2023 中国光学学会学术大会

07.29-07.31, 2023

湖北·武汉　　华中科技大学



主办单位

中国光学学会

承办单位

华中科技大学

湖北光谷实验室

协办单位

武汉大学

西安电子科技大学

海南大学

中国船舶集团第七一七研究所



目　录

组织机构 01
赞助商 10
会议专题及专题组织结构 11
会场地图 15
参会注册说明 21
交通安排 24
同期活动 26
1. 光谷论坛 26
2. 面向光网络的前沿光学技术论坛 28
3. 光量子器件技术创新促进预警探测与 PNT 体系装备发展论坛 29
4. 期刊论坛 : 集群化、数字化——专业学科期刊集约化运营 30
大会总体安排及日程 32
大会报告 34
分会场日程 37
1. 光学材料研究进展与应用 37
2. 光学精密测试技术新进展 43
3. 光学薄膜技术新进展 48
4. 非线性光学与介观光学 50
5. 激光物理技术与应用 57
6. 红外与光电器件 63
7. 光电技术与系统 69
8. 激光先进制造技术及其应用 74
9. 生物医学光子学 Ⅰ 76
9. 生物医学光子学 Ⅱ 81
10. 瞬态光子学 90
11. 纤维光学与集成光学 93
12. 全息与光学信息处理 99
13. 颜色科学与影像技术 103
14. 光学设计与光学制造 107
15. 环境光学技术与应用 111
16. 空间光学与光学遥感应用 115
17. 光学与光学工程教育教学研究 120
18. 微纳光学原理、制备工艺与器件应用 123
19. 光量子科学与技术 131
20. 激光光谱技术与应用 137
21. 信息光电子器件技术 142
22. 未来科学家论坛 148
交通路线说明 152

组织机构
Committee

主办单位：
- 中国光学学会

承办单位：
- 华中科技大学
- 湖北光谷实验室

协办单位：
- 武汉大学
- 西安电子科技大学
- 海南大学
- 中国船舶集团第七一七研究所

会议时间： 2023 年 7 月 29 日 -7 月 31 日
会议地点： 湖北·武汉

大会主席：
顾　瑛 中国光学学会理事长、中国科学院院士

共主席：
郭光灿 中国光学学会名誉理事长、中国科学院院士
龚旗煌 中国光学学会名誉理事长、中国科学院院士
尤　政 中国科协副主席、华中科技大学校长、中国工程院院士

学术委员会：
主 席：
刘文清 中国光学学会副理事长、中国工程院院士

共主席：
刘泽金 中国光学学会副理事长、中国工程院院士
罗先刚 中国光学学会副理事长、中国工程院院士

委员（按姓氏拼音排序）：

褚君浩	崔铁军	戴琼海	范滇元	方家熊	房建成	干福熹	龚惠兴	龚知本	侯　洵	黄　维	简水生
江风益	姜会林	姜文汉	金国藩	匡定波	冷劲松	李儒新	刘颂豪	刘文清	刘益春	刘韵洁	彭堃墀
苏君红	王华明	王家骐	王建宇	王立军	王启明	王育竹	邬贺铨	吴以成	相里斌	徐红星	徐至展
许宁生	许祖彦	姚建铨	叶声华	余少华	张广军	郑有炓	周炳琨	周立伟	周寿桓	祝世宁	庄松林

组织委员会：
主 席：
贾锁堂 中国光学学会副理事长

共主席：
任晓敏 中国光学学会副理事长　徐红星 中国光学学会会士、中国科学院院士、武汉大学微电子学院院长
王文杰 中国光学学会副理事长　骆清铭 中国光学学会会士、中国科学院院士、海南大学校长
刘运全 中国光学学会副理事长　张新亮 中国光学学会会士、中国光学学会常务理事、西安电子科技大学校长
金　宏 中国光学学会副理事长　陆培祥 中国光学学会会士、武汉光电国家研究中心常务副主任
邵建达 中国光学学会副理事长

大会秘书长：
刘　旭 中国光学学会秘书长

常务副秘书长：
翟天瑞 中国光学学会副秘书长
王　健 中国光学学会常务理事、华中科技大学武汉光电国家研究中心副主任

副秘书长：
李 焱　顾 波　杨 宏　张 涛　唐 江

委员：
齐红基　姜本学　沈　华　沈伟东　杨　宏　冷雨欣　杜　鹃　游聪娅　李翠玲　刘善琨　谢　毅　王修正
陈　聪　胡　睿　李晓松　姚保利　肖旭升　桑新柱　吕玮阁　杨　通　杨　磊　胡仁志　伍德侠　陈晓丽
张亚峰　刘智毅　冯　晶　胡小永　肖连团　马维光　李传亮　王　强　李洪涛　唐　明　兰鹏飞　邵晓鹏
熊　伟　熊　玮　贾瑞卿　李　潇　孙建鑫

电子摘要集

中国光学学会

公共服务

01.科技成果评价

为激发行业科技创新，加快相关领域人才培养，促进科学技术成果转化和产业化，增进经济、社会发展和科学技术密切结合，学会现已正式开展科技成果评价工作，建立符合市场规律和自我发展的科技成果评价服务体系，为技术推广、项目验收、成果转化、奖励申报、职称评审等提供支撑。评价的范围和内容包括：对具有科学性、创造性、先进性和应用前景的新发现、新理论、新方法、新技术、新产品和新工艺等成果进行论证和评估，立足成果不同类别设置不同的评判维度及指标，给予成果客观评价结论。成果按分类包含基础研究类、应用技术类、软科学研究学类。

服务案例

- “六通道高速并行激光直写纳米光刻系统与技术”
- “大口径曲面元件微纳缺陷检测技术及应用”
- “米级光学元件高透射率/高反射率及非均匀性测量技术与应用”
- “超精密光学元件多模态形性一体测量关键技术及应用”







02.团体标准制定

自2015年国务院印发《深化标准化工作改革方案》，国家开始大力培育发展团体标准。团体标准相较国家标准制定周期短，可以更快的响应市场，在新兴领域，可以做到先试先行，及时填补标准空白。团体标准技术指标领先，可以承接政府职能，　成为管理与规范行业的抓手。制定团体标准利于企业构建自己的产业链同时有利于彰显企业的技术实力。提升企业的竞争力。制定优质的标准也可以在国家的各类评奖申报中作为加分项，获得政府的补贴支持。国家鼓励将具备引领性，前瞻性，和先进性的团体标准升级为行业标准和国家标准。

相关公共服务请联系**学会秘书处**

孙建鑫:

(010) 62103236

13811119337

加入会员

官方微信 魅力光学

倾听专家说 领跑光学界

華中科技大學

Huazhong University of Science and Technology

明德 / 厚学 / 求是 / 创新



华中科技大学

211

国家“211工程”重点建设高校

985

国家“985工程”建设高校

双一流

首批“双一流”建设A类高校

第8

软科2023年中国大学排名内地高校

第6

US NEWS 2023世界大学排名内地高校

第5

校友会2023中国大学排名全国高校

到森林大学 成栋梁之材



招生办公室
官方微信

招生办公室
官方微信小程序

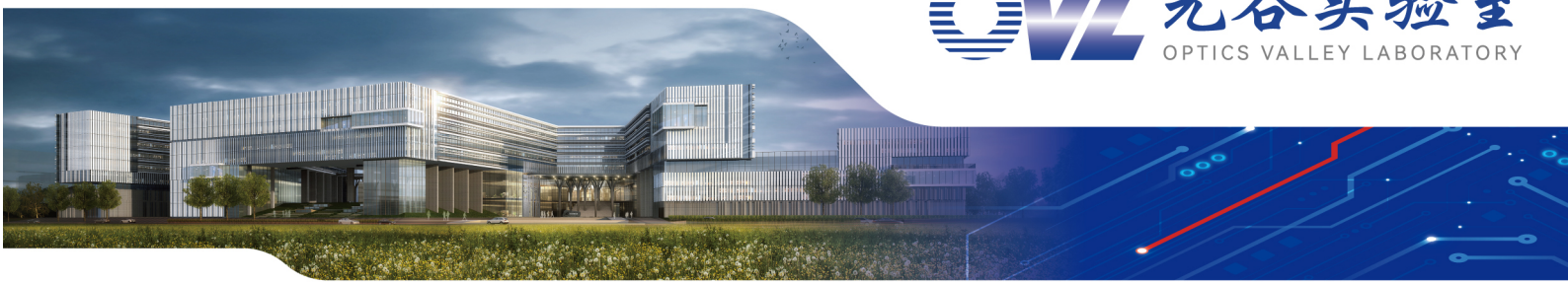
学校地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路1037号 **邮政编码：**430074

联系部门：华中科技大学招生办公室 **联系电话：**027-87542228 87559946

本科招生信息网：https://zsb.hust.edu.cn/ **传真：**027-87557014 电子邮箱：zs@hust.edu.cn

招生热线：027-87540313 87540316 87540317 87540319
87540320 87540321 87540322 87540323 （6-7月期间开通）

光谷实验室
OPTICS VALLEY LABORATORY



1 实验室简介 ○ Laboratory Introduction

湖北光谷实验室是经湖北省人民政府于2021年2月17日批复由华中科技大学牵头，联合八家企事业单位共同组建的独立事业法人单位。实验室实行理事会领导下的主任负责制，由华中科技大学校长尤政院士担任主任。

2 定位与使命 ○ Position & Mission

以国家和湖北经济社会发展的重大战略需求为导向，聚焦光电子技术与装备，打造高水平科技创新平台。加快构建光电子信息领域国家战略科技力量，推动我国光电子信息产业由“独树一帜”到“国际引领”。

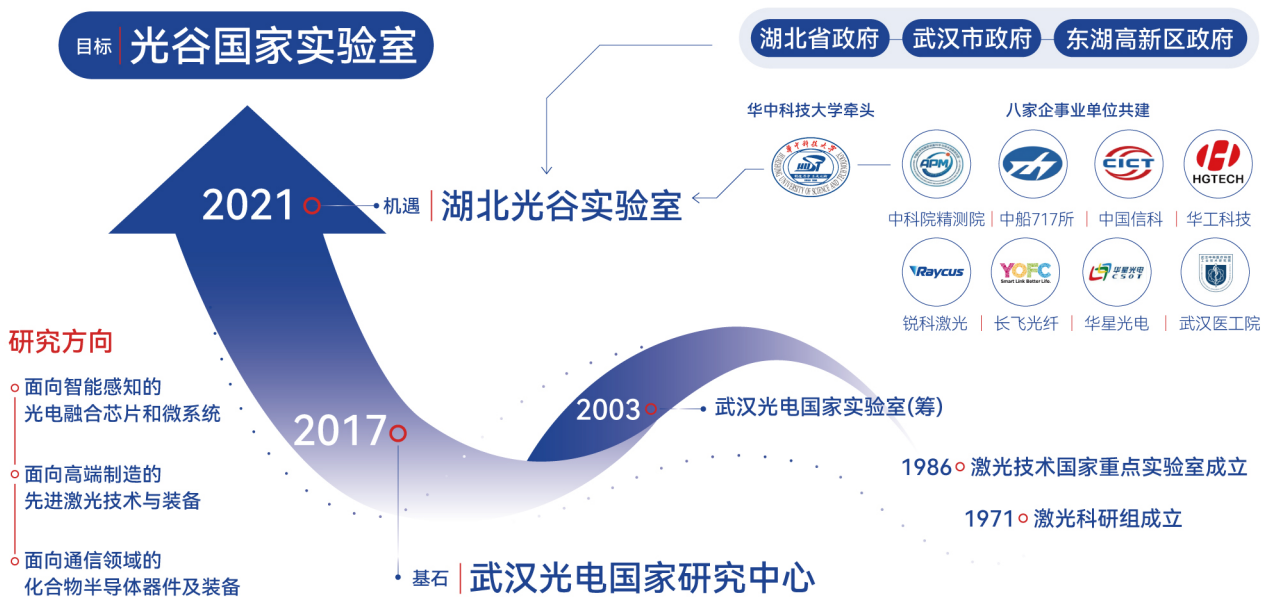
3 研究方向及队伍 ○ Research Field & Team

方向一：面向智能感知领域的光电融合芯片和微系统

方向二：面向高端制造业的先进激光器与制造装备

方向三：面向通信领域的化合物半导体器件及制造装备

围绕三大研究方向，形成了以主任尤政院士为战略科学家，张新亮、唐江、王健等一批国家高层次人才为核心，青年人才为骨干，特别研究员及专业工程师为基础的高水平科研队伍。



自强 弘毅 求是 拓新

武汉大学

武汉大学本科招生网
http://aoff.whu.edu.cn
武大招办咨询电话
027-6875 4231

武大招办官方微信公众号

武汉大学招办微信小程序

学校简介

武汉大学是国家教育部直属重点综合性大学，是国家“985工程”和“211工程”重点建设高校，是首批“双一流”建设高校。

武汉大学是近代中国第一批国立大学，民国四大名校之一。改革开放以后，武大率先实行一系列教育教学改革，成为“中国高等教育改革的前沿阵地”“高校合并成功的典范”，是世界权威期刊《Science》列出的“中国最杰出的大学”之一。

求知在武大，成才在珞珈。武汉大学率先提出“创造、创新、创业”教育的新理念，培养 “厚基础、宽口径、高素质、创新型”复合人才，积极探索适应经济与社会发展的人才培养模式。

一流的大学

2021-2022年中国重点大学综合竞争力排行榜
武汉大学位列全国高校第5名

2022校友会中国大学排名
武汉大学位列全国高校第5名

2022泰晤士高等教育世界大学排名
武汉大学位列世界第157名、中国内地高校第8名

2023QS世界大学排名
武汉大学位列世界第194名、中国内地高校第8名

一流的学科

6个学科进入ESI世界排名前1‰；
12个学科进入ESI世界排名前5‰；
20个学科进入ESI世界排名前1%；
19个学科在第四轮教育部学科评估中被评为**A类**，其中**四个**学科位列**全国第一**；
11个学科入选第二轮**“双一流”**建设学科，**华中地区第一**；
8个专业入选教育部**“强基计划”，华中地区第一**；
11个专业入选教育部**“拔尖计划”** 2.0基地，总数位列**全国第四，华中地区第一**；
130个本科专业中，**82个**被认定为**国家级**一流本科专业建设点，认定总数居**全国第五、全省第一**。

一流的本科教育

- 以“成人”教育统领“成才”教育，建构一流通识教育体系
- 将最优秀的师资投入本科教学，教授为本科生上课率100%
- 打造拔尖人才培养基地、博雅教育试验区——弘毅学堂
- 高质量的毕业生，杰出的武大校友，2021年中国大学校友历年累计捐赠总额武汉大学排名第三



西安電子科技大學
XIDIAN UNIVERSITY

厚德　求真　砺学　笃行

信息尖兵
强国先锋

教育部直属全国重点大学

双一流
国家“双一流”重点建设高校

211工程
国家“211工程”建设高校之一

1959年中央确定的全国20所重点大学之一

首批9所设有国家示范性微电子学院高校之一

国家首批7所一流网络安全学院建设示范项目高校之一

国家基础学科拔尖学生培养计划2.0基地建设高校之一

全国首批33所特色化示范性软件学院建设高校之一

原西军电
西北电讯工程学院

北校区地址：西安市太白南路2号（710071）
招生办电话：029-88202335
招生办邮箱：zsb@mail.xidian.edu.cn

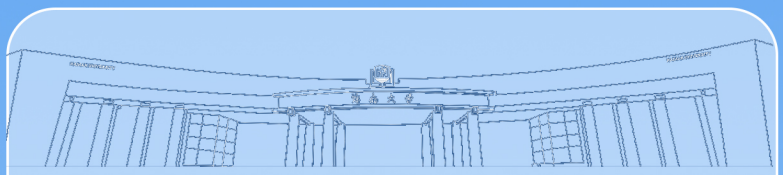
南校区地址：西安市西沣路兴隆段266号（710126）
招生办网址：https://zsb.xidian.edu.cn
学 校 网 址：https://www.xidian.edu.cn

西电官方微信公众号　西电招生办微信公众号　2023年西电各省招生QQ群

海南大学
HAINAN UNIVERSITY

海 纳 百 川 大 道 致 远

海南大学



211
国家“211工程”重点建设高校

双一流
国家“双一流”首批建设高校

“部省合建”高校
纳入教育部直属高校序列

45个
国家级一流本科专业建设点

60人
院士等国家级人才

7个
ESI全球排名前1%的学科

2个
共建全国重点实验室

率先开展“完全学分制—书院制—协同创新中心”
协同育人体系建设



欢迎来到海南自贸港大学！

海南大学本科
招生官方微信小程序

海南大学本科
招生官方微信公众号

联系方式

电话： 0898-66266469　　0898-66251607（6月15日-7月5日期间使用）
0898-66837216(港澳台)
传真： 0898-66260171　　**邮箱：** zsjyc@hainanu.edu.cn
地址： 海南省海口市人民大道58号

武汉光电国家研究中心

武汉光电国家研究中心（以下简称“研究中心”）是科技部2017年11月批准组建的6个国家研究中心之一，依托华中科技大学，联合中科院精密测量科学与技术创新研究院、中国信息通信科技集团有限公司、中船重工集团717研究所等单位共同组建。研究中心是顺应大科学时代基础研究特点的学科交叉型国家科技创新基地，其前身为武汉光电国家实验室（筹），系科技部2003年批准筹建的首批5个试点国家实验室之一。

光电学科

研究中心面向光电学科的国际学术前沿，以国家和区域经济社会发展的重大战略需求为导向，以提升光电领域原始创新能力、突破光电产业发展关键技术瓶颈为使命，聚焦信息光电子、能量光电子和生命光电子三大领域的基础性科学和技术问题，开展基础性、前瞻性、多学科交叉融合的创新研究，力争成为在光电科学领域具有重要国际影响力的学术创新中心、人才培育中心、学科引领中心和成果转移中心，形成推动武汉“中国光谷”迈向世界光谷的重要创新源头，为国家实施创新驱动发展战略和建设世界科技强国做出重要贡献。

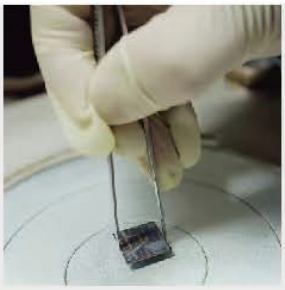


武汉光电国家研究中心（新光电信息大楼）







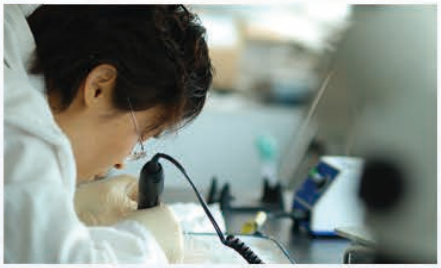


坚持“四个面向”，开展“从0到1”原始创新和“卡脖子” 关键技术研究，解决器件“空芯化”和装备“造不出”的难题，实现中国自主可控的光电器件与装备的“创造”与“智造”，提升自主研发能力，打造国家战略科技力量。









研究中心致力于促进光电产业升级和科技创新成果快速有效转化，先后成立武汉光电工业技术研究院、鄂州工业技术研究院、苏州脑空间信息研究院、重庆智能信息产业技术研究院等成果转化机构。与华为、腾讯、浪潮、联影等龙头企业成立20余个联合实验室，突破和创新关键核心技术。

赞助商
Sponsors

钻石赞助

HUAWEI

铂金赞助

DR Laser 帝尔激光

银牌赞助

LBTEK 麓邦光电

Raycus

WIOE 西湖大学光电研究院

铜牌赞助

CONQUER 康冠光电

LIGHT-QUANTUM 光量科技

ZHIXING 知行光学

DHC 大恒光电 Daheng Optics

Bosen 博森

红星杨科技 RED STAR YANG TECHNOLOGY

联合光科 GRAND UNIFIED OPTICS

Develop 南京拓展科技

诺派激光 NPI LASERS

OPTOSKY 奥谱天成

CNI Laser 长春新产业光电

ZKDX

Bellin Laser

义兰微电子 YILAN MICRO ELECTRONICS

SPL 杭州普强光电技术有限公司 Hangzhou SPL Photonics Co.,Ltd

JCOPTIX 晶萃光学

美佳特科技 MEGA TECHNOLOGY

SYMC 三英精控

MFOPT 茂丰光电

PulsePower 脉动科技

AIP Publishing

阿米精控 Atto Motion

富泰科技 PHOTONTECK

A&P INSTRUMENT 科艺仪器

至臻光学 Perfect Optics Co., Ltd

OceanOptics PART OF OCEAN INSIGHT

LUSTER 凌云光

意桐光电 EPHOTON

YSL 安扬激光

会议专题
Topics

1. 光学材料研究进展与应用
主　席：张　龙
副主席：祝世宁　吴以成　邵建达
委　员：邱建荣　徐　科　潘世烈　陆延青　刘 永　杨中民
联系人：齐红基　姜本学
邮　箱：qhj@siom.ac.cn

2. 光学精密测试技术新进展
主　席：郑万国
副主席：朱日宏　李景镇
委　员：王向朝　高志山　赵维谦　黎高平　林延东　杨甬英　沈　华　韩　冰
联系人：沈　华
邮　箱：edward_bayun@163.com

3. 光学薄膜技术新进展
主　席：刘　旭
副主席：王占山
委　员：江绍基　季一勤　马　孜　易　葵　高劲松　熊胜明
联系人：沈伟东
邮　箱：adongszju@hotmail.com

4. 非线性光学与介观光学
主　席：刘运全
副主席：程　亚　陆培祥　孙秀冬　许秀来　陈理想　刘　辉
联系人：杨　宏
邮　箱：hongyang@pku.edu.cn

5. 激光物理技术与应用
主　席：李儒新
副主席：陈念江　樊仲维
委　员：张小民　陆培祥　吕志伟
联系人：冷雨欣　杜　鹃
邮　箱：coslc@siom.ac.cn

6. 红外与光电器件
主　席：喻松林
委　员：陈洪钧　龚海梅　姬荣斌　刘俊刚
联系人：游聪娅
邮　箱：youcy94@163.com

7. 光电技术与系统
主　席：郝　群
副主席：郑继贵　李宝军　赵建林　曹良才　潘时龙　董立泉
委　员：苑立波　王琼华　江俊峰　刘雪明　马欲飞　马冬林　张　洁　王　昭　程雪岷　张学典　董科研
联系人：李翠玲
邮　箱：cuilingli@bit.edu.cn

8. 激光先进制造技术及其应用
主　席：张庆茂
副主席：唐霞辉　宋立军　邓家科　龚　威　熊　伟
委　员：秦应雄　刘　顿　张　屹　王　度　郭连波　李　芳　雷雨超　汤　阳　李　婷
联系人：刘善琨　谢　毅　王修正　陈　聪
邮　箱：coslpc@chinalaser.org

9. 生物医学光子学
顾　问：顾　瑛　骆清铭
主　席：屈军乐
副主席：朱　苪
委　员：陈德福　陈建新　丁志华　付　玲　高　峰　金陈进　李步洪　刘丽炜　刘　谦　邱海霞　魏勋斌　杨思华
联系人：胡　睿　曾　晶
邮　箱：rhu@szu.edu.cn
34967689@qq.com

10. 瞬态光子学
主　席：侯　洵
副主席：赵　卫　姚保利
委　员：魏志义　李景镇　胡明列　吴　健　司金海　王兴军　刘　军　任立勇　朱亦鸣　陈岐岱　杨建军　付玉喜　刘　俭　王大勇　孙方稳　赵新才
联系人：姚保利
邮　箱：yaobl@opt.ac.cn

11. 纤维光学与集成光学
主　席：赵　卫　谢小平
副主席：靳　伟　秦玉文　罗　毅　苑立波　饶云江　孙洪波
委　员：毕卫红　迟　楠　戴世勋　冯　晶　关柏鸥　郭海涛　何祖源　李宝军　裴　丽　秦冠仕　王鹏飞　王义平　延凤平　杨建义　杨中民　张大明　赵明山　周桂耀　朱　涛
联系人：肖旭升
邮　箱：xiaoxusheng@opt.ac.cn

12. 全息与光学信息处理
主　席：赵建林
副主席：曹良才　桑新柱　王钦华　谭小地　刘　娟
联系人：桑新柱
邮　箱：xzsang@126.com

13. 颜色科学与影像技术
主　席：徐海松
副主席：黄庆梅　杨卫平
委　员：张显斗　孙帮勇　宋维涛
联系人：吕玮阁
邮　箱：lvweige@zju.edu.cn

14. 光学设计与光学制造
主　席：王涌天
副主席：庄松林　姜会林　郁道银　张学军　邢廷文　杨建锋　白　剑
委　员：王向朝　张　新　马　臻　杨宝喜　付跃刚　李圣怡　程德文　刘　东　沈为民　朱　钧　谢洪波　杨　波　马冬林　吴仍茂　杨　通　袁　群
联系人：杨　通　杨　磊
邮　箱：yangtong@bit.edu.cn
yanglei@tju.edu.cn

15. 环境光学技术与应用
主　席：刘文清
副主席：陈卫标　陈良富　华灯鑫
委　员：郑荣儿　刘建国　吴松华　刘　东　谢品华　周　斌　刘　诚　董　磊　赵南京　杜振辉　周卫东　季小玲　尹　球
联系人：胡仁志　伍德侠
邮　箱：rzhu@aiofm.ac.cn
dxwu@aiofm.ac.cn

16. 空间光学与光学遥感应用
主　席：龚惠兴
副主席：王小勇　张学军　汶德胜　饶长辉
联系人：陈晓丽　张亚峰
邮　箱：c508k@sina.com

17. 光学与光学工程教育教学研究
名誉主席：明　海　郁道银
主　席：刘向东　唐　江
副主席：张敏明　时尧成　蔡怀宇　付跃刚　柯昌剑　孙方稳　樊仲维
联系人：刘智毅　吕玮阁
邮　箱：liuzhiyi07@zju.edu.cn

18. 微纳光学原理、制备工艺与器件应用
主　席：孙洪波
副主席：李　焱　罗先刚　彭茹雯　仇　旻　王慧田　袁小聪
委　员：崔铁军　陈险峰　程　亚　崔一平　冯　晶　龚旗煌　郭国平　黄翊东　黄永箴　胡小永　李宝军　李志远　孙秀冬　童利民　王占山　王振林　王雪华　许京军　许秀来　徐红星　张向东　曾绍群　郑婉华　祝世宁　周常河　周　磊
联系人：冯　晶　胡小永
邮　箱：jingfeng@jlu.edu.cn
xiaoyonghu@pku.edu.cn

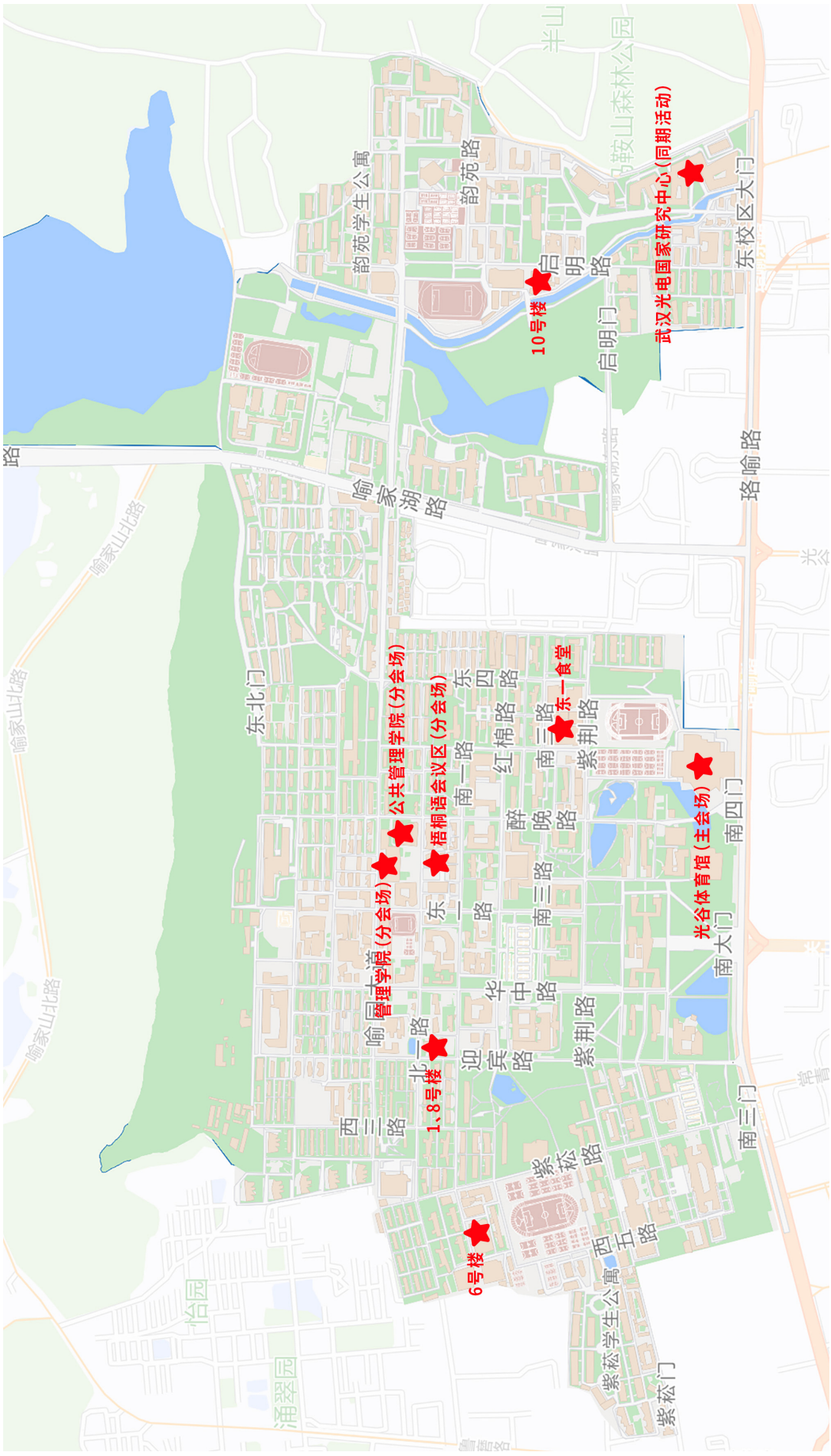
19. 光量子科学与技术
主　席：张卫平
副主席：李传锋　肖云峰　肖连团
委　员：王　琴　王剑威　邓光伟　古　英　叶　柳　叶明勇　朱诗亮　许金时　史保森　衣学喜　张卫平　李传锋　肖云峰　肖连团　李福利　李志远　李高翔　李小英　陈理想　李朝红　杨垂平　张成杰　吴　健　苏晓龙　陈　焱　郑仕标　屈军乐　龚彦晓　龚尚庆　詹明生　蔡建明　翟　荟　颜　辉　薛　鹏　戴道锌　宋克慧　桂有珍
联系人：肖连团
邮　箱：xlt@sxu.edu.cn

20. 激光光谱技术与应用
名誉主席：刘文清　马龙生　贾锁堂
主　席：阚瑞峰
副主席：蔡伟伟　董　磊　姜琛昱　李文昊　刘　诚　刘　东　任　伟　邵　杰　武海斌
委　员：蔡红星　蔡伟伟　蔡廷栋　陈　爽　程存峰　董　磊　邓伦华　郭金家　郭连波　黄　勇　姜琛昱　阚瑞峰　李文昊　李传亮　李　晋　李国林　李金义　黎　华　郭瑞民　刘　东　刘　诚　马维光　马欲飞　梅　亮　彭志敏　任　伟　邵　杰　施可彬　田　震　万　福　韦　玮　武海斌　吴　涛　王　强　许振宇　杨荟楠　姚顺春　赵卫雄　张　雷　郑传涛　张　杨　张云刚
联系人：马维光　李传亮　王　强
邮　箱：mwg@sxu.edu.cn
clli@tyust.edu.cn
wangqiang@ciomp.ac.cn

21. 信息光电子器件技术
主　席：罗　毅
副主席：郑婉华　常瑞华　黄卫平　陆　卫　余思远　张新亮
委　员：陈　弘　陈建平　陈岐岱　陈章渊　迟　楠　崔一平　戴道锌　郝智彪　黄永箴　李洪涛　刘建国
　　刘丽炜　刘雪明　刘　永　陆　海　瞿鹏飞　任晓敏　沈　平　宋国峰　孙　钱　孙长征　汪　莱
　　王兴军　肖　希　徐开凯　薛春来　张大明　张文富　周　涛　邹卫文
联系人：李洪涛
邮　箱：lihongtao@tsinghua.edu.cn

22. 未来科学家论坛
主　旨：交流学习经验，分享成长经历，肩负社会责任
主　席：刘伟伟
副主席：杨　宏　朱　苪　袁龙炎　冯　晶　刘岳峰　杨　涛
委　员：邓春三　王映德　金诚挚　叶露露　李鑫煜　刘译泽　高成威　张　沁　马海潮　侯思辉　张俣乐
　　林雍坤　王志皓　李　瑱　雷佳鑫　王朝阳　马丹妮　陈国梁　陈　晖　吴海俊　王浩霖　仲崇力
　　严子良
联系人：邓春三　王映德　金诚挚
邮　箱：gxgcwang@163.com
　　litc18@mails.tsinghua.edu.cn
　　wangtong1994@tju.edu.cn

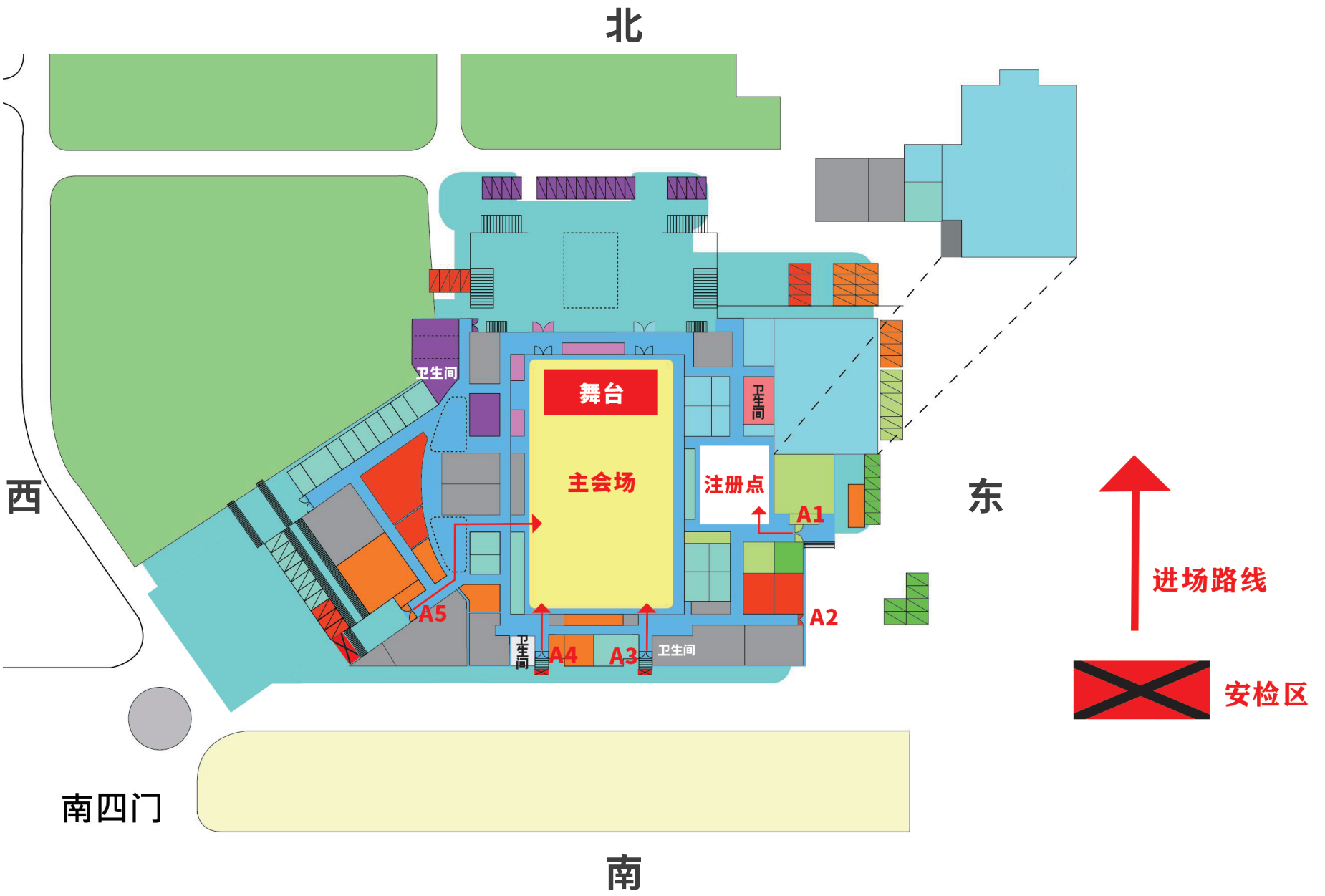
华中科技大学全景图


半山
韵苑学生公寓
韵苑路
鲁巷鞍山森林公园
10号楼
启明路
启明门
武汉光电国家研究中心（同期活动）
东校区大门
喻家湖路
路喻路
喻家山北路
东北门
公共管理学院（分会场）
梧桐语会议区（分会场）
南一路
东四路
红棉路
南三路
东一食堂
紫荆路
醉晚路
喻园
管理学院（分会场）
东一路
南三路
华中路
光谷体育馆（主会场）
南四门
南大门
西三路
北二路
1、8号楼
迎宾路
紫荆路
南三门
紫松路
西五路
6号楼
怡园
涌翠园
紫松学生公寓
紫松门

2023 年中国光学学会学术大会校内场地布局图

（主会场、分会场、食堂、校内住宿、同期活动、校内注册报到点）





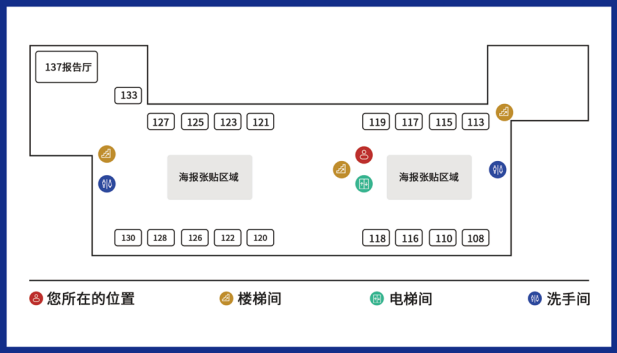
2023 年中国光学学会学术大会开幕式场地示意图

華中科技大學
HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

2023中国光学学会学术大会

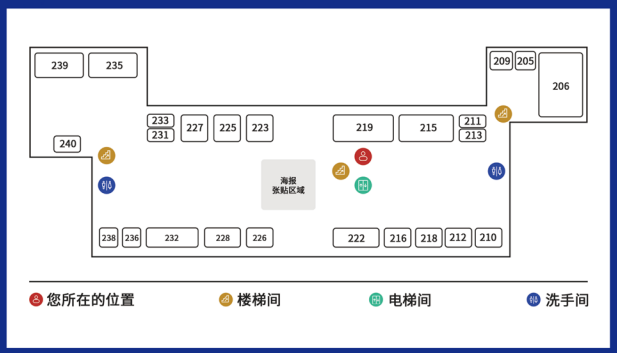
管理学院分会场示意图

管理学院分会场1L



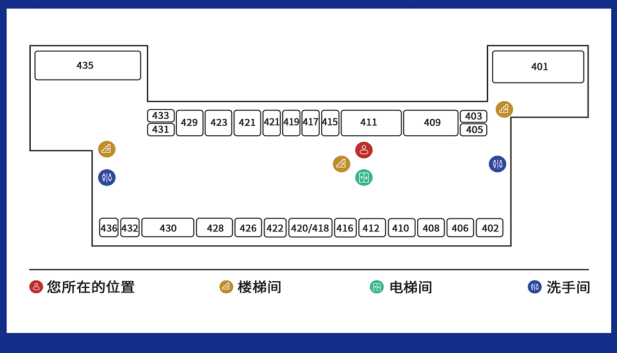
非线性光学与介观光学 /110
激光物理技术与应用 /113
红外与光电器件 /116
环境光学技术与应用 /119
纤维光学与集成光学 /121
激光光谱技术与应用 /125
光量子科学与技术 /133

管理学院分会场2L



微纳光学原理、制备工艺与器件应用 /206
信息光电子器件技术 /215
空间光学与光学遥感应用 /219
光学精密测试技术新进展 /232

管理学院分会场4L



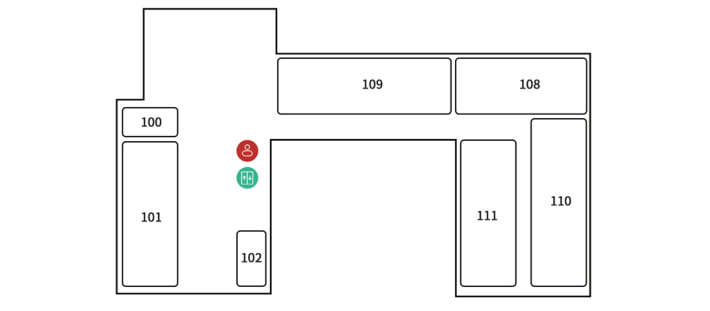
光学材料研究进展与应用 /409

華中科技大學
HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

2023中国光学学会学术大会

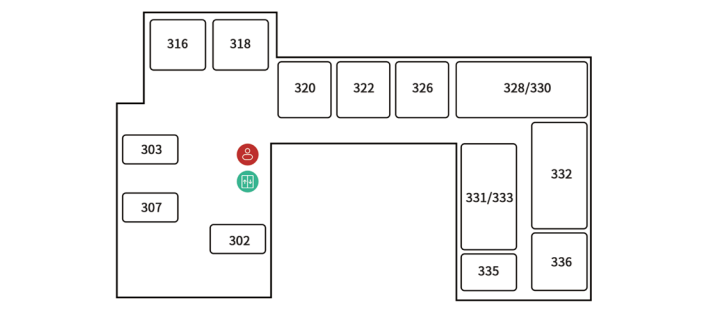
公共管理学院分会场示意图

公共管理学院分会场1L



未来科学家论坛 /101
光电技术与系统 /111

公共管理学院分会场3L



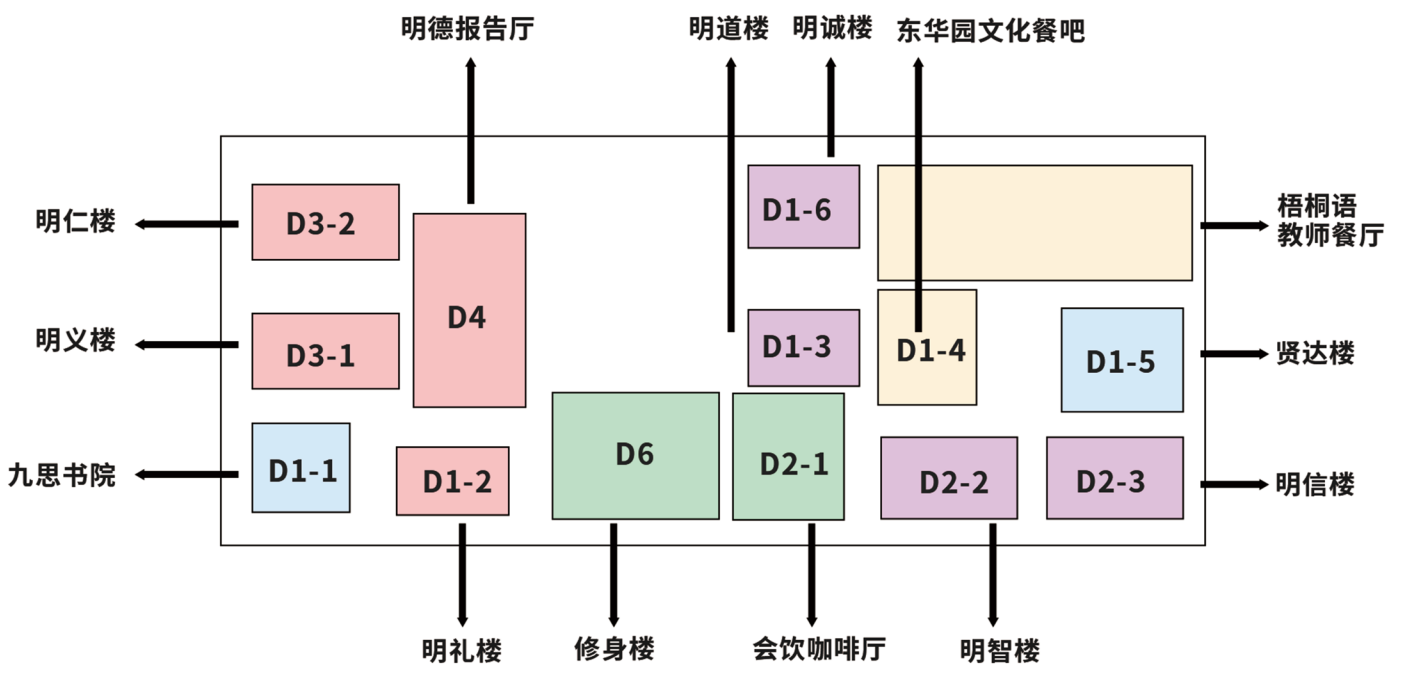
瞬态光子学 /316
光学设计与光学制造 /318
颜色科学与影像技术 /320
全息与光学信息处理 /322

華中科技大學
HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

2023中国光学学会学术大会

梧桐语会议区分会场示意图

梧桐语会议区分会场



生物医学光子学I	/明德报告厅
生物医学光子学II	/明义楼-问道厅
激光先进制造技术及其应用	/明道楼-至善厅
光学与光学工程教育教学研究	/明道楼-礼和厅
光学薄膜技术新进展	/明诚楼-神思厅
优秀学生报告颁奖典礼	/明德报告厅

参会注册说明

本次会议安排了多处注册报到点，相关安排做如下说明，烦请仔细阅读，以免影响您的参会行程安排。

7 月 28 日（13:00-21:00）：

注册点 1： 光谷华美达大酒店（武汉市洪山区珞喻路 726 号）

主要接待会议期间入住光谷华美达酒店以及其他非会议协议酒店的参会代表办理会议注册报到。

注册点 2：华中科技大学东区光电大楼（武汉市珞喻路 1037 号华中科技大学东区光电信息大楼 C 区一楼大厅）

主要接待会议期间入住汉庭、维也纳、纽宾凯、华中科技大学 1/6/8/10 号楼几家酒店以及其他非协议酒店的参会代表办理参会注册相关事宜。

注：（1）为了便于参会代表注册报到，针对**已经缴费**的参会代表，如果不入住华美达酒店，我们在以下酒店 7 月 28 日安排了快速注册报到点，相关安排如下：

入住酒店	建议注册报到点
汉庭酒店	汉庭酒店
维也纳酒店、纽宾凯酒店	维也纳酒店
华中科技大学 1 、6 、8 号楼	华中科技大学 8 号楼
华中科技大学 10 号楼	光电信息大楼 C 区一楼大厅

（2） 其他入住非协议酒店的参会代表，如果**已经提前缴费**，可以就近选择快速注册报到点进行注册报到；

（3）需要现场缴费的参会代表可以参照以下交通方式前往武汉光谷华美达大酒店或华中科技大学光电信息大楼进行注册报到。

交通方式：

武汉光谷华美达大酒店：

打车：洪山区珞喻路 726 号；

地铁：天河机场和汉口站，地铁 2 号线到光谷广场地铁站下；

武汉站和武昌站，地铁 4 号线到中南路地铁站转 2 号线到光谷广场地铁站下；

华中科技大学 光电信息大楼：

打车：

机场、火车站到华中科技大学**东大门**下，凭身份证进入校园，东门步行至光电大楼约 3 分钟（请记住务必在**东大门**下，常规打车经常是到华科南门）；

地铁：

天河机场和汉口站：地铁 2 号线到佳园路地铁站下。

至维也纳国际酒店，A 出口出步行约 6 分钟；

至纽宾凯尚居酒店，C 出口出步行约 3 分钟；

至汉庭酒店（佳园路店），B 出口出步行约 10 分钟；

办理入住之后，可以乘往返于酒店和光电信息大楼之间的班车至光电信息大楼注册报到。

办理注册报到之后，可以乘光电信息大楼和酒店之间往返的班车到酒店。

武汉站和武昌站：地铁 4 号线到中南路地铁站换成 2 号线，然后参照上述 2 号线路线。

7 月 29 日 上午（7:30-11:00）：

注册点：华中科技大学光谷体育馆（大会场及开幕式所在地）

1、已经在会议协议酒店办理入住的参会代表，可以乘坐酒店到会场的大巴直接到光谷体育馆注册报到；

2、在非协议酒店入住的参会代表，可以自行前往华中科技大学光谷体育馆，凭身份证进校，从体育馆 A2 口进入，在体育馆报到处办理注册手续。

7 月 29 日 下午（13:00 之后）-7 月 31 日下午：

注册点：华中科技大学管理学院一楼（分会场所在地）

7 月 29 日下午开始至本次会议结束，注册报到台固定在管理学院一楼，所有未注册报到人员都可以前往管理学院一楼报到处进行会议注册报到。

会议期间交通安排

7 月 28-31 日会议期间，大会安排车辆接送入住协议酒店的参会代表前往注册点 / 会场。为及时掌握代表们的乘车情况，我们为入住相关协议酒店的代表分别建立了微信群，请入住酒店后扫描酒店门口或者大堂的指引牌上的二维码进入该酒店群（请代表只加入自己入住酒店的微信群），相关工作人员会在群里发布发车时间、上下车位置等信息。请代表们在各酒店指定位置候车，以免耽误乘车。会议只负责协议酒店的接送，其余酒店会务不负责接送。会议期间详细的交通安排如下：

时间	线路	上车地点	备注
7 月 28 日			
13:30-19:00	华科光电信息大楼—1/6/8/10 号楼	光电信息大楼、酒店门口	注册点：光电信息大楼 校内循环巴士，30 分钟一班
	华科光电信息大楼 - 汉庭 - 维也纳 - 纽宾凯		注册点：光电信息大楼 循环巴士，20 分钟一班
7 月 29 日			
7:50	华美达酒店—光谷体育馆	各酒店门口	酒店门口统一准时发车，**纽宾凯的参会代表请前往维也纳酒店门口乘车，步行 4 分钟**
	汉庭酒店—光谷体育馆		
	维也纳酒店—光谷体育馆		
	10 号楼—光谷体育馆，循环发车		1/8 号楼步行至光谷体育馆约 20 分钟； 6 号楼步行至光谷体育馆约 23 分钟； 校内循环巴士 10-15 分钟 / 班，至 9:00 结束
	6 号楼—1/8 号楼—光谷体育馆，循环发车		
12:00-12:45	光谷体育馆—东一食堂	光谷体育馆门口	从光谷体育馆到东一食堂一路都有指示牌，也可步行至东一食堂，约 5 分钟
18:15-19:00	东一食堂—华美达酒店	东一食堂	15 分钟 / 班
	东一食堂—汉庭酒店—维也纳酒店 / 纽宾凯		15 分钟 / 班
	东一食堂—1/8 号楼—6 号楼，循环发车		东一食堂步行至 1/6/8 号楼 15-20 分钟； 校内循环巴士 10-15 分钟 / 班
	东一食堂—10 号楼，循环发车		

时间	线路	上车地点	备注
7 月 30 日			
7:50	华美达酒店—梧桐语	各酒店门口	酒店门口统一时间发车，**纽宾凯的参会代表请前往维也纳酒店门口乘车，步行 4 分钟**
	汉庭酒店—梧桐语		
	维也纳酒店—梧桐语		
	10 号楼—梧桐语，循环发车		1/6/8 号楼步行至梧桐语会议区 5-10 分钟；
	6 号楼—1/8 号楼—梧桐语，循环发车		校内循环巴士 10-15 分钟 / 班，至 8:30 结束
18:15-19:00	东一食堂—华美达酒店	东一食堂	15 分钟 / 班
	东一食堂—汉庭—维也纳 / 纽宾凯		15 分钟 / 班
	东一食堂—1/8 号楼—6 号楼，循环发车		东一食堂步行至 1/6/8 号楼 15-20 分钟；
	东一食堂—10 号楼，循环发车		校内循环巴士 10-15 分钟 / 班
7 月 31 日			
7:50	华美达酒店—梧桐语	各酒店门口	酒店门口统一时间发车，**纽宾凯的参会代表请前往维也纳酒店门口乘车，步行 4 分钟**
	汉庭酒店—梧桐语		
	维也纳酒店—梧桐语		
	10 号楼—梧桐语，循环发车		1/6/8 号楼步行至梧桐语会议区 5-10 分钟；
	6 号楼—1/8 号楼—梧桐语，循环发车		校内循环巴士 10-15 分钟 / 班，至 8:30 结束
9:30-11:00	梧桐语—南大门—华美达	梧桐语	送返程参会代表在校门口打车或返回酒店取行李，循环巴士，30 分钟 / 班
14:30-17:00	梧桐语—汉庭—维也纳—纽宾凯	梧桐语	
18:00	东一食堂—华美达酒店	东一食堂	一班车
	东一食堂—汉庭—维也纳 / 纽宾凯		一班车
	东一食堂—1/8 号楼——6 号楼		两班车
	东一食堂—10 号楼		东一食堂步行至 1/6/8 号楼 15-20 分钟

同期活动
Workshops

光谷论坛

主题：微光机电器件及其应用
主旨：探索科技原始创新之路，加强光机电领域前瞻布局
时间：7 月 30 日
地点：华中科技大学光电信息大楼会议中心
主办单位：湖北光谷实验室
支持单位：湖北省政府、湖北省科技厅、武汉市政府、武汉市科技局、武汉东湖新技术开发区、华中科技大学
论坛主席：黄庆安 东南大学
召 集 人： 王俊亚 华中科技大学
张 宇 华中科技大学

简介：
微光机电系统（MOEMS）是结合了微光学、微电子、微机械和信息学的一种新型微光学系统。是面向智能感知，通过异质异构集成融合光电子、微电子、MEMS 等先进芯片技术和架构、算法和软件的最新进展，实现信号感知、信号传输、信号处理、信令执行和赋能等多功能集成。打通“数据 - 信息 - 知识 - 智慧”全体系，瞄准光机电融合芯片与装备、光机电传感与微系统、光机电存储与计算系统等前沿科技，引领光通信、物联网、自动驾驶等领域发展，助力国民经济与国防建设的快速高效发展。
本期论坛邀请了多位国内微光机电领域的知名专家，共同探讨微光机电系统的前沿与应用，从而加强光机电领域前瞻布局。

专题一：微光机电器件及其应用 **会场地点：**光电信息大楼 111 会议室	
主持人：黄庆安 东南大学	
时间	**报告题目和作者**
09:05-09:35	**全斯托克斯分焦面集成偏振探测器关键技术研究** 褚金奎，大连理工大学
09:35-10:05	**Position sensing techniques for scanning MEMS mirrors** 谢会开，北京理工大学
10:05-10:35	**MEMS 光学扫描微镜以及低通滤波减振结构的研究** 沈文江，中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
10:35-10:50	**茶歇**
10:50-11:20	**基于压电 AlN 薄膜材料的 BAW 射频滤波器研究现状与进展** 孙成亮，武汉大学

11:20-11:50	**MEMS 微镜及其在激光显示与激光测量中的应用** 乔大勇，西北工业大学
11:50-13:30	**午餐**
13:30-14:00	**压电致动器制备及其在精密光学系统中应用研究** 张海波，华中科技大学
14:00-14:30	**铌酸锂薄膜光电子芯片与器件** 蔡鑫伦，中山大学
14:30-15:00	**Optical manipulation on solid interfaces based on opto-thermal- elastic effects** 严巍，西湖大学纳米光子与仪器技术实验室
15:00-15:20	**茶歇**
15:20-15:50	**面向红外高光谱探测应用的 MEMS 波长可调谐光学滤波器** 毛海峰，东南大学 MEMS 教育部重点实验室
15:50-16:20	**基于超材料与超表面的微光机电系统** 赵晓光，清华大学
16:20-16:50	**基于 MOEMS FPI 的微小型光谱仪及光谱成像** 赵少宇，北方微电子研究院
16:50-17:20	**基于相变材料二氧化钒的零功耗智能微器件** 董恺琛，清华大学深圳国际研究生院

专题二：激光雷达关键技术及应用 **会场地点：** 光电信息大楼 112 会议室	
主持人：张宇　华中科技大学	
时间	**报告题目和作者**
09:05-09:35	**基于混沌光梳的并行抗干扰激光雷达测距技术** 王兴军，北京大学
09:35-10:05	**基于硅基外腔激光器的 FMCW 测距** 周林杰，上海交通大学
10:05-10:35	**硅基全固态激光雷达的研究** 潘教青，中国科学院半导体研究所
10:35-10:50	**茶歇**
10:50-11:20	**单光子激光雷达研究进展** 朱精果，中国科学院微电子研究所
11:20-11:50	**面向激光雷达应用的光电探测技术** 赵彦立，华中科技大学

面向光网络的前沿光学技术论坛

时间：7 月 29 日下午

地点：光电大楼 C111 会议室

简介：

光学技术的研究与工程应用促使固定网络进入了全光的时代，使固定网络容量实现百万级的提升。随着现实世界数字化程度的不断提升，网络通信容量将持续增长。面向未来，我们将通过光纤的感知技术，实现物理世界、物理参量的数字化；通过光栅、表面膜材、晶体材料突破，实现图像的虚像、3D、全息显示；并通过光通信和光交换技术，以及光信号处理技术，实现信号产生、传输、交换、处理、呈现的融合信息光网络，实现物理世界到数字世界的映射。此外，光通信的应用将进一步延伸，从低空的自由空间光通信，到实现海陆天空全时全域泛在光通信和接入。

主持人：李响 中国地质大学	
时间	**报告题目和报告人**
15:30-15:45	**面向单波高速以及超宽谱系统的信道建模与损失补偿** 李响 中国地质大学
15:45-16:00	**宽带光电调制器的研究进展与技术挑战** 曾成 华中科技大学
16:00-16:15	**家庭网络的无线与光技术融合发展趋势与研究进展** 尹海帆 华中科技大学
16:15-16:30	**高速空间光通信的研究进展与技术挑战** 王健 华中科技大学
16:30-16:45	**硅基液晶的应用与研究进展** 刘陈 华中科技大学
16:45-17:00	**天地一体化光通信网络技术面临的挑战与发展需求** 杨奇 华中科技大学
17:00-17:15	**通信与感知融合研究进展与展望** 刘繄 武汉理工大学
17:15:-17:30	**F6G时代的光通信、光感知、光显示的技术研究与应用展望** 赵永利 北京邮电大学

光量子器件技术创新促进预警探测与 PNT 体系装备发展论坛

时间：7 月 28 日

地　点：中国船舶第七一七研究所（湖北省武汉市江夏区阳光大道 717 号）

主办单位：

中国光学学会

中国船舶第七一七研究所

论坛主席：贾　宇　中国船舶第 717 研究所

简介：

为了更好促进我国光量子器件在预警探测体系的发展，在 2023 年中国光学学会学术年会同期召开“光量子器件技术创新促进预警探测与 PNT 体系装备发展论坛”，就相关领域的最新发展动态进行深入研讨。

邀请专家：

江　天 教授　国防科技大学

潘时龙 教授　南京航空航天大学

刘建国 研究员　中科院半导体所

蔡　盛 研究员　中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

本次会议为内部研讨会，不对外开放，只有被邀请才能出席会议。

期刊论坛：集群化、数字化——专业学科期刊集约化运营

时间：7 月 31 日 9:00-16:00

地点：华中科技大学武汉光电国家研究中心 C117

主办单位：

中国光学学会出版工委会

中国光学期刊联盟中国激光杂志社

国家新闻出版署出版融合发展（武汉）重点实验室

武汉光电国家研究中心

上海市科技期刊学会数字出版工作委员会

协办单位：

北京北大方正电子有限公司、 武汉意桐光电有限公司、 北京智谱华章有限公司、 湖北报刊编辑经营服务有限公司

简介：

为深入学习贯彻党的二十大精神，推动科技期刊高质量发展，落实《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》、《出版业“十四五”时期发展规划》等有关文件精神，推动学科期刊集群化建设规模、集约化运营程度、 数字化整体水平稳步提升， 由中国光学学会出版工委会、 中国激光杂志社发起举办“科技期刊发展之未来” 的论坛， 拟定于 2023 年 7 月 30-31 日在湖北省武汉市召开。

本次会议以集群化、数字化为主题， 聚焦专业学科期刊集约化运营， 基于中国激光杂志社集群化经验和专业团队， 结合湖北省学科及期刊区域特色，邀请相关领域领导、专家和一线负责人，深入探讨学科期刊集群建设途径、办刊策略、集约化出版生产模式、人工智能新技术应用、出版传播平台运营等专题方向，共同探索我国科技期刊的未来创新发展之路，提升期刊出版与服务能力，促进行业交流与合作。

会议时间：2023-07-31

开幕式 主持人：杨 蕾 中国激光杂志社总经理	
9:00-9:30	领导致辞
9:30-9:40	合影
交流报告 主持人：王晓峰 中国激光杂志社总编辑	
	报告题目和报告人
9:40-10:00	**光学期刊联盟年度运营报告** 邓 迎，中国激光杂志社

10:00-10:20	**华中科技大学期刊介绍** 王　珍，华中科技大学武汉光电国家研究中心
10:20-10:40	**待定** 刘永坚，国家新闻出版署出版融合发展（武汉）重点实验室
10:40-11:00	**小而美：一种小规模期刊集群发展的可能模式——以华中农业大学期刊建设为例** 范敬群，华中农业大学期刊中心
11:00-11:20	**材料期刊集群化发展的设想与实践** 罗　东，中科院沈阳金属所
11:20-11:40	**Frontiers of Mechanical Engineering 办刊经验交流** 夏　奇，华中科技大学
11:40-13:30	**午餐、参观交流**
交流报告 主持人：范敬群 华中农业大学期刊中心主任	
13:30-13:50	**科技期刊专业编校工作实践** 殷建芳，中国激光杂志社
13:50-14:10	**人工智能与学术出版** 郑继承，中国激光杂志社
14:10-14:30	**双语传播赋能期刊高质量发展** 赵秋晨，知网双语中心
14:30-15:00	**茶歇、自由交流**
圆桌论坛 **主持人：**王晓峰 中国激光杂志社总编辑；范敬群 华中农业大学期刊中心主任	
15:00-16:00	议题：集群化、数字化

大会总体安排及日程

一、总体安排

注册报到：

日期	时间	地点
7 月 28 日	13:00-21:00	光电信息大楼
7 月 29 日	07:30-10:30	华中科技大学光谷体育馆
7 月 29 日下午 -7 月 31 日		华中科技大学管理学院一楼大厅

大会开幕式：7 月 29 日 上午 9:00-12:00 华中科技大学光谷体育馆
张贴报告：7 月 30 日 下午 15:30-17:30 华中科技大学管理学院一楼天井、二楼休息区、走廊
分会场报告：7 月 29 日下午—7 月 31 日 下午 华中科技大学管理学院、公共管理学院、梧桐语会议区

二、大会开幕式和大会邀请报告

09:00-09:20 大会开幕式暨领导讲话	
09:20-09:25 中国光学学会光学科技奖颁奖仪式	
09:25-09:30 中国光学学会郭光灿光学优秀博士学位论文颁奖仪式	
09:30-09:35 中国光学学会科普教育基地授牌仪式	
09:35-09:40 中国光学学会学生分会授旗仪式	
09:40-10:20 特邀报告 1：电磁几何相位及其应用	罗先刚 院士 中国科学院光电技术研究所
10:20-10:40 休 息	
10:40-11:20 特邀报告 2：激光微型化之路	马仁敏 教授 北京大学
11:20-12:00 特邀报告 3：非厄米开放系统的理论和实验研究	薛　鹏 教授 北京计算科学研究中心
12:00-13:30 午 餐	

三、张贴报告

时间 : 2023 年 7 月 30 日 下午 15:30-17:30
地点 : **华中科技大学管理学院 1 楼天井、2 楼休息区及走廊**
张贴报告尺寸 : 90cm*120cm
说明 : 张贴报告与 30 日下午 13:30 之前固定到报告指定位置 (请查看本册内示意图).
张贴报告 (一般为 30 日下午 15:30~17:30) 期间，报告人须在场。

四、优秀学生报告

本次会议会安排优秀学生报告评选，含口头报告和张贴报告，评选之后将在会议现场举行颁奖典礼，现场颁发获奖证书，相关安排如下：
时间：2023 年 7 月 30 日 下午 17:40-18:00
地点：**华中科技大学 梧桐语 明德报告厅**

五、专题日程安排

时间：7 月 29 日下午—7 月 31 日下午
地点：华中科技大学管理学院、公共管理学院、梧桐语会议区

专题名称	教室 / 分会场安排	邀请 / 口头报告时间				
		29 日下午	30 日上午	30 日下午	31 日上午	31 日下午
1. 光学材料研究进展与应用	管理学院四楼 409 教室	√	√	√	√	√
2. 光学精密测试技术新进展	管理学院二楼 232 教室	√	√	√	√	
3. 光学薄膜技术新进展	梧桐语明诚楼 神思厅	√	√			
4. 非线性光学与介观光学	管理学院一楼 110 教室	√	√	√	√	√
5. 激光物理技术与应用	管理学院一楼 113 教室	√	√	√	√	√
6. 红外与光电器件	管理学院一楼 116 教室	√	√	√	√	
7. 光电技术与系统	公共管理学院一楼 111 教室	√	√	√	√	
8. 激光先进制造技术及其应用	梧桐语明道楼 至善厅	√	√			
9. 生物医学光子学 Ⅰ	梧桐语 明德报告厅	√	√	√	√	√
9. 生物医学光子学 Ⅱ	梧桐语明义楼 问道厅	√	√	√	√	
10. 瞬态光子学	公共管理学院三楼 316 教室	√	√			
11. 纤维光学与集成光学	管理学院一楼 121 教室	√	√	√	√	√
12. 全息与光学信息处理	公共管理学院三楼 322 教室	√	√	√		
13. 颜色科学与影像技术	公共管理学院三楼 320 教室	√	√	√		
14. 光学设计与光学制造	公共管理学院三楼 318 教室	√	√	√		
15. 环境光学技术与应用	管理学院一楼 119 教室	√	√	√		
16. 空间光学与光学遥感应用	管理学院二楼 219 教室	√	√	√	√	
17. 光学与光学工程教育教学研究	梧桐语明道楼 礼和厅		√	√		
18. 微纳光学原理、制备工艺与器件应用	管理学院二楼 206 教室	√	√	√	√	
19. 光量子科学与技术	管理学院一楼 133 教室	√	√	√	√	
20. 激光光谱技术与应用	管理学院一楼 125 教室	√	√	√	√	
21. 信息光电子器件技术	管理学院二楼 215 教室	√	√	√	√	√
22. 未来科学家论坛	公共管理学院一楼 101 教室	√	√	√	√	

大会报告
Plenary Talk



电磁几何相位及其应用

罗先刚 院士
中国科学院光电技术研究所

摘 要：几何相位又被称为 PB（Pancharatnam — Berry）相位，在光学、凝聚态物理、量子物理等诸多物理学分支中有着重要应用。近年来，随着光学研究向亚波长尺度发展，这一古老的概念不断孕育出新的内涵，由此带来了新的光学调控理论、平面光学器件及新兴应用。本报告主要介绍人工结构功能材料的电磁几何相位调控原理、连续型几何相位超构表面、复合相位超构表面以及高阶几何相位超构表面等方面的最新研究进展和若干典型应用，包括三维矢量光场调控、无序光场调控、快照式光子全角动量检测、单片视大视场超构相机、矢量光学视觉加密、旋转多普勒效应测量等。

个人简介

罗先刚，中国工程院院士，中国科学院光电技术研究所所长，微细加工光学技术国家重点实验室主任。为国际光学工程学会、美国光学学会等学会会士。长期从事光电科学与技术研究。研究成果在 Physical Review Letters、Science Advances 等学术期刊上发表论文 300 余篇，被引 2 万余次，授权发明专利 100 余项。成果获国家技术发明一等奖、国家技术发明二等奖、中科院杰出科技成就奖等多项奖励。获国家自然科学基金委杰出青年基金，入选中组部首批万人计划科技创新领军人才。担任中国光学学会副理事长，中国光学学会光学制造专委会主任委员。



激光微型化之路

马仁敏 教授
北京大学

摘要：在不同维度实现光场极端局域化的高性能激光极大地推动了现代科学和技术的发展，其中在空间维度实现局域化的半导体激光成为了现代信息技术的基石。报告将讨论在波长和亚波长尺度调控光场的新机制，包括等离激元光场局域、能带反转光反射、平带光场局域和奇异点反常自发辐射；同时将讨论利用这些光场调控新机制实现空间维度高度局域化的高性能微纳激光，包括等离激元纳米激光、拓扑体态激光、拓扑涡旋激光、拓扑偏振奇点激光和魔角纳米激光等；报告最后将讨论微纳激光在信息技术等领域的应用前景。

个人简介

马仁敏，北京大学教授，主要从事微纳激光物理与器件研究，在 Science、Nature、Nature Physics、Nature Nanotechnology、Nature Materials 和 Physical Review Letters 等期刊发表论文 70 余篇，被引用 9500 余次。研究成果入选 2018 美国物理学会 Physics 年度重点成果、2018 和 2020 中国光学十大进展、2020 中国半导体十大研究进展、2020 中国百篇最具国际影响学术论文。获国家杰出青年科学基金资助，曾获科学探索奖，中国光学学会王大珩光学奖，纳米光子学杰出青年科学家奖、王选青年学者奖、全国百篇优秀博士论文奖，叶企孙实验物理一等奖，2019-2021 连续三年获得北京大学优秀博士论文指导教师奖等。在 APS March Meeting、CLEO、Nature Conference 等学术会议做邀请报告 100 余次。



非厄米开放系统的理论和实验研究

薛鹏 教授
北京计算科学研究中心

摘要：通常对量子物理和量子信息的研究集中在封闭系统，但真实的系统往往是开放的，与环境之间存在相互耦合。通过对非厄米物理的研究可以获得对开放系统更深刻的认识。本次报告中，我将介绍非厄米体系展现出极其丰富的物理性质，例如非厄米趋肤效应；非厄米拓扑半金属中存在对称性无关的拓扑奇异线；非厄米准晶中存在多重拓扑相变和迁移率边，这些都在厄米体系中完全没有对应。利用这些新奇的物性，非厄米体系可用于制造量子非互易器件，单模激光，它的拓扑性质可用于实现拓扑能量传输等。

个人简介

薛鹏，北京计算科学研究中心，教授，国家杰出青年基金获得者，王大珩光学奖中青年科技人员奖获得者。1999 年毕业于中国科学技术大学物理系，获得学士学位，并免试进入本校中科院量子信息重点实验室，2004 年 7 月获得博士学位。之后赴奥地利因斯布鲁克大学物理系，以及加拿大卡尔加里大学物理系作为博士后从事量子信息的物理实现以及量子光学的基础研究工作，致力于利用量子行走实现普适的量子信息处理平台的研究工作。2009 年回国加入东南大学物理学院，2018 年调入北京计算科学研究中心。在国际顶级学术期刊包括：Nature Physics, Physical Review Letters 等以第一 / 通信作者发表学术论文百余篇，文章被引用 4000 余次，单篇引用最高达 400 余次。

会议日程
Conference Programs

专题一：光学材料研究进展与应用

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：管理学院四楼 409 教室

主持人：齐红基　中国科学院上海光学精密机械研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0801-3013	**紫外波段激光薄膜研究进展（邀请报告）** 邵宇川　中国科学院上海光学精密机械研究所
13:50 - 14:10	gxnh2023-0801-3012	**超快激光薄膜研究进展（邀请报告）** 张锦龙　同济大学精密光学工程技术研究所
14:10 - 14:25	gxnh2023-0619-8156	**半导体表面等离激元增强光催化及光谱研究** 李　娟　暨南大学
14:25 - 14:40	gxnh2023-0630-5531	**激光薄膜空间辐照效应研究** 王志皓　中国科学院上海光学精密机械研究所
14:40 - 14:55	gxnh2023-0608-9365	**新型二维光学材料 MXenes 超快非线性光学响应调控及其超快光子应用** 王迎威　中南大学
14:55 - 15:15		**茶歇**
主持人：邵宇川　中国科学院上海光学精密机械研究所		
15:15 - 15:35	gxnh2023-0801-3009	**激光荧光粉的设计与应用（邀请报告）** 解荣军　厦门大学材料学院
15:35 - 15:55	gxnh2023-0627-4422	**二维窄带隙 PdSe2 薄膜光电特性研究（邀请报告）** 李　春　电子科技大学
15:55 - 16:10	gxnh2023-0614-7986	**掺稀土二维半导体发光材料与器件应用** 白功勋　中国计量大学
16:10 - 16:25	gxnh2023-0630-8167	**钙钛矿超快闪烁体的介电调控及粒子甄别** 夏梦玲　武汉理工大学
16:25 - 16:40	gxnh2023-0627-8672	**过渡金属掺杂 CdO 薄膜光电性能研究** 吴　逸　中国科学院上海光学精密机械研究所
16:40 - 16:55	gxnh2023-0630-2039	**f-d 跃迁稀土卤化物电致蓝光发光器件研究与应用** 杨龙波　华中科技大学
16:55-17:10	gxnh2023-0630-4480	**极紫外和中子光学薄膜的研究进展与展望** 赵娇玲　中国科学院上海光学精密机械研究所

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：管理学院四楼 409 教室

主持人： 林常规 宁波大学高等技术研究院红外材料及器件实验室

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0626-9759	**航空航天用多功能透明光学窗口设计、制备及装备技术研究（邀请报告）** 朱嘉琦 哈尔滨工业大学
08:50 - 09:10	gxnh2023-0627-9831	**透明陶瓷点亮光学应用未来（邀请报告）** 姜本学 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:10 - 09:25	gxnh2023-0620-2345	**基于新型电光晶体的光学谐振腔研究** 庄永勇 西安交通大学
09:25 - 09:40	gxnh2023-0625-6097	**光热敏折变玻璃光热诱导成核动力学研究** 葛子轶 苏州大学
09:40 - 09:55	gxnh2023-0611-7739	**通过氟氧比调控氟磷玻璃的结构和光学性质** 曹 欣 中国科学院西安光学精密机械研究所
09:55 - 10:15		**茶歇**
主持人： 朱嘉琦 哈尔滨工业大学		
10:15 - 10:35	gxnh2023-0801-3014	**新型红外硫系玻璃及应用进展（邀请报告）** 林常规 宁波大学高等技术研究院红外材料及器件实验室
10:35 - 10:55	gxnh2023-0801-3007	**新型高密度闪烁体 Zr:GdTaO4（邀请报告）** 陈迎迎 中国科学院合肥物质科学研究院，安徽光学精密机械研究所
10:55 - 11:10	gxnh2023-0627-3807	**镱离子掺杂钼酸钆钠钾混晶结构与光谱特性研究** 张传成 安徽工业大学
11:10 - 11:25	gxnh2023-0629-7083	**Er3+:CaF2 晶体团簇结构及中红外激光性能的研究** 汪云飞 中国科学院上海硅酸盐研究所
11:25 - 11:40	gxnh2023-0630-2064	**基于级联实芯光子晶体光纤的超连续光源紫外光谱拓展** 董 晗 中国科学院上海光学精密机械研究所
11:40 - 11:55	gxnh2023-0629-0965	**Pr 激活氟化物晶体可见光谱和激光性能研究** 许崇磊 中国科学院上海硅酸盐所
11:55 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：管理学院四楼 409 教室

主持人：　姜本学　中国科学院上海光学精密机械研究所

13:30 - 13:50	gxnh2023-0801-3008	**石榴石结构黄光激光晶体与发光器件（邀请报告）** 丁守军　安徽工业大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0627-6157	**CsPbBr3 晶体的制备及其光电探测性能研究（邀请报告）** 王时茂　中国科学院合肥物质科学研究院
14:10 - 14:25	gxnh2023-0627-6776	**Yb,Er:GSAG 单晶：1.5 微米激光、上转换发光及光学温度传感性能研究** 任　浩　安徽工业大学
14:25 - 14:40	gxnh2023-0627-5685	**3D 打印透明多成分纳米多孔玻璃** 李贝宁　中国科学院上海光学精密机械研究所
14:40 - 14:55	gxnh2023-0701-1935	**用于制备红外梯度折射率透镜的硫系玻璃** 陈　倩　江苏师范大学
14:55 - 15:10	gxnh2023-0801-1043	**集成光学基础材料 X 轴铌酸锂晶体** 韩文斌　济南大学
15:10 - 15:25	gxnh2023-0627-4733	**Nd3+ 掺杂稀土碱金属双钼酸盐混晶体的生长、光谱和激光特性** 胡海棠　安徽工业大学

会议时间：2023-07-31 上午

会场地点：管理学院四楼 409 教室

主持人： 王俊 中国科学院上海光学精密机械研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0801-3017	**二维半导体光电材料与 AI 光芯片（邀请报告）** 张 晗 深圳大学
08:50 - 09:10	gxnh2023-0801-3016	**基于半导体薄膜复合金属超表面的光控超快太赫兹调制器研究（邀请报告）** 江 天 国防科技大学
09:10 - 09:25	gxnh2023-0630-4330	**稀土掺杂激光单晶光纤研究进展** 张 振 中国科学院上海硅酸盐研究所
09:25 - 09:40	gxnh2023-0619-3937	**白光 LED 用 Eu2+ 掺杂 UCr4C4 型稀土发光材料** 赵 鸣 北京工业大学
09:40 - 09:55	gxnh2023-0619-0010	**定量研究载流子注入对耦合结构 InGaAs 表面量子点光学特性的影响** 敦雨彤 河北大学
09:55 - 10:15		**茶歇**
主持人：张晗 深圳大学		
10:15 - 10:35	gxnh2023-0801-3010	**二维半导体非线性光学材料研究进展（邀请报告）** 王 俊 中国科学院上海光学精密机械研究所
10:35 - 10:55	gxnh2023-0628-8226	**低维材料非平衡太赫兹探测研究（邀请报告）** 王 林 中国科学院上海技术物理研究所
10:55 - 11:10	gxnh2023-0701-0895	**基于谐振效应的空芯反谐振光纤单模传输特性研究** 罗卓昭 中国科学院上海光学精密机械研究所
11:10 - 11:25	gxnh2023-0617-4737	**新颖电光功能材料的相变调控** 杨全鑫 南开大学
11:25 - 11:40	gxnh2023-0614-9608	**基于 Ag-Cu-ZnO@Gr 微纳光纤紫外传感特性研究** 沈 涛 哈尔滨理工大学
11:40 - 11:55	gxnh2023-0620-1629	**基于微纳金属的个人辐射保温材料** 李 强 浙江大学
11:55 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-31 下午

会场地点：管理学院四楼 409 教室

主持人：孙贵花　中国科学院合肥物质科学研究院

13:30 - 13:50	gxnh2023-0801-3011	**基于铌酸锂增强的光电探测器件（邀请报告）** 关贺元　暨南大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0627-9123	**高功率衍射光学元件研究进展（邀请报告）** 孔钒宇　中国科学院上海光学精密机械研究所
14:10 - 14:25	gxnh2023-0617-3759	**GaAsSb/GaAs 量子阱声子和激子相互作用及动力学过程** 李　航　河北大学
14:25 - 14:40	gxnh2023-0609-3277	**偏振相关的选择定则和转角石墨烯量子点的光性质** 王云华　兰州大学
14:40 - 14:55	gxnh2023-0626-4104	**激光操控单原子和单原子阵列的研究进展** 许　鹏　中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
14:55 - 15:10	gxnh2023-0619-4667	**基于金薄膜上单层二硫化钼的激子发光调控** 刘玉春　常州工学院
15:10 - 15:30		**茶歇**

主持人：关贺元　暨南大学

15:30 - 15:50	gxnh2023-0801-3015	**新型激光晶体 GdScO3 光谱和激光性能研究（邀请报告）** 孙贵花　中国科学院合肥物质科学研究院
16:05 - 16:20	gxnh2023-0801-1044	**基于反共振反射光波导机制的高灵敏和快速响应的光纤温度传感器** 余健辉　暨南大学
15:50 - 16:05	gxnh2023-0627-7268	**高性能稀土非线性光学材料性能研究** 梅大江　上海工程技术大学
16:20 - 16:35	gxnh2023-0626-2798	**丝蛋白：一种来源于大自然的高新技术材料** 王　瑜　南京大学

张贴报告

会议时间： 2023-07-30 15:30-17:30

序号	论文编号	报告题目和作者
01-01	gxnh2023- 0627-0368	**NaYb(MoO4)2:Er3+ 化学计量荧光粉的纯绿光上转换发射和高灵敏度光学测温** 王苗苗 安徽工业大学
01-02	gxnh2023-0617-4986	**核壳型超支化聚硼硅氧烷发光性能研究** 何嫣赟 西北工业大学
01-03	gxnh2023-0611-1226	**TiO2 吸附 Ag 团簇光学性质的第一性原理研究** 左烨豪 云南师范大学
01-04	gxnh2023-0618-4859	**衬底增强的微球辅助暗场显微成像** 王 栋 南京师范大学
01-05	gxnh2023-0615-4250	**单元长度依赖的分子光响应** 李晨宇 北京科技大学
01-06	gxnh2023-0614-9368	**PbI2 再处理红光钙钛矿量子点的原子级表面钝化** 杨柳丽 湖南大学
01-07	gxnh2023-0630-8066	**抗冲蚀中波红外波段减反射涂层** 朱泽宇 国科大杭州高等研究院
01-08	gxnh2023-0801-1047	**钙钛矿量子点超晶格中的稳定蓝光腔增强超荧光** 陈淋琪 中国科学院上海光学精密机械研究所
01-09	gxnh2023-0617-4354	**核壳型超支化聚硼硅氧烷发光性能研究** 何嫣赟 西北工业大学
01-10	gxnh2023-0801-1045	**单晶薄膜基钙钛矿微腔的可控制备** 冒王琪 中国科学院上海光学精密机械研究所

专题二：光学精密测试技术新进展

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：管理学院二楼 232 教室

主持人：　路元刚　南京航空航天大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0618-0972	**基于紧凑型四波前横向剪切共路干涉的激光束波前畸变检测系统（邀请报告）** 杨甬英　浙江大学光电科学与工程学院
13:50 - 14:10	gxnh2023-0625-3583	**激光超声技术在小缺陷和非均匀分层板厚度检测方面的应用（邀请报告）** 阚威威　南京理工大学
14:10 - 14:25	gxnh2023-0606-9719	**基于光声遥感不同芯片层的鉴别性无损检测技术** 陈冀景　天津大学精密仪器与光电子工程学院
14:25 - 14:40	gxnh2023-0616-6645	**800mm 干涉仪绝对检验** 马致遥　南京理工大学
14:40 - 14:55	gxnh2023-0616-0486	**基于光频梳脉冲对准的快速全场三维测量** 施立恒　清华大学精密仪器系
14:55 - 15:10	gxnh2023-0619-0750	**基于激光散斑成像的运动声源的声音信号检测** 夏能浩　南昌航空大学
15:10 - 15:25		**茶歇**
主持人：　杨甬英　浙江大学		
15:25 - 15:45	gxnh2023- 0626-3909	**基于功率测量和数字信号处理的快速布里渊光时域光纤传感技术（邀请报告）** 路元刚　南京航空航天大学
15:45 - 16:00	gxnh2023-0612-0509	**空分式 FMCW 激光干涉高精度光纤　压力传感器研究** 白　浪　深圳大学
16:00 - 16:15	gxnh2023-0616-3067	**低相干干涉阶跃结构高度检测技术** 范筱昕　南京理工大学
16:15 - 16:30	gxnh2023-0621-3389	**光纤光频梳及其在精密物理测量中的应用** 张颜艳　西北工业大学
16:30 - 16:45	gxnh2023-0626-2993	**稀土矿石中稀土元素的 LIBS 高灵敏度检测方法研究** 郝中骐　南昌航空大学
16:45 - 17:00	gxnh2023-0627-9407	**高色散率布里渊散射光谱检测术用于眼组织频移检测** 许　锦　北京航空航天大学
17:00 - 17:15	gxnh2023-0626-8766	**基于光学超振荡的非标记远场超分辨显微** 周　毅　重庆大学
17:15 - 17:30	gxnh2023-0616-5839	**基于相位调制的多模光纤出射光斑点聚焦技术** 徐安妮　南京理工大学
17:30 - 17:45	gxnh2023-0617-8495	**基于光谱干涉椭偏法的透明基底的薄膜厚度测量** 张金旭　清华大学

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：管理学院二楼 232 教室

主持人： 刘东 浙江大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0518-5573	**波前检测在消费类镜头中的应用及挑战（邀请报告）** 国成立 浙江舜宇光学有限公司
08:50 - 09:10	gxnh2023-0614-1409	**基于啁啾脉冲时频映射的单次超快测量和光场调控（邀请报告）** 蔡 懿 深圳大学
09:10 - 09:25	gxnh2023-0612-1965	**基于条件数的 X 射线关键尺寸测量配置优化** 杨天娟 华中科技大学机械学院
09:25 - 09:40	gxnh2023-0616-3999	**用于相位倾斜平面计算与相位提取的非迭代倾斜移相干涉术** 张 喆 南京理工大学电子工程与光电技术学院
09:40 - 09:55	gxnh2023-0617-3465	**超快旋转光场的时间超分辨成像** 叶锐伟 深圳大学
09:55 - 10:10		**茶歇**
主持人： 韩冰 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所		
10:10 - 10:30	gxnh2023-0625-4855	**面向制造过程的大口径平面镜斜率检测技术（邀请报告）** 戚二辉 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
10:30 - 10:45	gxnh2023-0617-1747	**动态干涉测量中的回程误差校正方法研究** 胡晨辉 南京理工大学电子工程与光电技术学院
10:45 - 11:00	gxnh2023-0618-4518	**基于光频梳的微透镜阵列全场式面形测量** 李尔格 清华大学
11:00 - 11:15	gxnh2023-0619-6463	**大口径凸柱面 CGH 补偿检测方法研究** 蔡志华 齐鲁中科光物理与工程技术研究院
11:15 - 11:30	gxnh2023-0619-3208	**基于豪斯多夫距离全局匹配的大动态范围夏克 - 哈特曼波前检测方法** 何巧芝 上海交通大学
11:30 - 11:45	gxnh2023-0617-5475	**基于低粘度硅油波动的动态干涉仪绝对检验技术研究** 钱 月 南京理工大学
11:45 - 12:00	gxnh2023-0627-9722	**圆柱全周面形干涉测量中的失调误差快速分离方法** 张 辉 中国工程物理研究院机械制造工艺研究所
12:00 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：管理学院二楼 232 教室

主持人：　张舸　中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

13:30 - 13:50	gxnh2023-0624-5535	**激光差动共焦核聚变靶丸内外形貌尺寸高精度测量方法（邀请报告）** 王　允　北京理工大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0801-0001	**文物微观病害全息成像检测技术（邀请报告）** 周文静　上海大学 机电工程与自动化学院
14:10 - 14:25	gxnh2023-0618-4162	**基于相干扫描干涉仪对矩形光栅槽深测量的蝠翼效应的影响分析** 张佳乐　南京理工大学
14:25 - 14:40	gxnh2023-0627-8478	**氟化物光学微腔超精密加工与测试技术** 王梦宇　南昌航空大学
14:40 - 14:55	gxnh2023-0627-7835	**基于光纤点衍射干涉的精密轴向位移测量系统** 赵子默　北京理工大学
14:55 - 15:10	gxnh2023-0627-4926	**基于声辐射力光学相干弹性成像定量评估视神经乳头生物力学特性** 石　刚　北京科技大学

会议时间：2023-07-31 上午

会场地点：管理学院二楼 232 教室

主持人： 袁群 南京理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0621-0896	**一种新型薄膜元件激光损伤阈值测量方法（邀请报告）** 杨忠明 山东大学
08:50 - 09:10	gxnh2023-0627-8395	**基于扫描白光干涉的显微高光谱成像（邀请报告）** 陈 成 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:10 - 09:25	gxnh2023-0529-3572	**激光超声涡轮叶片无损检测** 乔 杰 之江实验室
09:25 - 09:40	gxnh2023-0618-2068	**曲面棱镜色散光谱仪的精密装调工艺方法** 付西红 中国科学院西安光学精密机械研究所
09:40 - 09:55	gxnh2023-0618-2447	**一种基于 ZEMAX 模拟板条激光晶体光斑质量的方法** 刘 欣 齐鲁中科光物理与工程技术研究院
09:55 - 10:10		**茶歇**
主持人： 杨晓飞 苏州大学		
10:10 - 10:25	gxnh2023-0619-3166	**非球面光学元件表面缺陷数字化检测技术** 曹 频 杭州晶耐科光电技术有限公司
10:25 - 10:40	gxnh2023-0619-9191	**集成电路晶圆缺陷检测技术** 朱金龙 华中科技大学
10:40 - 10:55	gxnh2023-0703-8675	**透明浸润液体凹液面表观特征的形成机制** 张 英 孝感市公共检验检测中心
10:55 - 11:10	gxnh2023-0627-6084	**基于光声频谱的光学元件损伤实时监测技术** 张 翔 苏州大学
11:10 - 11:25	gxnh2023-0625-7401	**碳化硅晶圆缺陷的高灵敏度无损检测技术及应用** 张 鹏 合肥知常光电科技有限公司
11:25 - 11:40	gxnh2023-0617-5215	**基于三坐标轮廓测量仪检测柱面镜的数据处理方法** 魏淑玉 齐鲁中科光物理与工程技术研究院
11:40 - 11:55	gxnh2023-0617-4935	**基于多项式拟合非球面三坐标检测数据处理方法** 魏淑玉 齐鲁中科光物理与工程技术研究院
11:55-13:30		**午餐**

张贴报告

会议时间：　2023-07-30 15:30-17:30

序号	论文编号	报告题目和作者
02-01	gxnh2023-0621-8165	**基于非均匀快速傅里叶变换的 X 射线关键尺寸正向建模方法** 张家豪　华中科技大学
02-02	gxnh2023-0601-1208	**基于裸眼 3D 显微技术的集成电路芯片缺陷检测** 李焜阳　深圳综合粒子设施研究院
02-03	gxnh2023-0617-6417	**基于改进 Morozov 偏差原理的动态光散射粒度反演** 王保珺　山东理工大学
02-04	gxnh2023-0617-7420	**基于线聚焦的 Linnik 型光纤形貌检测系统** 王书敏　南京理工大学
02-05	gxnh2023-0618-1979	**基于剪切干涉的投影物镜数值孔径测量方法** 卢云君　中国科学院上海光学精密机械研究所
02-06	gxnh2023-0618-5249	**基于舍选抽样法的蒙特卡洛散射光线追迹方法研究** 乔文佑　南京理工大学
02-07	gxnh2023-0619-3763	**光纤传感技术在复合材料结构监测中的应用** 詹亚歌　东华大学
02-08	gxnh2023-0619-6299	**离轴反射式成像光谱仪干涉装调技术研究** 张明栋　南京理工大学
02-09	gxnh2023-0619-6718	**1550nm 波段收发一体激光多普勒测振仪的开发与应用** 谢　涛　武汉工程大学
02-10	gxnh2023-0619-4665	**基于液芯柱透镜对吸湿液体吸湿能力的可视化研究** 耿柏琳　云南大学
02-11	gxnh2023-0619-5997	**基于液芯柱透镜对固体药物溶解过程的研究** 杨瑞琴　云南大学
02-12	gxnh2023-0620-0681	**基于波前调控的新型激光超声显微成像系统** 乔　杰　之江实验室
02-13	gxnh2023-0619-3851	**紫外像增强器输出信噪比测量技术** 拜晓锋　昆明物理研究所
02-14	gxnh2023-0627-9231	**超高 Q 值氟化镁晶体微腔的布里渊 - 克尔光频梳研究** 谢成峰　南昌航空大学

专题三：光学薄膜技术新进展

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：梧桐语明诚楼 神思厅

主持人： 朱美萍 上海光学精密机械研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0616-0073	**像元级光谱滤光片及其应用（邀请报告）** 杨海贵 中科院长春光机所
13:50 - 14:05	gxnh2023-0618-7755	**面向先进卫星有效载荷的超宽光谱分色技术** 蒋 林 中国科学院上海技术物理研究所
14:05 - 14:20	gxnh2023-0627-8994	**脉冲星 X 射线聚焦望远镜光学系统高反射膜制备技术研究** 武宏宇 北京控制工程研究所
14:20 - 14:35	gxnh2023-0616-4125	**基于节瘤缺陷球冠状凸起去除的薄膜损伤阈值提升技术** 刘天宝 中国科学院上海光学精密机械研究所
14:35 - 14:50	gxnh2023-0618-7346	**红外非线性光学晶体薄膜技术研究** 王利栓 天津津航技术物理研究所
14:50 - 15:05	gxnh2023-0619-1618	**红外窗口高效透光金属网栅薄膜技术** 杨 霄 天津津航技术物理研究所
15:05 - 15:25		**茶歇**

主持人： 沈伟东 浙江大学

时间	论文编号	报告题目和作者
15:30 - 15:50	gxnh2023-0620-3228	**热辐射调控及红外信息应用（邀请报告）** 李 强 浙江大学
15:50 - 16:05	gxnh2023-0619-5345	**硫系玻璃基底红外高性能薄膜技术研究** 冷 健 天津津航技术物理研究所
16:05 - 16:20	gxnh2023-0620-4859	**基于 Mie 磁偶极子共振的近红外窄带负滤光片** 王 锴 长春光机所
16:20 - 16:35	gxnh2023-0618-5469	**基于金属硫系化合物相变材料的可调谐薄膜结构色研究** 陈炜杰 厦门大学电子科学与技术学院
16:35 - 16:50	gxnh2023-0615-8123	**基于光学超界面的窄带偏振同时分光器件研究** 刘清权 中国科学院上海技术物理研究所
16:50 - 17:05	gxnh2023-0615-7293	**基于多层金属陶瓷膜与纳米锥复合结构的宽频宽角吸收体** 杨 帆 中山大学物理学院

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：梧桐语明诚楼 神思厅

主持人：　刘华松　天津津航技术物理研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0628-3350	**透明红外硫系薄膜的光学特性及微观结构研究（邀请报告）** 宋宝安　宁波大学信息科学与工程学院
08:50 - 09:05	gxnh2023-0801-1060	**可见区硬质减反射膜的研究** 王雨思，浙江大学
09:05 - 09:20	gxnh2023-0801-1061	**193nm 真空紫外薄膜材料特性研究** 李英夫，同济大学
09:20 - 09:35	gxnh2023-0618-4482	**超稳定厘米级 CsPbBr3 单晶薄膜的生长与光学增益的研究** 许　龙　西南大学物理科学与技术学院
09:35 - 09:50	gxnh2023-0619-9412	**二维材料 / 介质 / 衬底层状结构中干涉可调的倍频效应** 宋　颖　中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
09:50 - 10:05	gxnh2023-0630-5272	**氢掺杂氧化铟制备高性能透明导电薄膜** 葛赐雨　华中科技大学

张贴报告

会议时间：　2023-07-30 15:30-17:30

时间	论文编号	报告题目和作者
03-01	gxnh2023-0618-5693	**贵金属分形结构的制备及 SERS 特性** 廖焕杰　福建师范大学物理与能源学院
03-02	gxnh2023-0626-0047	**离子辐照调控 VO2 薄膜相变特性** 朱茂东　安徽工程大学
03-03	gxnh2023-0619-6372	**贵金属纳米材料的形貌调控与局域电磁场增强的理论研究** 陈琪琦　福建师范大学
03-04	gxnh2023-0618-2234	**CdZnTe 衬底面形控制研究** 宁　卓　昆明物理研究所

专题四：非线性光学与介观光学

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：管理学院一楼 110 教室

主持人： 孙秀冬 哈尔滨工业大学（深圳）

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0621-0074	**基于共形变换实现片上宽带非线性频率转换（邀请报告）** 刘 辉 南京大学物理学院
13:50 - 14:10	gxnh2023-0601-2895	**基于光子时间晶体的辐射激发与调控（邀请报告）** 李华楠 南开大学
14:10 - 14:30	gxnh2023-0606-2048	**在光学合成频率维度中探索新奇物理效应（邀请报告）** 袁璐琦 上海交通大学
14:30 - 14:45	gxnh2023-0515-6026	**亚波长尺度光场调控：从几何相超构表面到几何相光子晶体** 王 波 上海交通大学
14:45 - 15:00	gxnh2023-0627-5839	**LED 泵浦的参量下转换过程在纠缠调控领域的研究** 张武虹 厦门大学
15:00 - 15:20		**茶歇**
主持人： 程亚 华东师范大学		
15:20 - 15:40	gxnh2023-0515-5450	**硅基集成光量子计算（邀请报告）** 王剑威 北京大学
15:40 - 16:00	gxnh2023-0616-0275	**拓扑光子晶体的局域模式及其光学应用（邀请报告）** 陈晓东 中山大学物理学院
16:00 - 16:20	gxnh2023-0614-3759	**轨道角动量光梳与光子角动量滤波（邀请报告）** 付时尧 北京理工大学
16:20 - 16:35	gxnh2023-0514-0454	**基于薄膜铌酸锂 - 硫系玻璃异质集成平台的高效声光调制器** 万 磊 暨南大学
16:35 - 16:50	gxnh2023-0619-7290	**合成平移维度中无带隙角态的观测** 张雯锦 中山大学物理学院
16:50 - 17:05	gxnh2023-0410-2830	**大气湍流对飞秒涡旋激光成丝的影响研究** 颜丙鑫 山东师范大学
17:05 - 17:20	gxnh2023-0619-5870	**少层二硫化铼倍频效应的研究** 单雨薇 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
17:20 - 17:35	gxnh2023-0504-7768	**飞秒涡旋光束自聚焦临界功率的焦斑法测量研究** 宋慧婷 山东师范大学

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：管理学院一楼 110 教室

主持人：陈理想　厦门大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0608-5459	**空气激光的调控和应用（邀请报告）** 刘　一　上海理工大学
08:50 - 09:10	gxnh2023-0801-1053	**光纤激光器泵浦的飞秒光学参量振荡器（邀请报告）** 范锦涛　天津大学
09:10 - 09:30	gxnh2023-0517-1815	**超快时空动力学信息提取（邀请报告）** 杨玮枫　海南大学
09:30 - 09:45	gxnh2023-0606-0164	**谐波辅助光学相位放大** 周志远　中国科学技术大学
09:45 - 10:00	gxnh2023-0518-9653	**飞秒激光在空气中成丝的快速声学诊断方法研究** 王　贝　山东师范大学
10:00 - 10:20		**茶歇**
主持人：许秀来　北京大学		
10:20 - 10:40	gxnh2023-0612-4903	**阿秒光电子全息（邀请报告）** 周月明　华中科技大学
10:40 - 11:00	gxnh2023-0518-6240	**宽带混沌激光产生及应用（邀请报告）** 李　璞　广东工业大学
11:00 - 11:20	gxnh2023-0518-1972	**固体高次谐波：现象、机制及应用（邀请报告）** 陆瑞锋　南京理工大学
11:20 - 11:35	gxnh2023-0619-7624	**基于 BaGa4Se7 晶体的 1kHz 高平均输出功率光学参量振荡器** 孙　悦　天津大学
11:35 - 11:50	gxnh2023-0619-4925	**光学二次谐波产生揭示多铁性材料中的磁电耦合演化** 徐　帅　中国科学院物理研究所
11:50 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：管理学院一楼 110 教室

主持人： 吴朝新 西安交通大学

13:30 - 13:50	gxnh2023-0619-6162	**狭长受限空间超分辨成像（邀请报告）** 杨 青 浙江大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0801-1052	**电偶极跃迁皮秒级精密操控的纳光近场实现（邀请报告）** 吴赛骏 复旦大学
14:10 - 14:30	gxnh2023-0530-4295	**光场超精细时空调控（邀请报告）** 陈 璐 南开大学物理科学学院
14:30 - 14:45	gxnh2023-0617-9923	**基于非线性光学绝热进程技术的白光光源获得研究** 陈长水 华南师范大学
14:45 - 15:00	gxnh2023-0531-8311	**杂化金属卤化物的手性调控及光学性质研究** 贺廷超 深圳大学

会议时间：2023-07-31 上午

会场地点：管理学院一楼 110 教室

主持人：　刘辉　南京大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0801-1051	**产生高纯度涡旋光的级联超表面（邀请报告）** 肖淑敏　哈尔滨工业大学（深圳）
08:50 - 09:10	gxnh2023-0619-1851	**激子极化激元物理与器件（邀请报告）** 刘文静　北京大学物理学院
09:10 - 09:30	gxnh2023-0801-1050	**平面超构表面偏振光学：从偏振成像到可控偏振光发射（邀请报告）** 李向平　暨南大学
09:30 - 09:45	gxnh2023-0607-5527	**拓扑保护的光诱导近场电子显微成像** 李　靖　Peking University
09:45 - 10:00	gxnh2023-0509-1529	**激光在二维纳米材料中产生的动力学排列及非线性型光学透射** 张秋慧　河南工程学院
10:00 - 10:20		**茶歇**
主持人：　陈建军　北京师范大学		
10:20 - 10:40	gxnh2023-0801-1049	**基于超构表面的非线性光场调控（邀请报告）** 李贵新　南方科技大学
10:40 - 11:00	gxnh2023-0801-1055	**孤子的非线性拓扑输运（邀请报告）** 叶芳伟　上海交通大学
11:00 - 11:20	gxnh2023-0801-1054	**无需先验的透过散射介质单光子单像素成像（邀请报告）** 封晓华　之江实验室
11:20 - 11:35	gxnh2023-0616-6544	**时间反演不变光子拓扑半金属中的反手性表面态** 刘俭伟　中山大学
11:35 - 11:50	gxnh2023-0617-6105	**时空耦合诱导下的可控取向光子轨道角动量** 张兆瑞　东南大学先进光子学中心
11:50 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-31 下午

会场地点：管理学院一楼 110 教室

主持人： 陆培祥 华中科技大学

13:30 - 13:50	gxnh2023-0615-4929	**时域光子晶格中等效规范势的构建与光场调控（邀请报告）** 王 兵 华中科技大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0518-7254	**拓扑边界态的非线性调控研究（邀请报告）** 张贻齐 西安交通大学
14:10 - 14:30	gxnh2023-0612-3388	**涡旋光的产生、调控及应用研究（邀请报告）** 杨元杰 电子科技大学
14:30 - 14:45	gxnh2023-0617-0229	**WSe2/ReS2 中各向异性层间激子态的超快电子动力学** 秦榆禄 北京大学
14:45 - 15:00	gxnh2023-0619-5483	**基于 BaGa4Se7 晶体的高峰值功率中红外光学参量产生与放大器** 陈 锴 天津大学
15:00 - 15:20		**茶歇**

主持人： 程振洲 天津大学

15:20 - 15:35	gxnh2023-0618-7438	**超高品质因子转角纳腔** 毛文志 北京大学物理学院
15:35 - 15:50	gxnh2023-0625-9378	**飞秒光场精密调控气体团簇超快电离解离** 马俊杨 华东师范大学
15:50 - 16:05	gxnh2023-0618-2992	**波导阵列中实现集成宽带模分解复用** 赵玉乐 南京大学
16:05 - 16:20	gxnh2023-0618-4843	**圆环超晶格结构晶体的无损探测方式与双圆环超晶格结构晶体** 张璐琪 中国传媒大学信息与通信工程学院
16:20 - 16:35	gxnh2023-0619-2980	**具有大延迟带宽积的赝自旋偏振慢光波导** 石福隆 中山大学物理学院
16:35 - 16:50	gxnh2023-0618-9391	**人工合成莫尔晶格中过渡能带的色散调控与非线性光学效应** 刘志楠 南京大学
16:50 - 17:05	gxnh2023-0618-1741	**基于双色光子晶体及连续体束缚态的二次谐波产生** 葛 睿 上海交通大学物理与天文学院

张贴报告

会议时间：　2023-07-30 15:30-17:30

时间	论文编号	报告题目和作者
04-01	gxnh2023-0616-6199	**合成频率 Floquet SSH 晶格中拓扑边缘态的简并性破缺** 乔　鑫　上海交通大学
04-02	gxnh2023-0616-3587	**石墨烯超材料增强太赫兹三次谐波产生** 王宝库　哈尔滨工程大学
04-03	gxnh2023-0617-2763	**完美拉曼光束的产生** 刘叶枫　浙江师范大学
04-04	gxnh2023-0617-1225	**基于稳相法产生无衍射焦散结构光束** 陈日坚　浙江师范大学
04-05	gxnh2023-0517-1670	**椭圆涡旋飞秒激光在熔融石英中的成丝特性研究** 刘发倩　山东师范大学
04-06	gxnh2023-0618-1280	**宽禁带半导体 GeSe2 载流子各向异性演化特性的研究** 王　睿　北京大学
04-07	gxnh2023-0618-8990	**双色飞秒脉冲激发的空气等离子体太赫兹辐射的光谱调整** 张志文　上海理工大学
04-08	gxnh2023-0619-5898	**钽酸锂薄膜微盘腔中的紫外二次谐波和级联简并四波混频产生** 薛　苗　上海交通大学
04-09	gxnh2023-0619-4130	**偏振纠缠源量子频率变换** 陈仁辉　中国科学技术大学
04-10	gxnh2023-0619-8488	**基于频谱迁移的中红外探测技术研究** 葛　正　中国科学技术大学
04-11	gxnh2023-0619-0114	**中红外光子的上转换探测与 HOM 干涉研究** 韩赵其智　中国科学技术大学
04-12	gxnh2023-0619-0454	**高次谐波中的 hopfions** 吕子健　北京大学
04-13	gxnh2023-0621-1462	**基于夹层氮化硅波导的中红外超连续谱特性研究** 闫培光　深圳大学物理与光电工程学院

04-14	gxnh2023-0621-9920	**2 μm 氮化硅微腔孤子光梳产生动力学研究** 闫培光 深圳大学物理与光电工程学院
04-15	gxnh2023-0625-3397	**同向旋双圆场产生椭偏阿秒脉冲** 李文清 华中科技大学物理学院
04-16	gxnh2023-0627-6532	**可见光波段宽可调谐脉冲激光器** 于恒哲 河北工业大学
04-17	gxnh2023-0603-9162	**室温下激子极化激元凝聚的超快跨模式参量散射动力学** 叶梓瑜 华东师范大学
04-18	gxnh2023-0509-1529	**激光在二维纳米材料中产生的动力学排列及非线性型光学透射** 张秋慧 河南工程学院

专题五：激光物理技术与应用

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：管理学院一楼 113 教室

主持人：　杜鹃　国科大杭州高等研究院

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0620-8745	**高能量飞秒激光脉冲压缩技术及应用（邀请报告）** 魏志义　中国科学院物理研究所
13:50 - 14:10	gxnh2023-0415-4014	**拓扑荷可调、宽拓扑荷带宽的光弹簧产生技术研究（邀请报告）** 徐世祥　深圳大学
14:10 - 14:30	gxnh2023-0610-1603	**基于非线性频率变换的少周期飞秒激光产生（邀请报告）** 张庆斌　华中科技大学
14:30 - 14:45	gxnh2023-0618-3134	**单频连续波金刚石拉曼激光器研究进展** 杨学宗　国科大杭州高等研究院
14:45 - 15:00	gxnh2023-0619-2856	**周期量级短波红外超强超短涡旋激光** 钱俊宇　中国科学院上海光学精密机械研究所
15:00 - 15:15	gxnh2023-0619-0749	**基于飞秒激光时空频映射的超快成像与定量测量** 王　度　武汉大学
15:15 - 15:35		**茶歇**
主持人：　张庆斌　华中科技大学		
15:35 - 15:55	gxnh2023-0801-0003	**钙钛矿量子点发光：从显示到激光（邀请报告）** 钟海政　北京理工大学
15:55 - 16:15	gxnh2023-0620-4659	**亚波长尺度钙钛矿微纳激光（邀请报告）** 杜　鹃　国科大杭州高等研究院
16:15 - 16:35	gxnh2023-0626-7595	**低维光子材料与光源器件（邀请报告）** 陈舒拉　湖南大学
16:35 - 16:50	gxnh2023-0619-5337	**基于腔内球差选模的超高阶拉盖尔 - 高斯模式涡旋光产生** 盛　泉　天津大学
16:50 - 17:05	gxnh2023-0617-0774	**光学合成磁场下的自旋 - 轨道拉比振荡** 刘国华　暨南大学
17:05 - 17:20	gxnh2023-0619-8615	**微型窄线宽 1 微米激光器** 张晓繁　南京大学

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：管理学院一楼 113 教室

主持人： 王雨雷 河北工业大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0621-8875	**非均匀关联光场产生及应用（邀请报告）** 蔡阳健 山东师范大学
08:50 - 09:10	gxnh2023-0624-5350	**高重频高次谐波驱动源技术（邀请报告）** 朱江峰 西安电子科技大学
09:10 - 09:30	gxnh2023-0801-0002	**拉曼钠导星激光器技术研究进展（邀请报告）** 冯 衍 国科大杭州高等研究院
09:30 - 09:45	gxnh2023-0627-5581	**高能高功率激光中的体 Bragg 光栅器件** 熊宝星 苏州大学
09:45 - 10:00	gxnh2023-0617-6903	**光学涡旋 - 反涡旋相互作用** 林浩麟 暨南大学
10:00 - 10:20		**茶歇**
主持人： 蔡阳健 山东师范大学		
10:20 - 10:40	gxnh2023-0620-3291	**智能控制辅助的飞秒激光技术（邀请报告）** 胡明列 天津大学
10:40 - 11:00	gxnh2023-0801-1042	**少周期中红外飞秒激光（邀请报告）** 付玉喜 中国科学院西安光学精密机械研究所
11:00 - 11:20	gxnh2023-0701-1791	**基于受激布里渊散射的高峰值功率高能激光技术（邀请报告）** 王雨雷 河北工业大学
11:20 - 11:35	gxnh2023-0626-7004	**高定向自稳光束的产生与传输特性** 张 翔 苏州大学
11:35 - 11:50	gxnh2023-0626-7652	**全固态飞秒激光泵浦的高效率光参量放大技术研究** 白 川 西安电子科技大学
11:50 - 12:05	gxnh2023-0616-0341	**无衍射摆型结构光场** 贾俊辉 暨南大学
12:05 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：管理学院一楼 113 教室

主持人：　胡明列　天津大学		
13:30 - 13:50	gxnh2023-0621-4635	**眼角膜与激光相互作用机制与表征（邀请报告）** 刘伟伟　南开大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0622-3360	**华中科技大学多色光驱动的高能量阿秒激光与应用（邀请报告）** 兰鹏飞　华中科技大学
14:10 - 14:30	gxnh2023-0618-3434	**阿秒瞬态吸收光谱的相干控制（邀请报告）** 彭　鹏　上海科技大学
14:30 - 14:45	gxnh2023-0619-5034	**面向高能粒子加速及次级辐射源的高性能超强超短激光** 吴分翔　中国科学院上海光学精密机械研究所
14:45 - 15:00	gxnh2023-0618-8571	**转速可调的超快旋转飞秒激光脉冲产生研究** 钟红梅　深圳大学
15:00 - 15:20		**茶歇**
主持人：　刘伟伟　南开大学		
15:20 - 15:40	gxnh2023-0625-2776	**极端光场约束纳米激光器（邀请报告）** 郭　欣　浙江大学
15:40 - 16:00	gxnh2023-0618-2253	**半导体量子点激光器件和物理机制研究（邀请报告）** 王　跃　南京理工大学
16:00 - 16:15	gxnh2023-0618-1083	**介孔表面诱导超快合成钙钛矿微腔激光器** 周奉献　国科大杭州高等研究院
16:15 - 16:30	gxnh2023-0619-8737	**横向不稳定性诱导的激光驱动质子能谱的周期性调制** 刘　哲　中国科学院上海光学精密机械研究所
16:30 - 16:45	gxnh2023-0626-0741	**飞秒激光在低压强空芯反谐振光纤中的光谱扩展** 张雨彤　西安电子科技大学
16:45 - 17:00	gxnh2023-0619-1606	**分子高次谐波偶极矩重构及在电荷迁移探测中的应用** 孙思琦　华中科技大学物理学院
17:00 - 17:15	gxnh2023-0628-2212	**基于激光雷达的人体动作三维动态感知技术** 张海洋　北京理工大学光电学院

会议时间：2023-07-31 上午

会场地点：管理学院一楼 113 教室

主持人： 马金贵 上海交通大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0616-3325	**太赫兹表面等离极化激元放大及集成电子加速验证（邀请报告）** 田 野 中国科学院上海光学精密机械研究所
08:50 - 09:10	gxnh2023-0618-0877	**25 飞秒克尔透镜锁模掺镱铝酸锶镧激光器 （邀请报告）** 陈玮冬 中国科学院福建物质结构研究所
09:10 - 09:30	gxnh2023-0619-1930	**随机结构光场测量及其在信息传递中应用研究（邀请报告）** 梁春豪 山东师范大学
09:30 - 09:45	gxnh2023-0620-4084	**基于激光尾场的超强近单周期中红外脉冲产生** 聂 赞 华中科技大学
09:45 - 10:00	gxnh2023-0617-8358	**自由空间光场的涡旋 - 反涡旋晶格化** 廖逸萱 暨南大学
10:00 - 10:20		**茶歇**
主持人： 陈玮冬 中国科学院福建物质结构研究所		
10:20 - 10:40	gxnh2023-0626-0225	**近红外激光泵浦的中红外 5 微米超快强激光技术研究(邀请报告)** 马金贵 上海交通大学
10:40 - 11:00	gxnh2023-0627-1583	**非厄米拓扑保护的微腔混沌激光（邀请报告）** 罗云瀚 暨南大学
11:00 - 11:15	gxnh2023-0619-9126	**金刚石拉曼激光器中受激布里渊寄生振荡的产生与抑制** 李牧野 国科大杭州高等研究院
11:15 - 11:30	gxnh2023-0606-9221	**通向全谱段白光飞秒激光的道路** 洪丽红 华南理工大学
11:30 - 11:45	gxnh2023-0619-0526	**高功率窄脉宽克尔透镜锁模环形腔碟片振荡器** 郝婧婕 华中科技大学
11:45 - 12:00	gxnh2023-0613-1615	**激光与磁化亚临界等离子体相互作用产生圆偏振阿秒脉冲** 潘晨浩 中国科学院上海光机所
12:00 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-31 下午

会场地点：管理学院一楼 113 教室

主持人：赵丽娜　山东师范大学		
13:30 - 13:50	gxnh2023-0619-5329	**紫外及可见光 GaN 基 VCSEL 研究进展（邀请报告）** 梅　洋　厦门大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0618-6284	**超快强激光驱动的强场太赫兹研究（邀请报告）** 宋立伟　中国科学院上海光学精密机械研究所
14:10 - 14:25	gxnh2023-0614-9311	**正交线偏振可调谐双波长单纵模掺镱光纤激光器** 朱　浩　西安理工大学
14:25 - 14:40	gxnh2023-0619-3713	**基于谐振式光反馈的激光线宽压缩动力学测量** 张朝泽　重庆大学光电工程学院
14:40 - 14:55	gxnh2023-0618-4853	**近红外第二生物窗口的涡旋脉冲泵浦光参量放大成像** 吴恺鹏　深圳大学
14:55 - 15:10	gxnh2023-0627-2093	**自稳光束的大气传输建模与分析** 钟哲强　四川大学电子信息学院
15:10 - 15:25		**茶歇**
主持人：　宋立伟　中国科学院上海光学精密机械研究所		
15:25 - 15:45	gxnh2023-0625-2431	**宽带低相干激光驱动器研究进展与展望（邀请报告）** 季来林　中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所
15:45 - 16:05	gxnh2023-0614-8008	**基于腔内调制的结构光场产生（邀请报告）** 赵丽娜　山东师范大学
16:05 - 16:20	gxnh2023-0619-2142	**MeV 量级的太赫兹表面波电子加速** 余谢秋　中国科学院上海光学精密机械研究所
16:20 - 16:35	gxnh2023-0616-8852	**基于长周期光纤光栅的特殊激光振幅分布产生方法研究** 吴　晨　南京理工大学
16:35 - 16:50	gxnh2023-0620-8689	**基于简单 MOPA 结构的 1.1kW 全光纤窄线宽线偏振激光输出** 闫培光　深圳大学物理与光电工程学院
16:50 - 17:05	gxnh2023-0627-8128	**空间用激光器驱动源发展现状和关键技术研究** 孙海青　北京空间机电研究所

张贴报告

会议时间： 2023-07-30 15:30-17:30

序号	论文编号	报告题目和作者
05-01	gxnh2023- 0615-0262	**Ultra-wide-angle CRI-Unet** 徐 扬 佛山科学技术
05-02	gxnh2023-0618-0385	**自脉冲腔内泵浦 Ho:LLF 正交偏振双波长激光器** 胡贯渠 哈尔滨工程大学
05-03	gxnh2023-0618-2460	**基于稀有气体多价离子参与 X 射线波段的高次谐波产生** 高记星 中国科学院上海光学精密机械研究所
05-04	gxnh2023-0618-8973	**基于宽带 TG-FROG 的偏振无关超短脉冲单次表征** 丁福财 中国科学院上海光学精密机械研究所
05-05	gxnh2023-0619-2762	**倍频辅助的高效率宽带光参量放大** 王志浩 华中科技大学武汉光电国家研究中心
05-06	gxnh2023-0619-1245	**用于激光驱动离子加速的高分辨率大角度离子谱仪** 彭文杰 中国科学院上海光学精密机械研究所
05-07	gxnh2023-0625-5436	**单层 WSe2/Si 异质结中超快漂移电流太赫兹发射放大的研究** 祖新之 中国科学院上海光学精密机械研究所
05-08	gxnh2023-0620-8843	**水冷大能量超快 Yb：YAG 固体激光器** 刘 昆 中国电子科技集团公司第十一研究所
05-09	gxnh2023-0627-7496	**高重频焦耳级百皮秒板条激光器研究** 李 凯 河北工业大学
05-10	gxnh2023-0627-4533	**基于瞬态频率失谐 SBS 的脉冲压缩特性研究** 曹 晨 河北工业大学
05-11	gxnh2023-0627-0508	**大能量、短脉冲激光冲击强化技术研究** 贾梦瑜 河北工业大学
05-12	gxnh2023-0627-3037	**基于瞬态 SBS 的脉冲压缩的高光束质量激光器特性研究** 岳剑峰 河北工业大学
05-13	gxnh2023-0629-1918	**1064nm 全光纤结构大能量纳秒脉冲激光器** 程昭晨 中国电子科技集团公司第十一研究所

专题六：红外与光电器件

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：管理学院一楼 116 教室

主持人：　喻松林　中国电子科技集团公司第十一研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0618-9381	**星载高光谱探测器技术特点与研制进展（邀请报告）** 胡晓宁　中科院上海技术物理研究所
13:50 - 14:10	gxnh2023-0616-4319	**P-on-N 台面异质结碲镉汞红外焦平面探测器研究进展（邀请报告）** 刘兴新　中国电子科技集团公司第十一研究所
14:10 - 14:25	gxnh2023-0618-9614	**同时探测模式中波 / 长波双色二类超晶格焦平面研究** 周旭昌　昆明物理研究所
14:25 - 14:40	gxnh2023-0619-7773	**200 万像素非制冷红外焦平面探测器** 姜利军　浙江大立科技股份有限公司
14:40 - 14:55	gxnh2023-0618-0374	**千万级像元大面阵红外焦平面杜瓦组件技术** 范　崔　中国科学院上海技术物理研究所
14:55 - 15:10	gxnh2023-0616-4130	**碲镉汞探测器焦平面组件热应力理论计算与仿真分析** 刘亚泽　中国电子科技集团公司第十一研究所
15:10 - 15:30		**茶歇**
主持人：　胡晓宁　中科院上海技物所		
15:30 - 15:50	gxnh2023-0616-1617	**高性能 640×512 元短波红外 InGaAs 焦平面探测器研究（邀请报告）** 李雪　中国科学院上海技术物理研究所
15:50 - 16:05	gxnh2023-0616-9112	**铟镓砷盖革雪崩焦平面的技术发展及三维成像应用** 敖天宏　中国电子科技集团公司第四十四研究所
16:05 - 16:20	gxnh2023-0617-3763	**高速高功率光电探测器** 王　立　中国电子科技集团公司第四十四研究所
16:20 - 16:35	gxnh2023-0615-1225	**盖革模式铟镓砷 APD 闭管扩散深度研究** 刘茂繁　中国科学院上海技术物理研究所
16:35 - 16:50	gxnh2023-0619-8126	**低功耗事件驱动型自由模式　InGaAs 单光子焦平面组件** 奚水清　中电科芯片技术研究院
16:50 - 17:05	gxnh2023-0619-0400	**线性 / 盖革双模式 InGaAs 近红外探测器** 孙林山　山东大学激光与红外系统教育部重点实验室
17:05 - 17:20	gxnh2023-0619-1674	**非制冷太赫兹焦平面探测器设计开发** 姜利军　浙江大立科技股份有限公司

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：管理学院一楼 116 教室

主持人：龚海梅　中国科学院上海技术物理研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0801-1056	**光电探测成像微系统发展情况（邀请报告）** 喻松林　中国电子科技集团公司第十一研究所
08:50 - 09:10	gxnh2023-0627-8913	**CCD 在深空探测领域的应用及对其性能要求与实现(邀请报告)** 刘昌林　重庆光电技术研究所
09:10 - 09:25	gxnh2023-0614-3163	**PNCCD 工作原理与器件设计** 汪朝敏　重庆光电技术研究所
09:25 - 09:40	gxnh2023-0608-9635	**倒装焊互联 3D 集成式 CCD 的设计与验证** 王小东　中国电子科技集团公司第四十四研究所
09:40 - 09:55	gxnh2023-0611-3575	**用于 3D 集成多光谱 TDI-CMOS 图像传感器的读出电路设计** 刘戈扬　中国电子科技集团公司第四十四研究所
09:55 - 10:10	gxnh2023-0614-4290	**基于双极光响应的 MoS2/Ge JFET 器件的全光逻辑运算功能** 尤　杰　西安电子科技大学
10:10 - 10:30		**茶歇**

主持人：王少伟　中科院上海技物所

10:30 - 10:50	gxnh2023-0611-8117	**面向多维度光信息探测的范德华异质结器件（邀请报告）** 邓文杰　北京工业大学
10:50 - 11:05	gxnh2023- 0620-1249	**On-Chip Near-Infrared Spectral Sensing with Minimal Plasmon-Modulated Channels** 郑麒麟　暨南大学
11:05 - 11:20	gxnh2023-0626-7641	**碳纳米管短波红外光电探测器及偏振成像** 蔡　翔　北京大学
11:20 - 11:35	gxnh2023-0630-4847	**硒碲合金短波红外探测器及成像应用** 贺禹铭　华中科技大学
11:35 - 11:50	gxnh2023-0628-2567	**倏逝波增强光 - 碲相互作用的高速中红外光电探测器** 马　辉　浙江大学
11:50 - 12:05	gxnh2023-0616-1134	**基于双异质结的 MoS2/WSe2/Ge 宽光谱光电三极管** 张千萃　西安电子科技大学
12:05 - 12:20	gxnh2023-0627-4255	**基于单晶钙钛矿纳米片的紫外 - 可见 - 短波红外宽光谱和快速响应光电探测器** 梅路遥　中山大学
12:20 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：管理学院一楼 116 教室

主持人：　刘昌林　重庆光电技术研究所

13:30 - 13:50	gxnh2023-0618-4479	**微型光谱仪研究进展（邀请报告）** 王少伟　中国科学院上海技术物理研究所
13:50 - 14:05	gxnh2023-0616-1329	**空间红外低温相机热调焦技术** 杨小乐　北京空间机电研究所
14:05 - 14:20	gxnh2023-0529-4880	**基于红外热成像和多核异构 SoC 的车载夜视辅助驾驶系统关键技术研究** 马　群　天津津航技术物理研究所
14:20 - 14:35	gxnh2023-0613-8299	**基于红外与激光雷达融合的鸟瞰图空间三维目标检测算法** 王五岳　哈尔滨工程大学烟台研究院
14:35 - 14:50	gxnh2023-0614-1112	**全国产化红外成像机芯关键技术研究** 原　亮　天津津航技术物理研究所
14:50 - 15:05	gxnh2023-0618-2183	**多重注意力机制可见光 - 近红外双模融合雾天图像复原方法** 李　祎　华中科技大学
15:05 - 15:20	gxnh2023-0618-4591	**面向混杂结构噪声的红外图像鲁棒高效复原方法** 肖雪尧　华中科技大学
15:20 - 15:40		**茶歇**

会议时间：2023-07-31 上午

会场地点：管理学院一楼 116 教室

主持人： 岳嵩 中国科学院微电子研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0616-9504	**基于 MOCVD 生长的锑化物超晶格红外探测器（邀请报告）** 黄 勇 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
08:50 - 09:05	gxnh2023-0617-1440	**含量子结构的多波长探测材料** 徐 云 中科院半导体研究所
09:05 - 09:20	gxnh2023-0618-9379	**浅谈红外成像系统的带内激光防护技术** 韩春雨 天津津航技术物理研究所
09:20 - 09:35	gxnh2023-0627-9195	**基于 TCO 薄膜的中红外激光调制器件研究** 王梦霞 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:35 - 09:50	gxnh2023-0620-5032	**可调谐的 BIC 在超多频带完美吸收的研究** 祁云平 西北师范大学物理与电子工程学院
09:50 - 10:05	gxnh2023-0703-3947	**基于多模型粒子滤波的自适应非均匀性校正** 许轰烈 无锡商业职业技术学院
10:05 - 10:25		**茶歇**
主持人： 黄勇 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所		
10:25 - 10:45	gxnh2023-0616-1801	**用于中波 / 长波红外的宽带消色差超表面透镜（邀请报告）** 岳 嵩 中国科学院微电子研究所
10:45 - 11:00	gxnh2023-0618-2815	**基于机器学习的碲镉汞晶片参数筛选与分析方法研究** 吴佳昊 中国科学院上海技术物理研究所
11:00 - 11:15	gxnh2023-0619-2405	**分子束外延 CdTe 原位钝化对 HgCdTe/Si 器件性能影响** 王 丹 中国电子科技集团第十一研究所
11:15 - 11:30	gxnh2023-0627-0646	**面向测温与气体成像的超构透镜相机** 侯铭铭 华中科技大学
11:30 - 11:45	gxnh2023-0619-2023	**用于中波红外成像光学系统的大口径全硅双面超透镜** 陈 岩 华中科技大学光学与电子信息学院
11:45 - 12:00	gxnh2023-0619-1817	**基于大口径双面超构透镜的长波红外光学系统设计** 李林翰 华中科技大学光学与电子信息学院
12:00 - 13:30		**午餐**

张贴报告

会议时间：　2023-07-30 15:30-17:30

06-01	gxnh2023-0619-3979	**Holistic Scene Graph Generation via Multi-modal Images** 方　松　华中科技大学
06-02	gxnh2023-0618-6769	**豆腐发酵过程中的傅里叶变换红外光谱研究** 倪钦如　云南师范大学物理与电子信息学院
06-03	gxnh2023-0612-5624	**用于小像元微测辐射热焦平面阵列的超表面红外吸收结构** 卢秉昱　华中科技大学武汉光电国家研究中心
06-04	gxnh2023-0614-9752	**双摆式动镜干涉仪的设计** 石　磊　天津大学
06-05	gxnh2023-0615-2675	**InAs-GaSb 超晶格势垒型长波红外探测器** 李俊斌　昆明物理实验所
06-06	gxnh2023-0616-7640	**InSb 晶片表面有机物沾污清洗的分子动力学研究** 马腾达　华北光电技术研究所
06-07	gxnh2023-0616-2877	**基于 AOTF 中波红外光谱成像系统的宽温范围内光谱及辐射定标方法** 成　驰　北京航空航天大学
06-08	gxnh2023-0616-3224	**P 型碲镉汞的欧姆接触研究** 刘世光　中国电子科技集团公司第十一研究所
06-09	gxnh2023-0617-1236	**斩波技术在低噪声光电探测器读出电路中的应用** 孔大林　中国科学院上海技术物理研究所
06-10	gxnh2023-0617-5467	**直径 135mm 碲锌镉晶体的生长与表征** 刘江高　中国电子科技集团公司第十一研究所
06-11	gxnh2023-0617-6797	**势垒型铟砷锑探测器暗电流机制与影响因素研究** 殷瀚翔　昆明物理研究所
06-12	gxnh2023-0618-6316	**富 Hg 垂直液相外延 HgCdTe 薄膜表面缺陷分析** 张　阳　昆明物理研究所
06-13	gxnh2023-0618-3114	**用于红外光谱成像的 F-P 腔可调谐滤波器** 陈　灿　华中科技大学武汉光电国家研究中心
06-14	gxnh2023-0618-5174	**复杂背景下基于核相关滤波和 SIFT 特征的空中红外目标跟踪算法** 李春旭　天津津航技术物理研究所
06-15	gxnh2023-0618-0177	**新型溴化亚汞晶体内声场建模研究** 孙竖敬　北京航空航天大学

06-16	gxnh2023-0618-8714	**推出式红外导引头窗口气动力热效应仿真分析** 宋佳超 天津津航技术物理研究所
06-17	gxnh2023-0618-9532	**分子束外延 Ge 基 CdTe（211）薄膜的缺陷控制** 张圣熙 昆明物理研究所
06-18	gxnh2023-0619-7423	**高集成度低噪声 InGaAs 近红外单光子探测器** 董亚魁 山东大学
06-19	gxnh2023-0619-6592	**基于双辐射源的红外星上定标系统** 刘洪兴 长春光机所
06-20	gxnh2023-0619-8293	**复杂地面背景时敏目标抗干扰检测识别算法** 倪启源 华中科技大学
06-21	gxnh2023-0619-0751	**紧凑型制冷中波无热化光学镜头设计** 栗洋洋 中国电子科技集团第十一研究所
06-22	gxnh2023-0619-3172	**SiO2 薄膜在背照式 CMOS 电子敏感化中的作用** 马 靖 微光夜视技术重点实验室昆明物理研究所
06-23	gxnh2023-0627-0060	**柔性高速 InGaAs 光电探测器** 叶羽婷 西湖大学
06-24	gxnh2023-0630-2147	**真空辅助法刮涂宽带隙钙钛矿的中间相调控研究** 张阿飞 华中科技大学
06-25	gxnh2023-0614-2563	**基于双向光响应的可重构多值逻辑器件** 王 博 西安电子科技大学
06-26	gxnh2023- 0615-3255	**基于可见 - 红外 MoS2/Ge 异质结场效应光晶体管的昼夜避障行为模拟研究** 韩 钊 西安电子科技大学
06-27	gxnh2023-0606-8801	**基于多界面工程的高探测率红外胶体量子点光电探测器** 闫 琪 北京工业大学
06-28	gxnh2023-0630-0157	**面向硅基叠层的热蒸发 CsPbI3 太阳能电池** 董 翀 华中科技大学
06-29	gxnh2023-0602-9797	**基于钙钛矿自掺杂现象的钙钛矿微观图案化掺杂方法** 高文哲 北京工业大学

专题七：光电技术与系统

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：公共管理学院一楼 111 教室

主持人：赵跃进 北京理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0613-0164	**介质多层薄膜增强的无标记光学显微探测（邀请报告）** 张斗国　中国科学技术大学
13:50 - 14:05	gxnh2023- 0612-1085	**宽中温区涂覆 Pt 粒子提高 Sb2Te3 纳米片的热电性能使其用于物联网设备自供电** 关庆玲　北京理工大学
14:05 - 14:20	gxnh2023-0616-3009	**基于信号相似度的太赫兹频谱仪信号帧分割算法** 唐仁初　华中科技大学光学与电子信息学院
14:20 - 14:35	gxnh2023-0618-5785	**基于巴特沃斯截面对致冷红外光学系统的冷反射消除** 张　雷　长春理工大学
14:35 - 14:50	gxnh2023-0617-1603	**基于 MIM 波导的多束 TM0/TE0 模式干涉亚波长光刻研究** 邸秀娟　兰州理工大学
14:50 - 15:05	gxnh2023-0618-2735	**基于扩展标量衍射理论的多层衍射光学元件基底材料的选择方法** 梁宗林　长春理工大学
15:05 - 15:25		**茶歇**
15:25 - 15:45	gxnh2023-0624-5622	**基于光路由效应的微米尺度调控光电器件（邀请报告）** 池　骋　北京理工大学
15:45 - 16:00	gxnh2023-0627-2283	**大量程高性能光栅位移测量技术** 刘　林　中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16:00 - 16:15	gxnh2023-0618-4409	**近场光度计及其测量方法研究** Hongyuan Wang　Tsinghua University
16:15 - 16:30	gxnh2023-0619-7168	**基于连通区及邻域对比度的红外目标检测方法** 董小娜　长春理工大学光电工程学院
16:30 - 16:45	gxnh2023-0618-6555	**基于融合型分布式光纤声场传感的 PCCP 断丝在线监测方法** 王浩然　南京大学现代工程与应用科学学院
16:45 - 17:00	gxnh2023-0618-7377	**基于表面等离子体激元的纳米柱阵列带阻式多光谱滤光片** 王岩柏　长春理工大学光电工程学院
17:00 - 17:15	gxnh2023-0617-1604	**空间激光通信光斑中心网格化定位算法** 刘天赐　长春理工大学光电工程学院

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：公共管理学院一楼 111 教室

主持人：李宝军 暨南大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0619-0860	**介电弹性体驱动的新型感兴趣区域变焦与扫描成像（邀请报告）** 程　阳　北京理工大学
08:50 - 09:10	gxnh2023-0617-9408	**高分辨高灵敏度的可调谐中红外实时成像技术研究（邀请报告）** 曾选科　深圳大学
09:10 - 09:25	gxnh2023-0612-8086	**基于自适应特征选择的单像素无图像识别** 罗烈玉　清华大学深圳国际研究生院
09:25 - 09:40	gxnh2023-0614-1351	**事件流数据的有损压缩算法研究** 熊　燕　北京理工大学
09:40 - 09:55	gxnh2023-0618-3716	**一种用于光场 3D 显示的高精度可视化仿真方法** 胡晓帅　北京航空航天大学仪器科学与光电工程学院
09:55 - 10:10	gxnh2023-0618-2661	**用于变焦稳像系统的变形镜建模与控制技术研究** 郭安沛　清华大学深圳国际研究生院
10:10 - 10:30		**茶歇**
主持人：王琼华 北京航空航天大学		
10:30 - 10:50	gxnh2023-0626-9543	**成像非接触式生理参数检测及其应用（邀请报告）** 孔令琴　北京理工大学
10:50 - 11:05	gxnh2023-0616-2823	**基于深度学习的偏振成像技术研究进展** 李校博　天津大学
11:05 - 11:20	gxnh2023-0618-5532	**基于 PSF 模型的不动型变焦稳像系统的设计** 任　磊　清华大学
11:20 - 11:35	gxnh2023-0619-1011	**基于顶帽散射膜的集成成像 3D 显示屏** 张汉乐　北京航空航天大学
11:35 - 11:50	gxnh2023-0619-2119	**基于 U-Net 的相位解调算法中卷积核数量影响的实验研究** 何良波　浙江师范大学
11:50 - 12:05	gxnh2023-0619-4275	**全光纤超声内窥活体成像** 张　琦　暨南大学光子技术研究院
12:05 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：公共管理学院一楼 111 教室

主持人：董立泉 北京理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0627-5361	**高精度衍射光栅刻线成形机理及性能调控（邀请报告）** 李文昊　中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
13:50 - 14:10	gxnh2023-0614-0267	**正交解调 PDH 稳频双频固体激光绝对测距外差干涉仪（邀请报告）** 焦明星　西安理工大学
14:10 - 14:25	gxnh2023-0627-3980	**共光路激光剪切干涉仪的设计及其应用** 邹　勇　安徽工业大学
14:25 - 14:40	gxnh2023-0618-7636	**基于时频复用的高频响光频域反射仪** 钟子轩　重庆大学光电技术及系统教育部重点实验室
14:40 - 14:55	gxnh2023-0619-8487	**基于光计算的 MHz 级快速光谱测量仪** 张　晓　北京理工大学
14:55 - 15:10	gxnh2023-0620-0285	**用于调频连续波激光雷达系统的 DBR 激光器** 张　功　华中科技大学
15:10 - 15:30		**茶歇**

会议时间：2023-07-31 上午

会场地点：公共管理学院一楼 111 教室

主持人：刘铁根 天津大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023- 0619-8933	**金属纳米颗粒与金属薄膜耦合结构的表面等离激元及 SERS 和折射率传感（邀请报告）** 王向贤　兰州理工大学
08:50 - 09:10	gxnh2023-0610-8957	**基于可调谐 RF 滤波器的傅里叶域锁模光电振荡器（邀请报告）** 郝　鹏　河北大学
09:10 - 09:30	gxnh2023-0524-9591	**新型全息波前传感器研究（邀请报告）** 董　冰　北京理工大学
09:30 - 09:45	gxnh2023-0616-8015	**基于复数域去噪的单模光纤高精度、高分辨率 φ-OFDR** 刘开俊　重庆大学
09:45 - 10:00	gxnh2023-0618-6710	**金纳米蝴蝶结与金薄膜耦合结构的气体液体共用传感器** 饶喜军　兰州理工大学
10:00 - 10:15	gxnh2023-0618-0002	**基于光频域反射技术的少模光纤分布式弯曲传感** 张泽恒　重庆大学光电工程学院

张贴报告

会议时间：　2023-07-30 15:30-17:30

编号	论文编号	报告题目和作者
07-01	gxnh2023-0626-5941	**等离激元增强光 -PdSe2 高速集成波导光电探测器** 菅佳玲　西湖大学工学院
07-02	gxnh2023-0613-3952	**基于连通域顺序分割的条纹级次校正算法** 曹益平　四川大学电子信息学院
07-03	gxnh2023-0612-8776	**基于机器视觉的大型管板管孔尺寸测量系统研究** 段琼琼　西安交通大学
07-04	gxnh2023-0613-6639	**基于标准球架的三维点云拼接方法研究** 李子君　西安交通大学
07-05	gxnh2023-0620-9101	**基于 OFDM 的水下可见光通信系统 PAPR 抑制方案** 杨立伟　中国农业大学
07-06	gxnh2023-0613-2792	**基于数字光处理技术的可编程磁化柔性夹持器** 范胜颖　齐鲁工业大学（山东省科学院）
07-07	gxnh2023-0701-8108	**面向 PON 网络故障检测的 DFB 脉冲光源设计** 孙　琳　南京邮电大学
07-08	gxnh2023-0704-7328	**多波束全天时鸟情快速扫描探测预警激光雷达** 叶英杰　安徽光机所遥感中心

专题八：激光先进制造技术及其应用

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：梧桐语明道楼 至善厅

主持人： 唐霞辉 华中科技大学		
时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:55	gxnh2023-0801-1058	**激光先进制造的光源发展动态（邀请报告）** 唐霞辉 华中科技大学激光加工国家工程研究中心
13:55 - 14:20	gxnh2023-0617-1061	**基于绝热进程技术的紫外光源获得研究（邀请报告）** 陈长水 华南师范大学
14:20 - 14:35	gxnh2023-0615-0221	**飞秒激光冲击强化铜锌焊缝：实验与多尺度模型研究** 刘致远 武汉大学工业科学研究院
14:35 - 14:50	gxnh2023-0615-8860	**超快激光一步制备锌阳极表面三维微 / 纳米结构增强锌离子水系电池性能研究** 刘亚楠 哈尔滨工业大学
14:50 - 15:05	gxnh2023-0615-5622	**原位研究成形方向对选区激光熔化 GH4169 合金拉伸性能的影响** 朱嘉冕 北京工业大学
15:05 - 15:20	gxnh2023-0618-2715	**基于飞秒激光光场调控技术的 CFRP 孔加工技术研究** 陈 磊 北京工业大学
15:20 - 15:35		**茶歇**
主持人： 王度 武汉大学		
15:35 - 16:00	gxnh2023-0620-9990	**长脉冲绿光激光器及其焊接技术研究（邀请报告）** 闫培光 深圳大学物理与光电工程学院
16:00 - 16:20	gxnh2023-0613-8521	**激光抛光工艺窗口及表面形貌超高速在线光学测量(邀请报告)** 王 度 武汉大学
16:20 - 16:35	gxnh2023-0615-3960	**激光选区熔化 GH3536 合金不同温度原位拉伸过程中的微观组织演变行为** 朱轶凡 北京工业大学
16:35 - 16:50	gxnh2023-0619-8489	**激光表面加工技术在航空制造领域的应用** 蔡明勇 成都飞机工业（集团）有限责任公司
16:50 - 17:05	gxnh2023-0620-0259	**面向高速激光直接沉积的光 - 粉耦合设计** 郑凯元 湖南大学机械与运载工程学院
17:05 - 17:20	gxnh2023-0704-3063	**基于激光直写的太赫兹微结构器件设计与制备** 谷润妍 武汉大学工业科学研究院

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：梧桐语明道楼 至善厅

主持人：　熊伟　武汉光电国家研究中心

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:55	gxnh2023-0801-1059	**激光先进制造光场调控技术（邀请报告）** 秦应雄　华中科技大学光学与电子信息学院
08:55 - 09:10	gxnh2023-0625-8782	**2195 铝锂合金光纤 - 半导体激光复合焊接熔池波动行为研究** 赵艳秋　南京航空航天大学
09:10 - 09:25	gxnh2023-0626-4726	**超薄板材渐进激光冲击焊铆复合连接** 侯亚璇　山东大学
09:25 - 09:40	gxnh2023-0626-6372	**低碳钢激光焊接熔深监控算法研究** 许月文　HUNAN UNIVERSITY
09:40 - 09:55	gxnh2023-0627-4543	**T 型接头旋转激光 +GMAW 旁轴复合焊电弧与熔池动态行为数值分析** 王艺瑾　江苏科技大学
09:55 - 10:10		**茶歇**
主持人：　秦应雄　华中科技大学		
10:10 - 10:35	gxnh2023-0627-5944	**复杂精细水凝胶结构的飞秒激光微纳 4D 打印技术(邀请报告)** 熊　伟　华中科技大学
10:35 - 10:50	gxnh2023-0626-3710	**基于皮秒激光的单晶硅深微孔加工研究** 刘　建　南京航空航天大学机电学院
10:50 - 11:05	gxnh2023-0626-0166	**飞秒激光二次诱导钛合金表面周期性结构的研究** 翁俊权　苏州大学
11:05 - 11:20	gxnh2023-0627-2195	**超快激光内部改质切割碳化硅晶圆工艺能效研究** 徐　婧　湖南大学机械与运载工程学院
11:20 - 11:35	gxnh2023-0627-4057	**典型金属材料高功率激光选区熔化成形技术研究** 魏恺文　华中科技大学　武汉光电国家研究中心
11:35 - 11:50	gxnh2023-0618-5928	**飞秒激光制备偏振敏感超表面** 赵天宇　北京工业大学

专题九：生物医学光子学（会场一）

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：梧桐语 明德报告厅

子专题名称：生物医学光学检测

主持人： 屈军乐（深圳大学） 廖洪恩（清华大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0618-3256	**高性能 Stokes-Mueller 成像偏振仪研制及测试应用（邀请报告）** 李艳秋 北京理工大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0610-0868	**基于 SERS 纳米标签的生物分析——从标记到非标记（邀请报告）** 赵祥伟 东南大学
14:10 - 14:25	gxnh2023-0609-6857	**基于偏振测量技术的肿瘤内窥检测方法研究** 祁 绩 之江实验室
14:25 - 14:40	gxnh2023-0428-5689	**生物体内荧光测温技术： 挑战与应对之策** 沈颖莉 西安电子科技大学
14:40 - 14:55	gxnh2023-0615-5085	**基于量子弱测量进行乳腺癌药物检测研究** 李东梅 浙江工业大学
14:55 - 15:10	gxnh2023-0627-9550	**眼生物参数测量及在近视防控方面的应用** 王 成 上海理工大学
15:10 - 15:30		**茶歇**
15:30 - 15:50	gxnh2023-0516-5221	**阿尔茨海默病血液中 Aβ 和磷酸化 tau 的超灵敏检测（邀请报告）** 骆海明 华中科技大学
15:50 - 16:05	gxnh2023-0627-9599	**基于拉曼光谱活检技术的癌症无损筛查研究** 冯尚源 福建师范大学
16:05 - 16:20	gxnh2023-0616-3959	**光子喷流诱导后向作用力机理及细胞筛选应用** 任煜轩 复旦大学
16:20 - 16:35	gxnh2023-0615-2659	**基于多光子成像的无标记生物医学检测技术研究** 李 慧 中国科学院深圳先进技术研究院
16:35 - 16:50	gxnh2023-0612-7428	**等离激元生物光学操控与分子探测** 辛洪宝 暨南大学
16:50 - 17:05	gxnh2023-0801-1075	**基于光透明的组织器官整体成像** 俞婷婷 华中科技大学
17:05-17:20	gxnh2023-0801-1076	**激光工具改变生活** 樊明琦 武汉华日精密激光股份有限公司

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：梧桐语 明德报告厅

子专题名称：光学层析成像及医学应用

主持人：魏勋斌（北京大学）　付玲（华中科技大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0619-9393	**功能性 OCT 技术及其应用研究（邀请报告）** 梁艳梅　南开大学
08:50 - 09:10	gxnh2023- 0609-2999	**Natural fat nanoemulsions for enhanced NIR-II Optical Coherence Tomography Imaging（邀请报告）** 袁　振　澳门大学
09:10 - 09:25	gxnh2023- 0619-4616	**800 纳米超分辨光学相干层析扫描内窥系统应用于体内气道微结构量化成像** 刘　鹏　香港中文大学
09:25 - 09:40	gxnh2023- 0509-0535	**A Comprehensive OCT Technique for the Measurement of Cerebral Blood Vessel Structure, Blood Flow Velocity, and Blood Transit Time** 唐建波　南方科技大学
09:40 - 09:55	gxnh2023-0619-4423	**光学相干层析成像技术在细胞三维打印领域的应用及挑战** 王　玲　杭州电子科技大学
09:55 - 10:10	gxnh2023-0616-9902	**人眼眼后节光学相干断层成像标准测试装置和方法的实验评估** 赵晓薇　中国计量科学研究院
10:10 - 10:30		**茶歇**
10:30 - 10:50	gxnh2023-0612-4944	**基于 IVOCT 图像的冠脉易损斑块识别与风险评估（邀请报告）** 李　勤　北京理工大学
10:50 - 11:10	gxnh2023-0611-6972	**OCT 血液循环时空特性研究（邀请报告）** 李　鹏　浙江大学
11:10 - 11:25	gxnh2023-0619-9287	**双通道荧光 /OCT/OCTA 多模态成像系统及其在口腔科中的应用** 张　晓　北京理工大学
11:25 - 11:40	gxnh2023-0619-5501	**多角度三维光相干层析成像的折射矫正重建** 李阳曦　清华大学
11:40 - 11:55	gxnh2023-0618-6813	**基于偏振态追迹法的全光纤型偏振光学相干层析成像技术** 唐珮珺　华南师范大学
11:55 - 12:10	gxnh2023-0618-8866	**基于跨领域自监督学习的光声断层图像重建** 兰恒荣　清华大学
12:10-13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：梧桐语 明德报告厅

子专题名称：超分辨成像技术及应用

主持人： 丁志华（浙江大学） 刘丽炜（深圳大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0613-1050	**基于结构光照明的超分辨定量 FRET 显微术（SI-FRETM）（邀请报告）** 陈同生 华南师范大学
13:50 - 14:10	gxnh2023- 0630-6143	**基于血小板亚细胞结构超分辨荧光成像的肿瘤液体活检新方法（邀请报告）** 张玉慧 华中科技大学
14:10 - 14:30	gxnh2023- 0613-7856	**膨胀单分子定位超分辨成像揭示红细胞双凹圆饼状骨架不对称性（邀请报告）** 潘雷霆 南开大学
14:30 - 14:45	gxnh2023-0626-9351	**深度学习赋能的超高时空分辨光场成像及应用** 李东宇 华中科技大学
14:45 - 15:00	gxnh2023-0627-4430	**低光强、通用的上转换 STED 超分辨成像方法** 蒲 锐 华南师范大学
15:00 - 15:15	gxnh2023-0607-9759	**基于有机小分子荧光探针的亚十纳米分辨率多色超分辨显微术** 韩于冰 浙江大学
15:15 - 15:30	gxnh2023-0613-1718	**基于结构光照明的超分辨定量 FRET 显微成像** 罗泽伟 华南师范大学
15:30 - 15:45	gxnh2023-0625-3432	**基于 AIE 材料的超分辨成像探针与聚集体诊疗系统** 张鹏飞 中国科学院深圳先进技术研究院

会议时间：2023-07-31 上午

会议地点：梧桐语 明德报告厅

子专题名称：光声成像技术及应用 / 非线性成像技术

主持人：刘谦（海南大学）　刘小龙（福建医科大学孟超肝胆医院）

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0617-2078	**光声显微成像：技术研发与应用（邀请报告）** 陈松良　上海交通大学
08:50 - 09:10	gxnh2023-0619-4859	**活体小动物实时光声 - 荧光双模成像（邀请报告）** 李长辉　北京大学
09:10 - 09:25	gxnh2023-0613-5237	**光声超声双模态成像用于监测类风湿关节炎的血管生成和滑膜侵蚀** 胡　军　汕头大学医学院第一附属医院
09:25 - 09:40	gxnh2023-0617-4275	**适用于快速病理诊断的大焦深紫外光声显微成像** 宋　伟　深圳大学
09:40 - 09:55	gxnh2023-0619-7407	**基于全向光纤超声传感器的高分辨率光声层析成像研究** 白　雪　暨南大学 - 光子技术研究院
09:55 - 10:10	gxnh2023- 0619-8515	**Deep-learning-enabled Microwave-induced Thermoacoustic Tomography for Brain Stoke Detection** 王　雄　上海科技大学
10:10 - 10:30		**茶歇**
10:30 - 10:50	gxnh2023-0626-0766	**无标记受激拉曼病理显微成像技术的发展与应用（邀请报告）** 季敏标　复旦大学
10:50 - 11:10	gxnh2023-0617-8964	**短波长激发活体无标记双光子显微镜（邀请报告）** 郑　炜　中国科学院深圳先进技术研究院
11:10 - 11:30	gxnh2023-0606-5744	**飞秒激光对细胞钙通道的特异性调控及其应用（邀请报告）** 贺　号　上海交通大学
11:30 - 11:50	gxnh2023-0610-0526	**瞬态受激拉曼激发荧光光谱与成像技术（邀请报告）** 熊汗青　北京大学
11:50 - 12:05	gxnh2023-0618-7397	**基于受激拉曼散射成像单细胞代谢分析的快速真菌药敏检测** 陈　晨　北京航空航天大学
11:50-13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-31 下午

会议地点：梧桐语 明德报告厅

子专题名称：先进生物光学成像技术

主持人： 吴长锋（南方科技大学） 雷铭（西安交通大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0702-9144	**从全脑光学图像大数据重建数字化脑网络（邀请报告）** 李安安 华中科技大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0612-6264	**基于差分相衬的定量相位成像方法和装置研究（邀请报告）** 周金华 安徽医科大学
14:10 - 14:25	gxnh2023-0619-5097	**1800 nm 波段 NIR-II 生物荧光成像研究** 常钰磊 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:25 - 14:40	gxnh2023-0617-8838	**基于空间频域成像的吸收、散射系数及组织成分定量成像** 赵雁雨 北京航空航天大学
14:40 - 14:55	gxnh2023-0613-3792	**面向生物活体动态散射的光场调控技术** 沈乐成 中山大学
14:55 - 15:10	gxnh2023-0626-5104	**基于稀疏 / 有限角度的快速光学 - 拉曼投影断层成像图像重建** 王 楠 西安电子科技大学
15:10 - 15:25	gxnh2023-0616-3336	**扩展卡尔曼滤波增强动态单像素荧光空间频域成像** 但 迈 天津大学
15:25 - 15:40	gxnh2023-0427-2704	**非接触式光学相干弹性成像技术及应用研究** 朱羿叡 南京大学
15:40 - 15:55	gxnh2023-0627-0335	**ICG 近红外二区荧光分子影像研究新进展** 盛宗海 中国科学院深圳先进技术研究院

专题九：生物医学光子学（会场二）

会议时间：2023-07-29 下午

会议地点：梧桐语明义楼 问道厅

子专题名称：医学光学治疗技术

主持人：　朱芬（华中科技大学）　李步洪（海南大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023- 0627-1128	**Monitoring circulating tumor cells by in vivo flow cytometry（邀请报告）** 魏勋斌　北京大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0627-5887	**精准基因检测光子生化芯片（邀请报告）** 张　晗　深圳大学
14:10 - 14:30	gxnh2023-0612-3134	**肿瘤光动力治疗新进展（邀请报告）** 顾波波　上海交通大学
14:30 - 14:45	gxnh2023-0616-4713	**抗感染光疗技术研究进展** 王　颖　中国人民解放军总医院
14:45 - 15:00	gxnh2023-0618-2317	**光疗触发的协同免疫治疗研究** 宋　文　海南大学
15:00 - 15:15	gxnh2023-0619-7160	**发展蛋白靶向光降解策略以提高肿瘤 PDT 的免疫效果** 刘国全　北京大学
15:15 - 15:30		**茶歇**
15:30 - 15:50	gxnh2023-0615-8989	**光学技术助力光动力精准诊疗（邀请报告）** 邱海霞　中国人民解放军总医院
15:50 - 16:10	gxnh2023-0610-6454	**基于光治疗的多方式协同肿瘤精准治疗（邀请报告）** 李斯文　中国药科大学
16:10 - 16:30	gxnh2023-0524-6038	**激光治疗效应的能量消耗基础（邀请报告）** 刘承宜　华南师范大学
16:30 - 16:45	gxnh2023-0616-5302	**一种高效“酸”死肿瘤的新型光疗方法** 赵洪友　北京理工大学
16:45 - 17:00	gxnh2023-0619-2520	**图像引导的光动力增强策略研究** 辛　静　西安交通大学

会议时间：2023-07-30 上午

会议地点：梧桐语明义楼 问道厅

子专题名称：光学成像及生物医学应用

主持人：　高峰（天津大学）　陈同生（华南师范大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023- 0702-9034	**飞秒激光手术（邀请报告）** 曾绍群　华中科技大学
08:50 - 09:10	gxnh2023-0606-4279	**面向胃癌检测的定量光学分子成像技术与方法（邀请报告）** 陈雪利　西安电子科技大学
09:10 - 09:25	gxnh2023-0618-3680	**基于光栅编码的数字干涉传感器的 3D 活体细胞显微镜** 杨甬英　浙江大学
09:25 - 09:40	gxnh2023-0619-8981	**多模态眼功能成像及其在神经血管性疾病早期诊断中的应用** 周传清　上海健康医学院
09:40 - 09:55	gxnh2023-0609-2967	**可用于术中病理评估的暗场反射紫外光学成像技术研究** 叶世蔚　中国科学院深圳先进技术研究院
09:55 - 10:10	gxnh2023-0618-2317	**全光学架构血管内超声成像技术及其应用** 王　磊　北京航空航天大学
10:10 - 10:30		**茶歇**
10:30 - 10:50	gxnh2023-0616-3930	**基于光学多模分子影像的肿瘤免疫成像及指导治疗研究（邀请报告）** 杜　洋　中国科学院自动化研究所
10:50 - 11:10	gxnh2023-0617-1782	**稀土纳米发光材料在生物医学方面的应用（邀请报告）** 陈冠英　哈尔滨工业大学
11:10 - 11:25	gxnh2023-0627-4498	**一种基于脂溶性染料水凝胶的新型整体血管标记方法** 朱京谭　华中科技大学
11:25 - 11:40	gxnh2023-0619-7662	**基于激光诱导击穿光谱成像的恶性肿瘤智能病理研究** 李晓晖　哈尔滨工业大学
11:40 - 11:55	gxnh2023-0619-0399	**基于多参数成像系统的脑水肿分类研究** 李韪韬　南京航空航天大学
11:55 - 12:10	gxnh2023-0612-6483	**与 AR/MR 可视化结合的光纤探头的拉曼成像方法** 杨　威　海南大学
12:10-13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会议地点：梧桐语明义楼 问道厅

子专题名称：光声成像技术及应用

主持人：杨思华（华南师范大学）　聂立铭（广东省人民医院）

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0616-7778	**光学分辨率光声显微成像面向多功能应用的研究探索（邀请报告）** 赖溥祥　香港理工大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0613-7627	**快速光声成像技术及应用（邀请报告）** 刘成波　中国科学院深圳先进技术研究院
14:10 - 14:25	gxnh2023-0614-3530	**光声 / 脑电多模影像技术监测吸入性麻醉药对小鼠脑稳态的差异性影响** 李宏辉　广东省人民医院
14:25 - 14:40	gxnh2023-0619-9573	**光声成像技术对活体小鼠肝纤维化结构和功能代谢研究** 吕　静　广东省人民医院
14:40 - 14:55	gxnh2023-0614-5697	**光声计算层析成像中结构和功能算法新策略** 高蓉康　中科院深圳先进技术研究院
14:55 - 15:10	gxnh2023-0617-9829	**环阵光声成像技术评价锰卟啉类前药体内代谢和肿瘤治疗效果** 任亚光　中国科学院深圳先进技术研究院
15:10 - 15:25	gxnh2023-0620-4733	**新一代光声 / 超声双模态成像系统及其临床应用** 邓翰迪　清华大学
15:25 - 15:40	gxnh2023-0618-1580	**光路复用的跨尺度光声内窥镜引导术中精准诊疗** 辛海书　华南师范大学生物光子学研究院

会议时间：2023-07-31 上午

会议地点：梧桐语明义楼 问道厅

子专题名称：光生物调控技术 / 生物医学光学传感技术

主持人：陈建新（福建师范大学）　邱海霞（中国人民解放军总医院）

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0525-0752	**基于激发态行为调控的光学诊疗（邀请报告）** 胡文博　西北工业大学
08:50 - 09:10	gxnh2023-0526-9338	**线粒体信息与健康工程（邀请报告）** 李　林　厦门大学柔性电子（未来技术）研究院
09:10 - 09:25	gxnh2023-0619-5720	**低强度光疗调节骨髓间充质干细胞成骨分化研究进展** 苌　彪　解放军总医院第一医学中心
09:25 - 09:40	gxnh2023- 0618-7065	**470nm 蓝光无创光疗对创伤后应激障碍负性情绪的调控作用与机制研究** 李　怡　解放军医学院
09:40 - 09:55	gxnh2023-0611-2847	**光疗联合光遗传调控睡眠剥夺小鼠学习记忆的机制研究** 陈洪丽　天津工业大学
09:55 - 10:15		**茶歇**
10:15 - 10:35	gxnh2023-0619-9859	**面向脑生理生化参数监测的光学传感技术（邀请报告）** 孔令杰　清华大学
10:35 - 10:50	gxnh2023-0616-4676	**光热镊：生物粒子聚集与传感** 陈嘉杰　深圳大学
10:50 - 11:05	gxnh2023-0612-3889	**表面等离激元成像与单分子传感** 余　辉　上海交通大学
11:05 - 11:20	gxnh2023- 0618-7487	**面向组织氧传感的无线植入式微系统** 丁　贺　北京理工大学
11:20 - 11:35	gxnh2023-0617-7567	**T 细胞中 ERK 激酶活性对力学微环境的敏感响应** 欧阳明星　常州大学生物医学工程与健康科学研究院
11:35 - 11:50	gxnh2023-0616-5636	**多功能光学微操控技术** 梁言生　西安交通大学物理学院
11:50-13:30		**午餐**

张贴报告

会议时间：　2023-07-30 15:30-17:30

序号	论文编号	报告题目和作者
09-01	gxnh2023-0504-2984	**A miniaturized electrothermal-MEMS-based OCT probe** chenqian　北京理工大学
09-02	gxnh2023-0530-5089	**不同溶剂环境下左氧氟沙星拉曼光谱的实验和理论研究** 韩明澄　云南师范大学
09-03	gxnh2023- 0531-4507	**α- 酮酰胺基反应型双光子荧光探针用于可视化帕金森疾病模型中的过氧亚硝酸盐** 邵　涛　西北工业大学柔性电子研究院
09-04	gxnh2023-0604-3904	**用于肿瘤代谢物动态检测的 3D 打印 SERS 仿生味觉传感器** 陈　露　东南大学电子科学与工程学院先进光子学中心
09-05	gxnh2023-0608-7303	**一种量子点标记病毒增大其极化率与光阱刚度的新方法** 徐大地　武汉大学化学与分子科学学院
09-06	gxnh2023-0612-1877	**基于近红外水光谱组学的阿尔兹海默症诊断方法研究** 黄文昌　广西师范大学物理科学与技术学院
09-07	gxnh2023-0612-0792	**气体 / 光疗纳米复合材料用于非创伤性骨肉瘤治疗研究** 张佳欣　西北工业大学
09-08	gxnh2023-0613-4412	**NIR-II 光声成像引导下鸡尾酒疗法的 “诊疗一体化” 纳米平台通过引发细胞焦亡协同抗肿瘤研究** 李诗颖　广东省人民医院
09-09	gxnh2023-0613-4003	**缓解乏氧和敏化肿瘤的光敏剂递送系统用于增强光动力治疗** 张晓龙　福建医科大学孟超肝胆医院
09-10	gxnh2023-0613-4060	**近红外二区荧光介观成像** 廖九零　中国科学院深圳先进技术研究院
09-11	gxnh2023-0613-1381	**超高效的近红外二区光热剂用于 1064 nm 激光介导的骨肉瘤光热治疗** 石振雄　西北工业大学
09-12	gxnh2023-0614-6817	**基于红外差分光谱检测急性髓系白血病的应用研究** 谢雷英　上海科技大学
09-13	gxnh2023-0619-3198	**基于可视中国人的蒙特卡罗肺部光子传输模拟** 郭江辉　中国医学科学院生物医学工程研究所
09-14	gxnh2023-0615-3800	**基于量子弱测量进行乳腺癌药物检测研究** 李东梅　浙江工业大学
09-15	gxnh2023-0616-7220	**近红外二区荧光 / 光声双模态成像可视化脑胶质瘤中 M1 型巨噬细胞** 曾凡楚　广东省人民医院

09-16	gxnh2023-0616-3814	**基于散斑频谱衬比光学相干层析成像的高灵敏度脉管同步成像** 胡煜丹 江西科技师范大学
09-17	gxnh2023-0616-1395	**水依赖可逆光酸疗法用于小鼠肿瘤治疗的效应研究** 孙天真 北京理工大学
09-18	gxnh2023-0617-7296	**非线性效应增强的宽带扫频光源技术研究** 汪平河 电子科技大学
09-19	gxnh2023-0617-8385	**癌症光学显微成像预后标志物智能发掘** 梁君浩 清华大学
09-20	gxnh2023-0617-5033	**基于光学相干弹性成像的飞秒激光透镜植入术后角膜生物力学特性研究** 韩 晓 北京航空航天大学
09-21	gxnh2023-0617-5470	**微波热声成像及其生物医学应用基础研究** 覃 欢 华南师范大学
09-22	gxnh2023-0617-2174	**耐药菌荧光快检纸基平台及智慧移动健康系统的构建** 丁 阳 西北工业大学
09-23	gxnh2023-0617-8355	**基于高保真 SIM 重建的超分辨率定量 FRET 成像** 万 蓉 华南师范大学生物光子学研究院
09-24	gxnh2023-0618-7794	**高灵敏、宽带、快速光学扫描型倏逝波传感研究** 宋 伟 深圳大学
09-25	gxnh2023-0618-6160	**光声成像用于胶质淋巴系统结构与功能研究** 王志阳 华南师范大学
09-26	gxnh2023-0618-1071	**OCTA 量化鲜红斑痣结构特征算法的临床应用研究** 刘一荻 解放军总医院
09-27	gxnh2023-0618-9261	**宫颈光动力治疗装置** 金 腾 北京理工大学
09-28	gxnh2023-0618-1687	**基于脉搏和呼吸信号的情绪识别研究** 张 瑞 南京航空航天大学
09-29	gxnh2023-0618-2437	**双通道结构光照明超分辨定量 FRET 成像系统** 陈 挚 华南师范大学生物光子学研究院
09-30	gxnh2023-0618-3329	**高灵敏、无背景的相干反斯托克斯拉曼散射显微镜** 吴 凡 北京航空航天大学
09-31	gxnh2023-0618-8726	**基于晶体编码的快速光声成像技术** 付钰婷 北京大学
09-32	gxnh2023-0618-3219	**光学相干弹性成像的近场区黏弹性计算改进方法** 杨晨铭 中国科学院上海光学精密机械研究所

09-33	gxnh2023-0619-8422	**光参数对 40Hz 光刺激脑波夹带的影响** 赵　越　解放军医学院
09-34	gxnh2023-0619-4814	**系统给药光动力疗法治疗宫颈上皮内瘤变的疗效研究** 乔嘉璐　解放军医学院
09-35	gxnh2023-0619-6356	**基于相速度算法的光学相干弹性成像表征角膜缘生物力学特性** 王一荻　北京航空航天大学
09-36	gxnh2023-0619-9114	**基于光学相干弹性成像技术的巩膜弹性定量检测** 艾丝竹　天津大学
09-37	gxnh2023-0619-8459	**fNIRS 在脑科学研究中的应用** 梁昕悦　中国人民解放军总医院第一医学中心
09-38	gxnh2023-0619-1273	**骨肉瘤的多模态显微成像及智能诊断研究** 吴进锦　南京航空航天大学生物医学工程系
09-39	gxnh2023-0619-6099	**297 nm 窄带 LED 无创光疗对骨质疏松大鼠 维生素 D 水平及骨密度的影响** 刘文文　解放军医学院
09-40	gxnh2023-0619-8586	**窄带 LED 无创光疗治疗糖尿病足的临床疗效观察** 王子萱　解放军医学院
09-41	gxnh2023-0619-3333	**不同功率密度光动力疗法调控小鼠结肠癌的免疫效应研究** 李　慧　解放军总医院
09-42	gxnh2023-0619-2582	**基于高光谱显微成像的卵巢癌术中冰冻切片 AI 诊断技术研究** 唐文睿　暨南大学理工学院光电工程系
09-43	gxnh2023-0619-2349	**基于高分辨光学分子影像技术实现阿尔茨海默病 早期中枢炎症预测** 罗　萱　广东省人民医院医学研究部
09-44	gxnh2023-0619-1238	**基于单像素时间分辨空间频域的扩散光学层析成像方法及系统** 白文星　天津大学
09-45	gxnh2023-0619-0224	**全场光学相干层析系统在 iPSC-CMs 心肌细胞的运用** 李　伟　南京师范大学
09-46	gxnh2023-0619-9516	**光动力疗法联合低频超声对 MRSA 生物被膜内菌的杀伤作用研究** 徐轶煊　解放军医学院
09-47	gxnh2023-0619-8201	**基于空谱特征的医学高光谱显微图像分类** 刘立新　西安电子科技大学
09-48	gxnh2023-0619-8426	**多光子显微镜快速无标记检测早期肺腺癌及肿瘤边界** 席刚琴　集美大学
09-49	gxnh2023-0619-4874	**鲜红斑痣病灶的三维重建和定量评估方法研究** 王尔玉　北京理工大学医学技术学院

09-50	gxnh2023-0619-7224	**基于深度学习和多光子成像在 MAFLD 中的肝纤维化自动定量评估** 李晓璐 集美大学
09-51	gxnh2023-0619-7441	**基于 OCTA 图像的鲜红斑痣血管三维重建与分析** 徐新禹 北京理工大学
09-52	gxnh2023-0619-4480	**基于梯度辐线对称的非拟合多分子定位超分辨成像算法** 陈秉灵 广州南方学院
09-53	gxnh2023-0620-8470	**可见光线场谱域光学相干层析血管成像研究** 董春雨 南京师范大学
09-54	gxnh2023- 0620-2588	**免疫检查点抑制剂提高光动力疗法治疗荷乳腺癌小鼠的 抗肿瘤免疫效应** 龙 珊 南开大学 解放军总医院第一医学中心
09-55	gxnh2023-0622-3528	**机器学习增强自发荧光 - 谐波显微成像** 沈炳林 深圳大学
09-56	gxnh2023-0622-6194	**波前像差视网膜周边屈光地形图仪的研制** 周传清 上海健康医学院
09-57	gxnh2023-0625-7254	**单像素多光谱成像** 计 钟 西安电子科技大学
09-58	gxnh2023-0625-8658	**基于卷帘快门的单次曝光激光散斑微流变方法** 李 赟 华中科技大学
09-59	gxnh2023-0626-5223	**匀化成像性能的正交线照明显微成像方法** 沈 丹 华中科技大学
09-60	gxnh2023-0626-0630	**匀化成像性能的正交线照明显微成像方法** 沈 丹 华中科技大学
09-61	gxnh2023-0626-3748	**基于差分合成照明的高分辨高对比度线共聚焦显微镜** 乔 伟 华中科技大学
09-62	gxnh2023-0626-9616	**一种同步荧光成像与光谱采集的内窥镜系统及其应用** 闫天宇 西安电子科技大学
09-63	gxnh2023-0626-2506	**深度自学习实现显微光学成像的三维分辨率各向同性** 卢渤霖 华中科技大学
09-64	gxnh2023-0627-3029	**双环光片荧光显微技术实现多尺度高分辨率三维成像** 周 瑶 华中科技大学光学与电子信息学院
09-65	gxnh2023-0627-8066	**基于离轴压缩编码的深度学习加速三维显微成像** 聂 硕 华中科技大学

09-66	gxnh2023-0627-9888	**DNA 分子液滴液晶结构及形貌特性研究** 党　阳　西北大学
09-67	gxnh2023-0627-0671	**穿颅光调作用改善糖尿病小鼠小胶质细胞和大脑 淋巴系统引流功能** 刘少军　华中科技大学
09-68	gxnh2023-0627-6134	**细胞级分辨率的高通量多尺度高速大组织无衍射光片显微镜** 郭昕怡　华中科技大学光学与电子信息学院
09-69	gxnh2023-0627-0485	**线粒体 SERS 光谱揭示淋巴瘤细胞的 Venetoclax 耐药机制** 刘智明　华南师范大学
09-70	gxnh2023-0627-8157	**基于 CdTe 量子点荧光对肝癌标志物的体外检测** 顾希烜　宁波大学
09-71	gxnh2023-0628-1301	**有限孔径效应对光声计算机层析成像的影响** 罗晓飞　中南大学
09-72	gxnh2023-0628-8831	**三维定量计算的多光谱光声皮肤成像模型及方法** 高　杨　南京理工大学
09-73	gxnh2023-0630-7087	**基于肽型载体投递有机荧光探针开发活细胞内的药物筛选方法** 魏云飞　华中科技大学武汉光电国家研究中心
09-74	gxnh2023-0630-1179	**用于活细胞内质网动态超分辨长时程成像的金纳米荧光探针** 钟思梅　华中科技大学武汉光电国家研究中心
09-75	gxnh2023-0609-4243	**基于脉搏调制光吸收强度的视频图像心率检测方法研究** 郑伊玫　佛山科学技术学院
09-76	gxnh2023-0801-1070	**基于提高工作记忆的 tPBM 系统研究设计** 李宾军　深圳大学
09-77	gxnh2023-0801-1071	**肾是否受副交感神经支配？——来自生物医学光学成像的证据** 成晓峰　华中科技大学
09-78	gxnh2023-0801-1072	**科学大数据的快速重构及可视化** 全廷伟，华中科技大学

专题十：瞬态光子学

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：公共管理学院三楼 316 教室

主持人： 李景镇（深圳大学） 付玉喜（中国科学院西安光学精密机械研究所）

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0616-6314	**瞬态成像时间分辨率研究（邀请报告）** 李景镇 深圳大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0625-4560	**全 Stokes 矢量轻小型分孔径偏振相机（邀请报告）** 任立勇 陕西师范大学
14:10 - 14:30	gxnh2023-0619-9233	**低重频孤立阿秒脉冲的全光测量表征（邀请报告）** 薛 冰 中国科学院西安光学精密机械研究所
14:30 - 14:50	gxnh2023-0618-8827	**飞秒光克尔门特性调控及其应用进展（邀请报告）** 谭文疆 西安交通大学
14:50 - 15:05	gxnh2023-0619-6674	**Enhancement of perovskite lasing by femtosecond pulse modification of the crystalline structures** Rahul A. Rajan Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics
15:05 - 15:25		**茶歇**

主持人：任立勇（陕西师范大学） 谭文疆（西安交通大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
15:25 - 15:45	gxnh2023- 0619-6083	**飞秒脉冲在薄片非线性介质中的光谱展宽与时间对比度提升（邀请报告）** 王羡之 中国科学院物理研究所
15:45 - 16:05	gxnh2023-0427-3949	**激子极化激元超快凝聚测量与调控 （邀请报告）** 李 辉 华东师范大学
16:05- 16:25	gxnh2023-0612-3384	**利用焦耳量级钛蓝宝石激光系统产生高亮度阿秒光源 （邀请报告）** 李加林 中国科学院西安光学精密机械研究所
16:25- 16:45	gxnh2023-0503-0235	**ICF 诊断超快 X 射线分幅技术研究进展 （邀请报告）** 蔡厚智 深圳大学
16:45 - 17:00	gxnh2023-0615-0026	**光脉冲驱动超快电子动力学的理论研究** 王汝林 青岛大学
17:00 - 17:15	gxnh2023-0617-8246	**基于光参量放大的单次多幅超快光学成像** 王聪颖 深圳大学
17:15 - 17:30	gxnh2023-0617-9874	**超强超短激光驱动的新型辐射源：从飞秒到阿秒** 王少义 中国工程物理研究院激光聚变研究中心
17:30 - 17:45	gxnh2023-0614-6076	**MoS2/PtSe2 异质结中俄歇辅助热电子转移动力学研究** 杨 金 南方科技大学

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：公共管理学院三楼 316 教室

主持人：王兴（中国科学院西安光学精密机械研究所）　韩海年（中国科学院物理研究所）

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0509-6146	**基于条纹管探测器的高分辨率激光雷达三维成像技术（邀请报告）** 王　兴　中国科学院西安光学精密机械研究所
08:50 - 09:10	gxnh2023-0618-0062	**中红外光电场的时空测量（邀请报告）** 刘阳阳　华中科技大学
09:10 - 09:30	gxnh2023-0620-8085	**高功率高稳定性光纤光学频率梳（邀请报告）** 韩海年　中国科学院物理研究所
09:30 - 09:45	gxnh2023-0605-6327	**二维激子动力学调控与声子辅助上转换发光增强** 齐鹏飞　南开大学
09:45 - 10:00	gxnh2023-0607-2990	**基于微扰的三阶非线性全光采样** 黄　沛　中国科学院西安光学精密机械研究所
10:00 - 10:20		**茶歇**

主持人：姚保利（中国科学院西安光学精密机械研究所）　戎路（北京工业大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
10:20 - 10:40	gxnh2023-0620-0490	**基于时 - 空 - 频三维映射的超快光学成像技术　（邀请报告）** 雷　诚　武汉大学
10:40 - 11:00	gxnh2023-0619-6193	**双层石墨烯中门电压诱导的光致电流效应　（邀请报告）** 程晋罗　中国科学院长春光机所
11:00 - 11:20	gxnh2023-0619-4363	**连续太赫兹波实时全场成像与折射率测量　（邀请报告）** 戎　路　北京工业大学
11:20 - 11:35	gxnh2023-0614-6076	**MoS2/PtSe2 异质结中俄歇辅助热电子转移动力学研究** 杨　金　南方科技大学
11:35 - 11:50	gxnh2023-0618-5190	**钙钛矿基微纳激光器的制备及其激射动力学研究** 马佩佩　西安交通大学
11:50 - 12:05	gxnh2023-0619-1957	**电子脉冲展宽分幅相机时空特性研究** 杜卓铭　深圳大学
12:05 - 13:30		**午餐**

张贴报告

会议时间： 2023-07-30 15:30-17:30

时间	论文编号	报告题目和作者
10 - 01	gxnh2023-0618-5709	**利用超连续谱结合空间滤波透过强散射介质成像** 佟俊仪 西安理工大学
10 - 02	gxnh2023-0608-3777	**基于 V-HiLo-ED 去模糊算法的快速光片显微成像** 胡渝曜 中国科学院上海光学精密机械研究所
10 - 03	gxnh2023-0618-3727	**二维 MoS2/ 石墨烯异质结中光生载流子超快动力学** 刘 奔 西安交通大学

专题十一：纤维光学与集成光学

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：管理学院一楼 121 教室

主持人：　贾志泰　山东大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0801-2001	**宽带光放大用特种玻璃与光纤（邀请报告）** 周时凤　　华南理工大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0801-2002	**多芯双包层微结构光纤放大器的研究进展（邀请报告）** 周桂耀　　华南师范大学
14:10 - 14:30	gxnh2023-0801-1069	**微结构光纤、器件及应用研究（邀请报告）** 娄淑琴 北京交通大学
14:25 - 14:40	gxnh2023-0801-1062	**基于多芯光纤的模分复用器研究** 李建设　　燕山大学
14:40 - 14:55	gxnh2023-0625-0669	**空间激光通信用耐辐照掺铒光纤技术研究** 折胜飞　　中国科学院西安光学精密机械研究所
14:55 - 15:10	gxnh2023-0626-6587	**中红外硫系空芯反谐振光纤研究** 张　豪　　中国科学院西安光学精密机械研究所
15:10 - 15:30		**茶歇**

主持人：　周时凤　华南理工大学

15:30 - 15:50	gxnh2023-0625-3365	**特种单晶光纤制备及应用技术研究（邀请报告）** 贾志泰　　山东大学晶体材料国家重点实验室
15:50 - 16:10	gxnh2023-0617-8213	**基于量子点和聚合物的电致发光纤维及电泵浦激光（邀请报告）** 杨先光　　暨南大学
16:10 - 16:30	gxnh2023-0627-1770	**高功率掺镱铝磷硅光纤预制棒折射率剖面调控** 代江云　　中国工程物理研究院激光聚变研究中心
16:30 - 16:45	gxnh2023-0627-6478	**光纤传像玻璃材料及其元件的研究进展及应用** 邢育文　　中国建筑材料科学研究总院
16:45 - 17:00	gxnh2023-0414-9157	**随机编码调制融合拉曼放大的长距离高空间分辨率 BOTDR** 白　清　　太原理工大学
17:00 - 17:15	gxnh2023-0613-5398	**光纤复合微腔阵列高性能分布式高温传感技术** 杜　斌　　深圳大学
17:15 - 17:30	gxnh2023-0619-4837	**基于气体填充空芯光纤光热效应的全光纤宽带相位调制器** Chen Feifan　　香港理工大学
17:30 - 17:45	gxnh2023-0628-0077	**高光束质量保持的 (6+1)×1 泵浦 / 信号合束器研制** 王嘉伟　　国防科技大学前沿交叉学科学院

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：管理学院一楼 121 教室

主持人： 郭旭涵 上海交通大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0801-2004	**复合波导和微腔光子信息器件（邀请报告）** 姚佰承 电子科技大学
08:50 - 09:10	gxnh2023-0801-2012	**片上高 Q 氧化硅光学微腔制备及微型光频梳产生（邀请报告）** 姜校顺 南京大学
09:10 - 09:30	gxnh2023-0801-2013	**面向大带宽波分复用通信的实时全场探测技术（邀请报告）** 张 驰 华中科技大学
09:30 - 09:45	gxnh2023-0619-0046	**一种基于集成光学调制器的匹配干涉型光纤水听器系统** 杨苏凡 北京航空航天大学
09:45 - 10:00	gxnh2023-0613-4128	**集成微腔光频梳的双曲型共振辐射** 王 阳 中国科学院西安光学精密机械研究所
10:00 - 10:15		**茶歇**
主持人： 姚佰承 电子科技大学		
10:15 - 10:35	gxnh2023-0801-2011	**超构硅基光子及异质单片集成（邀请报告）** 郭旭涵 上海交通大学
10:35 - 10:55	gxnh2023-0801-2010	**基于片上孤子光频梳的测距技术研究（邀请报告）** 王伟强 中国科学院西安光学精密机械研究所
10:55 - 11:10	gxnh2023-0530-5387	**高频响光纤 F-P 腔动态压力传感器及其在军工动态测试中的应用** 王俊杰 武汉理工大学
11:10 - 11:25	gxnh2023-0409-6250	**高功率光纤激光器模式不稳定非线性分岔失稳研究** 高 卫 中国科学院西安光学精密机械研究所
11:25 - 11:40	gxnh2023-0607-4182	**基于相干合成的矢量涡旋光场产生及相位控制技术** 俱 沛 中科院西安光学精密机械研究所
11:40 - 11:55	gxnh2023-0611-8769	**基于微结构光纤的表面等离子体共振化学传感器用于宽折射率范围内气液污染物的检测** 刘 伟 东北石油大学·
11:55 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：管理学院一楼 121 教室

主持人：闫培光 深圳大学

13:30 - 13:50	gxnh2023-0801-2003	**中红外激光技术与核心器件（邀请报告）** 闫培光　深圳大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0801-2008	**高功率中红外光纤脉冲激光器研究进展（邀请报告）** 沈炎龙　西北核技术研究所
14:10 - 14:30	gxnh2023-0801-2009	**高功率中红外掺铒氟化物光纤激光器研究（邀请报告）** 付士杰　天津大学
14:30 - 14:45	gxnh2023-0617-8213	**基于石墨烯及其二维异质结的 2.8 μm 脉冲光纤激光器** 王　茜　河南大学
14:45 - 15:00	gxnh2023-0627-8492	**基于 1.5 μm 单光子探测的相干测速仿真与实验研究** 康　岩　中国科学院西安光学精密机械研究所
15:00 - 15:15	gxnh2023-0619-2177	**基于 SPAD 阵列共轴单光子 Lidar 系统的稀疏光子三维成像** 薛瑞凯　中国科学院西安光学精密机械研究所
15:15 - 15:30	gxnh2023-0626-9938	**Yb3+:CaGdAlO4 晶体各向异性及被动调 Q 激光性能研究** 张明记　山东大学晶体材料研究院

会议时间：2023-07-31 上午

会场地点：管理学院一楼 121 教室

主持人： 闫志君 华中科技大学		
8:30 - 8:50	gxnh2023-0801-2005	**基于碳纳米管锁模的掺铒光纤激光器进展（邀请报告）** 牟成博 上海大学
8:50 - 9:10	gxnh2023-0602-0439	**二维材料锁模光纤激光器研究（邀请报告）** 李 璐 西安邮电大学
9:10 - 9:30	gxnh2023-0801-2007	**超快光纤激光光谱干涉实时测量与应用（邀请报告）** 崔玉栋 浙江大学
9:30 - 9:45	gxnh2023-0619-1007	**1064/1550nm 双波段工作的光纤随机激光器** 李 哲 中国科学院西安光学精密机械研究所
9:45 - 10:00	gxnh2023-0619-4089	**高功率光纤激光技术及应用** 高 奇 中国科学院西安光学精密机械研究所
10:00 - 10:15		**茶歇**
主持人： 牟成博 上海大学		
10:15 - 10:35	gxnh2023-0801-2006	**集成阵列光纤光栅技术（邀请报告）** 闫志君 华中科技大学
10:35 - 10:55	gxnh2023-0613-3986	**基于斜坡辅助技术的大动态应变 BOTDR 系统（邀请报告）** 胡君辉 广西师范大学 / 广西师范大学出版社
10:55 - 11:10	gxnh2023-0617-9232	**基于飞秒激光直写的光纤传感器件** 田 可 哈尔滨工程大学
11:10 - 11:25	gxnh2023-0609-4280	**基于光纤布拉格光栅传感器阵列的温室大棚温度场测量与分析** 李国利 金陵科技学院
11:25 - 11:40	gxnh2023-0618-6971	**基于 OFDR 系统的大范围应变研究** 邹东江 广西师范大学物理科学与技术学院
11:40 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-31 下午

会场地点：管理学院一楼 121 教室

主持人：王鹏飞 中科院西安光学精密机械研究所

13:30 - 13:50	gxnh2023-0611-5089	**超大模场保偏光子晶体光纤的结构设计与单模特性研究（邀请报告）** 王鹏飞　中国科学院西安光学精密机械研究所
13:50 - 14:10	gxnh2023-0618-8695	**Unconventional higher-order topology in quasicrystals（邀请报告）** 刘建军　湖南大学
14:10 - 14:25	gxnh2023-0627-4695	**基于手征光纤光栅的特殊传感探测及光学微测量应用研究** 任凯利　西安邮电大学
14:25 - 14:40	gxnh2023-0618-2520	**Recent Progress in Photonic Quasicrystal Fiber and The Fiber-based Electro-optical Modulator** 刘娥贤　中南林业科技大学
14:40 - 14:55	gxnh2023-0627-9253	**锥形光纤阵列渐晕缺陷模拟预测与抑制** 焦　朋　中国建筑材料科学研究总院有限公司

张贴报告

会议时间： 2023-07-30 15:30-17:30

序号	论文编号	报告题目和作者
11-01	gxnh2023-0614-1139	**基于微腔孤子光频梳的自由空间光通信技术研究** 邵 雯 中国科学院西安光学精密机械研究所
11-02	gxnh2023-0617-6095	**基于少模光纤的大动态应变 Phi-OTDR 系统** 李 添 广西师范大学
11-03	gxnh2023-0618-9759	**基于片上微腔的多路预告式单光子源的产生** 黄 龙 中国科学院大学
11-04	gxnh2023-0618-6831	**大模场反向保偏光纤耦合器偏振温度依赖特性研究** 龙润泽 中国电子科技集团公司第十一研究所
11-05	gxnh2023-0619-2027	**多模碲化物光子晶体光纤产生中红外超连续谱的研究** 杨超凡 武汉工程大学光能数理学院
11-06	gxnh2023-0619-7900	**单偏振大模场光纤中耗散孤子共振脉冲特性研究** 邹 凡 武汉工程大学
11-07	gxnh2023-0619-8398	**利用信号处理技术改善布里渊光时域反射仪空间分辨率研究进展** 刘鑫煜 南京信息工程大学
11-08	gxnh2023-0627-0371	**柔性集成光子器件通用制造方法** 吴迎春 西湖大学
11-09	gxnh2023-0627-5044	**展宽脉冲光纤激光器中光谱宽度和相对强度噪声关系的探究** 徐子硕 上海大学
11-10	gxnh2023-0617-1697	**基于有机单晶空穴传输层的高性能有机发光二极管** 叶高达 吉林大学电子科学与工程学院

专题十二：全息与光学信息处理

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：公共管理学院三楼 322 教室

主持人：　刘娟　北京理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0801-1048	**光纤传感器及其人体运动监控应用（邀请报告）** 吴　强　英国诺森比亚大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0619-2850	**散射光场空域全维度调控方法（邀请报告）** 杨佳苗　上海交通大学
14:10 - 14:25	gxnh2023-0628-2898	**叠层液晶几何相位光场调控研究** 莫之畅　中科院上海光学精密机械研究所
14:25 - 14:40	gxnh2023-0614-0080	**多通道任意阶表面等离激元矢量涡旋光场的动态调控** 苗　玉　上海理工大学
14:40 - 14:55	gxnh2023-0608-4499	**基于空间光调制器的长焦深抗湍流 STOB 光束** 杨怡谦　清华大学
14:55 - 15:10	gxnh2023-0619-5799	**复振幅滤波多阶拓扑空间微分** 闫　顶　哈尔滨理工大学
15:10 - 15:30		**茶歇**
主持人：　林述峰　北京工业大学		
15:30 - 15:50	gxnh2023-0620-8899	**基于表面等离子共振全息术的二维材料物性测量（邀请报告）** 张继巍　西北工业大学
15:50 - 16:10	gxnh2023-0619-5730	**轨道角动量全息：不止于图像显示（邀请报告）** 方心远　上海理工大学
16:10 - 16:25	gxnh2023-0619-5586	**基于超构表面实现彩色全息拟态** 蔡　箐　南京大学物理学院
16:25 - 16:40	gxnh2023-0626-2724	**用于数据存储的拉盖尔高斯模式复用全息技术** 张　念　苏州大学光电科学与工程学院
16:40 - 16:55	gxnh2023-0616-8323	**利用纳米全息图实现亚波长尺度光雕刻** 张锡梁　暨南大学理工学院光电工程系
16:55 - 17:10	gxnh2023-0627-8395	**基于分数阶椭圆完美光学涡旋的复用全息技术** 史惟汉　苏州大学光电科学与工程学院

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：公共管理学院三楼 322 教室

主持人： 赵建林 西北工业大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0704-0094	**基于相位几率调控的全息散斑抑制及应用（邀请报告）** 黄 坤 中国科学技术大学
08:50 - 09:10	gxnh2023-0522-3394	**基于单片空间光调制器全息 3D 显示信息复用技术研究（邀请报告）** 林述锋 北京工业大学
09:10 - 09:30	gxnh2023-0627-7049	**三维光场显示技术与应用（邀请报告）** 于迅博 北京邮电大学
09:30 - 09:50	gxnh2023-0619-3725	**360°全息显示研究进展（邀请报告）** 王 君 四川大学
09:50 - 10:05	gxnh2023-0627-8655	**基于相机反馈优化的近眼计算全息显示系统** 陈力智 清华大学精密仪器系
10:05 - 10:25		**茶歇**
主持人： 于迅博 北京邮电大学		
10:25 - 10:45	gxnh2023-0702-5952	**支持眼瞳箱连续扩展的全息近眼显示（邀请报告）** 夏新星 上海大学
10:45 - 11:05	gxnh2023-0627-0526	**实时计算全息显示（邀请报告）** 桑新柱 北京邮电大学
11:05 - 11:25	gxnh2023-0619-7031	**基于小波变换的全息图压缩编码研究（邀请报告）** 桂进斌 昆明理工大学
11:25 - 11:45	gxnh2023-0627-4762	**三维光场显示效果仿真与评价（邀请报告）** 邢树军 北京邮电大学
11:45 - 12:00	gxnh2023-0616-9348	**基于液晶锥透镜的大视角全息近眼显示** 郑义微 北京航空航天大学
12:00 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：公共管理学院三楼 322 教室

主持人：桑新柱　北京邮电大学		
13:30 - 13:50	gxnh2023-0616-3822	**基于高频信息提取的计算全息图优化算法（邀请报告）** 王　迪　北京航空航天大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0613-2391	**三维光场显示密集视点实时生成技术（邀请报告）** 颜玢玢　北京邮电大学
14:10 - 14:25	gxnh2023-0608-1987	**光频调控柔性薄膜的振幅 / 相位全息铭文刻写** 刘红芳　东北师范大学
14:25 - 14:40	gxnh2023-0618-9544	**非相干数字全息计算边缘成像方法研究** 张文学　北京工业大学
14:40 - 14:55	gxnh2023-0618-6102	**基于深度学习的非相干编码孔径相关全息成像研究** 张明华　北京工业大学
14:55 - 15:10	gxnh2023-0612-3962	**纯相位调制复振幅单像素成像** 赵亚楠　河北大学
15:10 - 15:30		**茶歇**
主持人：　王君　四川大学		
15:30 - 15:50	gxnh2023- 0613-0604	**基于环形编码照明的高速动态三维折射率层析成像（邀请报告）（邀请报告）** 李加基　南京理工大学
15:50 - 16:10	gxnh2023-0615-7064	**基于物理模型驱动深度神经网络的傅里叶叠层显微成像技术（邀请报告）** 陈　瑞　中山大学
16:10 - 16:25	gxnh2023-0630-3991	**基于渐变折射率波导与深度学习成像恢复的高鲁棒性成像系统** 杨　洋　华中科技大学

张贴报告

会议时间： 2023-07-30 15:30-17:30

序号	论文编号	报告题目和作者
12-01	gxnh2023-0619-6631	**高带宽无像差全息显微成像** 黄郑重 清华大学
12-02	gxnh2023-0629-1062	**基于偏振校正双空间光调制器的双相位全息显示** 隋晓萌 清华大学
12-03	gxnh2023-0626-6191	**基于双层显示屏的集成成像 3D 显示观看视角扩展方法** 李 超 北京理工大学
12-04	gxnh2023-0627-4842	**基于波动光学衍射理论的超多视点三维显示仿真方法** 孙羽彤 北京理工大学
12-05	gxnh2023-0627-3587	**基于后向光线追踪技术的无信息冗余的超多视点图像高效实时渲染方法** 李婧楠 北京理工大学
12-06	gxnh2023-0612-4547	**自由空间具有非整数拓扑荷的可传播光学旋涡稳定态** 翁晓羽 深圳大学
12-07	gxnh2023-0627-3262	**基于随机梯度下降算法和 CNN 超分辨率的集成成像显示透镜阵列像差预校正方法** 曹 朔 北京理工大学
12-08	gxnh2023-0614-6927	**基于遗传算法的超聚束散斑场设计** 周冬旭 南开大学
12-09	gxnh2023-0612-7750	**基于可学习维纳滤波的快速高质量无干涉编码孔径数字全息三维成像** 杨 乐 广东工业大学
12-10	gxnh2023-0618-7386	**计算全息中的螺旋相位调制与编码方法** 田玉元 鲁东大学物理与光电工程学院
12-11	gxnh2023-0618-8921	**瑞利粒子在紧聚焦柱矢量光场中的光力效应** 赵玉婷 鲁东大学
12-12	gxnh2023-0618-5909	**基于阵列相位调制的三维阵列光镊** 田文玥 鲁东大学
12-13	gxnh2023-0618-4067	**基于滤波的二值化全息算法恢复研究** 解文博 齐鲁工业大学
12-14	gxnh2023-0618-2865	**菲涅耳衍射卷积算法的改进研究** 葛 聪 昆明理工大学

专题十三：颜色科学与影像技术

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：公共管理学院三楼 320 教室

子专题：颜色测量及复现

主持人：　徐海松（浙江大学）　吕玮阁（浙江大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:45	gxnh2023-0617-7853	**基于中医舌诊仪系统的图像颜色复现技术研究** 黄庆梅　北京理工大学
13:45 - 14:00	gxnh2023-0529-5513	**使用图像传感器测量牙齿表面多点色度坐标** 施　霖　昆明理工大学
14:00 - 14:15	gxnh2023-0618-5197	**汽车内饰智慧表皮光学效果研究** 姚　其　复旦大学
14:15 - 14:30	gxnh2023-0618-7774	**宋画典型色彩提取与分析** 李　丽　浙江大学
14:30 - 14:45	gxnh2023-0618-2924	**基于照相测色的织物耐摩擦色牢度自动评级方法研究** 周　景　武汉纺织大学
14:45 - 15:00	gxnh2023-0618-7436	**基于神经辐射场的内窥镜下软组织结构三维重建** 陈　琪　云南师范大学
15:00 - 15:20		**茶歇**

子专题：　光谱成像与重构

主持人：　黄庆梅（北京理工大学）、孙帮勇（西安理工大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
15:20 - 15:35	gxnh2023-0626-6887	**联合光谱信息的深空探测相机在轨色彩标定方法** 刘赛男　中国科学院光电技术研究所
15:35 - 15:50	gxnh2023-0619-4127	**基于高光谱成像和深度学习的马铃薯晚疫病、青枯病和镰刀菌枯萎病识别与分类研究** 王宁邦　云南师范大学
15:50 - 16:05	gxnh2023-0619-2368	**基于多光谱重建的低照度图像增强方法研究** 辛　磊　武昌理工学院
16:05 - 16:20	gxnh2023-0618-9005	**基于合作型协同进化的多光谱成像光谱灵敏度优化研究** 徐　鹏　浙江农林大学暨阳学院
16:20 - 16:35	gxnh2023-0618-7365	**基于成像理论模型的光谱重建算法对比研究** 周文森　武汉纺织大学
16:35 - 16:50	gxnh2023-0619-3031	**用于艺术品保护的峰值波长优化方法** 付　佳　中国地质大学（武汉）

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：公共管理学院三楼 320 教室

子专题：图像颜色与显示（一）

主持人： 孙帮勇（西安理工大学） 宋维涛（北京理工大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:45	gxnh2023-0619-0827	**关于 HDR 技术的难点和解决方法探讨** 李仁奎 瑞芯微电子有限公司
08:45 - 09:00	gxnh2023-0619-1590	**针对头戴式三维显示设备的色调映射算法有效性评估** 金 赞 北京理工大学
09:00 - 09:15	gxnh2023-0608-4832	**不同环境光照下 HDR 影像显示效果增强技术研究** 黄益铭 浙江大学
09:15 - 09:30	gxnh2023-0614-3482	**一种反射式显示器件的颜色仿真** 王 勇 杭州电子科技大学
09:30 - 09:45	gxnh2023-0613-9508	**任意半彩色空间色彩转换算法研究** 胡宸溪 北京理工大学
09:45 - 10:00	gxnh2023-0618-4031	**不同环境照度及手机亮度自调节下的手机显示效果探究** 张佳佳 浙江大学
10:00 - 10:20		**茶歇**

子专题：颜色视觉及评价

主持人：张显斗（华为技术有限公司） 吕玮阁（浙江大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
10:20 - 10:35	gxnh2023-0619-1780	**针对红绿异常色觉者模拟图像的质量评价研究** 马瑞青 太原理工大学
10:35 - 10:50	gxnh2023-0617-7780	**基于视觉感知的海面迷彩伪装效果评估模型** 李玉梅 北京理工大学
10:50 - 11:05	gxnh2023-0619-7392	**基于显示色比对的个体观察者颜色匹配函数研究** 胡 兵 浙江大学
11:05 - 11:20	gxnh2023-0614-9486	**抑制时差反应的客舱照明光谱优化方法研究** 章夫正 滨州学院
11:20 - 11:35	gxnh2023-0614-9725	**跨相机平台的无参考颜色一致性算法研究** 杨敏航 浙江大学
11:35 - 11:50	gxnh2023-0619-2874	**双色照明下亮度分布对色适应现象的影响** 李思琪 北京理工大学
11:50 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：公共管理学院三楼 320 教室

子专题：图像颜色与显示（二）

主持人：　宋维涛（北京理工大学）　张显斗（华为技术有限公司）

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0616-1774	**异源遥感图像变化检测方法研究** 刘秦森　西安理工大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0618-2819	**立体显示下双目颜色融合与竞争的脑电特征分析** 刘　翔　云南省光电信息技术重点实验室
14:10 - 14:30	gxnh2023-0613-5505	**基于核函数展开的彩色成像系统色度特征化特征优选策略** 谢蓄芬　大连工业大学
14:30 - 14:50	gxnh2023-0619-0213	**智能手机屏幕显示色温自动调节机制评价研究** 张云涛　浙江大学
14:50 - 15:10	gxnh2023-0629-2806	**基于多尺度耦合关系激活的小样本濒危动物检测方法** 邵云龙　西安理工大学
15:10 - 15:30		**茶歇**

张贴报告

会议时间： 2023-07-30 15:30-17:30

序号	论文编号	报告题目和作者
13 – 01	gxnh2023- 0618-1180	**基于红外图像检测的改进 YOLO 算法** 曹 磊 齐鲁工业大学
13 – 02	gxnh2023- 0627-1400	**机器视觉图像传感器光谱响应度测量与装置研究** 刘文德 中国计量科学研究院
13 – 03	gxnh2023- 0629-2006	**基于改进的频率选择和映射策略的 JPEG 图像可逆信息隐藏** 熊 武 西安理工大学

专题十四：光学设计与光学制造

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：公共管理学院三楼 318 教室

主持人：　杨通　北京理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0604-5614	**面向几何尺度光学系统的激光光束传输与调控关键技术研究（邀请报告）** 马冬林　华中科技大学
13:50 - 14:05	gxnh2023-0625-7892	**全景环带光学系统杂散光分析与通用型抑制设计算法** 廖亦奇　浙江大学
14:05 - 14:20	gxnh2023-0613-8188	**一种离轴四反初始结构的自动化设计方法** 朱历伟　天津大学
14:20 - 14:35	gxnh2023-0628-0246	**离轴观测面反射式自由曲面光束调控** 张子钧　浙江大学
14:35 - 14:50	gxnh2023-0619-6752	**面向近眼显示设备规模制造过程中虚像距的一致性评估** 赵烈烽　浙江舜宇光学有限公司
14:50 - 15:10		**茶歇**
主持人：　杨磊　天津大学		
15:10 - 15:30	gxnh2023-0615-3087	**基于新型硫系玻璃的红外光学成像系统设计（邀请报告）** 陈津津　宁波大学
15:30 - 15:50	gxnh2023-0524-0301	**基于自由波面调控全息元件的成像光学系统设计（邀请报告）** 杨　通　北京理工大学
15:50 - 16:05	gxnh2023-0626-4545	**基于豪斯多夫距离全局匹配的大动态范围夏克 - 哈特曼波前检测** 何巧芝　上海交通大学
16:05 - 16:20	gxnh2023-0627-7372	**基于激光准直的极高指向精度星敏感器误差校正模型分析** 潘　宁　浙江大学
16:20 - 16:35	gxnh2023-0625-4711	**基于改进型 Schupmann 结构的单种玻璃材料消色差光学系统设计** 何牧然　苏州大学
16:35 - 16:50	gxnh2023-0616-7837	**基于制造约束的自由曲面离轴多反系统设计起点的自动生成方法** 孙艺玮　东北大学

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：公共管理学院三楼 318 教室

主持人： 吴仍茂 浙江大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0626-5338	**一种适用于高数值孔径系统的快速模态相位恢复技术（邀请报告）** 李月佳 浙江大学
08:50 - 09:05	gxnh2023-0626-9258	**基于阵列矩形光纤的二维空间匀化器设计** 庄聆琳 苏州大学
09:05 - 09:20	gxnh2023-0622-2280	**实现散焦图案的自由曲面光束调控设计** 魏诗力 华中科技大学
09:20 - 09:35	gxnh2023-0613-4041	**基于深度学习的自由曲面成像系统多解快速自动生成** 毛卜玉 北京理工大学
09:35 - 09:50	gxnh2023-0615-5521	**基于 MEMS 的收发一体激光测距光学系统设计** 陈洁 天津大学
09:50 - 10:05	gxnh2023-0630-7729	**基于波前编码的共形整流罩气动光学效应抑制方法研究** 于佳倩 东北林业大学
10:05 - 10:25		**茶歇**
主持人： 马冬林 华中科技大学		
10:25 - 10:45	gxnh2023-0618-1917	**自由曲面低噪声红外探测光学系统设计研究（邀请报告）** 曲 锐 中国科学院西安光学精密机械研究所
10:45 - 11:00	gxnh2023-0619-3469	**紧凑型自由曲面激光 f-θ 扫描透镜系统设计与样机研制** 许 晨 杭州电子科技大学
11:00 - 11:15	gxnh2023-0619-3066	**基于可变形镜的不动型变焦系统的像差解耦与建模分析** 沈卓凡 清华大学深圳国际研究生院
11:15 - 11:30	gxnh2023-0626-2269	**基于双棋盘格光栅的横向剪切干涉研究** 刘慧文 浙江大学
11:30 - 11:45	gxnh2023-0612-5645	**机载激光通信中双光楔扫描系统的研制** 段霖森 天津大学
11:45 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：公共管理学院三楼 318 教室

主持人：　白剑　浙江大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0613-9743	**微透镜阵列扫描系统的动态像差研究（邀请报告）** 潘志达　天津大学
13:50 - 14:05	gxnh2023-0627-9806	**杂散辐射分析软件若干关键技术研究** 刘铭鑫　中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:05 - 14:20	gxnh2023-0616-9746	**基于圆锥曲面的离轴三反初始结构设计方法** 许宁晏　南京理工大学
14:20 - 14:35	gxnh2023-0614-7181	**基于光学数字联合优化的紧凑型自由曲面离轴成像系统设计** 徐慧明　北京理工大学
14:35 - 14:50	gxnh2023-0619-3789	**基于广义像差理论的车载抬头显示系统设计** 钱　壮　华中科技大学
14:50 - 15:05	gxnh2023-0619-0513	**基于全介质的超表面谐振器热发射相干性研究** 成　涛　山东大学前沿交叉科学青岛研究院
15:05 - 15:30		**茶歇**

张贴报告

会议时间： 2023-07-30 15:30-17:30

序号	论文编号	报告题目和作者
14-01	gxnh2023-0608-7493	**可见光分块压缩成像系统** 丛宝海 航天工程大学
14-02	gxnh2023-0613-7196	**折反式车载抬头显示器的光学设计及畸变校正** 刘泽武 天津大学
14-03	gxnh2023-0613-7720	**多面一体式同轴四反光学系统设计** 郭天宇 天津大学
14-04	gxnh2023-0618-3827	**极小像差极紫外光刻物镜设计** 邹宇通 南京理工大学
14-05	gxnh2023-0614-8490	**基于 LED 阵列光源的太阳模拟器设计** 胡宏伟 天津大学
14-06	gxnh2023-0614-5148	**基于光纤合束的激光周视接收系统设计** 郭程祥 天津大学
14-07	gxnh2023-0619-5160	**中红外减反射微结构设计分析** 韦含含 长春理工大学
14-08	gxnh2023-0616-6083	**大口径扫描式中波红外三档变焦系统设计** 车一帆 天津大学
14-09	gxnh2023-0625-7766	**振镜扫描枕形畸变分析及校正算法研究** 丁宇韬 桂林电子科技大学
14-10	gxnh2023-0627-3251	**共面共体折叠成像系统特性研究** 王 鹏 天津大学

专题十五：环境光学技术与应用

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：管理学院一楼 119 教室

主持人：谢品华　中国科学院安徽光学精密机械研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0801-1063	**双碳目标下环境监测技术进展（邀请报告）** 刘文清　中国科学院安徽光学精密机械研究所
13:50 - 14:10	gxnh2023-0801-1064	**机载海洋立体剖面激光探测技术进展（邀请报告）** 陈卫标　中国科学院上海光学精密机械研究所
14:10 - 14:30	gxnh2023-0801-1065	**碳卫星及碳排放核查技术（邀请报告）** 陈良富　中国科学院空天信息创新研究院
14:30 - 14:50	gxnh2023-0801-1066	**斜程能见度激光遥感技术及辐射亮度校正（邀请报告）** 华灯鑫　西安理工大学
14:50 - 15:10	gxnh2023-0610-0518	**新型环境消光气溶胶属性优化方法（邀请报告）** 胡以华　国防科技大学电子对抗学院
15:10 - 15:30	gxnh2023- 0801-1067	**A multi-lidar observatory at Wuhan(30N): Instrument invention/ development and application（邀请报告）** 易　帆　武汉大学电子信息学院
15:30 - 15:50	gxnh2023-0615-3447	**低能见度云雾的激光多重散射和传输特性工程模型（邀请报告）** 吴振森　西安电子科技大学
15:50 - 16:10		**茶歇**
主持人：马欲飞　哈尔滨工业大学		
16:10-16:30	gxnh2023- 0619-7272	**Comparative study of single and orthogonal dual pulse laser induced breakdown spectroscopy of Ba in bulk water（邀请报告）** 周卫东　浙江师范大学
16:30-16:50	gxnh2023-0704-1277	**腔增强激光吸收光谱技术及其在高精度碳监测中的应用（邀请报告）** 马维光　山西大学
16:50 - 17:10	gxnh2023-0627-6681	**目标与环境天地一体化高光谱成像测量** 曹运华　西安电子科技大学
17:10 - 17:25	gxnh2023-0629-7797	**基于机载可调谐二极管激光吸收光谱技术的地表边界层大气甲烷监测** 王　刚　山西大学
17:25-17:40	gxnh2023-0618-9782	**基于激光诱导荧光的 OH 自由基总反应性高时间分辨探测** 周文鑫　上海市环境科学研究院
17:40--17:55	gxnh2023-0619-0051	**双光梳激光雷达二氧化碳探测技术仿真研究** 刘　政　中国科学院上海光学精密机械研究所
17:55-18:10	gxnh2023-0602-8865	**基于腔衰荡光谱技术的大气臭氧生成速率测量方法研究** 童金钊　中国科学技术大学环境科学与光电技术学院

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：管理学院一楼 119 教室

主持人：吴松华 中国海洋大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0619-5418	**深海 LIBS：何去何从？（邀请报告）** 郑荣儿　中国海洋大学
08:50 - 09:10	gxnh2023-0511-7423	**水体颗粒物偏振光分类探测方法、样机与应用（邀请报告）** 廖　然　清华大学深圳国际研究生院
09:10 - 09:25	gxnh2023-0602-9156	**微藻荧光动力学技术检测水体毒性中灵敏毒性响应参数的构建** 甘婷婷　中国科学院安徽光学精密机械研究所
09:25 - 09:40	gxnh2023-0619-0197	**海洋溶解 CO_2 单取代稳定同位素原位探测技术研究** 张志浩　中国海洋大学
09:40 - 09:55	gxnh2023-0619-7937	**基于多波长透射光谱的水体细菌微生物活性快速检测方法研究** 张瑞祥　安徽建筑大学
09:55 - 10:10	gxnh2023-0625-5343	**基于显微拉曼光谱的海洋微塑料原位探测技术研究** 宋矫健　崂山实验室
10:10 - 10:30		**茶歇**
主持人：　廖然　清华大学深圳国际研究生院		
10:30 - 10:50	gxnh2023-0801-1073	**星载测风与高光谱分辨率激光雷达定标印证与科学观测：Aeolus 与 DQ-1/ACDL（邀请报告）** 吴松华　中国海洋大学
10:50 - 11:10	gxnh2023-0626-9854	**卫星光学遥感在海洋环境治理成效评价中的应用（邀请报告）** 崔廷伟　中山大学
11:10 - 11:25	gxnh2023-0704-8839	**多波长气溶胶激光雷达北京城区边界层高度与污染天气过程观测** 陈　超　山东省科学院海洋仪器仪表研究所
11:25 - 11:40	gxnh2023-0619-7848	**星载二氧化碳探测激光雷达反演算法研究** 樊纯璨　中国科学院上海光学精密机械研究所
11:40 - 12:00	gxnh2023-0621-1165	**大面阵 LIBS-Raman 联合动态扫描系统研发及海洋应用** 叶旺全　中国海洋大学
12:00 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：管理学院一楼 119 教室

主持人：　马维光　山西大学

13:30 - 13:50	gxnh2023-0801-1068	**大气自由基及前体物的光谱探测技术（邀请报告）** 谢品华　　中国科学院安徽光学精密机械研究所
13:50 - 14:10	gxnh2023-0617-1979	**基于绝热进程的单频和双频光源获得方案研究（邀请报告）** 陈长水　　华南师范大学
14:10 - 14:30	gxnh2023-0704-9411	**基于石英音叉探测的气体传感技术（邀请报告）** 马欲飞　　哈尔滨工业大学
14:30 - 14:50	gxnh2023-0615-7208	**天然气燃烧排放气态亚硝酸的高时间分辨光腔光谱法测量研究** 陈　军　　上海理工大学
14:50 - 15:10	gxnh2023-0615-0935	**雾霾烟尘气溶胶的矢量光场传输特性** 徐　强　　西安电子科技大学
15:10 - 15:25	gxnh2023-0616-2113	**地下空间照明环境光学参数对视觉感知的影响研究** 邵泽彪　　中国矿业大学
15:25-15:40	gxnh2023-0619-6957	**利用 DQ-1 卫星进行 1572nm 波段地表反射率探测与分析** 陈　橙　　中国科学院上海光学精密机械研究所

张贴报告

会议时间： 2023-07-30 15:30-17:30

15-01	gxnh2023-0420-8599	**差分吸收光谱移动观测对交通氨排放的研究** 顾传奇 复旦大学
15-02	gxnh2023-0612-6384	**光子钩对气溶胶粒子的光学力** 陈 润 西安电子科技大学
15-03	gxnh2023-0613-6176	**基于激光雷达和毫米波云雷达联合观测的青藏高原云相态识别** 边宇轩 中国气象科学研究院
15-04	gxnh2023-0617-9733	**$CsPbBr_3@SiO_2$ 的水热法制备及其对光学成像的影响** 陈友龙 国防科技大学
15-05	gxnh2023-0618-1517	**复杂气象环境下基于改进 DBSCAN 算法的电力线安全预警方法** 豆正磊 国防科技大学脉冲功率激光技术国家重点实验室
15-06	gxnh2023-0619-5798	**大气 OH 自由基反应活性探测技术研究** 汪 悦 中国科学院安徽光学精密机械研究所
15-07	gxnh2023-0619-3780	**基于拉曼光谱的海水温盐度同步测量方法** 董 睿 中国海洋大学
15-08	gxnh2023-0625-7475	**基于改进双入射式光学多通池的高灵敏痕量甲醛探测系统研究** 吴 涛 中国科学院安徽光学精密机械研究所
15-09	gxnh2023-0625-6075	**基于巴特沃斯滤波的自适应傅里叶变换红外光谱处理方法研究** 孟伍德 中国科学院安徽光学精密机械研究所
15-10	gxnh2023- 0626-3834	**A mixed haze-dust event over Beijing in spring 2023 observed by a ground-based polarized lidar and space-borne instruments** 周中豪 北京工商大学
15-11	gxnh2023-0627-6687	**F-P 腔的有效透过率——非平行光束入射时** 吕寅生 中国科学院安徽光学精密机械研究所
15-12	gxnh2023-0619-7406	**星载高光谱分辨率激光雷达气溶胶数据反演和验证** 王 雄 中国科学院上海光学精密机械研究所
15-13	gxnh2023-0625-8168	**便携式机动车排放超细颗粒物数浓度检测仪的研制与应用** 郭呈祥 中国科学院安徽光学精密机械研究所
15-14	gxnh2023-0619-7040	**面向水下显微三维重建的多光谱色差成像技术研究** 胡世鑫 中国海洋大学
15-15	gxnh2023-0627-5568	**基于麻雀搜索算法的核极限学习机在 PM2.5 浓度预测中的应用** 叶 凡 淮北师范大学
15-16	gxnh2023-0619-7937	**基于多波长透射光谱的水体细菌微生物活性快速检测方法研究** 张瑞祥 安徽建筑大学

专题十六：空间光学与光学遥感应用

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：管理学院二楼 219 教室

主持人：陈晓丽 北京空间机电研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0518-7382	**基于地物信标的大口径空间光学遥感器在轨装调（邀请报告）** 董　冰　北京理工大学
13:50 - 14:05	gxnh2023-0618-0259	**飞秒光丝激光雷达遥感探测技术研究进展** 张　智　南开大学
14:05 - 14:20	gxnh2023-0622-1673	**水下测绘激光雷达机载飞行试验** 郑　伟　北京空间机电研究所
14:20 - 14:35	gxnh2023-0619-6367	**晨昏轨道卫星微光相机技术研究及在轨性能评价** 李浩洋　北京空间机电研究所
14:35 - 14:50	gxnh2023-0619-4367	**分布式合成孔径阵列望远镜变阵方法研究** 高思齐　中国科学院国家天文台
14:50 - 15:05	gxnh2023-0620-6345	**“资源一号”02E 卫星红外相机微振动分析与验证** 马　军　北京空间机电研究所
15:05 - 15:20		**茶歇**

主持人：董冰 北京理工大学

15:20 - 15:35	gxnh2023-0615-9726	**基于分立校正镜组的多谱段离轴三反光学系统** 张东阁　中国科学院上海技术物理研究所
15:35 - 15:50	gxnh2023-0602-5635	**高精度杂散光测试技术及研究进展** 陈钦芳　中国科学院西安光学精密机械研究所
15:50 - 16:05	gxnh2023-0616-6372	**基于红外成像的表面缺陷检测技术** 吴宪珉　北京空间机电研究所
16:05 - 16:20	gxnh2023-0619-9671	**空间遥感红外探测器焦平面温度精密测量技术** 薄　姝　北京空间机电研究所
16:20 - 16:35	gxnh2023-0618-1881	**可展开遮光罩展开的动力学仿真分析与应用** 陈　永　北京空间机电研究所
16:35 - 16:50	gxnh2023-0629-3456	**高分辨率轻型敏捷相机技术** 李富强　北京空间机电研究所
16:50 - 17:05	gxnh2023-0619-0039	**HgCdTe 光伏红外探测器暗电流研究** 陈　昕　北京空间机电研究所

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：管理学院二楼 219 教室

主持人：伏瑞敏 北京空间机电研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:55	gxnh2023-0628-4746	**新体制特征成像系统设计及其信号智能处理（邀请报告）** 石光明 西安电子科技大学
08:55 - 09:20	gxnh2023-0629-5517	**星载高光谱数据精度分析与发展的思考（邀请报告）** 赵慧洁 北京航空航天大学
09:20 - 09:45	gxnh2023-0628-9792	**天基太阳大气光学观测仪器发展考虑（邀请报告）** 饶长辉 中国科学院光电技术研究所
09:45 - 10:10	gxnh2023-0628-4413	**激光雷达遥感卫星载荷技术（邀请报告）** 王小勇 北京空间机电研究所
10:10 - 10:20		**茶歇**
主持人：饶长辉 中国科学院光电技术研究所		
10:20 - 10:45	gxnh2023-0628-5293	**空间红外低温光学技术及实现（邀请报告）** 饶 鹏 中国科学院上海技术物理研究所
10:45 - 11:10	gxnh2023-0629-3801	**远场傅里叶叠层三维相位成像技术研究（邀请报告）** 樊学武 中国科学院西安光学精密机械研究所
11:10 - 11:35	gxnh2023-0628-7420	**空间光学控时磨削高效制造技术（邀请报告）** 彭小强 国防科技大学
11:35 - 12:00	gxnh2023-0628-5940	**高效率亚波长结构器件及其应用（邀请报告）** 程鑫彬 同济大学
12:00 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：管理学院二楼 219 教室

主持人：陈晓丽 北京空间机电研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:55	gxnh2023-0628-5417	**风云三号黎明星微光资料处理及城市灯光产品反演（邀请报告）** 胡秀清　国家卫星气象中心
13:55 - 14:20	gxnh2023-0704-3299	**高轨海洋卫星载荷技术（邀请报告）** 徐彭梅　北京空间机电研究所
14:20 - 14:45	gxnh2023-0801-1057	**微型快照式偏振光谱遥感相机技术（邀请报告）** 穆廷魁 西安交通大学
14:45 - 15:00	gxnh2023-0606-0686	**卫星激光雷达观测的北冰洋藻类时空变化特征** 崔廷伟　中山大学
15:00 - 15:15	gxnh2023-0606-4581	**民用对地观测高光谱卫星现状及其应用展望** 王　奇　中国资源卫星应用中心
15:15 - 15:30	gxnh2023-0608-2788	**我国民用陆地观测卫星应急服务应用** 夏　天　中国资源卫星应用中心

会议时间：2023-07-31 上午

会场地点：管理学院二楼 219 教室

主持人： 郭崇岭 北京空间机电研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0618-8362	**光学立体测绘卫星影像高效密集匹配方法研究（邀请报告）** 杨文环 中国四维测绘技术有限公司
08:50 - 09:05	gxnh2023-0619-8590	**委遥二号遥感卫星红外载荷数据应用设计与验证** 李 阳 航天恒星科技有限公司（503 所）
09:05 - 09:20	gxnh2023-0523-9988	**高分卫星数据在自然资源遥感监测中的应用** 刘小杨 中国自然资源航空物探遥感中心
09:20 - 09:35	gxnh2023-0629-4194	**敏捷卫星 MTF 高精度自动测量方法研究** 张炳先 北京空间机电研究所
09:35 - 09:50	gxnh2023-0630-7054	**深度学习方法在空间目标位姿测量任务中的应用研究** 张高鹏 中国科学院西安光学精密机械研究所
09:50 - 10:00		**茶歇**

主持人： 杨文环 中国四维测绘技术有限公司

10:00 - 10:15	gxnh2023-0618-6060	**扫描仪偏流角计算及其对成像质量影响分析** 曹宇泽 航天东方红卫星有限公司
10:15 - 10:30	gxnh2023-0704-8023	**一种对地球同步轨道带目标进行光学观测的逆行赤道卫星系统概念** 白宇晨 航天东方红卫星有限公司
10:30 - 10:45	gxnh2023-0630-2701	**静止轨道瞬态点源闪电光学实时探测技术** 孙 凡 北京空间机电研究所
10:45 - 11:00	gxnh2023-0616-7398	**天基星图预处理技术研究** 张旭光 中国科学院上海技术物理研究所
11:00 - 11:15	gxnh2023-0619-1385	**干涉成像光谱仪光谱反演窗函数的特性对比研究** 扶杨玉 南京航空航天大学
11:15 - 11:30	gxnh2023-0619-2968	**基于边缘点描述与几何约束的红外 / 可见光异源景象匹配定位** 黄仕祥 华中科技大学

张贴报告

会议时间：　2023-07-30 15:30-17:30

序号	论文编号	报告题目和作者
16-01	gxnh2023-0618-5556	**基于双路融合网络的光学遥感目标检测** 仝晓云　航天工程大学
16-02	gxnh2023-0618-2329	**基于加权多尺度特征融合的光学遥感目标检测方法** 朱　睿　航天工程大学
16-03	gxnh2023-0618-8574	**ZM5600 光学成像质量检测环境模拟装置真空获得系统与温度控制系统研究** 王　毓　中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16-04	gxnh2023-0619-9435	**深度学习红外弱小车辆目标检测方法研究** 张　楠　华中科技大学
16-05	gxnh2023-0619-8882	**基于模态拟合的可见光 /SAR 异源图像匹配** 邵瑞杰　华中科技大学
16-06	gxnh2023-0628-2361	**光学卫星海洋成像无控制点几何定位提升研究** 刘晓磊　中国空间技术研究院遥感卫星总体部

专题十七：光学与光学工程教育教学研究

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：梧桐语明道楼 礼和厅

主持人： 付跃刚 长春理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
09:00 - 09:20	gxnh2023- 0607-7034	**服务国家战略的光学工程一流学科建设模式与发展战略研究——以国防科技大学光学工程学科为例（邀请报告）** 钟海荣 国防科技大学前沿交叉学科学院
09:20 - 09:40	gxnh2023-0613-5484	**“物理光学”一流课程建设探索与实践（邀请报告）** 云茂金 青岛大学
09:40 - 10:00	gxnh2023-0616-8532	**光电专业递进式、系统化科研训练培养方法改革与实践研究（邀请报告）** 杨振宇 华中科技大学光学与电子信息学院
10:00 - 10:20		**茶歇**
10:20 - 10:40	gxnh2023-0619-4677	**光电类人才培养中学位论文质量保障体系的构建（邀请报告）** 郑继红 上海理工大学
10:40 - 11:00	gxnh2023- 0627-2088	**《“课项赛一体化”建设光电类专业创新创业实践环节的探索》（邀请报告）** 沈 涛 哈尔滨理工大学
11:00 - 11:20	gxnh2023-0614-8137	**专业课是课程思政的重要途径和阵地（邀请报告）** 曹益平 四川大学电子信息学院
11:20 - 11:35	gxnh2023-0619-7172	**新工科背景下本科专业实验考核模式的探索与实践** 王 颖 河北大学
11:35 - 11:50	gxnh2023-0613-9142	**新工科背景下传统专业升级改造途径研究** 张维光 西安工业大学
11:50 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：梧桐语明道楼 礼和厅

主持人：　沈涛　哈尔滨理工大学

13:30 - 13:50	gxnh2023- 0628-7395	**“主动接纳，以我为主，为我所用” ——《光学系统设计》开放成长型课程体系设计与实践（邀请报告）** 吕玮阁　浙江大学光电学院
13:50 - 14:05	gxnh2023- 0606-6527	**华中科技大学提升《应用光学》课程工程实践应用的教学改革及成效汇报** 马冬林　华中科技大学
14:05 - 14:20	gxnh2023- 0614-1029	**面向“新工科”的线上线下混合式教学研究与实践 ——以《信号与线性系统》课程为例** 程孟凡　华中科技大学
14:20 - 14:40	gxnh2023- 0614-4380	**基于 OBE 理念的线上线下混合教学模式探究 ——以 SPOC《单片机原理及应用》课程为例（邀请报告）** 曹丹华　华中科技大学
14:40 - 14:55	gxnh2023-0615-7599	**“诗”与“经”的光电信息科学与工程专业课的“教”与“学”** 刘　琳　西安邮电大学
14:55 - 15:00	gxnh2023-0618-3449	**光电嵌入式系列课程教学改革实践** 严学文　西安邮电大学
15:00 - 15:30		**茶歇**
15:30 - 15:45	gxnh2023-0619-0759	**基于学科交叉的激光制造高层次创新人才培养创新与实践** 蒋毅坚　北京工业大学　材料与制造学部
15:45 - 16:00	gxnh2023- 0619-6414	**多维度构建光电信息专业课程体系 ——以中山大学光电信息科学与工程专业为例** 周张凯　中山大学
16:00 - 16:15	gxnh2023-0607-4655	**光电专业课程思政建设研究与实践** 钟海荣　国防科技大学前沿交叉学科学院
16:15 - 16:30	gxnh2023-0618-4337	**服务备战打仗的军队院校“激光原理与技术”课程教学改革探索** 刘　苹　国防科技大学
16:30 - 16:45	gxnh2023- 0607-1933	**涵养科学精神，培育思辨能力 ---《电磁场与电磁波》课程的思政教学探索** 付士杰　天津大学精密仪器与光电子工程学院
16:45 - 17:00	gxnh2023-0601-6343	**光的空间相干性实验系统的设计与开发** 戴天贵　福建师范大学

张贴报告

会议时间： 2023-07-30 15:30-17:30

序号	论文编号	报告题目和作者
17-01	gxnh2023-0513-7457	**“电动力学”课程思政中麦克斯韦哲学思想研究综述** 张佳雯 国防科技大学
17-02	gxnh2023-0619-2058	**基于成绩分析的前序课程对激光原理与技术课程影响研究** 夏 珉 华中科技大学

专题十八：微纳光学原理、制备工艺与器件应用

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：管理学院二楼 206 教室

主持人：孙洪波 清华大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:55	gxnh2023-0625-7345	**等离激元超构表面中的耦合效应（keynote）** 周 磊 复旦大学
13:55 - 14:20	gxnh2023-0619-4995	**光学超构表面实现偏振操控和偏振复用：从经典到量子（keynote）** 彭茹雯 南京大学
14:20 - 14:40	gxnh2023-0630-3461	**超薄金属间隙表面等离激元结构及器件应用（邀请报告）** 王 攀 浙江大学
14:40 - 14:55	gxnh2023-0512-9605	**飞秒激光直写晶体内功能型器件研究** 刘洪亮 南开大学
14:55 - 15:10	gxnh2023-0616-8748	**核壳结构等离激元超构表面与器件** 邓诗凯 中科院上海微系统所
15:10 - 15:30		**茶歇**

主持人：彭茹雯 南京大学

时间	论文编号	报告题目和作者
15:30 - 15:55	gxnh2023-0625-5366	**基于超构光纤的纳米光电器件（keynote）** 仇 旻 西湖大学
15:55 - 16:20	gxnh2023-0626-4014	**超快片上光子信息处理（keynote）** 胡小永 北京大学
16:20 - 16:35	gxnh2023-0619-3976	**可重构超表面光子器件的设计与加工** 胡竞天 哈尔滨工业大学（深圳）
16:35 - 16:50	gxnh2023-0613-3994	**光诱导金属纳腔的相干声学振动及应用** 余 快 深圳大学
16:50 - 17:05	gxnh2023-0619-0865	**贝塞尔涡旋光束在手征介质中的透反射特性** 屈 檀 西安电子科技大学
17:05 - 17:20	gxnh2023-0616-7891	**空心激光诱导光声镊技术** 程雪梅 西北大学
17:20 - 17:35	gxnh2023-0618-4468	**基于反设计方法的超紧凑通用量子逻辑门** 何 路 北京理工大学
17:35 - 17:50	gxnh2023-0613-7159	**非厄米高品质因子拓扑光子晶体微腔** 王晓晓 北京大学
17:50 - 18:05	gxnh2023-0618-0542	**具有高辐射效率通道的拓扑偏振奇点激光** 卢静玉 北京大学

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：管理学院二楼 206 教室

主持人： 胡小永 北京大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:55	gxnh2023-0608-0828	**高分辨、高通光率、高对比度 SNOM 探针的研制与应用（keynote）** 李志远 华南理工大学
08:55 - 09:20	gxnh2023-0626-4456	**多场耦合超高分辨近场光学表征技术：从 SNOM 到 LvFM（keynote）** 白本锋 清华大学
09:20 - 09:40	gxnh2023-0618-1260	**半导体中激子 - 声子耦合（邀请报告）** 张 俊 中国科学院半导体研究所
09:40 - 09:55	gxnh2023-0618-7704	**莫尔光子晶格的远场耦合** 管 君 香港中文大学（深圳）
09:55 - 10:15		**茶歇**

主持人：李志远 华南理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
10:15 - 10:35	gxnh2023-0608-8698	**通向单分子 SERS 的道路: 电磁和化学增强协同作用 (邀请报告)** 杨海遥 华南理工大学
10:35 - 10:55	gxnh2023-0517-2182	**硼基二维原子晶体材料的制备和性能研究（邀请报告）** 台国安 南京航空航天大学
10:55 - 11:11	gxnh2023-0613-8244	**基于飞秒激光直写的发光薄膜高分辨图案化技术（邀请报告）** 刘岳峰 吉林大学
11:15 - 11:30	gxnh2023-0602-1298	**手性微纳光学结构的激光加工及其应用** 丁 涛 武汉大学
11:30 - 11:45	gxnh2023-0627-5923	**超高帧率极大帧数的超表面动态全息** 高 辉 华中科技大学
11:45 - 12:00	gxnh2023- 0524-6765	**Dynamical and topological properties of the spin angular momenta in general electromagnetic fields** 石 鹏 深圳大学
12:00 - 12:15	gxnh2023-0701-2710	**利用近场光力精密分辨紧聚焦自旋 - 轨道角动量耦合结构光场** 曾进炜 华中科技大学
12:15 - 12:30	gxnh2023-0619-3670	**超快激光直写波导的截面控制与多功能波导器件** 李泽政 吉林大学
12:30 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：管理学院二楼 206 教室

主持人：白本锋　清华大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0630-3461	**光控全介质超构表面对太赫兹波的多模式动态调控（邀请报告）** 何　琼　复旦大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0626-8075	**超表面光吸收器件（邀请报告）** 李　强　浙江大学
14:10 - 14:25	gxnh2023-0618-3372	**基于连续域束缚态的手性超表面光学吸收器研究** 李洪炬　合肥工业大学
14:25 - 14:40	gxnh2023-0613-6465	**平面液晶光学器件及其在光场调控中的新应用** 叶华朋　华南师范大学
14:40 - 14:55	gxnh2023-0510-9370	**金属纳米颗粒的耦合发光模型** 程宇清　北京科技大学
14:55 - 15:10	gxnh2023-0619-2409	**掺铒铌酸锂薄膜上的光子晶体激光** 刘翔敏　上海交通大学
15:10 - 15:25	gxnh2023-0619-9606	**基于纳米结构莫尔超晶格的魔角激光器** 栾弘义　北京大学

会议时间：2023-07-31 上午

会场地点：管理学院二楼 206 教室

主持人： 吕国伟 北京大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0626-1633	**新型柔性集成光子传感研究（邀请报告）** 李 兰 西湖大学
08:50 - 09:10	gxnh2023-0619-4699	**基于二氧化钒相变的柔性电调控超构器件研究（邀请报告）** 范仁浩 南京大学
09:10 - 09:25	gxnh2023-0606-9292	**基于褶皱形貌调控的高性能可拉伸有机电致发光器件** 银 达 吉林大学
09:25 - 09:40	gxnh2023- 0627-2236	**面向轻薄和柔性 OLED 显示面板的 Al/CuO 双层金属光栅偏光片设计与分析** 赵 传 广州大学
09:40 - 09:55	gxnh2023-0617-1488	**石墨烯增强等离激元复合结构在光电子器件中的应用** 陈 洋 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
09:55 - 10:15		**茶歇**

主持人：冯晶 吉林大学

时间	论文编号	报告题目和作者
10:15 - 10:35	gxnh2023-0601-5952	**超表面调制砷化镉探测器的光热电响应（邀请报告）** 吕国伟 北京大学
10:35 - 10:55	gxnh2023-0617-8541	**微纳结构铌酸锂光电融合的信号探测研究（邀请报告）** 卢惠辉 暨南大学
10:55 - 11:15	gxnh2023-0409-2196	**微纳光电材料及器件应用（邀请报告）** 杨先光 暨南大学
11:15 - 11:30	gxnh2023-0704-2353	**基于光镊与等离激元纳米天线的生物光学操控与探测** 辛洪宝 暨南大学
11:30 - 11:45	gxnh2023-0619-7304	**基于光学微腔的高灵敏超声波探测器** 李贝贝 中国科学院物理研究所
11:45 - 12:00	gxnh2023-0609-8597	**基于平面手性结构的光调制和光学传感研究** 林远海 大连海事大学
12:00 - 12:15	gxnh2023-0618-6513	**基于金属 - 介电混合超表面的超灵敏手性检测** 贾天旭 东南大学
12:15 - 12:30	gxnh2023-0613-6780	**基于金六角板等离激元纳米腔的高品质光学折射率传感器** 王其发 西北工业大学

张贴报告

会议时间：　2023-07-30 15:30-17:30

时间	论文编号	报告题目和作者
18-01	gxnh2023-0605-5102	**利用回音壁 - 随机杂化微腔实现彩色图像的双混沌加密** 严久虎　北京工业大学
18-02	gxnh2023-0608-5590	**双路径全息刻录等离激元纳米银莫尔条纹** 李　鑫　东北师范大学
18-03	gxnh2023-0612-3217	**飞秒激光与氟碲酸盐玻璃的相互作用特性及应用** 李贤达　中国科学院西安光学精密机械研究所
18-04	gxnh2023-0618-2925	**基于氧化铪超构表面生成紫外波段矢量涡旋光** 周慧贤　华中科技大学
18-05	gxnh2023-0613-8351	**带有硅纳米孔阵列的偏振无关的强非互易辐射器** 方记民　吉林大学
18-06	gxnh2023-0615-7603	**自聚焦透镜节距测量的误差分析** 刘明玉　西南大学
18-07	gxnh2023-0615-2506	**低损耗 Sb-Se 相变薄膜非易失性集成光子器件** 雷坤皓　浙江大学
18-08	gxnh2023-0616-5994	**Ag/Cu-Ti3C2Cl2 复合膜的耦合增强光电性能研究** 吴乔越　合肥工业大学
18-09	gxnh2023-0617-9133	**基于全局相位调控机制的新型多功能平面透镜** 张　薪　暨南大学
18-10	gxnh2023-0617-7312	**金纳米十字阵列与金薄膜耦合结构表面等离子体折射率传感** 陈函文　兰州理工大学
18-11	gxnh2023-0617-2067	**手性超材料圆极化强圆二色性吸波器研究** 孙虹叡　桂林电子科技大学
18-12	gxnh2023-0617-3327	**基于合成空间的拓扑纳米桥滤波器** 刘墨点　中山大学
18-13	gxnh2023-0617-5979	**基于双模独立调控的中红外高性能光谱偏振分光器** 李辰璐　中科院上海技术物理研究所
18-14	gxnh2023-0618-4476	**基于遗传算法的超构单元逆向设计** 俞臻杰　华中科技大学
18-15	gxnh2023-0618-6995	**一维 PT 对称光子晶体中的拓扑动量带隙研究** 李明蔚　中山大学

18-16	gxnh2023-0618-4258	**回音壁模式全色激光织物及防伪应用** 阮 俊 北京工业大学
18-17	gxnh2023-0618-0389	**MIM 波导耦合回音壁谐振腔的多重 Fano 共振及折射率传感** 高佳瑶 兰州理工大学
18-18	gxnh2023-0618-6718	**基于贝叶斯优化算法的宽波段完美吸收体设计** 李墨馨 华中科技大学
18-19	gxnh2023-0619-4101	**基于超构表面的紫外平顶光束整形** 高 豪 华中科技大学
18-20	gxnh2023-0619-5963	**基于网格加速的波前推进算法研究** 肖 帆 华中科技大学
18-21	gxnh2023-0619-2324	**多模光波导中的莫比乌斯拓扑态调控** 蒋 闯 武汉工程大学
18-22	gxnh2023-0619-0038	**基于光学超构表面的宽带全 Stokes 偏振测量仪** 胡雨卉 华中科技大学
18-23	gxnh2023-0626-9553	**用于琼斯矩阵六通道高效率调控的双原子超表面** 冯 超 同济大学
18-24	gxnh2023-0619-7842	**基于多层膜结构的高纯度与高亮度结构色设计** 何昊驰 华中科技大学
18-25	gxnh2023-0619-2913	**基于微液滴的光学成像与光学操控** 陈熙熙 暨南大学
18-26	gxnh2023-0619-1284	**基于法布里 - 珀罗微腔的广义法诺共振理论研究** 关学昱 中科院上海技术物理研究所
18-27	gxnh2023-0619-5858	**基于钙钛矿超构表面的光电探测器** 朱 毅 南京大学
18-28	gxnh2023-0619-0593	**基于超构表面的偏振无关离散多波长彩色全息** 刘 妞 华中科技大学
18-29	gxnh2023-0618-8592	**光子自旋复用的涡旋相衬与明场成像超构透镜** 邢振宇 华中科技大学
18-30	gxnh2023-0627-0424	**上海光源新型 EUV 光刻胶检测最新进展** 李镇江 中国科学院上海应用物理研究所
18-31	gxnh2023-0618-1017	**基于光发射电子显微镜的等离激元光学边界态表征** 闫秋辰 北京大学
18-32	gxnh2023- 0608-0877	**Ultralow birefringent glass waveguide fabricated by femtosecond laser direct writing** 王映德 吉林大学

18-33	gxnh2023-0610-7646	**拓扑保护的光子 - 激子强耦合** 钱祉源　北京大学
18-34	gxnh2023-0612-3331	**基于光子芯片的超分辨显微技术** 汤明炜　浙江大学
18-35	gxnh2023-0613-7656	**宇称时间对称破缺光学纳米电路** 李昊杰　北京师范大学
18-36	gxnh2023-0613-3712	**飞秒激光诱导有机单晶原位成核与结晶** 计志坤　吉林大学
18-37	gxnh2023-0614-4455	**纳米压印诱导钙钛矿限域成核结晶提高钙钛矿发光二极管的性能** 张海静　吉林大学
18-38	gxnh2023-0615-2606	**具有投影对称性的光学环形谐振器中的拓扑相** 刘　洋　武汉工程大学
18-39	gxnh2023-0615-0525	**基于热光调制高品质因子连续区束缚态微腔的光谱探测** 周欣怡　北京大学
18-40	gxnh2023-0616-1918	**近场增强硅薄膜的光电性能** 王夏利　合肥工业大学
18-41	gxnh2023-0616-3051	**全息光刻微结构减反射膜增强钙钛矿太阳能电池的全方位光吸收** 王一凡　吉林大学
18-42	gxnh2023-0616-1221	**基于银纳米线 - 聚合物复合电极的高柔性有机金属卤化物钙钛矿太阳能电池** 张瀚文　吉林大学
18-43	gxnh2023-0617-9178	**基于 SU-8 封装 AgNPs 优化钙钛矿光电探测器性能的研究** 马　驰　江苏科技大学
18-44	gxnh2023-0617-9436	**基于超表面电极有机发光器件的定向极化电致发光** 王世荣　吉林大学
18-45	gxnh2023-0617-1878	**基于飞秒激光直写铌酸锂晶体中涡旋光束产生和传播的混合结构** 章航舰　南开大学
18-46	gxnh2023-0618-5402	**基于动态可控多焦点的并行光波导加工** 高鸿鹄　鲁东大学
18-47	gxnh2023-0618-5442	**面向宽带消色差、偏振不敏感超构透镜的新型设计策略** 田喜敏　郑州航空工业管理学院
18-48	gxnh2023-0618-8484	**飞秒激光直写涡旋光束产生器件** 刘季鑫　南开大学
18-49	gxnh2023-0618-4949	**飞秒激光诱导有机分子前向转移调控分子取向研究** 郑欣　吉林大学

18-50	gxnh2023-0618-0932	**基于机器学习的可穿戴塑料光纤传感系统人体运动识别** 王 双 南昌航空大学
18-51	gxnh2023-0627-5030	**基于 FDFD 的贝塞尔光钳光束对球形微粒的散射研究** 张 淑 西安电子科技大学
18-52	gxnh2023-0618-6220	**螯合剂修饰拉锥光纤传感器对铅离子浓度的检测研究** 陈 倩 南昌航空大学
18-53	gxnh2023-0628-2440	**微纳结构操控等离激元轨道角动量态任意叠加** 张玉芹 山东建筑大学
18-54	gxnh2023-0618-9747	**基于单模 - 四芯 - 单模 U 型光纤对 TNF-α 的高灵敏度检测** 曹浩源 南昌航空大学
18-55	gxnh2023-0619-2526	**利用非线性补偿在透明材料中实现高均匀性的飞秒贝塞尔光束** 段岩钊 吉林大学
18-56	gxnh2023-0619-3475	**高效薄膜铌酸锂电光调制器** 吴江威 上海交通大学
18-57	gxnh2023-0619-8169	**基于相变材料二氧化钒的连续可逆电调控光学纳米天线** 侯本颀 南京大学
18-58	gxnh2023-0620-6341	**产生偏振不敏感的电磁感应透明和双波段吸收的双功能可调谐超表面** 祁云平 西北师范大学
18-59	gxnh2023-0626-4249	**基于准连续体束缚态的二维光子晶体低发散角面发射激光器** 唐仁杰 西湖大学

专题十九：光量子科学与技术

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：管理学院一楼 133 教室

主持人：　敬波　西南交通大学		
时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:55	gxnh2023-0413-0450	**新一代光量子通信协议和系统（邀请报告）** 王　双　　中国科学技术大学
13:55 - 14:20	gxnh2023-0616-7096	**基于高斯纠缠态的量子态远程制备（邀请报告）** 苏晓龙　　山西大学
14:20 - 14:45	gxnh2023-0626-2858	**基于存储辅助的测量设备无关量子密钥分发协议（邀请报告）** 王　琴　　南京邮电大学
14:45 - 15:00	gxnh2023-0625-4109	**复杂系统随机建模的信息存储量子优势** 吴康达　　中国科学技术大学
15:00 - 15:15	gxnh2023-0626-3716	**纠缠可恢复的芯片间高维量子网络** 翟翀昊　　北京大学
15:15 - 15:30		**茶歇**
主持人：　王双　中国科学技术大学		
15:30 - 15:55	gxnh2023-0626-0949	**面向全光纤量子网络的多模量子存储（邀请报告）** 敬　波　　西南交通大学
15:55 - 16:20	gxnh2023-0621-5966	**基于冷原子的高效率量子存储及功能应用（邀请报告）** 王云飞　　华南师范大学
16:20 - 16:45	gxnh2023-0626-7559	**基于二维原子体系的单光子源（邀请报告）** 张理达　　华东理工大学
16:45 - 17:00	gxnh2023-0506-9845	**超薄二维材料非线性量子光源** 祁晓卓　　天津工业大学
17:00 - 17:15	gxnh2023-0627-5579	**Anti-Stokes excitation of optically active point defects in semiconductor materials** 林吴曦　　中国科学技术大学

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：管理学院一楼 133 教室

主持人： 张沛 西安交通大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:55	gxnh2023-0625-3110	**光 - 原子协同量子精密测量（邀请报告）** 郭进先 上海交通大学
08:55 - 09:20	gxnh2023-0427-9623	**碳化硅色心量子调控和量子精密测量（邀请报告）** 王俊峰 四川大学
09:20 - 09:45	gxnh2023-0626-6845	**原子钟的贝叶斯锁定（邀请报告）** 韩成银 深圳大学
09:45 - 10:00	gxnh2023-0617-5974	**利用无相互作用测量制备大振幅光学薛定谔猫态** 李征鸿 上海大学
10:00 - 10:15		**茶歇**
主持人： 郭进先 上海交通大学		
10:15 - 10:40	gxnh2023-0619-0064	**光的轨道角动量操控及其在量子信息中的应用（邀请报告）** 张 沛 西安交通大学
10:40 - 11:05	gxnh2023-0801-3006	**Orbital Angular Momentum: Sensing, Imaging, and Beyond（邀请报告）** 陈理想 厦门大学
11:05-11:30	gxnh2023-0626-8010	**量子相干性因式分解定律研究（邀请报告）** 张成杰 宁波大学
11:30 - 11:45	gxnh2023-0616-4810	**基于四能级冷原子系综的涡旋光束相干转换与调控研究** 水 涛 长江大学
11:45 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：管理学院一楼 133 教室

主持人：　郭龑强　太原理工大学		
13:30 - 13:55	gxnh2023-0627-7267	**Synthetic tensor gauge fields（邀请报告）** 张少良　华中科技大学
13:55 - 14:20	gxnh2023-0622-9540	**量子压缩诱导点能隙拓扑及趋肤效应（邀请报告）** 吕新友　华中科技大学
14:20 - 14:45	gxnh2023-0629-0191	**激光操控单原子和单原子阵列的研究进展（邀请报告）** 许　鹏　中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
14:45 - 15:00	gxnh2023-0615-5770	**光子频率维度 SSH 晶格的拓扑相位提取** 王珞珈　上海交通大学
15:00 - 15:15	gxnh2023-0619-4156	**开放量子行走系统中的非平衡拓扑性质** 王琴琴　中国科学技术大学
15:15 - 15:30		**茶歇**

会议时间：2023-07-31 上午

会场地点：管理学院一楼 133 教室

主持人： 廖洁桥 湖南师范大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:55	gxnh2023-0619-3056	**纠缠态的时域量子光学合成（邀请报告）** 金锐博 武汉工程大学
08:55 - 09:20	gxnh2023-0618-7195	**基于光子不可分辨性的量子相干资源生成及其应用(邀请报告)** 孙 凯 中国科学技术大学
09:20 - 09:45	gxnh2023-0616-0197	**噪声诱导量子点微柱激光的动力学与量子统计特性(邀请报告)** 郭龑强 太原理工大学
09:45 - 10:00	gxnh2023-0615-3951	**基于弱测量保护的线性加速 Unruh-DeWitt 原子相干演化** 谢佳凌 苏州科技大学
10:00 - 10:15		**茶歇**
主持人： 金锐博 武汉工程大学		
10:15 - 10:40	gxnh2023-0606-5685	**多力学模腔光力系统中的基态冷却与光力纠缠（邀请报告）** 廖洁桥 湖南师范大学
10:40 - 11:05	gxnh2023-0626-1118	**有源悬浮腔光力系统研究进展（邀请报告）** 邝腾芳 国防科技大学
11:05 - 11:30	gxnh2023-0628-7124	**金纳米颗粒相干集体激发效应及其在光电探测方面的应用（邀请报告）** 秦成兵 山西大学
11:30 - 11:45	gxnh2023-0619-5042	**无衍射超构表面实现偏振纠缠态量子态层析** 张虎林 南京大学

张贴报告

会议时间：　2023-07-30

主持人：

序号	论文编号	报告题目和作者
19-01	gxnh2023-0618-7932	**基于非局域高斯量子导引的随机性验证** 张锦芳　山西大学
19-02	gxnh2023-0614-7786	**压缩热光场中量子电池功提取的动力学演化** 徐　俊　苏州科技大学
19-03	gxnh2023-0618-9922	**复杂轨道角动量谱光束的旋转多普勒效应** 梁雨田　航天工程大学
19-04	gxnh2023-0627-9391	**光量子探测技术在雷达领域内的应用** 刘　杨　之江实验室
19-05	gxnh2023-0626-4306	**Maskless Generation of Single Silicon Vacancy Arrays by a Focus He+ions beam** 何桢暄　中国科学技术大学
19-06	gxnh2023-0626-6284	**有源悬浮腔光力系统中声子激光的特性研究** 徐梓伟　国防科技大学
19-07	gxnh2023-0626-4222	**基于非线性声子激光的力传感研究** 何雨桐　国防科技大学
19-08	gxnh2023-0626-5771	**Manipulating Topological Polaritons in Optomechanical Ladders** 吴加康　湖南师范大学
19-09	gxnh2023-0619-5348	**光子 - 光子耦合对两模三能级量子 Rabi 模型量子相变的调控** 李文博　西北师范大学
19-10	gxnh2023-0619-4960	**铒离子浓度对掺铒钇铝石榴石晶体中古斯 - 汉欣位移的影响** 陈彤臻　长江大学
19-11	gxnh2023-0619-8118	**单一非线性晶体中相位匹配条件间的可控转变** 曾梓琦　武汉工程大学
19-12	gxnh2023-0619-1370	**基于深度学习的分数阶涡旋光识别研究** 李　伟　武汉工程大学

19-13	gxnh2023-0619-6142	**利用量子纠缠态实现高精度量子测距的研究** 徐 丹 武汉工程大学
19-14	gxnh2023-0619-8661	**利用 QOCT 测量稀土离子掺杂晶体的吸收和色散特性** 王宏伟 武汉工程大学
19-15	gxnh2023-0619-9698	**激光共聚焦和量子共聚焦的对比研究** 郑帅君 武汉工程大学
19-16	gxnh2023-0619-0910	**基于非线性晶体的量子纠缠光源设计** 尤世欣 武汉工程大学
19-17	gxnh2023-0619-6028	**用于铯原子里德伯激发的 509 nm 波长脉冲激光系统** 刘 瑶 山西大学
19-18	gxnh2023-0619-8863	**采用高精度光学腔滤波的自注入锁定窄线宽 852 nm DBR-LD** 郝丽丽 山西大学
19-19	gxnh2023-0619-8981	**光纤布拉格光栅长外腔反馈半导体激光器特性研究** 张云豪 山西大学
19-20	gxnh2023-0618-7976	**一种复合滤波系统在金刚石 NV 色心测量磁场过程中的应用** 叶 安 华东理工大学
19-21	gxnh2023-0617-2801	**量子 Rabi 模型中多光子束的确定性生成** 刘 诚 湖南师范大学
19-22	gxnh2023-0614-3817	**用走离补偿晶体提高腔增强自发参量下转换的方案** 刘甲琛 南开大学
19-23	gxnh2023-0701-0062	**用于微小型化偶极阱的光栅芯片设计** 段俊毅 中国计量科学研究院
19-24	gxnh2023-0618-6042	**双干涉滤光片复合的窄线宽外腔半导体激光器** 常 睿 山西大学
19-25	gxnh2023-0703-7067	**量子导引非对称性的研究与调控** 郝泽琰 中国国科学院量子信息重点实验室
19-26	gxnh2023-0703-0082	**实验分离波粒二象性** 李家坤 中国科学技术大学

专题二十：激光光谱技术与应用

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：管理学院一楼 125 教室

主持人：郭连波 华中科技大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0629-5251	**激光诱导击穿光谱的煤质在线检测方法与应用（邀请报告）** 姚顺春　华南理工大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0705-1492	**偏最小二乘算法的改进及在 Libs 的应用研究（邀请报告）** 陈孝敬　温州大学
14:10 - 14:30	gxnh2023-0628-6543	**光丝等离子体诱导大气化学反应产物的光谱测量（邀请报告）** 邓伦华　华东师范大学
14:30 - 14:45	gxnh2023-0628-6736	**LIBS 光谱分析模型的超参数优化与数据集分割问题研究** 王华东　中国科学院合肥物质科学研究院
14:45 - 15:00	gxnh2023-0701-2489	**激光诱导击穿光谱免标样定量方法研究** 胡桢麟　中国科学院上海光学精密机械研究所
15:00 - 15:15	gxnh2023-0629-7335	**基于音频校正的激光诱导击穿光谱检测重现性改善研究** 徐智帅　南昌航空大学
15:15 - 15:35		**茶歇**

主持人：姚顺春 华南理工大学

15:35 - 15:55	gxnh2023-0629-4186	**激光诱导温度调制光谱技术在固体材料激光冷却中的应用（邀请报告）** 钟　标　华东师范大学
15:55 - 16:15	gxnh2023-0801-1080	**长短双脉冲激光诱导击穿光谱增强机理研究（邀请报告）** 崔敏超　西北工业大学
16:15 - 16:35	gxnh2023- 0611-2468	**基于激光吸收光谱技术的碳中性氨燃料掺烧过程高湿烟气甲烷 / 氨逃逸检测方法研究（邀请报告）** 马柳昊　武汉理工大学
16:35 - 16:50	gxnh2023-0615-2473	**激光诱导击穿光谱与迁移学习相结合的火星探测岩石分析方法研究** 孙　琛　上海交通大学
16:50 - 17:05	gxnh2023-0615-1915	**基于层析吸收光谱的非轴对称层流射流 H2O 浓度场三维成像** 石顶峰　四川大学
17:05 - 17:20	gxnh2023-0629-1667	**基于波长调制光谱技术的高温高压流场参数测量研究** 牛冉彤　中国科学院合肥物质科学研究院
17:20 - 17:35	gxnh2023-0617-9943	**视觉机械臂辅助的燃气管道泄漏遥测** 公维佳　天津工业大学

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：管理学院一楼 125 教室

主持人： 李文昊 中科院长春光机所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0628-0229	**基于永磁的法拉第旋转光谱 NOx 双组分探测技术研究（邀请报告）** 曹 渊 中国科学院合肥物质科学研究院
08:50 - 09:10	gxnh2023- 0702-2211	**Breath analyzer based on cavity ring-down spectroscopy for personalized monitoring of metabolic fat burning by exercise and diet（邀请报告）** 孙 靖 中科院苏州医工所山东工研室
09:10 - 09:25	gxnh2023-0629-9873	**基于 TDLAS 光谱矩阵校正方法的紧凑集成多气体分析系统** 王前进 中国科学技术大学 / 中科院合肥研究院
09:25 - 09:40	gxnh2023-0629-9227	**基于球面镜像差理论的双球面镜多通池设计** 王 勇 山西大学激光光谱研究所
09:40 - 09:55	gxnh2023-0629-8264	**长光程光学多通池研制及大气化学应用** 方 波 中国科学院合肥物质科学研究院
09:55 - 10:15		**茶歇**
主持人： 万福 重庆大学		
10:15 - 10:35	gxnh2023-0624-6926	**基于光声频移的小型氢气探测系统设计（邀请报告）** 叶玮琳 汕头大学
10:35 - 10:55	gxnh2023-0629-3437	**基于光声光谱与光热光谱的光纤气体传感研究（邀请报告）** 王宗良 聊城大学
10:55 - 11:10	gxnh2023-0618-3879	**基于蝶形封装量子级联激光器的光声光谱技术和碳监测应用** 杨 敏 深圳职业技术学院
11:10 - 11:25	gxnh2023-0629-0288	**全光纤有源环形腔气体传感研究** 胡梦鹏 长春光学精密机械与物理研究所
11:25 - 11:40	gxnh2023-0627-4448	**自相关拍频光致热弹光谱甲烷传感技术** 马琰铭 吉林大学
11:40 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：管理学院一楼 125 教室

主持人：　王强　中科院长春光机所

13:30 - 13:50	gxnh2023-0702-8466	**可调谐表面等离激元增强中红外光谱调制器（邀请报告）** 韦　玮　　重庆大学光电工程学院
13:50 - 14:10	gxnh2023-0624-7149	**自由运转双光梳测距及测光谱技术研究（邀请报告）** 杨　馥　　东华大学
14:10 - 14:25	gxnh2023-0629-9547	**基于光梳的光谱测量技术及应用** 万卓仁　　华东师范大学
14:25 - 14:40	gxnh2023-0628-2234	**不等间距光学频率梳产生技术的研究及应用** 张博峰　　山西大学
14:40 - 14:55	gxnh2023-0629-9977	**用于整层大气温室气体探测的高分辨率激光外差光谱技术研究** 李仁仕　　中国科学院合肥物质科学研究院
14:55 - 15:10	gxnh2023-0613-0214	**基于铌酸锂波导的片上吸收光谱气体检测** 颜　悦　　香港中文大学
15:10 - 15:25	gxnh2023-0629-8233	**基于空心光波导的二氧化碳 13C、18O、17O 同位素丰度高精度同时测量** 黄文彪　　中国科学技术大学研究生院科学岛分院

会议时间：2023-07-31 上午

会场地点：管理学院一楼 125 教室

主持人： 韦玮 重庆大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0627-3547	**基于复合波导环形器的能谷光子定向分发（邀请报告）** 王 凯 华中科技大学
08:50 - 09:10	gxnh2023-0623-9304	**原子尺度光和物质的相互作用（邀请报告）** 柳叔毅 华中科技大学
09:10 - 09:25	gxnh2023-0619-7231	**里德堡原子的双 EIT 效应** 宫 廷 太原科技大学
09:25 - 09:40	gxnh2023-0411-2937	**巨克尔效应下的电磁诱导光栅** 孙在辉 华中师范大学
09:40 - 09:55	gxnh2023-0618-6669	**利用薄化 FBG 原位在线监测漆酶催化愈创木酚聚合现象和反应过程** 辛 鑫 重庆大学
09:55 - 10:15		**茶歇**
主持人： 李传亮 太原科技大学		
10:15 - 10:35	gxnh2023-0530-0697	**热 / 热释电调控表面增强拉曼散射研究（邀请报告）** 李 振 山东师范大学
10:35 - 10:50	gxnh2023-0630-2373	**三波远红外激光偏振干涉仪在 J-TEXT 托卡马克上的应用** 陶沁林 华中科技大学电气学院聚变与等离子体研究所
10:50 - 11:05	gxnh2023-0627-2243	**布里渊散射激光雷达海水温盐反演精度研究** 贾晓红 南昌航空大学
11:05 - 11:20	gxnh2023-0629-1110	**基于 Raman 光谱和集成学习的山茶油定性定量同步检测研究** 孙 洁 南昌航空大学

张贴报告

会议时间：　2023-07-30 15:30-17:30

20 - 01	gxnh2023-0504-9078	**变间隙 F-P 干涉仪的形变对光谱结果的影响分析** 岳　松　中船 717 所
20 - 02	gxnh2023-0629-7666	**基于 LIBS 与 NIRS 光谱融合的煤质分析方法** 马维喆　华南理工大学
20 - 03	gxnh2023-0629-3378	**激光诱导击穿颗粒流的等离子体形态波动特性研究** 喻子彧　华南理工大学
20 - 04	gxnh2023-0629-9625	**中红外光学反馈腔增强吸收光谱 OH 自由基探测技术研究** 杨娜娜　中国科学院合肥物质科学研究院
20 - 05	gxnh2023-0628-2114	**分子超快反冲转动过程的 X 射线谱表征** 刘纪彩　华北电力大学
20 - 06	gxnh2023-0619-3481	**自适应平滑参数的 LIBS 光谱全自动基线校正方法研究** 桂　斌　中国海洋大学
20 - 07	gxnh2023-0617-1036	**基于中红外层析吸收光谱技术的天然气掺氨标准火焰温度测量方法研究** 陆盛曜　武汉理工大学
20 - 08	gxnh2023-0614-6709	**基于积分吸光度的免标定气体浓度检测误差校正方法研究** 张东情　中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
20 - 09	gxnh2023-0616-4201	**时间分辨拉曼光谱技术及其应用** 黄帅东　西安光学精密机械研究所
20 - 10	gxnh2023-0609-4855	**基于鲸鱼算法的免校准波长调制光谱拟合技术** 王晨茜　聊城大学
20 - 11	gxnh2023-0608-2852	**基于变半径搜索人工蜂群算法的波长调制光谱系统对激光调谐参数和浓度的检索技术** 张婷婷　聊城大学
20 - 12	gxnh2023-0606-3406	**紧凑型双光谱气体一体检测系统研究** 赵　晶　聊城大学
20 - 13	gxnh2023-0606-1051	**激光内腔光声光谱多组分痕量气体传感研究** 张恒彪　聊城大学

专题二十一：信息光电子器件技术

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：管理学院二楼 215 教室

主持人： 国伟华（华中科技大学） 蔡鑫伦（中山大学）

熊兵（清华大学） 瞿鹏飞（中国电子科技集团公司第四十四研究所）

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2023-0801-3005	**硅光子激光异质集成（邀请报告）** 向 超 香港大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0627-0795	**铌酸锂光子晶体慢光特性研究（邀请报告）** 余 华 重庆大学
14:10 - 14:25	gxnh2023-0619-6923	**低阈值 1550 nm 三晶格光子晶体面发射激光器** 王子烨 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:25 - 14:40	gxnh2023-0619-8456	**面向 50G-PON 的大功率 DFB 激光器** 张元昊 华中科技大学光电国家研究中心
14:40 - 14:55	gxnh2023-0618-6324	**氮化镓基分布式反馈激光器设计研究** 顾振乾 复旦大学
14:55 - 15:10	gxnh2023-0616-0014	**基于集成互注入半导体激光器的双环傅里叶锁模光电振荡器** 吴庚泽 陆军工程大学
15:10 - 15:30		**茶歇**
15:30 - 15:50	gxnh2023-0615-1778	**锗 / 硅异质结光电子器件（邀请报告）** 成步文 中国科学院半导体研究所
15:50 - 16:10	gxnh2023-0626-2284	**高速高效异质集成光电探测器（邀请报告）** 谢小军 西南交通大学
16:10 - 16:25	gxnh2023-0616-5305	**集成 InP 微透镜的 4×100Gb/s 高速率光探测器阵列** 杨晓伟 北京邮电大学
16:25 - 16:40	gxnh2023-0624-8072	**200 GHz 超高速单行载流子光电探测器** 田雨欣 清华大学电子工程系
16:40 - 16:55	gxnh2023-0628-4895	**宽带微波光子产生传输综合全链路联合技术** 张 浩 中国电子科技集团公司第四十四研究所
16:55 - 17:10	gxnh2023-0627-7237	**用于时 / 频域分析和调制带宽测量的灵活光子集成链路仿真器** 魏良育 Latitude Design Automation (LDA)

会议时间：2023-07-30 上午

会场地点：管理学院二楼 215 教室

主持人：　孙长征（清华大学）　张文富（中国科学院西安光学精密机械研究所）

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0615-8669	**可调谐高速耦合微腔半导体激光器研究（邀请报告）** 杨跃德　中国科学院半导体研究所
08:50 - 09:10	gxnh2023-0801-3001	**高品质因子光学微腔与高相干光梳（邀请报告）** 杨起帆　北京大学
09:10 - 09:30	gxnh2023-0801-3003	**集成铌酸锂光子学：从通信到精密测量（邀请报告）** 李　杨　清华大学
09:30 - 09:45	gxnh2023-0628-7440	**基于铌酸锂薄膜的集成光电振荡器** 马　蕊　中山大学
09:45 - 10:00	gxnh2023-0628-4617	**基于异质集成的 Ⅲ - Ⅴ /TFLN 激光器和探测器** 郑智文　中山大学
10:00 - 10:20		**茶歇**
10:20 - 10:40	gxnh2023-0801-3002	**基于光纤微腔的近量子噪声极限克尔光学频率梳（邀请报告）** 谢臻达　南京大学
10:40 - 11:00	gxnh2023-0801-3004	**异质集成硅光技术（邀请报告）** 常　林　北京大学
11:00 - 11:15	gxnh2023-0619-4695	**基于倒装焊接和垂直耦合的混合光子集成方案** 李国炯　华中科技大学
11:15 - 11:30	gxnh2023-0615-3436	**零静态功耗硫系相变材料可重构光子集成** 李钧颖　浙江大学
11:30 - 11:45	gxnh2023-0619-4461	**基于有源光栅反射的电吸收调制激光器** 马宇霆　华中科技大学
11:45 - 12:00	gxnh2023-0616-0730	**基于遗传算法的高性能片上模式调控器件设计** 岳　嵩　中国科学院微电子研究所
12:00 - 12:15	gxnh2023-0612-4279	**基于超表面的等离子体增强高次谐波产生及调控的研究** 任　升　深圳大学
12:15 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

会场地点：管理学院二楼 215 教室

主持人： 汪莱（清华大学） 迟楠（复旦大学） 黄少华（厦门市三安光电科技有限公司）

13:30 - 13:50	gxnh2023-0628-3327	**AlN 基深紫外发光材料和器件（邀请报告）** 沈 波 北京大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0621-8349	**无线光通信在 6G 中的应用展望（邀请报告）** 夏 亮 中国移动通信有限公司研究院
14:10 - 14:30	gxnh2023-0616-8708	**全硅微显示器件发光光谱机理探究（邀请报告）** 徐开凯 电子科技大学
14:30 - 14:45	gxnh2023-0623-5264	**面向可见光通信的高速蓝光激光器设计** 沈 超 复旦大学
14:45 - 15:00	gxnh2023-0620-2788	**少周期飞秒激光在微纳结构中产生相干非线性和相干光电流** 易觉民 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
15:00 - 15:15	gxnh2023-0626-5491	**王珣 - 基于 GaN 表面微结构的 InGaNGaN 多量子阱 Micro-LED** 王 珣 清华大学电子工程系

会议时间：2023-07-31 上午

会场地点：管理学院二楼 215 教室

主持人：　王兴军（北京大学）　薛春来（中科院半导体研究所）　李洪涛（清华大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0626-9979	**高容差硅光集成技术研究（邀请报告）** 武爱民　中国科学院上海微系统与信息技术研究所
08:50 - 09:10	gxnh2023-0626-7313	**光电计算发展概况与展望（邀请报告）** 董建绩　华中科技大学
09:10 - 09:25	gxnh2023-0627-7930	**面向光学神经网络训练方法的前沿研究进展** 杨其鹏　北京大学
09:25 - 09:40	gxnh2023-0627-4691	**面向 1.55 μm 和 2 μm 波段的逆向设计波分解复用器件** 邓旭宇　复旦大学
09:40 - 09:55	gxnh2023-0627-5846	**大规模可重构片上光子储备池** 吴一晨　北京大学电子学院
09:55 - 10:10	gxnh2023-0521-3408	**面向片上光场调控的硅基拓扑光子器件** 孙　璐　上海交通大学
10:10 - 10:30		**茶歇**
10:30 - 10:50	gxnh2023-0613-1870	**基于硅和相变材料异质集成的非易失性光路调控器件（邀请报告）** 陆梁军　上海交通大学
10:50 - 11:10	gxnh2023-0626-7585	**硫基 - 硅基片上光场调控探测器件（邀请报告）** 林宏焘　浙江大学
11:10 - 11:25	gxnh2023-0626-4337	**基于超表面光场调控的光无线通信技术** 陶　金　中国信息科技通信集团有限公司
11:25 - 11:40	gxnh2023-0626-1037	**高性能片上集成光谱仪技术** chunlei sun　westlake university
11:40 - 11:55	gxnh2023-0626-3649	**基于“鲁棒 - 逆向”设计的片上中红外超小型硫系光子器件的实现** 林晓斌　浙江大学
11:55 - 12:10	gxnh2023-0607-0912	**基于时域层剥离算法的多模波导布拉格光栅希尔伯特变换器** 宁楠楠　浙江大学
12:10 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-31 下午

会场地点：管理学院二楼 215 教室

主持人： 陆海（南京大学） 周易（中国科学院上海技术物理研究所）
郝智彪（清华大学） 宋国峰（中科院半导体研究所）

13:30 - 13:50	gxnh2023-0627-5176	**CMOS 太赫兹图像传感器（邀请报告）** 刘力源 中国科学院半导体研究所
13:50 - 14:10	gxnh2023-0627-5556	**忆光响应器（邀请报告）** 苗金水 中国科学院上海技术物理研究所
14:10 - 14:25	gxnh2023-0625-4903	**稀土单颗粒晶体偏振发光研究及微纳传感应用** 李 朋 西安交通大学
14:25 - 14:40	gxnh2023-0627-0550	**基于有机光敏晶体管存储器的人工视网膜** 凌海峰 南京邮电大学有机电子与信息显示国家重点实验室
14:40 - 14:55	gxnh2023-0627-6234	**快速深移频显微成像研究** 张乾威 浙江大学
14:55 - 15:10	gxnh2023-0627-6707	**局域电场调控的量子级联红外探测器** 赵若晨 清华大学
15:10 - 15:30		**茶歇**
15:30 - 15:50	gxnh2023-0531-9107	**非线性光学显微成像技术及应用（邀请报告）** 刘丽炜 深圳大学
15:50 - 16:10	gxnh2023-0614-7235	**针对激光雷达应用的高功率及高可靠性 VCSEL 器件（邀请报告）** 赵 励 常州纵慧芯光半导体科技有限公司
16:10 - 16:25	gxnh2023-0614-0552	**卤化物钙钛矿 X 射线探测与成像研究** 郑霄家 中国工程物理研究院化工材料研究所
16:25 - 16:40	gxnh2023-0614-5019	**量子点光源芯片光谱仪** 尹知沁 中国科学院上海技术物理研究所
16:40 - 16:55	gxnh2023-0620-3562	**基于 UHVCVD 系统的锗锡材料异质外延及短波红外探测技术研究** 丛 慧 中国科学院半导体研究所
16:55 - 17:10	gxnh2023-0614-5614	**4H-SiC 双极型紫外光电晶体管探测器的穿通特性研究** 王一夫 南京大学

张贴报告

会议时间：　2023-07-30 15:30-17:30

21-01	gxnh2023- 0617-9810	**基于平顶光束照明的偏振二次谐波成像** 王　冰　深圳大学物理与光电子工程学院广东省教育部光电子器件与系统重点实验室
21-02	gxnh2023-0619-7115	**基于柔性钙钛矿纳米片的光电探测器用于紫外通信** 邹孔亮　南京大学物理学院
21-03	gxnh2023-0619-0350	**基于绝热耦合器的 50G-PON 波长合束** 喻盼盼　华中科技大学
21-04	gxnh2023-0619-1925	**多通道干涉大范围可调谐激光器的快速表征系统测试** 李　颖　华中科技大学武汉光电国家研究中心
21-05	gxnh2023-0624-9903	**基于可见光激光多模光纤通信的新型移动前传架构** 林显浩　复旦大学
21-06	gxnh2023-0626-8178	**超构表面集成偏振选择增强红外探测器研究** 周　建　中国科学院上海技术物理研究所
21-07	gxnh2023-0626-1047	**高速 Micro-LED 并联芯片研究** 李振浩　清华大学电子工程系
21-08	gxnh2023-0627-4613	**覆盖 S+C+L 波段的 FSR-Free Fabry–Perot 滤波器** 孙博姝　西湖大学
21-09	gxnh2023-0628-1987	**基于薄膜铌酸锂的高速偏振操控器** 林艳梅　中山大学
21-10	gxnh2023-0628-7911	**基于啁啾布拉格光栅的薄膜铌酸锂色散补偿器** 黄福进　中山大学
21-11	gxnh2023-0620-9478	**基于 MIM 波导的混合型多通道电可调带阻滤波器** 祁云平　西北师范大学物理与电子工程学院
21-12	gxnh2023-0626-0767	**基于对称破缺圆二色性超表面的全斯托克斯偏振超像元设计** 程　波　中科院半导体研究所
21-13	gxnh2023-0801-1046	**基于飞行时间的次毫米超高精度激光雷达** 鲁　佶　深圳煜炜光学科技有限公司
21-14	gxnh2023-0704-2962	**CMOS 太赫兹光谱仪与太赫兹图像传感器** 刘　敏　中国科学院半导体研究所

专题二十二：未来科学家论坛

会议时间：2023-07-29 下午

会场地点：公共管理学院一楼 101 教室

主持人：李敏静 华中科技大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:45	gxnh2023-0801-1038	**轨道角动量全息：不止于图像显示** 方心远 上海理工大学光子芯片研究院
13:45 - 14:00	gxnh2023-0801-1037	**表面等离极化激元相干辐射放大研究** 白亚锋 中国科学院上海光学精密机械研究所
14:00 - 14:15	gxnh2023-0801-1040	**相对论激光场下阿秒电子脉冲与高次谐波产生机理研究** 周楚亮 中国科学院上海光学精密机械研究所 强场激光物理国家重点实验室
14:15 - 14:30	gxnh2023-0801-1039	**基于固态量子存储器的远程量子网络** 刘 肖 中国科学技术大学 中科院量子信息重点实验室
14:30 - 14:45	gxnh2023-0801-1002	**基于光纤微腔光频梳的低噪声 GHz 微波产生** 贾琨鹏 南京大学
14:45 - 15:00	gxnh2023-0801-1015	**GaAs 基低维材料相控制及光电探测器研究** 亢玉彬 长春理工大学
15:00 - 15:15	gxnh2023-0801-1005	**偏振与色散可控的多焦点超透镜** 王若星 华北电力大学
15:15 - 15:35		**茶歇**
15:35 - 15:50	gxnh2023-0801-1028	**活细胞超分辨显微成像照进现实** 赵唯淞 哈尔滨工业大学仪器科学与工程学院
15:50 - 16:05	gxnh2023-0801-1006	**基于多孔径合成的远距离成像分辨率增强技术** 吴佳琛 清华大学精密仪器系精密测试技术及仪器国家重点实验室
16:05 - 16:20	gxnh2023-0801-1021	**基于主成分分析的结构光照明显微成像技术** 钱佳铭 智能计算成像实验室（SCILab），南京理工大学电子工程与光电技术学院
16:20 - 16:35	gxnh2023-0801-1024	**基于超表面的多维度光场调控技术** 戴 琦 武汉大学
16:35 - 16:50	gxnh2023-0801-1001	**平板光子晶体 BIC 激光超快动力学** 黄 灿 哈尔滨工业大学（深圳）

会议时间：2023-07-30 上午

上午会场地点：公共管理学院一楼 101 教室

主持人：王映德　吉林大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0801-1032	**深度学习增强的光场三维动态显微术（邀请报告）** 费　鹏　华中科技大学光学与电子信息学院
08:50 - 09:10	gxnh2023-0801-1035	**金属超构电极在有机光电器件中的光调控（邀请报告）** 毕宴钢　吉林大学电子科学与工程学院，集成光电子学国家重点实验室
09:10 - 09:25	gxnh2023-0801-1013	**各向异性天然晶体中的表面双曲极化激元** 马玮良　华中科技大学武汉光电国家研究中心 / 光学与电子信息学院
09:25 - 09:40	gxnh2023-0801-1010	**基于微液滴的光学成像与光学操控** 陈熙熙　暨南大学
09:40 - 09:55	gxnh2023-0801-1011	**共振超表面增强上转换发光** 冯紫微　暨南大学光子技术研究院
09:55 - 10:15		**茶歇**
10:15 - 10:30	gxnh2023-0801-1020	**高通量明暗场混合光强传输法** 卢林芃　智能计算成像实验室（SCILab），南京理工大学电子工程与光电技术学院
10:30 - 10:45	gxnh2023-0801-1003	**非线性索利斯泵浦与其拓扑调控** 傅其栋　上海交通大学
10:45 - 11:00	gxnh2023-0801-1029	**计算光学——移动端成像系统的极限像质提升** 陈世锜　浙江大学光电科学与工程学院
11:00 - 13:30		**午餐**

会议时间：2023-07-30 下午

下午会场地点：公共管理学院一楼 101 教室

主持人：金诚挚 华东师范大学		
13:30 - 13:50	gxnh2023-0801-1036	**有机半导体单晶材料与光电器件（邀请报告）** 丁 然 吉林大学
13:50 - 14:10	gxnh2023-0801-1031	**强场电离中亚周期尺度的准光子（邀请报告）** 倪宏程 华东师范大学精密光谱科学与技术国家重点实验室
14:10 - 14:25	gxnh2023-0801-1018	**热蒸发钙钛矿发光二极管及显示面板应用研究** 罗家俊 华中科技大学武汉光电国家研究中心
14:25 - 14:40	gxnh2023-0801-1016	**固体高次谐波产生的理论研究** 李 亮 华中科技大学
14:40 - 14:55	gxnh2023-0801-1007	**对抗场景中纠缠态的实验验证** 张文豪 中国科技大学

会议时间：2023-07-31 上午

上午会场地点：公共管理学院一楼 101 教室

主持人：　崔帅　华中科技大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh2023-0801-1033	**第三代新型光伏技术—从染料敏化到钙钛矿（邀请报告）** 李　雄　　华中科技大学
08:50 - 09:10	gxnh2023-0801-1034	**深度自学习实现介观三维显微光学成像分辨率各向同性（邀请报告）** 袁　菁　　华中科技大学武汉光电国家研究中心
09:10 - 09:25	gxnh2023-0801-1004	**太赫兹波与液态介质相互作用的可观测现象** 谭　永　　浙江清华长三角研究院
09:25 - 09:40	gxnh2023-0801-1017	**基于原子系综四波混频过程的全光量子信息协议** 娄彦博　　华东师范大学精密光谱科学与技术国家重点实验室
09:40 - 09:55	gxnh2023-0801-1025	**通过深度学习构建合成维度：光的空间拓扑模式转换** 夏士齐　　南开大学物理学院泰达应用物理研究院
09:55 - 10:15		**茶歇**
10:15 - 10:30	gxnh2023-0801-1030	**5- 比特量子纠错码逻辑子空间的量子自测试** 郭　钰　　国科学技术大学中科院量子信息重点实验室
10:30 - 10:45	gxnh2023-0801-1022	**拓扑光子设计用于大规模光子集成** 宋万鸽　　南京大学
10:45 - 11:00	gxnh2023-0801-1023	**混沌拉曼分布式光纤温度传感技术** 李　健　　太原理工大学
11:00 - 11:15	gxnh2023-0801-1027	**轨道角动量合成维度中的拓扑物理** 杨　木　　中国科学技术大学
11:15 - 11:30	gxnh2023-0801-1012	**钙钛矿 X 射线面阵探测器** 巫皓迪　　华中科技大学武汉光电国家研究中心
11:30 - 11:45	gxnh2023-0801-1026	**多功能集成的全光纤光电子器件** 熊毅丰　南京大学

武汉地区重要交通枢纽和华中科技大学之间交通路线说明

天河机场 ⇄ 华中科技大学（华中科技大学南门，华中科技大学站）
地铁二号线
1小时30分钟

天河机场 ⇄ 华中科技大学（华中科技大学）
打车约50分钟
约130元

武汉站 ⇄ 华中科技大学（华中科技大学南门，华中科技大学站）
地铁四号线到中南路转二号线
约50分钟

武汉站 ⇄ 华中科技大学（华中科技大学）
打车约25分钟
约35元

汉口站 ⇄ 华中科技大学（华中科技大学南门，华中科技大学站）
地铁2号线
约50分钟

汉口站 ⇄ 华中科技大学（华中科技大学）
打车约40分钟
约60元

武昌站 ⇄ 华中科技大学（华中科技大学南门，华中科技大学站）
地铁四号线到中南路转二号线
1小时30分钟

武昌站 ⇄ 华中科技大学（华中科技大学）
打车约26分钟
约30元

Frontiers of Optoelectronics

OPEN ACCESS

中国科技期刊卓越行动计划入选期刊

IF 2022 5.4

CiteScore 2022 6.8

Indexed by ESCI, EI, Scopus, DOAJ, PMC, CSCD, etc.

Frontiers Journals
HIGHER EDUCATION PRESS

Springer

Editors-in-Chief



Prof. Qihuang Gong (龚旗煌 院士)
Peking Univ.



Prof. Xinliang Zhang (张新亮 教授)
Xidian Univ., Huazhong Univ. Sci. & Tech.

Aims and Scope

Frontiers of Optoelectronics *is an open access international peer-reviewed journal. All articles published in this journal are emphasized to reflect the scientific discovery and technology innovation in the fields of photonics or optoelectronics. The topics include, but are not limited to, semiconductor optoelectronics, nano-photonics, information photonics, energy photonics, ultrafast photonics, biomedical photonics, nonlinear photonics, fiber optics, laser and terahertz technology and intelligent photonics. The journal publishes reviews, research articles, letters, comments, special issues and so on.*

Full Open Access
No Page Charges
No Length Limitation
World-wide Available
Continuous Article Publishing

Journal official website:

Special Issues (2021-2022)

2021 Terahertz Science and Applications

Edited by:
Xinliang Zhang
Xiaojun Wu

2021 Recent Advances in Optical Metasurfaces

Edited by:
Cheng Zhang
Din-Ping Tsai

2022 Recent Advances in Silicon Photonics

Edited by:
Dingshan Gao
Zhiping (James) Zhou

2022 Organic Optoelectronics

Edited by:
Chengliang Wang
Yinhua Zhou

2022 Recent Advances in Functional Fibers

Edited by:
Lei Wei
Guangming Tao
Chong Hou
Wei Yan

In Progress Frontiers of Halide Perovskites for Optoelectronic Devices

Edited by:
Jiang Tang

Phone Number: +86 27 87793063
E-mail: foc@mail.hust.edu.cn
Submission: https://mc.manuscriptcentral.com/foe

Frontiers of Optoelectronics
OPEN ACCESS
中国科技期刊卓越行动计划入选期刊
IF 2022 5.4
CiteScore 2022 6.8
Indexed by ESCI, EI , Scopus, DOAJ, PMC, CSCD, etc.
Frontiers Journals HIGHER EDUCATION PRESS
Springer

Forthcoming: Special Issue on Microresonators for Photonic Applications and Beyond

Introduction *Microresonators are resonators that confine light in micrometer scale mode volume. Microresoantors have become one of the most important elements in nanophotonics and integrated optics technology, including filters, sensors, lasers, optical switches, etc. Geometries as well as material platforms of microresonators are surprisingly diverse, ranging from micro-posts/disks/spheres/toroids/rings, Fabry–Perot and photonic crystal cavities to microcavities on regular/irregular polygonal nanocrystals or even topologically curved surface, and materials from silica, silicon, silicon nitride, lithium niobite, diamond, AlN, crystalline materials including CaF_2 and MgF_2, to III-V semiconductor materials such as AlGaAs. Extreme light confinement by light circulations can significantly enhance light-matter interaction and leads to interesting yet useful phenomena such as dissipative Kerr soliton combs, harmonic generations etc. Combined with new physics from non-Hermitian systems and other disciplines, enhancement performances at optical/phonon lasing, sensing, exotic light propagation have been demonstrated. This special issue is organized to promote research on the fundamental physics of microresonators and related applications for photonics and beyond.*

Guest Editors:

Prof. Heng Zhou
University of Electronic Science and Technology of China, China

Prof. Jing Xu
Huazhong University of Science and Technology, China

For more information of this special issue:

Forthcoming: Special Issue on Recent Advances in Quantum Photonics

Introduction *Quantum technologies are expected to lead to a step change in human capabilities in applications in computing, communication, and sensing. Photonics is one of the most promising platforms for quantum technologies as photons travel at the fastest possible speed and readily protected from decoherence. In the past years, quantum photonics has achieved significant development, including loophole free Bell tests, satellite quantum communications over thousands of kilometers, and quantum computing outperforms the world's most powerful supercomputer by orders of magnitude for a specific task. The study of quantum photonics now spans various multidisciplinary fields in the fundamental research of quantum information processing, technological investigation of integrated quantum photonics, and emerging applications from quantum chemical simulation to ultra-high resolution sensing. This special issue is organized to highlight the exciting developments in this field and to promote the diverse applications of quantum photonics.*

Guest Editors:

Dr. Yunhong Ding
Technical University of Denmark, Denmark

Dr. Jianwei Wang
Peking University, China

For more information of this special issue:

CALL FOR PAPERS

Scope *semiconductor optoelectronics, nano-photonics, information photonics, energy photonics, ultrafast photonics, biomedical photonics, nonlinear photonics, fiber optics, laser and terahertz technology, intelligent photonics, ...*

Benifits for authors *Full Open Access*
No Page Charges
No Length Limitation
World-Wide Available
Continuous Article Publishing

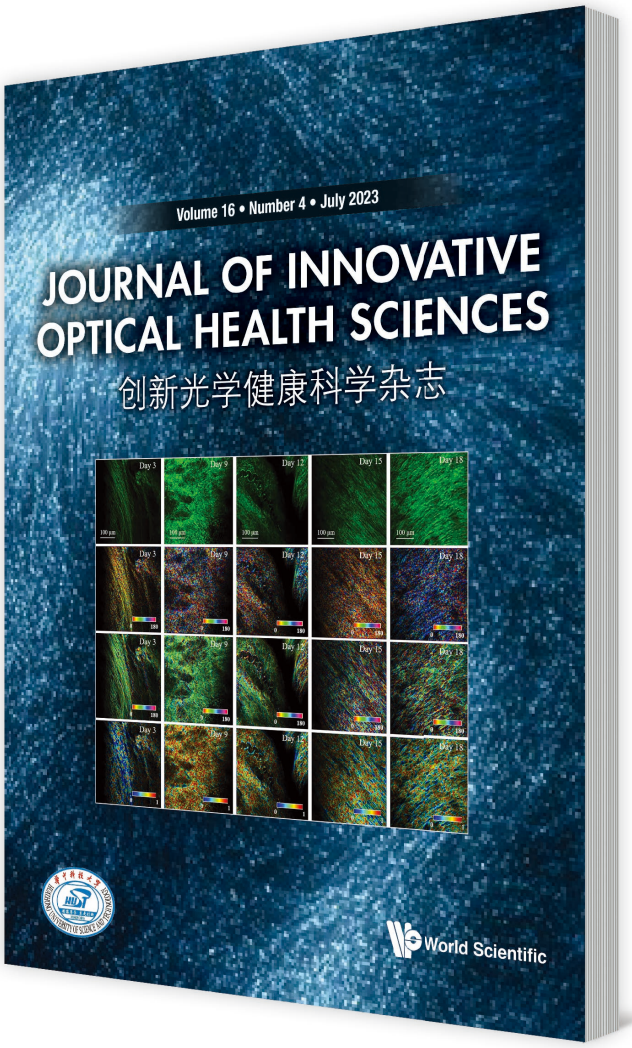
Welcome to submit at ScholarOneManuscript!

mc.manuscriptcentral.com/foe

Phone Number: +86 27 87793063
E-mail: foc@mail.hust.edu.cn
Submission: https://mc.manuscriptcentral.com/foe

World Scientific
Connecting Great Minds

WorldSciNet
ebooks • ejournals • databases



OPEN ACCESS JOURNAL

Journal of Innovative Optical Health Sciences

创新光学健康科学杂志

https://www.worldscientific.com/jiohs

Impact factor: **2.5** Citescore: **4.3**

509%
Increase in Readership

In **2021**, researchers viewed JIOHS's abstracts and downloaded its papers **140,426** times.

In **2022**, this grew to **714,492 times**

Get read. Submit your next paper to JIOHS!

About the Journal

JIOHS serves as an international forum for the publication of the latest developments in all areas of photonics in biology and medicine. JIOHS will consider for publication original papers in all disciplines of photonics in biology and medicine, including but not limited to:

- Photonic therapeutics and diagnostics
- Optical clinical technologies and systems
- Tissue optics
- Laser-tissue interaction and tissue engineering
- Biomedical spectroscopy
- Advanced microscopy and imaging
- Nanobiophotonics and optical molecular imaging
- Multimodal and hybrid biomedical imaging
- Micro/nanofabrication
- Medical microsystems
- Optical coherence tomograpwwhy
- Photodynamic therapy

JIOHS provides a vehicle to help professionals, graduates, engineers, academics and researchers working in the field of intelligent photonics in biology and medicine to disseminate information on the state-of-the-art technique.

Editor-in-Chief

Qingming Luo
Academician, Chinese Academy of Sciences
President, Hainan University, China

Associate Editors-in-Chief

Junle Qu
Shenzhen University, China

Xunbin Wei
Peking University, China

Assistant Editor

Ling Fu
Wuhan National Lab for Optoelectronics, Huazhong University of Science and Technology, China

SUBMIT YOUR PAPER TO THIS JOURNAL.

RECOMMEND THIS JOURNAL TO YOUR LIBRARIAN!

*Please log in to your existing account or register for a FREE account to enjoy FREE access to the selected articles.

Journal of Innovative Optical Health Sciences (JIOHS)

Editorial Board

Editors

Stephen A Boppart *(University of Illinois at Urbana-Champaign, USA)*
Wei R Chen *(The University of Oklahoma, USA)*
Jun Ding *(Stanford University, USA)*
Zhihua Ding *(Zhejiang University, China)*
Sergio Fantini *(Tufts University, USA)*
Elina Genina *(Saratov State University, Russia)*
Anderson S L Gomes *(University Federal of Pernambuco, Brazil)*
Min Gu *(University of Shanghai for Science and Technology, China)*
Aaron H.P. Ho *(The Chinese University of Hong Kong, China)*
Puxiang Lai *(The Hongkong Polytechnic University, China)*
Kirill Larin *(University of Houston, USA)*
Buhong Li *(Hainan University, China)*
Xingde Li *(Johns Hopkins University, USA)*
Igor Meglinski *(Aston University, UK)*
Francesco Pavone *(University of Florence, Italy)*
Ammasi Periasamy *(University of Virginia, USA)*
Joel A. Spencer *(University of California, Merced, USA)*
Paola Taroni *(Politecnico di Milano, Italy)*
Lihong Wang *(California Institute of Technology, USA)*
Brian C Wilson *(Ontario Cancer Institute, Canada)*
Liangzhong Xiang *(University of California, Irvine, USA)*
Da Xing *(South China Normal University, China)*
Jian Ye *(Shanghai Jiao Tong University, China)*
Zhen Yuan *(University of Macau, China)*
Haishan Zeng *(BC Cancer Research Centre, Canada)*
Han Zhang *(Shenzhen University, China)*
Gang Zheng *(University of Toronto, Canada)*
Dan Zhu *(Wuhan National Lab for Optoelectronics, Huazhong University of Science and Technology, China)*

Advisory Board

Steven L. Jacques *(Tufts University, USA)*
Dennis L Matthews *(University of California, Davis, USA)*
Valery V Tuchin *(Saratov State University, Russia)*
Arjun G. Yodh *(University of Pennsylvania, USA)*

2022 Featured Articles

Polarimetry feature parameter deriving from Mueller matrix imaging and auto-diagnostic significance to distinguish HSIL and CSCC
Anli Hou, Xingjian Wang, Yujuan Fan, Wenbin Miao, Yang Dong, Xuewu Tian, Jibin Zou and Hui Ma

Meso-substituted cationic 3- and 4-N-Pyridylporphyrins and their Zn(II) derivatives for antibacterial photodynamic therapy
Aram G. Gyulkhandanyan, Marina H. Paronyan, Anna G. Gyulkhandanyan, Karapet R. Ghazaryan, Marina V. Parkhats, Boris M. Dzhagarov, Maria V. Korchenova, Ekaterina N. Lazareva, Elena S. Tuchina, Grigor V. Gyulkhandanyan and Valery V. Tuchin

Optical angiography for diabetes-induced pathological changes in microvascular structure and function: An overview
Jingtan Zhu, Dongyu Li, Tingting Yu and Dan Zhu

Optical neuroimaging of executive function impairments in food addiction
Tania Alexandra Couto, Meng-Yun Wang and Zhen Yuan

Blood glucose sensors and recent advances: A review
Zhiqing Peng, Xiangyu Xie, Qilong Tan, Hu Kang, Ji Cui, Xia Zhang, Wang Li and Guoying Feng

Three-dimensional transient simulation of CO2 laser tissue vaporization and experimental evaluation with a hydrogel phantom
Kazuma Sudo, Yu Shimojo, Takahiro Nishimura and Kunio Awazu

Ring artifacts removal in X-ray-induced acoustic computed tomography
Prabodh Kumar Pandey, Hari Om Aggrawal, Siqi Wang, Kaitlyn Kim, An Liu and Liangzhong Xiang

Broadband diffuse optical spectroscopy of two-layered scattering media containing oxyhemoglobin, deoxyhemoglobin, water, and lipids
Giles Blaney, Martina Bottoni, Angelo Sassaroli, Cristianne Fernandez and Sergio Fantini

Biomedical microwave-induced thermoacoustic imaging
Qiang Liu, Xiao Liang, Weizhi Qi, Yubin Gong, Huabei Jiang and Lei Xi

Supercontinuum fiber laser-based coherent anti-Stokes Raman scattering microscopy for label-free chemical imaging
Nan Wang, Jiaojiao Zhang, Wangting Zhou, Siting Liu, Jing Li, Xinyi Xu, Qi Zeng, Yong Li, Shouping Zhu and Xueli Chen

Fluorescence emission difference microscopy based on polarization modulation
Wanjie Dong, Yuran Huang, Zhimin Zhang, Liang Xu, Cuifang kuang, Xiang Hao, Liangcai Cao and Xu Liu

Ultrasmall pH-responsive silicon phthalocyanine micelle for selective photodynamic therapy against tumor
Yiming Zhou, Wenlong Zeng, Mengxuan Wang, Rui Li, Xiuli Yue and Zhifei Dai

Submit your paper to this journal. Recommend this journal to your librarian!

☑ Yes, I recommend that our library purchase

Journal of Innovative Optical Health Sciences (JIOHS)
Print ISSN: **1793-5458** Online ISSN: **1793-7205** Vol. 16 • 6 Issues • 2023

Institutions/Libraries (Print) ☐ US$520 | £411 | S$719 | **Add Postage** US$66 | £49 | S$88
Institutions/Libraries (Electronic Only) ☐ OPEN ACCESS | OPEN ACCESS | OPEN ACCESS

☐ Asia Pacific (except HK and the mainland of China) S$
☐ Europe £
☐ Rest of World US$

For Convenient Ordering Contact: World Scientific Publishing

▶ **USA**	E-mail: wspc_us@wspc.com	Tel: 1-201-487-9655	Fax: 1-201-487-9656
▶ **UK**	E-mail: sales@wspc.co.uk	Tel: +44 020 7836 0888	
▶ **Singapore**	E-mail: sales@wspc.com	Tel: 65 6466 5775	Fax: 65 6467 7667

Printed in July 2023 https://www.worldscientific.com/jiohs SL RG 07 23 18 E

西湖大学 WESTLAKE UNIVERSITY

WIOE WESTLAKE INSTITUTE FOR OPTOELECTRONICS 西湖大学光电研究院

西湖大学光电研究院简介 ABOUT WIOE

西湖大学光电研究院于 2022 年 12 月正式成立，坐落在“山水相依、产城融合、现代气派、田园风光”的杭州富春湾新城，是由西湖大学与富阳区人民政府共建，具有独立法人资格的产业技术创新机构。

作为西湖大学首家独立科研派出机构，研究院聚焦和深耕包括通讯和计算在内的未来信息技术，打造国家和地方的产业技术和产业人才高地，充分发挥西湖大学独特的人才优势、国内外领先的学科实力和富阳区强大的资源支持，重点开拓光电芯片及集成在未来信息技术中的应用，打造从长三角辐射到全国的技术创新、产品中试及产业化基地，全面打通从基础研究、技术开发到成果应用与产业扩大的生态链。

研究院院区已于 2022 年 12 月 31 日完成奠基，一期总用地面积约 58.4 亩，其中科研用地约 33.6 亩，工业用地约 24.8 亩，计划于 2024 年底完成整体建设。

岗位名称	岗位职责
研究团队负责人	1. 围绕国家和浙江省重大需求，结合光电研究院发展规划，确立研究团队具体研究方向和发展目标； 2. 负责实验室的建设、管理和维护； 3. 带领研究团队申请科研经费、撰写发明专利和学术论文。
研究员 / 副研究员	1. 围绕集成光电子或微纳米加工等相关研究方向独立开展科研工作； 2. 积极申请科研经费、撰写发明专利和学术论文； 3. 协助研究团队负责人管理实验室。
助理研究员	1. 围绕集成光电子或微纳米加工等相关研究方向较独立地开展科研工作； 2. 撰写发明专利和学术论文，积极申请科研经费。
工程师	1. 协助项目负责人开展集成光电子或微纳米加工等相关研究方向的研发工作、完成科研项目； 2. 协助完成实验室建设、设备采购和导入相关工作； 3. 协助完成项目的管理与组织工作； 4. 协助完成专利申请。






• 光电研究院将提供有竞争力的薪酬待遇，具体标准视岗位和人才层次而定。符合条件的高层次人才可享受杭州市及富阳区人才安居相关政策，包括落户、购房 / 租房补贴、子女入学等。

• 同时，光电研究院将参照国内外一流科研院所相应职位提供充足的科研启动经费。根据引进人才的实际科研工作需要，在实验室空间、团队配备等方面给予充分支持。

* 申请者请将个人简历发送至 hr@wioe.westlake.edu.cn。

微信扫码关注

2023 中国光学学会学术大会

07.29-07.31, 2023

会议网址

http://meeting.cncos.org.cn/cosconf2023/index.htm

中国光学学会网址

http://cncos.org.cn/

中国光学学会微信公众号



会议专题

光学材料研究进展与应用
光学精密测试技术新进展
光学薄膜技术新进展
非线性光学与介观光学
激光物理技术与应用
红外与光电器件
光电技术与系统
激光先进制造技术及其应用
生物医学光子学
瞬态光子学
纤维光学与集成光学
全息与光学信息处理
颜色科学与影像技术
光学设计与光学制造
环境光学技术与应用
空间光学与光学遥感应用
光学与光学工程教育教学研究
微纳光学原理、制备工艺与器件应用
光量子科学与技术
激光光谱技术与应用
信息光电子器件技术
未来科学家论坛