

2021 中国光学学会学术大会

深圳国际会展中心南登录大厅西侧会议中心 9.18-9.20

会议手册

主办单位：



承办单位：



南京拓展科技有限公司

高精密恒温恒湿洁净环境工程专家

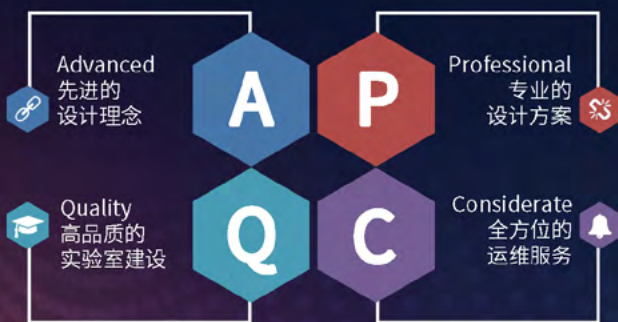
南京拓展科技有限公司创立于1999年，属国家高新技术企业，是专业从事恒温恒湿、生物安全、洁净净化、高精密控制等特殊实验环境系统规划设计、施工安装、运行保障及科技研发为一体的高科技服务型企业，并被南京市科委认定为“南京市工程技术研究中心”。

目前我司的温度波动度控制可达 $\pm 0.005^{\circ}\text{C}$ ，空气净化洁净度可达10级，整个高精度恒温恒湿系统可比常规做法节能50%以上！温湿度精度控制及节能控制技术均达到国内顶尖、世界一流水平。

案例展示



优势体现



- 1、超高精度温度控制，温度波动达到 $\pm 0.005^{\circ}\text{C}$
- 2、极致的节能效果，比常规系统节能50%以上
- 3、物联网技术运用，实验室运作更加便捷高效
- 4、三维运维平台，全方位的运行维护及展示



扫码关注服务号



扫码关注订阅号

南京拓展科技有限公司 南京市工程技术研究中心
地址：南京市建邺区广聚路31号安科大厦6楼
网址：www.to-sun.com 咨询热线：400-025-1108

目录 CONTENTS

A	2021 年中国光学学会学术大会公告
B	大会组织机构
C	会议专题
D	联系我们
E	会议场地导引 <ul style="list-style-type: none">- 大会报到处- 大会会议室分布图- 大会开幕式及特邀报告处- 大会张贴报告处
F	大会总体安排
G	大会特邀报告及报告人简介
H	会议日程 <ul style="list-style-type: none">002 分会日程（专题一至二十二）110 注册指南112 会务安排116 特别鸣谢



深圳大学
SHENZHEN UNIVERSITY

深圳大学简介

深圳大学1983年经国家教育部批准设立，肩负着为特区培养人才和为国家高等教育改革探路的光荣使命。中央、教育部和地方高度重视深圳大学建设，组织北大援建中文、外语类学科，清华援建电子、建筑类学科，人大援建经济、法律类学科，一大批知名学者云集深圳大学。建校伊始，学校在高校管理体制上锐意改革，在奖学金、学分制、勤工俭学等方面进行了积极探索，率先在国内实行毕业生不包分配和双向选择制度，推行教职员工全员聘任制度和后勤部门社会化改革，为中国高等教育改革做出了重要贡献。

特区大学、窗口大学、实验大学

建校38年，深圳大学秉承“自立、自律、自强”的校训，紧随特区，锐意改革、快速发展，在较短的时间内形成了从学士、硕士到博士的完整人才培养体系以及多层次的科学研究和社会服务体系，形成了“特区大学、窗口大学、实验大学”的办学特色，培养了20多万各类创新创业人才，95%以上扎根粤港澳大湾区，为深圳经济特区发展和国家现代化建设做出了重要贡献。特别是进入新时代以来，深圳大学实施高水平大学建设发展战略，成为内地进步最快的大学之一，综合实力得到全面快速提升，实现了从本科教学型大学向教学科研并重型大学的转型，创新创业人才培养、人事管理体制等领域的改革走在全国前列。目前，学校已经成为一所特色鲜明、实力雄厚、在国内外具有良好声誉和重要影响力的高水平综合性大学。



深圳大学现有粤海、沧海、丽湖、罗湖四个校区，校园总面积2.72平方公里。

深圳大学现有普通高等教育在校生38981人，其中全日制本科生28373人。学校学科门类齐全、综合性强，涵盖哲学、文学、经济学、法学、教育学、理学、工学、管理学、医学、历史学、艺术学等11个学科门类。学校设有24个教学学院，100个本科专业，两所直属附属医院。现有国家级特色专业5个，省级特色专业15个；有省级重点学科15个。有博士学位授权一级学科点17个；博士后科研流动站9个，博士后工作站1个。有硕士学位授权一级学科38个；有专业硕士学位授权类别27个。工程学、临床医学、材料科学、生物学与生物化学、计算机科学、化学、物理学、社会科学总论、环境科学/生态学进入ESI学科世界排名前1%，在中国高校扩展版ESI高被引论文排行榜中位列第55位。

学校师资队伍结构不断优化，高层次人才引进和培养成果丰硕。现有3879人，其中专任教师2481人。有中国科学院、工程院院士24人（含短聘10人）。全职高层次人才队伍包含国家“973计划”首席科学家5人，长江学者9人，国家杰出青年科学基金获得者19人，国家优秀青年科学基金获得者21人，教育部“新世纪优秀人才”10人，万人计划5人。





深圳技术大学简介

深圳技术大学是广东省和深圳市高标准建设的国际化、高水平、示范性一流应用技术大学，2018年11月30日，经教育部批准正式设立，学校标识码为4144014655。深圳技术大学的设立，是广东省和深圳市深入贯彻党的十八大、十九大精神以及习近平总书记视察广东、深圳重要讲话和对广东、深圳工作重要批示要求，落实国家重大发展战略的迫切需要；是广东省和深圳市落实中央深化教育体制机制改革，探索发展本科以上层次应用型高等教育的重要举措；是广东省和深圳市优化广东、深圳高等教育结构布局，补齐高层次创新型应用技术人才短板的积极探索。



深圳技术大学将全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，坚持立德树人，充分借鉴和引进德国、瑞士等发达国家一流技术大学先进的办学经验，倡导“工匠精神、唯实求精”，致力于培养本科及以上层次具有国际实业、工匠精神和创新创业能力的高水平工程师、设计师等高素质应用型人才。



设立了中德智能制造学院、大数据与互联网学院、新材料与新能源学院、城市交通与物流学院、健康与环境工程学院、工程物理学院、质量和标准学院、药学院、聚龙学院（创新创业学院）、创意设计学院、商学院、外国语学院、马克思主义学院（人文社科学院）、体育与艺术学院等14个学院。已开设机械设计制造及其自动化、电子科学与技术、自动化、物联网工程、计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、光源与照明、新能源科学与工程、微电子科学与工程、材料科学与工程、交通运输、汽车服务工程、车辆工程、物流管理、生物医药工程、智能医学工程、应用物理学、光电信息科学与工程、药学、工业设计、环境设计、艺术与科技、国际商务、德语、商务英语、英语等专业。

匠心筑梦·唯实求精

CRAFTING FUTURE
PURSUING EXCELLENCE



<http://www.sztu.edu.cn>

2021

中国光学学会学术大会

深圳国际会展中心南登录大厅西侧会议中心 9.18-9.20

2021 年中国光学学会学术大会

主办单位：

- 中国光学学会
- 中国科学院信息技术科学部
- 中国工程院信息与电子工程学部

承办单位：

- 深圳大学
- 深圳技术大学
- 中国国际光电博览会
- 深圳市光学光电子行业协会

协办单位：

- 深圳市科学技术协会
- 中国科学院深圳先进技术研究院
- 深圳市光学学会

会议时间： 2021 年 9 月 18 日 -9 月 20 日

会议地点： 深圳国际会展中心南登录大厅西侧会议中心

会议介绍：

2021年中国光学学会学术大会于2021年9月18日-9月20日在深圳国际会展中心召开。

本次大会由中国光学学会、中国科学院信息技术科学部、中国工程院信息与电子工程学部主办，深圳大学、深圳技术大学、中国国际光电博览会、深圳市光学光电子行业协会承办。会议设立 22 个专题，涵盖光学及光学工程领域近 100 个子专题研究方向。欢迎来自大学、科研院所、军工单位、企事业单位等从事光学及光学工程领域的专家、科研人员、生产人员、博士生、硕士生及企业管理人员和商业人士参会。这次大会是光学领域的一次盛会，欢迎您参加本次大会！

大会组织机构

大会主席：

龚旗煌 中国光学学会理事长、中国科学院院士

共主席：

郭光灿 中国光学学会前理事长、中国科学院院士

范滇元 中国光学学会会士、中国工程院院士、深圳大学教授

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：

顾 瑛 中国光学学会副理事长、中国科学院院士

刘泽金 中国光学学会副理事长、中国工程院院士

李儒新 中国光学学会副理事长、中国科学院院士

委员（按姓氏拼音排序）：

褚君浩	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	姜会林	姜文汉	金国藩
匡定波	李天初	刘文清	刘韵洁	彭堃墀	苏君红	王家骐
王建宇	王立军	王启明	王育竹	邬贺铨	吴以成	徐红星
徐至展	许宁生	许祖彦	姚建铨	叶声华	张广军	赵伊君
赵梓森	郑有炆	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

王文杰 中国光学学会副理事长

李清泉 深圳大学校长

阮双琛 深圳技术大学校长

杨宪承 中国光学学会常务理事，中国国际光电博览会（CIOE）执行主席

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

张学记 深圳大学副校长

吴旭 深圳技术大学科研与校企合作部主任

徐平 深圳大学物理与光电工程学院院长

杨耕硕 中国光学学会理事，中国国际光电博览会（CIOE）秘书长

副秘书长：

李焱 顾波 杨宏 孙一翎 罗景庭 焦兴利

委员：

齐红基	姜本学	沈华	沈伟东	冷雨欣	杜鹃	鲍静娴
李翠玲	刘善琨	谢毅	李嘉铭	胡睿	李晓松	姚保利
郭海涛	肖旭升	桑新柱	吕玮阁	谢洪波	杨通	胡仁志
伍德侠	陈晓丽	吕玮阁	吴仍茂	冯晶	胡小永	熊玮
贾瑞卿	李潇	梁小燕	汪玲	王梦旸	林娜	

会议专题

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

秘 书：齐红基 姜本学

邮 箱：qhj@siom.ac.cn

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

秘 书：沈 华

邮 箱：edward_bayun@163.com

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

秘 书：沈伟东

邮 箱：adongszju@hotmail.com

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 刘 一 孙方稳 李向平

秘 书：杨 宏

邮 箱：hongyang@pku.edu.cn

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

秘 书：冷雨欣 杜 鹃

邮 箱：coslc@siom.ac.cn

红外与光电器件

主 席：龚海梅

委 员：陈福胜 陈洪钧 姬荣斌 刘俊刚 喻松林

秘 书：鲍静娴

邮 箱：15202196758@163.com

光电技术与系统

主 席：郝 群 刘铁根

副主席：王涌天 赵跃进 张存林 李景镇 张旭莘

委 员：王云才 郑继贵 王琼华 曹良才 李泽仁 董明利

张启灿 张宗华 程雪岷 董立泉 王跃明 杨 军

秘 书：李翠玲

邮 箱：cuilingli@bit.edu.cn

激光先进制造技术及其应用

主 席：张庆茂

副主席：唐霞辉 方晓东 张 璧 吕启涛

委 员：谢小柱 王 迪 张群莉 周 聪 郭 亮

秘 书：刘善琨 谢 毅 李嘉铭

邮 箱：coslpc@chinalaser.org

生物医学光子学

顾 问：顾 瑛 骆清铭

主 席：屈军乐

副主席：朱 苻

委 员：陈建新 丁志华 高 峰 杨思华 魏勋斌 李步洪

邱海霞

秘 书：胡 睿 李晓松

邮 箱：rhu@szu.edu.cn; doctor301@sohu.com

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

秘 书：姚保利

邮 箱：yaobl@opt.ac.cn

纤维光学与集成光学

主 席：赵 卫 谢小平
副主席：靳 伟 秦玉文 苑立波 饶云江 孙洪波 罗 毅
委 员：李宝军 杨建义 何祖源 张大明 赵明山 关柏鸥
冯 晶 王义平 朱 涛 迟 楠 毕卫红
戴世勋 董建绩
联系人：郭海涛 肖旭升
邮 箱：guoht_001@opt.ac.cn

全息与光学信息处理

主 席：赵建林
副主席：桑新柱 王涌天 王大勇 朱建华
联系人：桑新柱
邮 箱：xzsang@126.com

颜色科学与影像技术

主 席：徐海松
副主席：黄庆梅 何国兴
委 员：杨卫平 张显斗 孙帮勇 宋维涛
秘 书：吕玮阁
邮 箱：lvweige@zju.edu.cn

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 邢延文 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
秘 书：谢洪波 杨 通
邮 箱：hbxie@tju.edu.cn; yangtong@bit.edu.cn

环境光学技术与应用

主 席：刘文清
副主席：陈卫标 易 帆 陈良富 刘智深 华灯鑫
委 员：郑荣儿 刘建国 谢品华 吴松华 刘 东 周 斌
刘 诚 杜振辉 周卫东 季小玲 赵南京 尹王保
吴振森

秘 书：胡仁志 伍德侠
邮 箱：rzhu@aiofm.ac.cn; dxwu@aiofm.ac.cn

空间光学与光学遥感应用专题

主 席：龚惠兴
副主席：王小勇 张学军 汶德胜 饶长辉
秘 书：陈晓丽
邮 箱：c508k@sina.com

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
副主席：徐 平 郑臻荣
常 委：蔡怀宇 付跃刚 柯昌剑 孙方稳 樊仲维
联系人：吴仍茂 吕玮阁
邮 箱：optmao@zju.edu.cn

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

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 戴道铎 宋克慧
桂有珍

联系人：肖云峰

邮 箱：yfxiao@pku.edu.cn

期刊发展论坛

简介：近年来，在中国光学学会与中国激光杂志社倡议成立的光学期刊联盟带动下，光学期刊快速发展，涌现多本高影响力期刊，已成为国内学科期刊发展的领衔力量。为响应国家“培育世界一流科技期刊”的需求与号召，特设立本论坛，广邀光学界和期刊界的专家带来精彩报告，促进光学期刊的发展与光学知识的传播。

主 席：刘文清 刘 旭

联系人：邓 迎

邮 箱：dengying@siom.ac.cn

光通信与光成像专场（与华为合办）

顾 问：刘 旭 肖新华

主 席：任晓敏 常志武

副主席：曾 理 罗 龙

委 员：马会肖 王 潇 袁 贺 冯志勇

联系人：罗慧丹

邮 箱：Luohuidan@huawei.com

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 张 巍 李宇航 江俊峰 田 震 张 晗

委 员：王 聪 李天畅 王 通 钱焰军 侯新富 王立成

黄晓萱 侯思辉 林雍坤 高天宇 范维方 陈 晖

联系人：王 聪 李天畅 王 通

邮 箱：gxgcwang@163.com；litc18@mails.tsinghua.edu.cn；

wangtong1994@tju.edu.cn

联系我们

学会联系方式

地址：北京市海淀区学院南路 86 号中国科协综合业务楼 201 室中国光学学会

邮编：100081

电话：010-62103235

邮箱：cos@cast.org.cn

承办单位（中国光博会 CIOE）联系方式

地址：广东省深圳市南山区海德三道海岸大厦东座 607-608 室

邮编：518040

电话：0755-88242522 / 86290901

邮箱：han.lai@cioe.cn



申请入会



中国光学学会

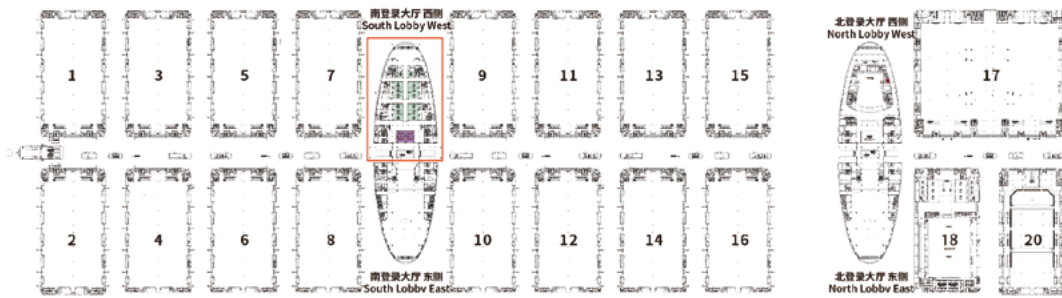


光学界



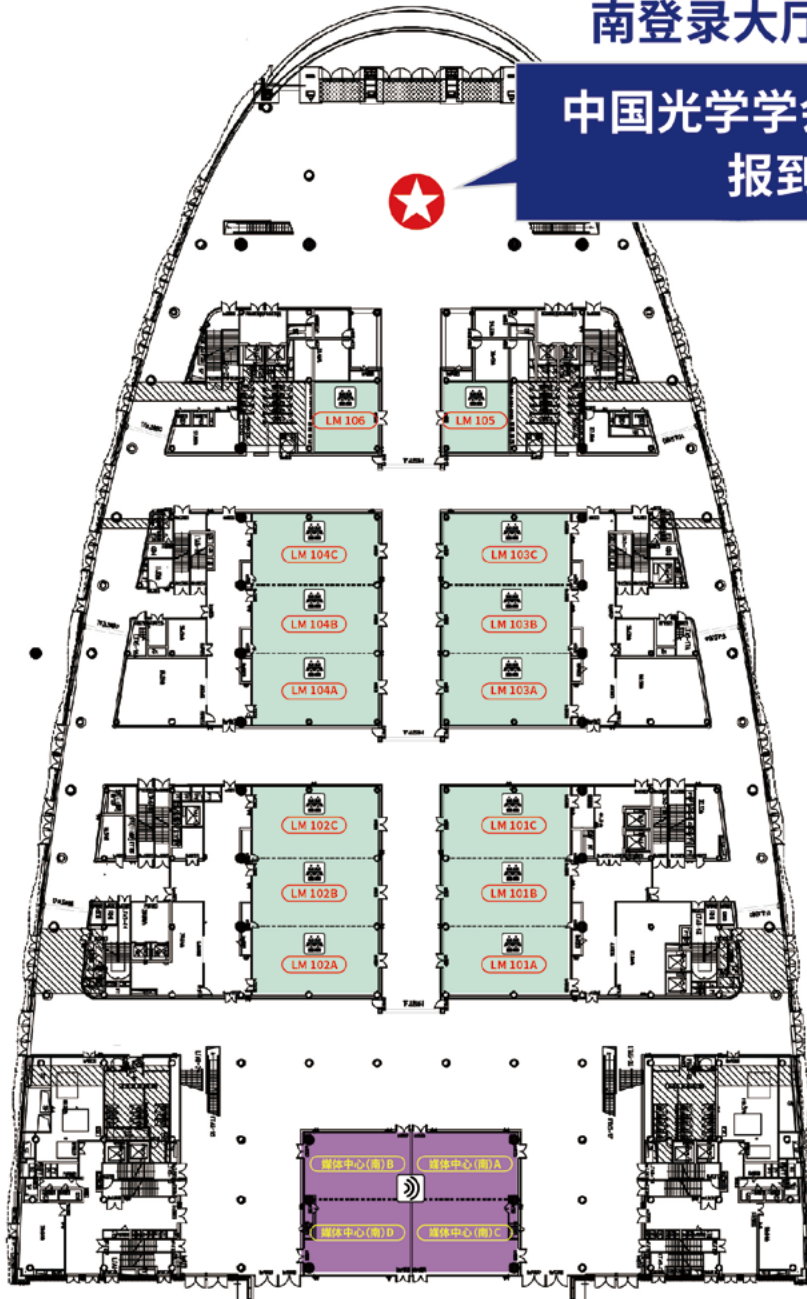
电子摘要集

会议设施平面总图(一层)



南登录大厅西侧一楼

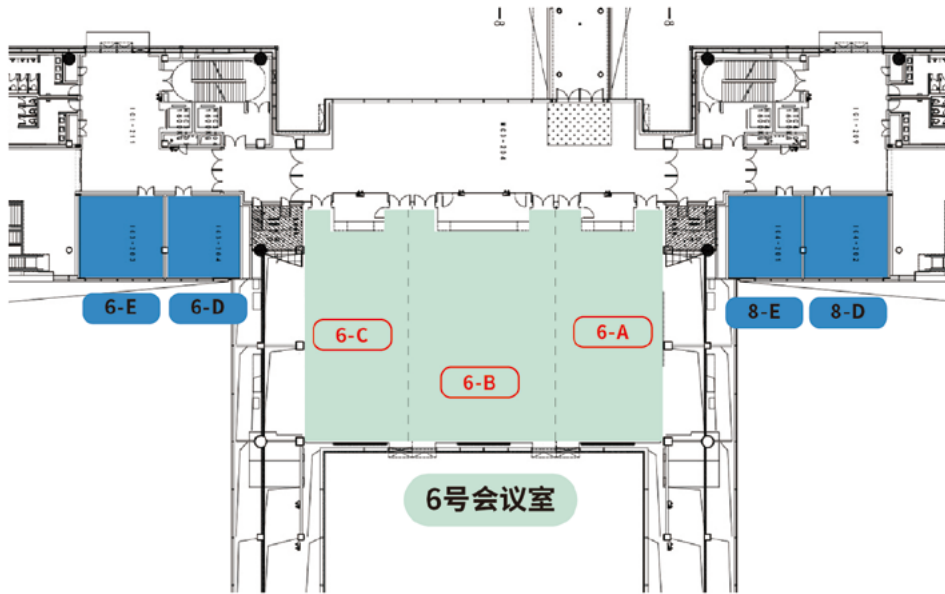
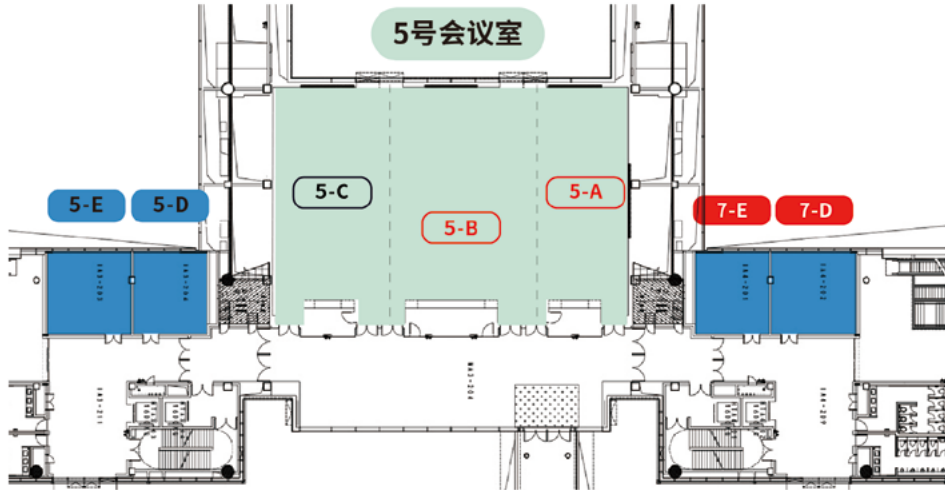
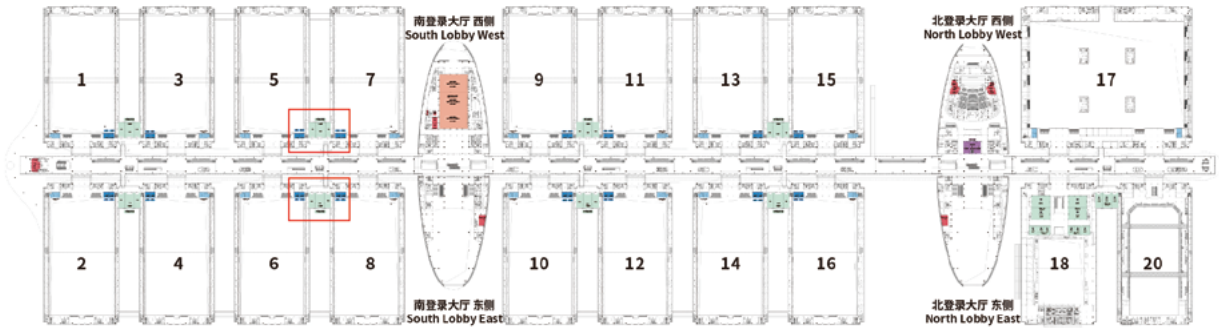
中国光学学会学术大会 报到处



媒体中心(南)
Media Center(South)

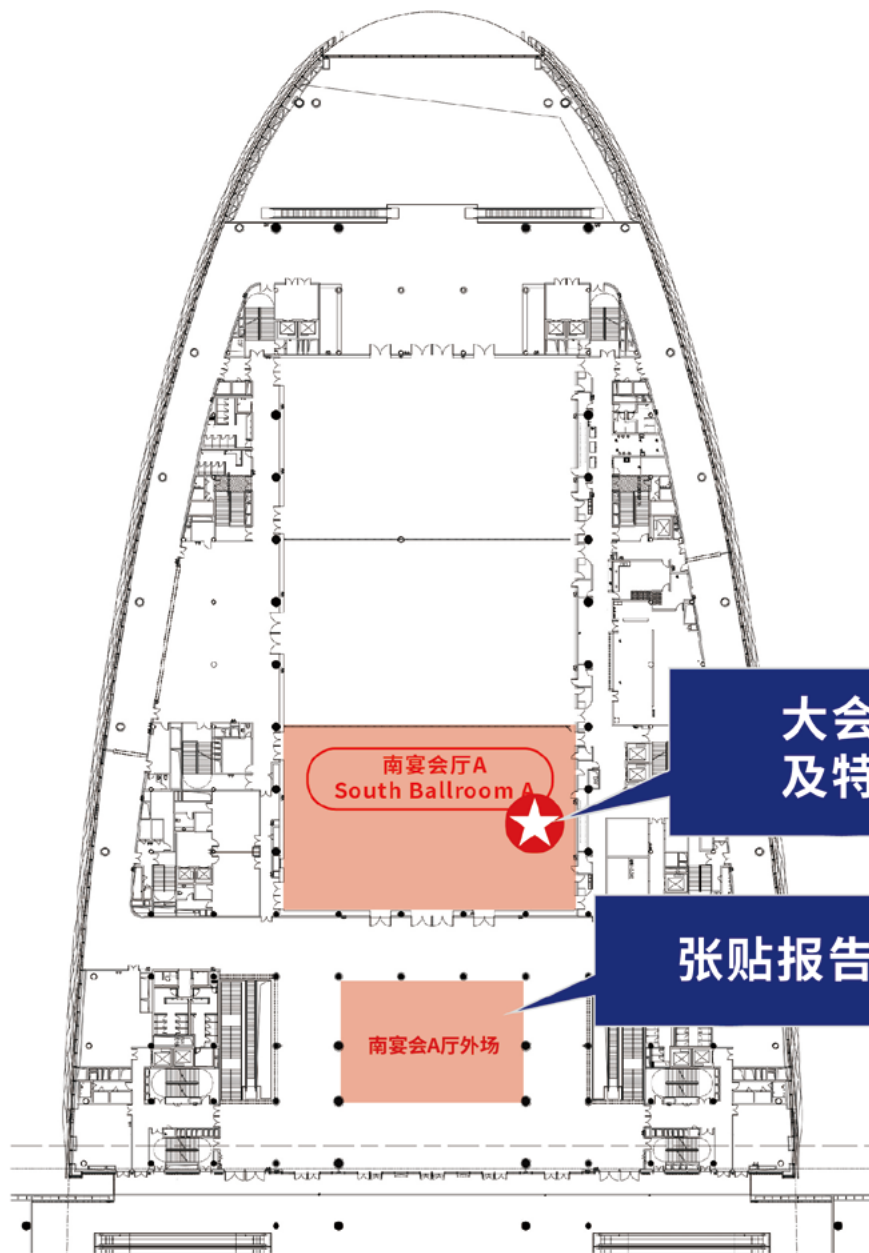
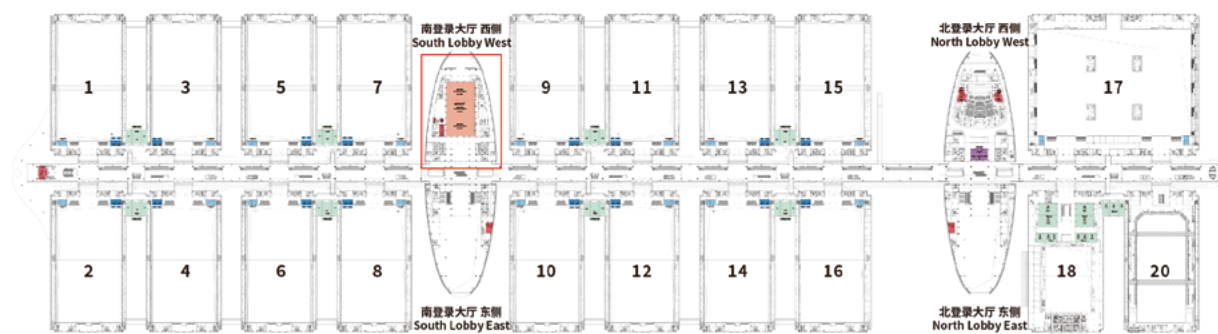
会议室
Meeting Room

会议设施平面总图(二层)



■ 会议室
Meeting Room

会议设施平面总图(二层)



南登录大厅西侧二楼

南多功能厅
South Ballroom

大会总体安排及日程

一、总体安排

注册报到：9月17日 14:00-21:00

大会开幕式：9月18日上午 9:00-12:00

张贴报告：9月19日下午 15:30-17:30

分会场报告：9月18日下午—9月20日下午

二、大会开幕式和大会邀请报告

09:00-09:25	大会开幕式暨领导讲话
09:25-09:30	中国光学学会光学科技奖颁奖仪式
09:30-09:35	中国光学学会光学优秀博士学位论文颁奖仪式
09:35-09:40	中国光学学会学生分会授旗仪式
9:40-10:20	特邀报告 1：电磁空间的表征调控与电磁新基建 演讲人：崔铁军，中国科学院院士，东南大学首席教授，IEEE Fellow
10:20-10:40	休息
10:40-11:20	特邀报告 2：硅光集成：发展与挑战 演讲人：戴道铨，教授，浙江大学
11:20-12:00	特邀报告 3：光通信未来十年关键技术发展趋势 演讲人：唐晓军，博士，华为技术有限公司
12:00-13:30	午餐

三、张贴报告

时间：9月19日下午 15:30-17:30

地点：南登录厅二楼南宴会 A 厅外场

张贴报告尺寸：90cm*120cm

说明：张贴报告于 19 日下午 13:30 前固定到报告指定位置。张贴报告（9月19号下午 15:30-17:30）期间，报告人须在场。

四、专题日程安排

时间：9月18日下午—9月20日下午

地点：南登录大厅西侧会议中心

专题	会议室	张贴报告 时间	邀请报告 / 口头报告时间					
		19日 15:30-17:30	18日	19日		20日		
		下午		上午	下午	上午	下午	
1	光学材料研究进展与应用	一楼 LM101A	√	√	√	√	√	√
2	光学精密测试技术新进展	一楼 LM101B	√	√	√	√	√	√
3	光学薄膜技术新进展	二楼 7D	√	√				
4	非线性光学与介观光学	一楼 LM101C	√	√	√	√	√	√
5	激光物理技术与应用	一楼 LM102A	√	√	√	√	√	√
6	红外与光电器件	一楼 媒体中心 A	√	√	√	√		
7	光电技术与系统	一楼 LM102B	√	√	√	√	√	
8	激光先进制造技术及其应用	一楼 LM102C	√	√	√	√	√	√
9	生物学光子学	二楼 5A	√		√	√	√	
		二楼 5B		√	√	√	√	√
10	瞬态光子学	一楼 LM103A	√	√	√	√		
11	纤维光学与集成光学	一楼 媒体中心 B	√	√	√	√		
12	全息与光学信息处理	二楼 7E	√	√	√	√		
13	颜色科学与影像技术	一楼 LM106	√	√	√			
14	光学设计与光学制造	一楼 媒体中心 D	√	√	√	√		
15	环境光学技术与应用	一楼 LM103B	√	√	√	√	√	
16	空间光学与光学遥感应用	一楼 LM103C	√	√	√	√		
17	光学与光学工程教育教学研究	一楼 媒体中心 C	√	√	√			
18	微纳光学原理、制备工艺与器件应用	一楼 LM104AB	√	√	√	√	√	
19	光量子科学与技术	二楼 6C	√	√	√	√	√	
20	期刊发展论坛	二楼 6A			√			
21	光通信与光成像专场（与华为合办）	一楼 LM104C		√	√			
22	未来科学家论坛	一楼 LM105		√	√	√		

特邀报告

崔铁军

东南大学毫米波国家重点实验室 江苏南京 210096

东南大学电磁空间科学与技术研究院 江苏南京 210096



电磁空间的表征调控与电磁新基建

摘要：电磁空间的准确表征、调控与利用对国防及国民经济均具有战略意义。本报告主要阐述电磁空间的准确表征、信息超材料（包括数字编码超材料、可编程超材料、软件超材料和智能超材料）对电磁空间波场和数字信息的实时调控、基于信息超材料的电磁信息论及简化电子信息系统架构等。着重讨论电磁空间在国民经济建设中的应用前景，

包括为无人驾驶和车联网构建毫米波地图、为 5G 和 6G 无线通信构建准确的通信模型及定制信道等。把电磁空间和国家新基建有机结合，开展电磁新基建，使电磁空间的规划与调控在初始阶段即融入基础建设。

简介：崔铁军，中国科学院院士，东南大学首席教授，IEEE Fellow，长期从事电磁超材料和计算电磁学的研究工作。创建了信息超材料新体系，开发了自主可控的电磁专用仿真软件，取得了显著的经济与社会效益。发表学术论文 500 余篇，被引用 38000 余次（H 指数 96）。研究成果入选 2010 年中国科学十大进展，作为第一完成人获 2011 年教育部自然科学一等奖、2014 年国家自然科学二等奖、2016 年军队科学技术进步一等奖、及 2018 年国家自然科学二等奖。



戴道铎

浙江大学光电科学与工程学院

E-mail: dxdai@zju.edu.cn

硅光集成：发展与挑战

摘要: 硅光技术具有 CMOS 兼容性、高集成度等突出优势, 在全球范围内受到学界和业界高度重视, 经过 20 余年迅速发展, 已成为光子集成领域新兴主流研究方向, 被认为是支撑未来光互联、光计算、光测量、光传感等信息光电子应用的关键技术, 具有广阔的应用前景。为满足日益复杂且多样化的实际需求, 亟需从工作机制及制备工艺等方面进行全面探索, 突破单元器件性能瓶颈和功能芯片集成

规模。本报告总结介绍硅光集成领域的发展现状趋势, 重点分析大规模光子集成的随机散射损耗、随机相位误差、高速光电探测等基础问题, 结合系列高性能硅光器件, 探索硅基片上微纳尺度光 - 物质相互作用调控的新方法、新结构、新波段与新机制, 讨论其未来发展中面临的重大挑战及发展前景。

简介: 浙江大学求是特聘教授 / 博士生导师、国家杰出青年科学基金获得者、国家重点研发计划项目负责人, 现为光电科学与工程学院副院长、教育部光子学与技术国际合作联合实验室主任、浙江大学先进光子学国际研究中心主任, 任 Springer Nature 出版社 SCI 期刊《Optical and Quantum Electronics》主编、《Optics Letters》主题编辑、《IEEE PTL》副编辑。长期致力于高性能高集成度硅光器件及应用研究, 在多模硅光子学、片上偏振调控、硅 + 光子学 (Silicon-plus Photonics) 等方面取得重要进展, 在 Nature、Nature Comm.、Proc. IEEE、Light Sci. Appl.、Phys. Rev. Lett.、Laser Photon. Rev. 等期刊发表论文 220 余篇 (特邀综述 20 余篇), 顶级会议美国 OFC 等大会 / 教程 / 主旨 / 特邀报告等 90 余次, 多次任亚洲通信与光子学大会 ACP 2018/2021 等大会技术委员会主席 / 共主席。论文被引用 11700 余次, 入选 2014-2020 年爱思唯尔《中国高被引学者榜单》, 先后获得浙江省科学技术一等奖 (2007)、浙江省高校科研成果一等奖 (2012)、中国光学学会光学科技一等奖 (2020)、王大珩光学奖 - 中青年科技人员光学奖 (2020) 等奖励荣誉。



唐晓军 博士

华为技术有限公司

光通信未来十年关键技术发展趋势

摘要：固定网络已进入 F5G 时代，作为网络基础设施底座的光通信正在被广泛应用于千兆家庭、工业制造、企业园区、交通管理等领域，F5G 及其后的 F6G 将开启固定宽带产业的下一个黄金 10 年。然而，当前的一些主流光通信技术已经沿用多年，预期难以满足未来 10 年的业务需求。华为在光通信领域潜心耕耘 25 年，致力于打造无处不在的光联接。华为对于光通信未来 10 年关键技术发展趋势有着怎样的分析和思考？将在本次分享中详细介绍。

同时，我们呼吁学术界与工业界携手，合力突破光通信技术在系统、频谱、传输介质、算法等方面的关键瓶颈，共绘光联万物的美好蓝图。

简介：唐晓军，华为技术有限公司传送与接入产品线首席技术规划师、技术规划部长，物理电子学及光电子学博士。1998 年加入华为，历任开发部长、PDT 经理、PDU 部长、海外产品线代表、技术规划部长等职务。多年来一直致力于传送接入等光网络的产品研发和技术研究，曾主持华为 MSTP 产品、WDM/OTN 产品及传送网软件平台及转发平台的研发，推进传送网 T-SDN 业务的研发。目前负责布局光系统、光算法、光感知、光智能、光器件的研究，主导开展光领域的先进技术规划、发展及项目落地，推进光产业的长期技术演进及发展。

专题项目报告

专题一：光学材料研究进展与应用	2
张贴报告	7
专题二：光学精密测试技术新进展	8
张贴报告	13
专题三：光学薄膜技术新进展	17
张贴报告	18
专题四：非线性光学与介观光学	17
张贴报告	22
专题五：激光物理技术与应用	24
张贴报告	29
专题六：红外与光电器件	31
张贴报告	34
专题七：光电技术与系统	35
张贴报告	39
专题八：激光先进制造技术及其应用	40
张贴报告	45
专题九：生物医学光子学	46
张贴报告	53
专题十：瞬态光子学	58
张贴报告	61
专题十一：纤维光学与集成光学	62
张贴报告	70
专题十二：全息与光信息处理	71
张贴报告	74
专题十三：颜色科学与影像技术	66
张贴报告	71
专题十四：光学设计与光学制造	72
张贴报告	75
专题十五：环境光学技术与应用	76
张贴报告	80
专题十六：空间光学与光学遥感应用专题	82
张贴报告	84
专题十七：光学与光学工程教育教学研究	86
张贴报告	88
专题十八：微纳光学原理、制备工艺与器件应用	89
张贴报告	93
专题十九：光量子科学与技术	97
张贴报告	101
专题二十：期刊发展论坛	104
专题二十一：光通信与光成像专场（与华为合办）	105
专题二十二：未来科学家论坛	107

专题一：光学材料研究进展与应用

会议时间：2021年9月18日下午

会场地点：一楼 LM101A

主持人：邵宇川 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	gxnh2021-0726-3698	二维材料超快非线性光学研究 (邀请报告) 何军, 中南大学物理与电子学院
13:50-14:05	gxnh2021-0628-7754	电致变色纳米材料与大尺寸器件 蔡国发, 河南大学特种功能材料教育部重点实验室
14:05-14:20	gxnh2021-0630-4823	0D-2D 异质结中 CdSe/ZnS 量子点的异常荧光增强效应 梁喜龙, 山西大学
14:20-14:35	gxnh2021-0629-0553	薄膜技术在光谱成像中的应用 何欣, 浙江大学
14:35-14:50	gxnh2021-0602-6817	具有光学活性半导体纳米晶的光谱学行为研究 贺廷超, 深圳大学
14:50-15:10		休息

主持人：何军 中南大学

时间	论文编号	报告题目和作者
15:35-15:55	gxnh2021-0726-2728	基于钙钛矿微腔激射的动态进制物理不可克隆器件 (邀请报告) 邵宇川, 中国科学院上海光学精密机械研究所
15:55-16:15	gxnh2021-0726-7255	钙钛矿量子点材料的稳定性研究及其光电应用 (邀请报告) 邹军, 上海应用技术大学
16:15-16:35	/	Single-mode laser in sub-micron semiconductor optical microcavities (邀请报告) 董红星, 中国科学院上海光学精密机械研究所
16:35-16:50	gxnh2021-0630-1826	基于超薄单晶钙钛矿的柔性光电探测器 何捷, 南京大学物理学院
16:50-17:00	gxnh2021-0626-3507	微纳米球周期结构耦合光散射频谱特性研究 巩蕾, 西安工业大学
17:00-17:15	gxnh2021-0713-5308	面向片上集成的高温稳定量子点微纳激光光源 常浩, 中国科学院上海光学精密机械研究所
17:15-17:30	gxnh2021-0726-1524	基于量子点超晶格中的阴离子交换实现多波长可调谐激光输出 陈淋琪, 中国科学院上海光学精密机械研究所

会议时间：2021年9月19日上午

会场地点：一楼 LM101A

主持人：李国强 华南理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxnH2021-0725-9720	激光基座生长炉的研制及晶体光纤生长研究（邀请报告） 武安华，中国科学院上海硅酸盐研究所
08:50-09:10	gxnH2021-0726-2414	铌酸锂/钽酸锂晶体电光应用研究（邀请报告） 孙军，南开大学
09:10-09:30	gxnH2021-0725-9720	高功率激光有源光纤材料基础研究及应用（邀请报告） 于春雷，中国科学院上海光学精密机械研究所
09:30-09:45	gxnH2021-0725-4650	一种新型的低热膨胀氟锆酸钙微晶玻璃 黄鑫，中国科学院上海光学精密机械研究所
09:45-10:00	gxnH2021-0713-6010	碱土组全氟化物微纳复合玻璃的可控制备与性能研究 张龙飞，中国科学院上海光学精密机械研究所
10:00-10:20		休息

主持人：武安华 中国科学院上海硅酸盐研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
10:20-10:40	gxnH2021-0713-0897	用于可见光通信的核心元器件研究（邀请报告） 李国强，华南理工大学
10:40-11:00	gxnH2021-0725-7219	中国航天科技发展与航天材料工程学（邀请报告） 沈自才，北京卫星环境工程研究所
11:00-11:15	gxnH2021-0709-5438	透明导电玻璃制备及其电磁屏蔽光窗应用探讨 王鹏飞，中国科学院西安光学精密机械研究所
11:15-11:30	gxnH2021-0705-5495	光电技术应用之物体的视觉隐形 苗健，郑州通航军民融合项目孵化中心
11:30-11:45	gxnH2021-0714-2048	一种基于等效电路优化的超材料吸波器设计方法 李浩南，中国科学院上海光学精密机械研究所
11:45-13:30		午餐

会议时间：2021 年 9 月 19 日下午

会场地点：一楼 LM101A

主持人：孙军 南开大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0726-8828	高稳定类体致密膜层材料性能研究（邀请报告） 王胭脂，中科院上海光学精密机械研究所
13:50-14:05	gxnh2021-0726-6786	金属薄膜材料在空间遥感光学仪器中的应用（邀请报告） 段微波，中国科学院上海技术物理研究所
14:05-14:25	gxnh2021-0725-6347	二氧化钒薄膜微结构调控与应用（邀请报告） 张东平，深圳大学
14:25-14:40	gxnh2021-0628-6962	大功率半导体激光器增透膜膜层设计与效果研究 徐会武，北京邮电大学
14:40-14:55	gxnh2021-0615-5615	Deep learning based modeling of photonic crystals Renjie Li, CUHK, SZ
14:55-15:10	gxnh2021-0627-9766	基于负性液晶材料的纳秒电光调控 李炳祥，南京邮电大学
15:10-15:25	gxnh2021-0701-6355	利用腔模共振精确测量微小尺寸低维材料折射率的方法研究 崔壮壮，中国科学院上海技术物理研究所
15:25-15:50		休息
15:50-17:35		张贴报告

会议时间：2021年9月20日上午

会场地点：一楼 LM101A

主持人：陈俊锋 中国科学院上海硅酸盐研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxn2021-0726-0412	激光晶体研究进展（邀请报告） 赵呈春，中国科学院上海光学精密机械研究所
08:50-09:05	gxn2021-0726-5258	DKDP 晶体快速生长技术研究进展 王斌，中国科学院上海光学精密机械研究所
09:05-09:20	gxn2021-0726-2551	Yb:YAG 导模法单晶生长和光谱特性 潘明艳，中国科学院上海光学精密机械研究所
09:20-09:35	gxn2021-0701-3974	大尺寸近化学计量比铈酸锂晶体生长 王东周，济南量子技术研究院
09:35-09:50	gxn2021-0630-0676	介质阻挡放电中可调谐三角晶格和蜂窝晶格等离子体光子晶体 范伟丽，河北大学
09:50-10:15		休息

主持人：赵呈春 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
10:15-10:35	gxn2021-0725-1255	掺钇氟化钡晶体的慢成分抑制和温度依赖发光特性（邀请报告） 陈俊锋，中国科学院上海硅酸盐研究所
10:35-10:50	gxn2021-0729-3207	低发射率高强度纳米复相红外陶瓷研制 范金太，中国科学院上海光学精密机械研究所
10:50-11:05	gxn2021-0714-6172	高性能 Y₂O₃-MgO 复相红外透明陶瓷的研究和制备 沈宗云，中国科学院上海光学精密机械研究所
11:05-11:20	gxn2021-0725-8914	超短脉冲激光用 Yb:LuScO₃ 透明陶瓷 王魏，中国科学院上海光学精密机械研究所
11:20-11:35		午餐

会议时间: 2021 年 9 月 20 日下午

会场地点: 一楼 LM101A

主持人: 关贺元 暨南大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:00-13:20	gxnh2021-0726-0176	Nd:(Re):CaF₂ 晶体在重频大脉冲能量激光系统的应用分析 (邀请报告) 郑建刚, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心
13:20-13:40	gxnh2021-0726-6966	十拍瓦及百拍瓦激光装置高能主放大系统及相关器件的研制进展 (邀请报告) 於亮红, 中国科学院上海光学精密机械研究所
13:40-13:55	gxnh2021-0706-8720	采用统计算法精确模拟多脉冲泵浦全光纤非线性系统实现 2-8 μm 超连续谱产生过程的研究 黄涛, 宁波大学高等技术研究院
13:55-14:10	gxnh2021-0616-2276	光模块 PCB 中高速材料的应用及关键加工技术探讨 陈世金, 博敏电子股份有限公司
14:10-14:25	gxnh2021-0713-1302	热电子注入增强 Ag-rGO 复合结构光电性能研究 邓小波, 合肥工业大学
14:25-14:45		休息

主持人: 郑建刚 中国工程物理研究院激光聚变研究中心

时间	论文编号	报告题目和作者
14:45-15:05	gxnh2021-0725-3739	基于铈酸锂铁电极化的高灵敏度、宽带石墨烯光电探测器 (邀请报告) 关贺元, 暨南大学
15:05-15:25	gxnh2021-0714-7573	上转换发光量子点 (邀请报告) 杨高岭, 北京理工大学
15:25-15:40	gxnh2021-0714-9845	有机调控量子点光电探测器 李京周, 国科大杭州高等研究院
15:40-15:55	gxnh2021-0628-4833	中等尺寸 CdSe/CdZnS/ZnS 量子点中高密度的多激子瞬态光谱 杨鸿宇, 东南大学
15:55-16:10	gxnh2021-0617-7515	等离激元驱动非光活性膜表面精细形变及应用 付申成, 东北师范大学
16:10-16:25	gxnh2021-0630-9760	平面内各向异性 GeSe 纳米片用于无光刻可调控近红外偏振滤色片 郭正峰, 华中科技大学
16:25-16:40	gxnh2021-0702-7184	基于 SERS 技术的体液活检分析 王静, 福建师范大学
16:40-16:55	gxnh2021-0714-5700	InP 基 InGaAs 体材料与 InGaAs/InAlAs 宽量子阱激子局域化效应的荧光光谱研究 罗世平, 河北大学

张贴报告

会议时间：2021年9月19日下午 15:50-17:30

会场地地点：南登录厅二楼南宴会 A 厅外场

(序号前面的数字是专题编号，后面的数字为 01 起始顺序号)

序号	论文编号	题目和作者
01-01	gxnh2021-0713-8231	可调谐宽带水基光学透明超材料吸波器 张亚强, 中国科学院上海光学精密机械研究所
01-02	gxnh2021-0628-1918	利用泵浦-探测光致发光光谱标定异质结构层间相互作用 韩双萍, 山西大学
01-03	gxnh2021-0629-8089	金纳米颗粒聚集体构型诱导的光致发光极化特性研究 周文锦, 山西大学激光光谱研究所
01-04	gxnh2021-0713-5280	可见光激发的碳点基水相热致延迟荧光材料 莫洛淇, 华南师范大学
01-05	gxnh2021-0709-9448	全无机钙钛矿微腔的单模激射特性研究 周贝尔, 国科大杭州高等研究院
01-06	gxnh2021-0630-7514	全息光聚合物复合材料的性能优化 陈冠楠, 中山新诺科技股份有限公司
01-07	gxnh2021-0628-4372	新型 MXene 载流子动力学及非线性光学特性研究 陈华龙, 深圳大学
01-08	/	石英玻璃退火过程中的掺杂扩散及结晶状态研究 陶光辉, 中国科学院上海光学精密机械研究所
01-09	/	电场驱动不同浓度钨掺杂 VO₂/ITO 薄膜相变的研究 戚家华, 深圳大学

专题二：光学精密测试技术新进展

会议时间：2021 年 9 月 18 日下午

会场地点：一楼 LM101B

主持人：高志山 南京理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0627-2855	基于显微散射暗场成像的光学元件表面疵病检测方法及定量化评价标准 (特邀报告) 杨甬英, 浙江大学
13:50-14:10	gxnh2021-0702-3588	高精度多姿态摆臂式轮廓检测技术 (特邀报告) 熊玲, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:10-14:25	gxnh2021-0701-6396	基于卷积神经网络的单幅干涉图高精度实时解调技术 孙越, 南京理工大学
14:25-14:40	gxnh2021-0701-2517	共轭平移差分面形绝对检测的平移量选取与分析 张梦瑶, 西安工业大学
14:40-14:55	gxnh2021-0630-4480	基于自补偿强度解调的膜片式 EFPI 光纤声传感系统研究 张思军, 南昌航空大学
14:55-15:10	gxnh2021-0628-0974	斐索干涉仪回程误差的迭代校正方法 胡晨辉, 南京理工大学
15:10-15:30		休息

主持人：杨甬英 浙江大学

时间	论文编号	报告题目和作者
15:30-15:50	gxnh2021-0619-9240	轮廓仪法测量大镜面及纳精度表面轮廓仪研发 (特邀报告) 李剑白, 江西省科学院
15:50-16:05	gxnh2021-0628-7291	非色散相关的全波长零慧差光谱检测技术研究 陈良尧, 复旦大学
16:05-16:20	gxnh2021-0628-9149	光纤光栅刻写参数的在线精密测量技术 吴学诚, 南京理工大学
16:20-16:35	gxnh2021-0627-3393	基于深度学习的非球面显微成像离焦复原算法 王凡祎, 浙江大学
16:35-16:50	gxnh2021-0630-3707	激光波长上基于探测器的辐射亮度量值复现 刘志伟, 中国计量科学研究院
16:50-17:05	gxnh2021-0628-9945	高功率激光光闸光束质量控制技术研究 李岳峰, 南京理工大学

会议时间: 2021 年 9 月 19 日上午

会场地点: 一楼 LM101B

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	gxnh2021-0630-0827	用于冲击波及爆轰物理实验的瞬态干涉测量技术研究进展 (特邀报告) 翁继东, 中国工程物理研究院流体物理研究所
08:50-09:10	gxnh2021-0702-0894	大口径平面镜的在位检测技术 (特邀报告) 戚二辉, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
09:10-09:25	gxnh2021-0628-1265	基于微流控的循环肿瘤细胞大视场高分辨成像与分选系统 朱长美, 南京理工大学
09:25-09:40	gxnh2021-0629-6757	点衍射干涉仪中基于 SiN 光波导的参考波源 薛英泽, 浙江大学
09:40-09:55	gxnh2021-0628-9698	基于矩阵扫描的傅里叶叠层远距离高分辨成像系统 顾明玥, 南京理工大学
09:55-10:10	gxnh2021-0701-4599	高精度线扫描光学相干层析成像系统研究及在工业中的应用 孙娜, 南京师范大学
10:10-10:25		休息

主持人: 张舸 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25-10:45	gxnh2021-0621-0104	Nd:YAG 微片双频激光器及其干涉仪 (特邀报告) 张书练, 清华大学
10:45-11:00	gxnh2021-0630-8558	液面稳定性对绝对检验中液面基准法影响的研究 张喆, 南京理工大学
11:00-11:15	gxnh2021-0701-3567	基于光子筛单次曝光数字全息测量技术 张英鸽, 西安工业大学
11:15-11:30	gxnh2021-0709-0014	可搬运钙离子光钟 黄焱, 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
11:30-11:45	gxnh2021-0627-7344	长波红外偏振超表面吸波材料 熊英, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
11:45-12:00	gxnh2021-0628-9910	基于主动照明和涡旋相位调制的云雾图像对比度增强系统 占林, 南京理工大学
12:00-13:30		午餐

会议时间：2021 年 9 月 19 日下午

会场地点：一楼 LM101B

主持人：谈宜东 清华大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnH2021-0629-9739	ICF 关键组建检测：从靶丸到终端光学元件（特邀报告） 刘东，浙江大学
13:50-14:10	gxnH2021-0701-2555	像元级光谱分光技术（特邀报告） 杨海贵，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:10-14:25	gxnH2021-0630-4824	大口径平晶绝对检验中重力形变影响研究 马海颖，南京理工大学
14:25-14:40	gxnH2021-0712-610	基于色相编码的彩色条纹投影测量方法 唐玲璇，中国民航大学
14:40-14:55	gxnH2021-0616-3710	星敏镜头光学参数测试方法 赵英龙，北京空间机电研究所
15:00-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告

会议时间: 2021 年 9 月 20 日上午

会场地点: 一楼 LM101B

主持人: 沈华 南京理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxnh2021-0625-0745	基于光谱干涉的单次超快测量技术 (特邀报告) 蔡懿, 深圳大学
08:50-09:10	gxnh2021-0714-8208	基于调频非线性核函数的高精度 DFB 阵列激光雷达测距方法 (特邀报告) 刘国栋, 哈尔滨工业大学
09:10-09:25	gxnh2021-0701-7562	基于单 CCD 的二维多光谱测温系统 王念, 南京理工大学
09:25-09:40	gxnh2021-0630-9294	ICF LD 靶红外均化仿真 彭韶婧, 浙江大学
09:40-09:55	gxnh2021-0713-6904	基于频域分解的鲁棒性白光干涉测量算法 赵远, 中国民航大学
09:55-10:10	gxnh2021-0628-9739	基于动态干涉仪的 10x 非球面扩束镜的设计 张瑞, 南京理工大学
10:10-10:25		休息

主持人: 韩冰 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25-10:45	gxnh2021-0701-5529	光学玻璃不同通光厚度下光谱透过率修正方法研究 (特邀报告) 张祖义, 成都光明光电股份有限公司
10:45-11:00	/	固体激光频移回馈测量技术新进展 (特邀报告) 谈宜东, 清华大学
11:00-11:15	gxnh2021-0629-5584	大口径光学元件瑕疵智能检测技术 曹频, 杭州晶耐科光电技术有限公司
11:15-11:30	gxnh2021-0628-4708	基于旋转平晶法分离非旋转对称支撑误差的研究 马致遥, 南京理工大学
11:30-11:45	gxnh2021-0629-0693	基于精细光谱分析的物理量传感技术 张巍巍, 南昌航空大学
11:45-12:00	gxnh2021-0630-0333	基于激光剪切散斑干涉的应变测量技术研究及应用 徐兆锐, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心
12:00-13:30		午餐

会议时间：2021年9月20日下午

会场地点：一楼 LM101B

主持人：蔡懿 深圳大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0701-9032	纳米精度的通焦扫描光学显微测量方法研究进展（特邀报告） 屈玉福，北京航空航天大学
13:50-14:05	gxnh2021-0707-9910	微弱信号生物测量的心理物理学基础 刘承宜，华南师范大学
14:05-14:20	gxnh2021-0701-9787	化合物半导体晶圆缺陷检测技术研究及设备开发 张健，合肥知常光电科技有限公司
14:20-14:35	gxnh2021-0630-1560	基于游标效应的高灵敏度光纤磁场传感器 谷三峰，重庆大学
14:35-14:50	gxnh2021-0629-0885	测定光纤传输参数的新方法 周文俊，俊森光纤科技发展(深圳)有限公司
14:50-15:10	/	光学精密实验环境的建设要点 王靖凯，南京拓展科技有限公司

张贴报告

会议时间：2021 年 9 月 19 日下午 15:30-17:30

会场地点：南登录厅二楼南宴会 A 厅外场

序号	论文编号	题目和作者
02-01	gxnh2021-0712-9509	激光诱导等离子体光丝的光学涡旋日冕仪成像 梁青青, 上海理工大学
02-02	gxnh2021-0713-6541	可搬运钙离子光钟的发展、应用和展望 张华青, 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
02-03	gxnh2021-0714-7425	拉曼光谱仪标准化最新进展与国家标准解读 黄伟, 福建警察学院
02-04	gxnh2021-0706-5835	基于多光束激光干涉的空间定位补偿法的研究 谢张宁, 上海市计量测试技术研究院
02-05	gxnh2021-0703-4685	激光自混合干涉远距离侦听技术研究 徐欣, 清华大学
02-06	gxnh2021-0701-0148	在 MZ 干涉中应用多次反射效应精确测量晶体电光系数 赵卫岗, 西安交通大学
02-07	gxnh2021-0701-1053	湍流场可视化系统研究 刘世韦, 中国科学技术大学
02-08	gxnh2021-0701-8980	飞焦级脉冲激光能量测量装置研究 孟庆安, 西南技术物理研究所
02-09	gxnh2021-0630-5435	高功率窄线宽光纤激光器的线宽测量方法 王昊业, 南京理工大学
02-10	gxnh2021-0630-7101	激光损伤阈值测试控制系统研究 陈莹, 西安工业大学
02-11	gxnh2021-0630-6775	基于油浸法和 OCT 图像法实时测量固体折射率 张建, 广州医科大学
02-12	gxnh2021-0629-4113	基于矩形脉冲二元相位调制非平衡干涉仪的激光器波长稳定性测试 范兴玥, 南京理工大学
02-13	gxnh2021-0629-0178	应用纳米银与金属-有机骨架复合基底的 SERS 方法检测牛奶中的硫氰酸钠 王子睿, 江南大学
02-14	gxnh2021-0628-7257	基于荧光光谱的年份酒酒龄预测系统 王国宇, 江南大学
02-15	gxnh2021-0628-8764	基于碳点荧光探针直接快速检测牛奶中的过氧化氢和葡萄糖 韦一韬, 江南大学
02-16	gxnh2021-0627-0207	长传输距离全光纤激光回馈干涉仪 王一帆, 清华大学
02-17	gxnh2021-0626-6822	近场同轴全息光纤模式分解装置调整误差分析 张晓宇, 南京理工大学

02-18	gxnh2021-0625-4006	异丙醇-水团簇分子间氢键的理论研究 郭森琪, 江南大学
02-19	gxnh2021-0624-2360	基于带通滤波片的高功率光纤激光器调制不稳定性诊断 李永龙, 南京理工大学
02-20	gxnh2021-0624-8454	大动态范围光纤激光器自脉冲的观测及其动力学特性研究 李方欣, 南京理工大学
02-21	gxnh2021-0624-7648	基于多光束干涉的波长与损伤阈值关系研究 邓小红, 西安工业大学
02-22	gxnh2021-0623-5559	Na, Bi 掺杂双钙钛矿 Cs₂AgInCl₆ 纳米晶的机械化学合成及其荧光性质研究 徐锦程, 江南大学

专题三：光学薄膜技术新进展

会议时间：2021年9月18日下午

会场地点：二楼 7D

子专题名称：光学薄膜的应用

主持人：沈伟东 浙江大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	/	树脂眼镜片上低应力高耐温的增透膜研究 (特邀报告) 黄昱勇, 万新光学有限公司
13:50-14:05	gxnh2021-0720-2513	基于草状氧化铝的大角度宽波段减反射膜研究 王海兰, 浙江大学
14:05-14:20	gxnh2021-0714-6203	薄膜机械损耗测试 方圣欢, 同济大学
14:20-14:35	/	初始负厚度与全晶控法镀膜 张子业, 江西膜林科技有限公司
14:35-14:50	gxnh2021-0720-8655	基于原子层沉积的宽波段大曲率表面吸收膜研究 郑婷婷, 浙江大学
14:50-15:05	gxnh2021-0714-4841	氮化硅光学薄膜器件与应用研究进展 周鑫, 中山大学
15:05-15:30		休息

子专题名称：光学薄膜的应用

主持人：季一勤 天津津航技术物理研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
15:30-15:50	gxnh2021-0720-9396	超低损耗激光薄膜技术进展及应用 (特邀报告) 刘华松, 天津津航技术物理研究所
15:50-16:05	gxnh2021-0720-9396	基于吸收介质强干涉效应的结构色薄膜设计与制备 王雨思, 厦门大学
16:05-16:20	gxnh2021-0701-4855	基于金属诱导透射的红外透明导电薄膜研究 谢茂彬, 中国科学院上海技术物理研究所
16:20-16:35	gxnh2021-0714-7112	等离激元结构色材料大面积直接生长制备技术 高俊华, 中科院宁波材料技术与工程所
16:35-16:50	gxnh2021-0701-4819	双层全介质超薄完美吸收膜研究 左易, 中国科学院上海技术物理研究所
16:50-17:05	gxnh2021-0712-9262	光学镜片防雾技术进展 王强强, 深圳市宏海福新材料有限公司

张贴报告

会议时间：2021 年 9 月 19 日下午 15:30-17:30

会场地地点：南登录厅二楼南宴会 A 厅外场

(序号前面的数字是专题编号，后面的数字为 01 起始顺序号)

序号	论文编号	题目和作者
03-01	gxnh2021-0630-7528	热蒸发技术制备梯度折射率薄膜的研究 刘祺, 西安工业大学
03-02	gxnh2021-0628-1117	高反膜及复合薄膜残余应力分析 刘祺, 西安工业大学
03-03	gxnh2021-0629-3937	基于泵浦光偏振调控的多色有机半导体激光器 马晓婕, 北京工业大学
03-04	gxnh2021-0629-9934	复杂微纳周期结构介质表面光场特性研究 杨小锦, 西安电子科技大学
03-05	gxnh2021-0630-3143	II 类超晶格芯片背增技术研究 任秀娟, 华北光电技术研究所
03-06	gxnh2021-0630-5970	离子能量筛选器设计 张骏林, 西安工业大学
03-07	gxnh2021-0701-3050	枝状分子策略提升钙钛矿薄膜质量及其光学性能 沈跃跃, 华南理工大学
03-08	gxnh2021-0701-3962	磁控溅射法制备 SrVO₃ 薄膜的光电特性研究 崇乐, 西安工业大学
03-09	gxnh2021-0630-9656	不同制备工艺对憎水薄膜性能的影响 袁松松, 西安工业大学
03-10	gxnh2021-0629-3386	喷墨打印单模回音壁微腔激光 徐亚楠, 北京工业大学

专题四：非线性光学与介观光学

会议时间：2021 年 9 月 18 日下午

会场地点：一楼 LM101C

子专题名称：强场非线性光学

主持人：刘运全 北京大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:55	gxnh2021-0618-8866	基于时空波形操控飞秒脉冲的 N₂+激光辐射 (邀请报告) 吴健, 华东师范大学
13:55-14:20	gxnh2021-0905-1234	固体中超连续光谱产生理论、实验及在高重频高次谐波光源中的应用 (邀请报告) 赵昆, 中国科学院物理研究所
14:20-14:45	gxnh2021-0621-7711	气体高次谐波超快极紫外光源产生及应用 (邀请报告) 吴成印, 北京大学
14:45-15:10	gxnh2021-0710-0276	固体高次谐波电子超快动力学的测量 (邀请报告) 兰鹏飞, 华中科技大学
15:10-15:30		休息

主持人：刘军 中科院上海光机所

时间	论文编号	报告题目和作者
15:30-15:55	gxnh2021-0630-1268	氢分子离子解离中的 Rabi 振荡 (邀请报告) 何峰, 上海交通大学
15:55-16:20	gxnh2021-0707-7440	三色飞秒光场作用下分子电离的相干控制 (邀请报告) 刘一, 上海理工大学
16:20-16:45	gxnh2021-0625-5861	相对论光场下电子动力学及微尺度光物理 (邀请报告) 田野, 中国科学院上海光学精密机械研究所
16:45-17:00	gxnh2021-0711-8812	强激光场中原子超快激发机制研究 全威, 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
17:00-17:15	gxnh2021-0630-8236	基于双色圆偏激光场探测 Kr 原子多光子电离的圆二向色性以及自旋-轨道延时 葛佩佩, 北京大学
17:15-17:30	gxnh2021-0707-1156	基于斯塔克啁啾绝热通道的高效级联频率转换研究 陈长水, 华南师范大学
17:30-19:00		晚餐

会议时间：2021 年 9 月 19 日上午

会场地点：一楼 LM101C

子专题名称：介观及微纳光学**主持人：许秀来 中科院物理所**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:55	gxnh2021-0623-5053	硅基混沌微腔中的模场观测 (邀请报告) 宋清华, 哈尔滨工业大学 (深圳)
08:55-09:20	gxnh2021-0709-4902	片上高 Q 氧化硅光学微腔制备及布里渊-克尔孤子光频梳产生 (邀请报告) 姜校顺, 南京大学现代工程与应用科学学院
09:20-09:45	gxnh2021-0618-9487	微腔光学频率梳的研究 (邀请报告) 董春华, 中国科学技术大学
09:45-10:00	gxnh2021-0529-6737	基于波导模式统一解释局域和传播的表面等离子激元 程宇清, 北京科技大学
10:00-10:20		休息
主持人：孙方稳 中国科学技术大学		
10:20-10:45	gxnh2021-0621-0881	Efficient optical harmonic generations from high-Q bound States in the Continuum (邀请报告) 刘进, 中山大学
10:45-11:10	gxnh2021-0708-2235	掺铟铈酸锂薄膜微腔激光器 (邀请报告) 薄方, 南开大学
11:10-11:35	gxnh2021-0627-2168	集成微腔光梳的相干性研究 (邀请报告) 杨起帆, 北京大学
11:35-11:50	gxnh2021-0701-9213	锥形光子晶体光纤中超连续谱的产生 陈亮, 中国科学院上海光学精密机械研究所
12:00-13:30		午餐

会议时间：2021年9月19日下午

会场地点：一楼 LM101C

子专题名称：介观及微纳光学

主持人：程亚 华东师范大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:55	gxnh2021-0714-0298	从超分辨成像到超分辨光刻（邀请报告） 匡翠方, 浙江大学
13:55-14:20	gxnh2021-0707-5482	表面波纳米光镊技术研究与应用（邀请报告） 闵长俊, 深圳大学
14:20-14:45	gxnh2021-0626-2984	二维材料的等离激元研究（邀请报告） 晏湖根, 复旦大学
14:45-15:10	gxnh2021-0630-2261	超快非线性光学和光子器件实现（邀请报告） 富聿岚, 北京工业大学
15:10-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告
17:30-19:00		晚餐

会议时间：2021 年 9 月 20 日上午

会场地点：一楼 LM101C

子专题名称：非线性光学**主持人：魏志义 中科院物理所**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:55	gxnh2021-0621-2595	准相位匹配晶体中光场调控研究进展（邀请报告） 周志远, 中国科学技术大学
08:55-09:20	gxnh2021-0617-2841	三维非线性光子晶体中的大容量全息复用（邀请报告） 张勇, 南京大学
09:20-09:45	gxnh2021-0531-0647	基于微纳介观结构的高分辨成像和智能感知（邀请报告） 杨青, 浙江大学
09:45-10:10	gxnh2021-0619-1860	微球腔光场调控荧光增益机制及应用研究进展（邀请报告） 闫胤洲, 北京工业大学
10:10-10:30		休息
主持人：董建文 中山大学		
10:30-11:55	gxnh2021-0620-2353	基于自发非线性系数周期性反转的集成准相位匹配（邀请报告） 陈玉萍, 上海交通大学
11:55-11:20	gxnh2021-0707-7707	狄拉克光子晶格中拓扑现象的研究（邀请报告） 宋道红 南开大学
11:20-11:35	gxnh2021-0618-0173	硅基光量子芯片物理与技术 王剑威 北京大学
11:35-11:50	gxnh2021-0630-5869	微波场和多普勒效应下的电磁感应透明热机 张晓军 东北师范大学
12:00-13:30		午餐

会议时间：2021 年 9 月 20 日下午

会场地点：一楼 LM101C

子专题名称：非线性光学

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
13:30-13:55	gxnh2021-0625-7457	宽波段非线性光梳精密光谱（邀请报告） 李文雪, 华东师范大学精密光谱科学与技术国家重点实验室
13:55-14:20	gxnh2021-0625-3981	合成维度中光物理的研究：从经典到量子光场（邀请报告） 袁璐琦, 上海交通大学
14:20-14:45	gxnh2021-0623-5450	基于原子系综的量子光源及其应用（邀请报告） 荆杰泰, 华东师范大学
14:45-15:00	gxnh2021-0629-6409	分数衍射效应下非线性介质中的空间光孤子 曾亮维 深圳大学
15:00-15:15	gxnh2021-0601-6443	BP/Ag 复合材料非线性光学性能的增强与机制 朱宝华 河南大学
15:15-15:30	gxnh2021-0721-5263	自衍射效应中驱动脉冲线性啁啾对于输出光谱的影响 王羨之 中科院物理所

分会场结束

张贴报告

会议时间：2021 年 9 月 19 日下午 15:30-17:30

会场地地点：南登录厅二楼南宴会 A 厅外场

(序号前面的数字是专题编号，后面的数字为 01 起始顺序号)

序号	论文编号	题目和作者
04-01	gxnh2021-0715-3627	纳米金刚石的电荷态耗尽超分辨成像 王启宇，中国科学技术大学
04-02	gxnh2021-0714-4944	拓扑光子晶体中的涡旋态与拐角态研究 邓伟民，中山大学
04-03	gxnh2021-0625-1559	基于双光子荧光技术的钙钛矿液滴结晶三维成像方法 杨文凯，北京大学
04-04	gxnh2021-0715-0557	Probing size effect of metal electron via nitrogen-vacancy centers in diamond 王恩惠，中国科学技术大学
04-05	gxnh2021-0714-8133	能谷光子晶体波导中的无畸变脉冲传输 石福隆，中山大学物理学院
04-06	gxnh2021-0706-4570	空气激光的相干控制及其量子相干性 张翔，上海理工大学
04-07	gxnh2021-0701-0507	基于倾斜金属光栅的表面增强拉曼散射特性研究 刘淼，北京工业大学
04-08	gxnh2021-0630-0773	中红外轨道角动量光的产生及上转换探测 葛正，中国科学技术大学
04-09	gxnh2021-0630-9565	水中受激布里渊散射超声光栅理论模型的研究 贾晓红，南昌航空大学
04-10	gxnh2021-0629-6418	CdSe/Cd_{1-x}Zn_xS 核/壳纳米片的优异光学非线性性质 项文斌，东南大学
04-11	gxnh2021-0628-9711	高 Q 准 BIC 超构表面对二维 GaSe 中二次谐波的增强 王嘉怡，中山大学物理学院
04-12	gxnh2021-0628-3915	光学天线调控手性辐射源的量子效率 林海，北京大学
04-13	gxnh2021-0626-2714	基于贝塞尔光束的相干反斯托克斯拉曼散射用于湍流场光谱检测 李润丰，北京大学物理学院
04-14	gxnh2021-0625-6210	基于量子阻抗 Lorentz 振子模型的两种有机分子的单、双光子吸收特性 白琦琪，河北工业大学理学院
04-15	gxnh2021-0624-2811	通过强耦合亚毫米波谐振腔获得超高品质因子 张萌，上海交通大学
04-16	gxnh2021-0623-3616	单层α-石墨炔光学吸收性质的理论研究 龚蕊，云南师范大学物理与电子信息学院

04-17	gxnh2021-0621-8026	共面少层 1T'/2H-MoTe₂ 异质结的光激发电子弛豫和转移 薛朝航, 北京大学
04-18	gxnh2021-0621-7110	In situ Scattering of Single Gold Nanorod Coupling with Monolayer Transition Metal Dichalcogenides 叶璐璐, 北京大学
04-19	gxnh2021-0629-7208	基于连续区准束缚态的高品质因子的非线性超构表面 刘卓俊, 中山大学物理学院

专题五：激光物理技术与应用

会议时间：2021 年 9 月 18 日下午

会场地点：一楼 LM102A

子专题名称：激光物理技术与应用

主持人：马杰 江苏师范大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0721-2798	激光核聚变研究进展与展望（邀请报告） 郑万国，中国工程物理研究院
13:50-14:10	gxnh2021-0622-9347	基于激光尾波场加速产生高品质电子束的研究（邀请报告） 王文涛，中国科学院上海光学精密机械研究所
14:10-14:30	gxnh2021-0628-7306	光场时空调控最新进展及其应用（邀请报告） 詹其文，上海理工大学
14:30-14:45	gxnh2021-0710-3091	特定方向无旁瓣的光学超振荡 呼燕文，暨南大学
14:45-15:00	gxnh2021-0714-3598	部分相干光通过非线性介质中光学系统的传输变换 胡婧，四川师范大学
15:00-15:15	gxnh2021-0714-0352	基于金刚石晶体的高光谱纯度布里渊激光器 白振旭，河北工业大学
15:10-15:30		休息

子专题名称：激光物理技术与应用

主持人：郑万国 中国工程物理研究院

时间	论文编号	报告题目和作者
15:30-15:50	gxnh2021-0721-7009	亮度：光学系统发展的几点思考（邀请报告） 许晓军，国防科技大学前沿交叉学科学院
15:50-16:10	gxnh2021-0721-6885	稀土离子掺杂全固态激光器少周期脉冲产生技术研究（邀请报告） 马杰，江苏师范大学物理与电子工程学院
16:10-16:25	gxnh2021-0721-5418	模拟和数字光计算编码模式的研究 马国庆，中国科学院上海光学精密机械研究所
16:25-16:40	gxnh2021-0630-4012	出射方向固定的可调谐环形腔太赫兹参量振荡器 郭全鑫，山东大学
16:40-16:55	gxnh2021-0701-9910	基于双腔结构的高效率 1.7 μm 掺铥光纤激光器 张露，天津大学
16:55-17:10	gxnh2021-0713-0453	星载激光测距仪目标自动捕获和跟踪技术研究 郭元荣，北京空间机电研究所

会议时间: 2021年9月19日上午

会场地: 一楼 LM102A

子专题名称: 激光物理技术与应用**主持人: 徐世祥 深圳大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxnh2021-0721-6960	光计算发展路线图 (邀请报告) 周常河, 中科院上海光机所
08:50-09:10	gxnh2021-0721-4047	非线性光子技术: 从超快激光、光控光技术到人工智能 (邀请报告) 张晗, 深圳大学
09:10-09:25	gxnh2021-0701-7540	2.56 W 1720 nm 单频环形腔掺铥光纤激光振荡器 张钧翔, 天津大学
09:25-09:40	gxnh2021-0710-4166	矢量涡旋光场的几何调控 刘国华, 暨南大学光电工程系
09:40-09:55	gxnh2021-0701-5228	基于共线光谱干涉的太赫兹时域光谱单次偏振探测技术 林庆钢, 深圳大学物理与光电工程学院深圳市微纳光子信息重点实验室
10:00-10:20		休息

子专题名称: 激光物理技术与应用**主持人: 周常河 中科院上海光机所**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:20-10:40	gxnh2021-0721-0542	超短脉冲激光泵浦的涡旋像衬光参量放大成像技术研究 (邀请报告) 徐世祥, 深圳大学
10:40-11:00	gxnh2021-0618-1484	超快秒表: 分子超快动力学精密测量 (邀请报告) 吴健, 华东师范大学
11:00-11:15	gxnh2021-0609-2840	高效率高功率宽调谐光参量产生器 钟凯, 天津大学
11:15-11:30	gxnh2021-0604-5637	亚纳秒被动锁模 Tm:GdVO₄ 激光器 纳全鑫, 鹏城实验室
11:30-11:45	gxnh2021-0714-2601	高功率球差激光束地对空大气传输特性的研究 黄梓樾, 四川师范大学物理与电子工程学院
11:45-12:00	gxnh2021-0527-2880	基于猫眼逆射结构的分布谐振腔免调试激光器 盛泉, 天津大学精密仪器与光电子工程学院
12:00-13:30		午餐

会议时间: 2021 年 9 月 19 日下午

会场地点: 一楼 LM102A

子专题名称: 激光物理技术与应用**主持人: 吴健 华东师范大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0622-4797	强激光驱动的 QED 效应及其应用 (邀请报告) 栗建兴, 西安交通大学
13:50-14:10	gxnh2021-0628-0081	面向激光粒子加速的超强超短激光研究进展 (邀请报告) 许毅, 中国科学院上海光学精密机械研究所
14:10-14:25	gxnh2021-0629-1536	阿秒电子物理与科学问题浅析 白亚锋, 中国科学院上海光学精密机械研究所
14:25-14:40	gxnh2021-0701-8027	基于级联增益光纤的 435W 单频 1064nm 光纤激光器 史朝督, 天津大学
14:40-14:55	gxnh2021-0630-0552	基于掺钛蓝宝石啁啾脉冲放大系统的高能量飞秒涡旋脉冲的产生 陈振宽, 深圳大学物理与光电工程学院
14:55-15:10	gxnh2021-0713-0756	飞秒激光逐线刻写的一体化掺铒光纤振荡器 李宏业, 国防科技大学前沿交叉学科学院
15:10-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告

会议时间: 2021 年 9 月 20 日上午

会场地点: 一楼 LM102A

子专题名称: 激光物理技术与应用**主持人: 江天 国防科技大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxnh2021-0721-8623	振荡型非局域非线性系统中的光束传输特性 (邀请报告) 郭旗, 华南师范大学
08:50-09:10	gxnh2021-0628-6485	新型亚波长尺度钙钛矿单模激光器 (邀请报告) 刘征征, 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:10-09:30	gxnh2021-0713-3944	基于激光驱动质子束的 Flash 辐照实验研究平台 (邀请报告) 宾建辉, 中科院上海光学精密机械研究所
09:30-09:45	gxnh2021-0721-0492	基于倍半氧化物陶瓷 (Yb:Y₂O₃) 的碟片激光单元技术研究 杨帆, 江苏师范大学物理与电子工程学院
10:00-10:20		休息

子专题名称: 激光物理技术与应用**主持人: 郭旗 华南师范大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:20-10:40	gxnh2021-0721-6490	基于掺 Er 倍半氧化物陶瓷的 3μm 高功率激光直接产生技术 (邀请报告) 王飞, 江苏师范大学
10:40-11:00	gxnh2021-0721-4942	全保偏高稳定耗散克尔孤子频梳产生 (邀请报告) 江天, 国防科技大学
11:00-11:15	gxnh2021-0701-1912	基于三角形脉冲的高峰值功率单频纳秒脉冲激光器 史朝督, 天津大学
11:15-11:30	gxnh2021-0629-1265	基于空芯光纤的溴化氢气体激光转动弛豫现象 周智越, 国防科技大学前沿交叉学科学院
11:30-11:45	gxnh2021-0629-5733	基于腔内球差选模的高阶拉盖尔-高斯模式激光器 盛泉, 天津大学精密仪器与光电子工程学院
11:45-12:00	gxnh2021-0623-9212	低维材料的光生载流子输运动力学研究 张泽宇, 国科大杭州高等研究院
12:00-13:30		午餐

会议时间：2021 年 9 月 20 日下午

会场地：一楼 LM102A

子专题名称：激光物理技术与应用

主持人：马杰 江苏师范大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0701-8304	高功率啁啾倾斜光纤光栅研究进展（邀请报告） 王泽锋，国防科技大学
13:50-14:10	gxnh2021-0720-4698	ms 级高峰值功率窄线宽光纤激光器（邀请报告） 张昆，中国电子科技集团公司第十一研究所
14:10-14:25	gxnh2021-0628-7342	双驼峰光谱近场干涉精密测量脉冲绝对延时的研究 刘彦祺，中国科学院上海光学精密机械研究所
14:25-14:40	gxnh2021-0629-1510	基于充二氧化碳空芯光纤的可调谐中红外激光光源 崔宇龙，国防科技大学
14:40-14:55	gxnh2021-0629-7496	可多自由度调控的结构光束腔内及腔外生技术 付时尧，北京理工大学
14:55-15:10	gxnh2021-0630-4013	外腔泵浦的太赫兹参量振荡器理论模型研究 王泽城，山东大学光学高等研究中心
15:10-15:30		休息

张贴报告

会议时间: 2021 年 9 月 19 日下午 15:30-17:30

会场地点: 南登录厅二楼南宴会 A 厅外场

(序号前面的数字是专题编号, 后面的数字为 01 起始顺序号)

序号	论文编号	题目和作者
05-01	gxnh2021-0714-0511	GHz 瓦级克尔透镜锁模 Yb:CYA 飞秒激光器 赵国栋, 中国科学院物理研究所
05-02	gxnh2021-0713-9102	水凝胶型 SERS 传感器用于 β-受体阻滞剂类兴奋剂的 POCT 检测 曹晴昊, 华南师范大学
05-03	gxnh2021-0629-2421	高功率 3μm 光纤乙炔激光器 黄威, 国防科技大学
05-04	gxnh2021-0630-8617	基于频率上转换的太赫兹波测量方法数值模型 明娜, 山东大学
05-05	gxnh2021-0629-4135	基于 BP-Adaboost 模型的掺假茶油的定量分析 匡俊豪, 南昌航空大学
05-06	gxnh2021-0627-6803	图案化结晶的有机-无机杂化钙钛矿薄膜随机激光发射特性研究 胡静云, 北京工业大学
05-07	gxnh2021-0714-3962	长波红外金刚石拉曼激光器数值仿真研究 白振旭, 河北工业大学 先进激光技术研究中心
05-08	gxnh2021-0714-0935	1/1.5 μm 双波段同步锁模光纤激光器 陈汉波, 深圳大学物理与光电工程学院
05-09	gxnh2021-0714-7288	空气中光丝的声学表征 尚滨鹏, 南开大学现代光学研究所
05-10	gxnh2021-0714-1881	偏振拉曼光谱辅助的白酒乙醇浓度快速检测方法研究 栾晓宁, 中国海洋大学物理与光电工程学院
05-11	gxnh2021-0714-3705	基于 Yb:CaYAlO₄ 晶体的全固态行波放大研究 白川, 西安电子科技大学
05-12	/	高光束质量被动调 Q Yb:KYW/Cr⁴⁺:YAG 激光器 张妮慧, 中国科学院 空天信息创新研究院
05-13	gxnh2021-0707-2211	飞秒激光成丝诱导空气激光的空间分布研究 薛嘉云, 南开大学现代光学研究所
05-14	/	基于 DKDP 晶体的 100PW 量级大能量光参量啁啾脉冲放大器的数值研究 胡家兵, 中国科学院上海光学精密机械研究所
05-15	gxnh2021-0630-4872	10Hz 百焦耳阵列放大器热管理模拟仿真研究 宋长禹, 河北工业大学先进激光技术研究中心
05-16	gxnh2021-0630-7230	基于自泵浦受激布里渊散射的高稳定性脉冲压缩技术研究 曹晨, 河北工业大学先进激光技术研究中心
05-17	gxnh2021-0629-7511	SULF-1PW/0.1Hz 激光研究进展 张宗昕, 中国科学院上海光学精密机械研究所

05-18	gxnh2021-0629-5055	超强超短激光相干合束系统的控制研究 王丁, 中国科学院上海光学精密机械研究所
05-19	gxnh2021-0625-0661	激光诱导光学薄膜热致毁伤效应研究 韩晓, 西安工业大学兵器科学与技术学院
05-20	gxnh2021-0721-1720	弱双折射条件下 GHz 锁模光纤激光器的动力学特征研究 殷科, 国防科技大学

专题六：红外与光电器件

会议时间：2021 年 9 月 18 日下午

会场地点：一楼 媒体中心 A

子专题名称：红外探测器

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	gxnh2021-0728-4402	红外探测技术发展与应用（邀请报告） 龚海梅，中国科学院上海技术物理研究所
13:50-14:10	gxnh2021-0630-2690	制冷型红外探测器产业化发展展望（邀请报告） 赵建忠，华北光电技术研究所
14:10-14:25	gxnh2021-0629-9416	百万像素中中波双色二类超晶格红外探测器制备研究 徐凯琦，武汉高德红外股份有限公司
14:25-14:40	gxnh2021-0710-6820	近红外双波段铟镓砷线列焦平面探测器 李淘，中国科学院上海技术物理研究所
14:40-14:55	gxnh2021-0709-7769	基于 InP/InGaAs/InP 双异质结的吸收层少子寿命对器件暗电流的影响 于春蕾，中国科学院上海技术物理研究所 传感技术国家重点实验室
14:55-15:10	gxnh2021-0708-4916	热载流子效应助力硅纳米碗阵列实现近红外宽谱光电探测 吴绍龙，苏州大学 光电科学与工程学院
15:10-15:30		休息

子专题名称：图像传感器、读出电路

主持人：刘俊刚 重庆光电技术研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
15:30-15:50	gxnh2021-0629-6810	多光谱 TDICCD 应用、发展现状及趋势（邀请报告） 刘昌林，重庆光电技术研究所
15:50-16:05	gxnh2021-0706-8616	星用 4096 大动态高灵敏 EMCCD 的设计 汪朝敏，重庆光电技术研究所
16:05-16:20	gxnh2021-0630-1398	超大像元 TDICCD 时序设计与实现 曹伟，北京空间机电研究所
16:20-16:35	gxnh2021-0629-4604	高帧频 CCD 设计 李立，重庆光电技术研究所
16:35-16:50	gxnh2021-0630-7173	昼夜兼容成像 EMCCD 杨洪，重庆光电技术研究所
16:50-17:05	gxnh2021-0629-2795	数字化红外探测器读出电路晶圆测试系统研究 陈彦冠，中国电子科技集团公司第十一研究所
17:05-17:20	gxnh2021-0627-6035	航天应用的可见光探测器及读出电路技术 袁红辉，中国科学院上海技术物理研究所

会议时间: 2021 年 9 月 19 日上午

会场地点: 一楼 媒体中心 A

子专题名称: 红外成像及应用**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	gxnh2021-0714-4231	基于大规模高灵敏探测器的星载高光谱成像技术 (邀请报告) 刘银年, 中国科学院上海技术物理研究所
08:50-09:05	gxnh2021-0713-4442	基于 SIFT 的红外遥感图像拼接 李龙宇, 浙江大学
09:05-09:20	gxnh2021-0630-9792	CMOS 探测器高动态范围成像技术及星上应用简介 王衍, 北京空间机电研究所
09:20-09:35	gxnh2021-0610-3563	事件流信息的数据压缩算法探究 王丛赫, 北京理工大学光电学院
09:35-09:50	gxnh2021-0701-7299	基于可调谐激光的红外光谱检测技术研究及仪器开发 张健, 合肥知常光电科技有限公司
09:50-10:05	gxnh2021-0616-8461	面向红外光谱偏振探测的超表面集成式微测辐射热计 蒋顺, 华中科技大学
10:05-10:25		休息

子专题名称: 光学设计及光电仪器**主持人: 刘银年 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
10:25-10:45	gxnh2021-0714-1677	共孔径多模复合光学系统设计技术研究 (邀请报告) 赵侃, 天津津航技术物理研究所
10:45-11:00	gxnh2021-0630-2848	四波段共光轴光电成像实验平台及其图像融合处理方法 刘志豪, 北京理工大学光电学院
11:00-11:15	gxnh2021-0630-5009	光学元器件光窗可靠性仿真及优化 郭培, 中国电子科技第四十四研究所
11:15-11:30	gxnh2021-0628-6523	面向中远距离红外成像的厘米口径超构透镜 侯铭铭, 华中科技大学
11:30-11:45	gxnh2021-0705-3956	基于钙钛矿的多色发光二极管的可视化心电图同步监测仪 郑婷, 深圳大学物理与光电工程学院光电器件与系统教育部重点实验室
11:45-12:00	gxnh2021-0707-3577	基于 Q 型谐振腔的可独立调控双共振模式折射率传感器设计 祁云平, 西北师范大学物理与电子工程学院
12:00-12:15	gxnh2021-0628-3026	钙钛矿单晶的光电性质调控及应用 于伟利, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
12:15-13:30		午餐

会议时间：2021 年 9 月 19 日下午

会场地点：一楼 媒体中心 A

子专题名称：雪崩探测器、高速器件

主持人：李雪 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
13:30-13:45	gxnh2021-0629-5434	短波红外 InGaAs 雪崩焦平面探测器及其应用 敖天宏, 中国电子科技集团公司第四十四研究所
13:45-14:00	gxnh2021-0628-4632	45nm 单光子计数用比较器电路设计 郑勋, 中国电子科技集团公司第十一研究所
14:00-14:15	gxnh2021-0630-3536	电荷区长度对锗/硅雪崩光电二极管的影响 刘小斌, 吉林大学集成光电子学国家重点实验室
14:15-14:30	gxnh2021-0630-9197	锗区域掺杂浓度对锗/硅雪崩光电二极管的影响 李雪童, 吉林大学集成光电子学国家重点实验室
14:30-14:45	gxnh2021-0630-6317	超宽带高速光电探测器 王立, 重庆光电技术研究所
14:45-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告

张贴报告

会议时间：2021 年 9 月 19 日下午 15:30-17:30

会场地点：南登录厅二楼南宴会 A 厅外场

(序号前面的数字是专题编号，后面的数字为 01 起始顺序号)

序号	论文编号	题目和作者
06-01	gxnh2021-0706-4718	紫外焦平面阵列器件调制传递函数测试技术研究 王洪超, 中国电子科技集团公司第四十一研究所
06-02	gxnh2021-0630-5231	溶液旋涂法制备碲化汞量子点短波红外探测器 吕逸飞, 华中科技大学武汉光电国家研究中心
06-03	gxnh2021-0714-2027	基于太赫兹技术的角膜含水量检测 王森德, 南开大学现代光学研究所
06-04	gxnh2021-0713-6971	基于深度学习的超短脉冲重建技术 王韬, 山东大学激光与红外系统集成技术教育部重点实验室
06-05	gxnh2021-0704-3289	一种太赫兹探测器相对光谱响应度测量技术研究 刘红元, 中国电子科技集团公司第四十一研究所
06-06	gxnh2021-0701-5924	热电型太赫兹探测器响应度校准技术研究 吴斌, 电子测试技术重点实验室
06-07	gxnh2021-0630-1270	Superluminescent diode integrated with monitor photodiode 周帅, Chongqing Optoelectronics Research Institute
06-08	gxnh2021-0630-0278	一种应用于斯特林制冷机的充气夹具设计 卢旭辰, 中国电子科技集团公司第十一研究所
06-09	gxnh2021-0630-7536	基于神经网络滤波器性能提升的近红外甲烷传感器 田遴博, 山东大学激光与红外系统集成技术教育部重点实验室
06-10	gxnh2021-0629-7656	低噪声 CCD 处理电路设计与测试 李博乐, 中电科技集团重庆声光电有限公司
06-11	gxnh2021-0629-5183	基于硅漂移探测器驱动电路设计 涂戈, 中国电子科技集团公司第 44 研究所
06-12	gxnh2021-0629-5844	4 英寸高质量 InSb 晶体生长研究 柏伟, 中国电子科技集团公司第十一研究所
06-13	gxnh2021-0629-0517	高边带抑制比双驱动 M-Z 干涉型电光调制器 张鸿举, 重庆光电技术研究所
06-14	gxnh2021-0629-6161	一种超大规模红外探测器组件的减振结构设计 刘伟, 华北光电技术研究所
06-15	gxnh2021-0629-9378	旋转式斯特林制冷机降温超市故障分析 辛光磊, 华北光电技术研究所
06-16	gxnh2021-0628-3754	两种结构相反的雪崩光电探测器的对比分析 廖卓冬, 北京邮电大学信息光子学与光通信国家重点实验室
06-17	gxnh2021-0628-7655	三台面 P-倒置型 PIN 光探测器的设计与优化 李玉, 北京邮电大学信息光子学与光通信国家重点实验室

专题七：光电技术与系统

会议时间：2021年9月18日下午

会场地点：一楼 LM102B

子专题名称：现代光电仪器与系统技术

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	gxnh2021-0623-4870	激光器正交偏振的特性在研究激光物理中的应用 (邀请报告) 张书练,清华大学
13:50-14:10	gxnh2021-0720-4267	大尺寸裸眼 3D 光场显示 (邀请报告) 桑新柱,北京邮电大学电子工程学院
14:10-14:30	gxnh2021-0720-9258	AR 显示系统设计与装调测试 (邀请报告) 程德文,北京理工大学光电学院
14:30-14:45	gxnh2021-0629-4490	基于双积分球的星等分别可调双星模拟器设计与研究 许洪刚,长春光机所
14:45-15:00	gxnh2021-0714-5757	二维材料异(同)质结的光学特性研究 杨明明,河北大学
15:00-15:15		休息

子专题名称：现代光电仪器与系统技术

主持人：程雪岷 清华大学深圳国际研究生院

时间	论文编号	报告题目和作者
15:30-15:50	gxnh2021-0630-7379	基于液体复眼的可连续变焦光学成像系统 (邀请报告) 刘超,北京航空航天大学
15:50-16:10	gxnh2021-0720-7260	基于碲化汞胶体量子点的红外光电探测技术 (邀请报告) 陈梦璐,北京理工大学光电学院
16:10-16:30	gxnh2021-0720-2429	计算光度测量及发光评价应用 (邀请报告) 曹良才,清华大学精仪学院
16:30-16:45	gxnh2021-0630-1964	基于锁相型 ϕ-OTDR 的高保真光纤麦克风阵列实现方法 佟帅,南京大学
16:45-17:00	gxnh2021-0630-6008	光子晶体光纤陀螺技术 王晓阳,北京航空航天大学
17:00-17:15	gxnh2021-0630-3739	利用量子噪声抑制混沌激光时延特征 王仔晴,太原理工大学

会议时间: 2021 年 9 月 19 日上午

会场地: 一楼 LM102B

子专题名称: 先进光电传感关键器件与技术**主持人: 王云才 广东工业大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxnh2021-0721-4890	中红外光纤激光核心器件与少周期脉冲产生 (邀请报告) 闫培光,深圳大学深圳市激光工程技术重点实验室
08:50-09:10	gxnh2021-0721-8808	复杂脉冲调制分布式光纤声传感研究 (邀请报告) 江俊峰,天津大学精仪系精密仪器与光电子工程学院
09:10-09:25	gxnh2021-0714-2892	CNTs-AgNPs 复合结构表面等离子体特性仿真分析 张晓蕾,重庆邮电大学
09:25-09:40	gxnh2021-0713-4899	重频和脉宽可调窄线宽纳秒光纤激光器 于可新,北京工业大学
09:40-09:55	gxnh2021-0623-1742	二维蝴蝶结阵列的气液体表面等离子体折射率传感 朱剑凯,兰州理工大学
09:55-10:10	gxnh2021-0713-5842	傅里叶域锁模光电振荡器锁模匹配精度研究 牛嘉琪,河北大学
10:10-10:20		休息

子专题名称: 先进光电传感关键器件与技术**主持人: 张旭萃教授 南京大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:20-10:40	gxnh2021-0710-4946	相位敏感光时域反射系统性能提升方法 (邀请报告) 靳宝全,太原理工大学
10:40-11:00	gxnh2021-0726-8106	基于超材料的新型光学器件 (邀请报告) 陈红艺,深圳大学物理与光电工程学院
11:00-11:15	gxnh2021-0712-6817	基于无人机的光量子链路 田晓慧,南京大学
11:15-11:30	gxnh2021-0712-6416	基于磁光开关时分复用全固态激光雷达实验研究 王振川,河北大学
11:30-11:45	gxnh2021-0629-1763	应用于机械爪触觉反馈的级联式光纤传感器 赵静,天津大学
11:45-12:00	gxnh2021-0721-7440	光生毫米波噪声源研究 刘文杰,广东省信息光子技术重点实验室
12:00-13:30		午餐

会议时间：2021年9月19日下午

会场地点：一楼 LM102B

子专题名称：光电成像与处理技术及应用**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	gxnh2021-0722-2480	光纤束传像系统优化设计 (邀请报告) 张小贝,上海大学特种光纤与光接入网重点实验室
13:50-14:10	gxnh2021-0710-1208	光标签: 无源可见光通信技术及其在高能效物/车联网中的应用 (邀请报告) 许辰人,北京大学
14:10-14:25	gxnh2021-0630-3375	基于可变形镜的不动型变焦稳像一体化离轴成像系统设计方法 叶恒志,清华大学精密仪器系
14:25-14:40	gxnh2021-0709-0313	快照式多光谱成像 张帅帅,西安工业大学
14:40-14:55	gxnh2021-0630-2998	高速三维多模光纤压缩感知成像技术 董震宇,浙江大学
14:55-15:10	gxnh2021-0626-7976	利用啁啾脉冲实现的超快显微成像 葛胜博,南京师范大学计算机与电子信息学院
15:10-15:25	gxnh2021-0610-3443	片上可调深移频超分辨显微成像研究 汤明炜,浙江大学
15:25-15:40	gxnh2021-0630-2253	一种基于恒星源的红外遥感相机在轨辐射定标方法 盛一成,北京理工大学
15:40-17:30		张贴报告

会议时间: 2021 年 9 月 20 日上午

会场地点: 一楼 LM102B

子专题名称: 光电检测技术**主持人: 李泽仁教授 中物院流体物理所**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxnh2021-0720-6291	先进瞬态光电子技术、系统与应用 (邀请报告) 朱礼国,中国工程物理研究院流体物理所光电中心
08:50-09:10	gxnh2021-0721-6205	基于 U-Net 加速的快速无透镜投影系统 (邀请报告) 苏萍,清华大学深圳国际研究生院
09:10-09:25	gxnh2021-0630-6329	基于光计算的啁啾信号高效解调 张晓,北京理工大学
09:25-09:40	gxnh2021-0630-7619	基于电光效应的光学肌电信号检测系统 李明威,天津大学
09:40-09:55	gxnh2021-0701-3267	基于优化 EML-SOA 的 10 Gb/s DWDM-PON 设计分析 楚广勇,江南大学
09:55-10:10	gxnh2021-0604-8459	可编程倍增的高重频光脉冲序列产生 谢启杰,鹏城实验室
10:10-10:20		休息

子专题名称: 光电检测技术**主持人: 张启灿 四川大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:20-10:40	gxnh2021-0721-6622	动态相位补偿与高精度三维测量 (邀请报告) 王亚军,四川大学电子信息学院
10:40-11:00	gxnh2021-0527-5343	基于激光混沌熵源的高速 Gb/s 物理随机数实时产生技术 (邀请报告) 李璞,太原理工大学&广东工业大学
11:00-11:15	gxnh2021-0628-5781	采用 LD 的光源步进条纹投影三维测量系统 应晓霖,浙江师范大学信息光学研究所
11:15-11:30	gxnh2021-0629-0730	轴向间隙低相干外差干涉测量的抽样采样技术 樊星,重庆大学光电工程学院
11:45-13:30		午餐

张贴报告

会议时间：2021 年 9 月 19 日下午 15:30-17:30

会场地地点：南登录厅二楼南宴会 A 厅外场

(序号前面的数字是专题编号，后面的数字为 01 起始顺序号)

序号	论文编号	题目和作者
07-01	gxnh2021-0629-6770	空间相机成像配置参数自动测试性能研究 董智萍,中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
07-02	gxnh2021-0629-1963	光电经纬仪旋转靶标特性对目标跟踪的影响研究 董智萍,中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
07-03	gxnh2021-0712-4258	基于集成注入锁定激光器的增益开关产生光频梳 管世健,南京大学
07-04	gxnh2021-0712-4514	F-P 标准具选模双腔双频 Nd:YAG 激光器 江飞,西安理工大学
07-05	gxnh2021-0630-4642	二维立方体阵列与多层全介质薄膜耦合的 Fano 共振传感 张健,兰州理工大学
07-06	gxnh2021-0714-0665	基于偏振分析的大气颗粒物偏振特征分析及来源解析 牛棚满,清华大学深圳国际研究生院
07-07	gxnh2021-0701-0139	一种基于 20Gbps 高速长距离背板信道的均衡器设计 楚广勇,江南大学
07-08	gxnh2021-0713-5832	基于 IPPG 与肤色提取的双模态活体皮肤检测方法研究 原静,北京理工大学光电院精密测试仪器与技术市重点实验室
07-09	gxnh2021-0713-4413	基于 RandLA-Net 的三维点云高大障碍物检测方法研究 王雅明,天津津航技术物理研究所
07-10	gxnh2021-0713-7872	单频固体激光 Mach-Zehnder 干涉仪微振动测量技术研究 负慧敏,西安理工大学 机械与精密仪器工程学院
07-11	gxnh2021-0713-5610	基于多通道并行处理关联成像算法的实现 张霖,西安电子科技大学
07-12	gxnh2021-0713-7764	相干高光谱分辨率激光雷达技术 陈相成,中国海洋大学
07-13	gxnh2021-0630-9713	基于微扫描的红外偏振成像光学系统研制 田晨,同济大学
07-14	gxnh2021-0720-4729	基于知识蒸馏的无监督复杂物流场景条码图像重建方法研究 崔醒龙,北京信息科技大学先进光电子技术国际合作联合实验室
07-15	gxnh2021-0720-3720	工业自动化中低对比度压印字符检测与识别 邓水鑫,北京信息科技大学先进光电子技术国际合作联合实验室

专题八：激光先进制造技术及其应用

会议时间：2021年9月18日下午

会场地点：一楼 LM102C

开幕式，王又良主任讲话

子专题名称：激光物理与器件

主持人：张庆茂教授 中国光学学会激光加工专业委员会副主任

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0629-6326	蓝光半导体激光及其应用（邀请报告） 唐霞辉，华中科技大学光学与电子信息学院
13:50-14:10	gxnh2021-0707-7269	基于啁啾绝热通道的高效频率转换研究（邀请报告） 陈长水，华南师范大学信息光电子科技学院
14:10-14:25	gxnh2021-0629-6002	基于色散傅里叶变换的矢量脉冲瞬态偏振动力学研究 袁琴云，华中科技大学光学与电子信息学院
14:25-14:40	gxnh2021-0629-3327	基于色散傅里叶变换的孤子分子的瞬态动力学研究 陈曦，华中科技大学光学与电子信息学院
14:40-14:55	gxnh2021-0630-2865	偏振可调的可调谐窄带蓝光半导体激光器 王平，华中科技大学
14:55-15:10	gxnh2021-0701-6339	基于 Gauss-Bessel 光束的深层超分辨激光直写技术 徐坚，北京大学物理学院
15:10-15:30		休息

子专题名称：激光连接与去除技术

主持人：唐霞辉教授 华中科技大学

时间	论文编号	报告题目和作者
15:30-15:50	gxnh2021-0627-7442	合金钢表面的脉冲激光抛光动力学演化分析与实验（邀请报告） 王度，武汉大学工业科学研究院
15:50-16:05	gxnh2021-0709-9841	高均匀性并行空间光的产生与调控：从 2 维到 3 维 成健，湖北工业大学机械学院中英联合超快激光研究中心
16:05-16:20	gxnh2021-0626-8634	基于小波变换的双飞秒激光测距信号包络提取 张森，广东工业大学 计算机学院
16:20-16:35	gxnh2021-0630-2199	基于分振幅 Stokes 参量的激光焊接玻璃应力检测技术研究 陈荣，华南师范大学，大族激光科技产业集团股份有限公司
16:35-16:50	gxnh2021-0630-3353	石英玻璃与 304 不锈钢异种接头的纳秒激光焊接有限元分析 张博元，华南师范大学，大族激光科技产业集团股份有限公司
16:50-17:05	gxnh2021-0630-8533	激光诱导微射流辅助烧蚀加工技术 徐少林，南方科技大学机械与能源工程系
17:05-17:20	gxnh2021-0630-8864	功率调制对激光焊接 AZ31B 镁合金焊缝成形机理及组织性能的影响 李雄，长沙理工大学机械装备高性能智能制造湖南省重点实验室
17:20-17:35	gxnh2021-0630-7495	双激光抛光铝合金新工艺研究 肖海兵，深圳信息职业技术学院 智能制造与装备学院

会议时间: 2021 年 9 月 19 日上午

会场地: 一楼 LM102C

子专题名称: 激光连接与去除技术**主持人: 李瑞迪教授 中南大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxnh2021-0630-0370	海上风机结构件高性能激光锻造复合电弧修复基础研究 (邀请报告) 张永康, 广东工业大学
08:50-09:05	gxnh2021-0701-2960	SiC 晶圆激光隐形切割的热损伤研究 颜思源, 湖南大学
09:05-09:20	gxnh2021-0701-9620	激光焊接透明硬脆材料 王昊, 华南师范大学
09:20-09:35	gxnh2021-0714-0964	半导体激光焊接陶瓷工艺优化研究 罗博伟, 深圳信息职业技术学院
09:35-09:50	gxnh2021-0630-2376	激光加工微槽对铝基板表面形貌及粘接强度的影响 金捷, 广东工业大学
09:50-10:05	gxnh2021-0714-6936	井深 Data Matrix 码的生成及直接标识研究 蒋志航, 温州大学机电工程学院
10:05-10:25		休息

子专题名称: 激光表面改性与增材制造**主持人: 王小健教授 暨南大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25-10:45	gxnh2021-0616-3169	激光增材制造高强度铝合金阻裂与强韧化 (邀请报告) 李瑞迪, 中南大学 粉末冶金国家重点实验室
10:45-11:00	gxnh2021-0627-8575	石英玻璃的光固化增材制造及应用 蔡鹏, 华南师范大学 广东省微纳光子功能材料与器件重点实验室
11:00-11:15	gxnh2021-0629-5452	时效处理对选区激光熔化 CuCrZr 合金力学与导电性能研究 黄玉山, 华南师范大学, 暨南大学
11:15-11:30	gxnh2021-0629-8834	光固化 3D 打印二氧化锆陶瓷的工艺及性能研究 甘甜, 华南师范大学, 大族激光科技产业集团股份有限公司
11:30-11:45	gxnh2021-0629-1897	CuCrZr 合金选区激光熔化成型工艺研究 周吉强, 暨南大学, 华南师范大学, 广州恒尚科技有限公司
11:45-12:00	gxnh2021-0629-1204	激光增材制造-脱合金复合制备锂离子电池新型多孔电极 曹利, 北京工业大学材料与制造学部
12:00-13:30		午餐

会议时间：2021 年 9 月 19 日下午

会场地点：一楼 LM102C

子专题名称：激光表面改性与增材制造**主持人：张永康教授 广东工业大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0630-5218	增材制造多孔钛合金设计制备及其性能研究（邀请报告） 王小健，暨南大学先进耐磨蚀及功能材料研究院
13:50-14:05	gxnh2021-0630-0312	双激光锻打复合增材 H13 模具钢组织及性能的研究 张驰，广东工业大学
14:05-14:20	gxnh2021-0701-5698	激光增材制造 Inconel 718 枝晶间优先氧化 罗国云，湖南大学
14:20-14:35	gxnh2021-0701-7155	增减材复合制造多指标综合评估：考虑环境、经济、性能和生产效率 刘文，湖南大学汽车车身先进设计制造国家重点实验室，湖南大学机械与运载工程学院
14:35-14:50	gxnh2021-0712-8769	激光辅助低压冷喷 Cu 涂层结构及导热性能研究 张城锋，浙江工业大学激光先进制造研究院
14:50-15:05	gxnh2021-0712-7528	激光熔覆可变宽带送粉喷嘴模拟及实验研究 王欣阳，浙江工业大学激光先进制造研究院
15:05-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告

会议时间: 2021 年 9 月 20 日上午

会场地: 一楼 LM102C

子专题名称: 激光精密微纳制造**主持人: 彭长四教授 苏州大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxnh2021-0630-7116	蛋白质材料及功能器件的超快激光加工研究进展 (邀请报告) 闫剑锋, 清华大学机械工程系
08:50-09:05	gxnh2021-0712-3311	激光重熔/电化学交互处理对铜沉积成形影响研究 熊庭超, 浙江工业大学激光先进制造研究院
09:05-09:20	gxnh2021-0713-8521	分区尺寸对选区激光熔化成形表面不平度的影响 李梓杉, 浙江工业大学激光先进制造研究院
09:20-09:35	gxnh2021-0714-3244	铜基金刚石砂轮选区激光熔化成形特性以及磨削性能研究 李帅, 哈尔滨工业大学机电工程学院, 南方科技大学机械与能源工程学院
09:35-09:50	gxnh2021-0610-0436	脉冲激光织构金属表面的自发浸润性转变及其对池沸腾性能的影响 曹佐, 广东工业大学机电工程学院
09:50-10:05	gxnh2021-0624-1535	超快激光脉冲串加工透明脆性材料的机理及其工艺研究 张祖铨, 广东工业大学机电工程学院, 深圳市海目星激光智能装备股份有限公司
10:05-10:25		休息

子专题名称: 激光精密微纳制造**主持人: 闫剑锋副教授 清华大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25-10:45	gxnh2021-0604-5130	激光图形化诱导纳米结构阵列外延制备 (邀请报告) 彭长四, 苏州大学, 光电科学与工程学院
10:45-11:00	gxnh2021-0625-7368	玻璃与金属飞秒激光微连接接头性能研究 纪昌豪, 广西大学机械工程学院智能制造实验室, 大族激光科技产业集团股份有限公司
11:00-11:15	gxnh2021-0630-2657	飞秒激光高效直写金属 Cu 导电回路 崔梦雅, 北京工业大学
11:15-11:30	gxnh2021-0630-6845	自对准激光诱导表面周期性结构 黄佳旭, 南方科技大学机械与能源工程系
11:30-11:45	gxnh2021-0630-4359	激光冲击强化医用 TA3 植入体摩擦磨损及力学性能研究 杨钊, 广东工业大学
11:45-12:00	gxnh2021-0713-6428	ZrO₂ 陶瓷超短脉冲激光烧蚀特性研究 杨奇彪, 湖北工业大学机械工程学院
12:00-13:30		午餐

会议时间：2021 年 9 月 20 日下午

会场地地点：一楼 LM102C

子专题名称：激光精密微纳制造

主持人：谢小柱教授 广东工业大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0702-9581	超快激光--化学机械抛光复合平坦化加工碳化硅技术研究（邀请报告） 谢小柱，广东工业大学机电工程学院
13:50-14:05	gxnh2021-0713-4201	NiTi 合金润湿性表面飞秒激光制备及生物矿化性 杨奇彪，湖北工业大学机械工程学院
14:05-14:20	gxnh2021-0713-9774	飞秒激光选区织构铜超浸润表面及其强化传热 娄德元，湖北工业大学机械工程学院
14:20-14:35	gxnh2021-0713-4283	超快激光快速制备并精确沉积纳米网络氧化锡气敏材料 雷劲骋，华南理工大学
14:35-14:50	gxnh2021-0714-5774	飞秒激光诱导超疏水硅橡胶表面老性特征以及自愈性能的研究 郭飞，湖北工业大学机械工程学院
15:05-15:30		休息

张贴报告

会议时间：2021年9月19日下午15:30-17:30

会场地点：南登录厅二楼南宴会A厅外场

(序号前面的数字是专题编号，后面的数字为01起始顺序号)

序号	论文编号	题目和作者
08-01	gxnh2021-0714-8618	超疏水表面微结构的模型分析与制备 朱运虎, 温州大学机电工程学院
08-02	gxnh2021-0714-9005	GCr15 轴承钢深冷-激光冲击复合强化机制研究 刘兵杰, 温州大学机电工程学院
08-03	gxnh2021-0701-6206	单个超短激光脉冲制造直径和数值孔径可控的微透镜 胥亦实, 吉林大学, 清华大学
08-04	gxnh2021-0629-2623	钛镍合金表面微纳结构飞秒激光加工工艺研究 文银晨, 深圳技术大学
08-05	gxnh2021-0714-3856	基于激光熔化沉积装备的数字孪生虚实融合研究 陈春伦, 温州大学机电工程学院
08-06	gxnh2021-0714-2305	激光制备多阶联合-多段运输的仿生图案及输水特性研究 林晋豪, 温州大学机电工程学院
08-07	gxnh2021-0714-8907	增材制造 NiTi 合金相变行为 张晓龙, 吉林大学, 山东大学
08-08	gxnh2021-0714-5832	基于激光的仿生制造 李星燃, 吉林大学工程仿生教育部重点实验室
08-09	gxnh2021-0713-9324	基于飞秒激光活化的柔性金属电极制备技术 纪亚强, 南方科技大学
08-10	gxnh2021-0630-6111	FGH95 高温合金材料激光斜冲击强化试验研究 林超辉, 广东工业大学
08-11	gxnh2021-0630-4333	激光斜冲击强化 FGH95 高温合金变形试验研究 余龙激, 广东工业大学
08-12	gxnh2021-0630-4164	基于同步泵浦锁模的 1.7 μm 皮秒拉曼光纤激光器研究 朱逸怀, 深圳大学 物理与光电工程学院
08-13	gxnh2021-0630-0665	基于图像传感器的飞秒激光加工焦点检测系统 徐思佳, 吉林大学 电子科学与工程学院
08-14	gxnh2021-0626-4363	激光轰击处理中 Ar/O 气体比对二氧化钒薄膜性能的影响 靳京城, 深圳信息职业技术学院, 深圳大学物理与光电学院

专题九：生物医学光子学

日期	2021年9月18日		会场地点：二楼5B
13:30-17:20	第二届专委会会员代表大会		主持人
13:30-13:35	中国光学学会领导讲话		朱苻
13:35-13:50	第二届专委会主任委员屈军乐教授做工作报告		
13:50-14:00	中国光学学会领导宣布第三届专业委员会委员、青年委员选举规则、推选监票人、计票人 选举第三届专业委员会委员及青年委员		
	学术报告		
	报告题目	报告人(单位)	主持人
14:00-14:20	基于图像和偏振特征的数字病理方法	马辉(清华大学)	付玲
14:20-14:40	肺癌诊疗一体化智能纳米技术的研究及转化	崔大祥(上海交通大学)	
14:40-15:00	小动物活体多尺度成像对纳米药物的成药性评价	顾月清(中国药科大学)	
15:00-15:20	在体光电检测方法的研究及转化	刘谦(海南大学)	
15:20-15:25	宣布第三届专委会委员及青年委员名单		学会领导
15:25-15:40	茶歇&合影		李步洪
15:40-15:55	第三届专委会第一次委员会会议		
15:40-15:45	审议“专业委员工作条例、委员管理条例与服务办法”		
15:45-15:55	选举第三届专委会常务委员、正副主委、秘书长、青年委员正副主委、副秘书长		
	学术报告		
15:55-16:55	报告题目	报告人(单位)	主持人
15:55-16:15	Detection of circulating tumor cells with a fluorescently labeled deoxy-glucose by in vivo flow cytometry	魏勋斌(北京大学)	刘丽炜
16:15-16:35	高性能光学相干断层成像	薛平(清华大学)	
16:35-16:55	光学相干层析成像技术与应用	丁志华(浙江大学)	
16:55-17:05	宣布第三届专委会常委、正副主委、秘书长、青年委员正副主委、副秘书长		学会领导
17:05-17:20	新任主委、青年主委发表就职演讲		秘书长
17:20-17:30	首届专委会主委骆清铭院士致辞		
19:00-21:00	第三届专委会常委会第一次会议		

会议时间: 2021 年 9 月 19 日上午

会场地点: 二楼 5A

子专题名称: 高空间分辨成像**主持人: 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	gxnh2021-0725-5029	通过光学方法和探针来优化受激辐射耗尽成像性能 (邀请报告) 屈军乐, 深圳大学
08:50-09:10	gxnh2021-0624-3710	基于 SPM 光谱选择驱动的 SLAM 生物医学成像 (邀请报告) 常国庆, 中国科学院物理研究所
09:10-09:25	gxnh2021-0722-5718	基于超连续谱光源的相干反斯托克斯拉曼散射成像及其应用研究 陈雪利, 西安电子科技大学
09:25-09:40	gxnh2021-0722-3156	基于多像素编码数字微镜阵列的光场调控技术实现快速抗散射聚焦 杨佳苗, 上海交通大学
09:40-09:55	gxnh2021-0516-5975	用于厚样品的 4Pi-STED 超分辨显微系统 郝翔, 浙江大学
09:55-10:10	gxnh2021-0630-5023	基于机器学习的自校准单光纤扫描内窥成像系统 李裔, 中国计量大学
10:10-10:25		休息

子专题名称: 先进生物光学成像**主持人: 高峰 天津大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25-10:45	gxnh2021-0721-2970	组织光透明成像: 从离体到活体 (邀请报告) 朱苻, 华中科技大学
10:45-11:05	gxnh2021-0702-5561	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
11:05-11:20	gxnh2021-0722-1084	脑功能光学成像技术进展 孔令杰, 清华大学
11:20-11:35	gxnh2021-0725-2784	基于 fNIRS 的运动想象脑激活程度适应性研究 高晨阳, 中国医学科学院生物医学工程研究所
11:35-11:50	gxnh2021-0723-9868	可见-近红外二区兼容的光透明颅窗实现穿颅深皮层非线性成像 李东宇, 华中科技大学
11:50-13:30		午餐

会议时间: 2021 年 9 月 19 日上午

会场地点: 二楼 5B

子专题名称: 光动力治疗**主持人: 魏勋斌 北京大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	/	光动力疗法的研究新进展 (邀请报告) 李步洪, 福建师范大学
08:50-09:10	gxnh2021-0714-2915	光动力疗法精准诊疗进展 (邀请报告) 邱海霞, 中国人民解放军总医院
09:10-09:25	gxnh2021-0710-5910	激发态与光学诊疗调控 胡文博, 西北工业大学
09:25-09:40	gxnh2021-0708-1910	基于光治疗的多方式协同肿瘤精准治疗 李斯文, 中国药科大学
09:40-09:55	gxnh2021-0709-0787	肿瘤光动力治疗及预后评估 顾波波, 上海交通大学
09:55-10:10	gxnh2021-0711-9436	碳点的光化学性质调控及其光诊疗应用 蓝敏焕, 中南大学
10:10-10:25		休息

子专题名称: 光学层析成像**主持人: 薛平 清华大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25-10:45	gxnh2021-0714-0311	血管内 OCT 在动脉粥样硬化斑块识别中的应用 (邀请报告) 李勤, 北京理工大学
10:45-11:00	gxnh2021-0628-6049	光学相干血流造影 OCTA 形态与功能成像 李鹏, 浙江大学
11:00-11:15	gxnh2021-0710-3191	光学相干断层微血流特性成像技术研究 陈朝良, 东南大学
11:15-11:30	gxnh2021-0713-5312	声辐射力同侧平行激励的光学相干弹性成像 朱疆, 北京信息科技大学
11:30-11:45	gxnh2021-0713-1668	专注于人体外周血管的光声层析成像技术研究 陈涛, 中国科学院深圳先进技术研究院
11:45-13:30		午餐

会议时间: 2021 年 9 月 19 日下午

会场地点: 二楼 5A

子专题名称: 非线性/多模态成像**主持人: 陈建新 福建师范大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0726-8898	有机荧光标记探针及光学成像应用 (邀请报告) 吴长锋, 南方科技大学
13:50-14:10	gxnh2021-0715-2688	基于中空二氧化硅多功能纳米粒子增强 PDT 疗效的研究 (邀请报告) 彭洪尚, 中央民族大学
14:10-14:30	gxnh2021-0521-6561	NO 供体纳米载体体系构建及其光动力学性质研究 (邀请报告) 王宏飞, 山西大学
14:30-14:45	gxnh2021-0725-9013	基于报告基因的分子成像 王福, 西安电子科技大学
14:45-15:00	gxnh2021-0725-4312	钼基光功能纳米材料的生物应用探索 常钰磊, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
15:00-15:15	/	结合荧光成像大范围模拟细胞长距离诱导胶原基质重构的力学机制 欧阳明星, 常州大学
15:15-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告

会场地点: 二楼 5B

子专题名称: 光学层析成像及医学应用**主持人: 丁志华 浙江大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0620-1304	基于光学相干层析术的口腔肿瘤成像研究 (邀请报告) 梁艳梅, 南开大学
13:50-14:05	gxnh2021-0714-1428	基于非监督学习的稀疏光声断层成像方法 刘欣, 复旦大学
14:05-14:20	gxnh2021-0712-4708	基于 OCT 的视网膜光生理功能成像技术 张鹏飞, 大连理工大学
14:20-14:35	gxnh2021-0713-8452	光学相干弹性成像在体测量角膜生物力学 朱德喜, 温州医科大学
14:35-14:50	gxnh2021-0713-8063	生成对抗网络用于光声计算机断层扫描图像的黑色素瘤轮廓探测 陈泽宇, 中南大学
14:50-15:05	gxnh2021-0714-7566	基于深度学习的脑皮层 OCTA 图像分割方法 樊凡, 北京信息科技大学
15:05-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告

会议时间: 2021 年 9 月 20 日上午

会场地点: 二楼 5A

子专题名称: 先进生物成像技术**主持人: 赵祥伟 东南大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxnh2021-0726-6496	近红外光对可兴奋细胞膜钠电流的抑制机制研究——双电层-Hodgkin Huxley 修正模型 (邀请报告) 孙长森, 大连理工大学
08:50-09:10	gxnh2021-0630-2369	多模态光学显微成像技术及其生物医学应用 (邀请报告) 刘丽炜, 深圳大学
09:10-09:25	gxnh2021-0714-8559	Organelle-specific phase contrast microscopy enables gentle monitoring and analysis of mitochondria network dynamics 储开芹, 中国科学技术大学
09:25-09:40	gxnh2021-0725-8071	面向生物成像的超衍射极限红外显微学 张德龙, 浙江大学
09:40-09:55	gxnh2021-0721-8397	多光子激光扫描显微镜和神经成像技术 李博, 复旦大学
09:55-10:10	gxnh2021-0722-8571	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
10:10-10:25		休息

子专题名称: 生物医学光学检测**主持人: 斯科 浙江大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25-10:45	gxnh2021-0513-5065	基于化学发光的数字化生物分子检测方法 (邀请报告) 赵祥伟 (Zhao Xiangwei), 东南大学
10:45-11:00	gxnh2021-0721-6292	光流控微纳结构生物传感技术 吴翔, 复旦大学
11:00-11:15	gxnh2021-0707-1937	光生物调节作用的信息熵研究 刘承宜, 华南师范大学
11:15-11:30	gxnh2021-0701-9600	高阶贝塞涡旋光束对多层手征粒子光动力学特性 屈檀, 西安电子科技大学
11:30-11:45	gxnh2021-0624-1807	计算干涉光谱的非标记分子检测与定量显微成像 符荣鑫, 清华大学
11:45-13:30		午餐

会议时间: 2021 年 9 月 20 日上午

会场地: 二楼 5B

子专题名称: 光学成像及医学应用**主持人: 叶坚 上海交通大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxnh2021-0709-9405	修饰肿瘤细胞膜仿生纳米脂质体在原位脑胶质瘤光疗与免疫协同诊疗 (邀请报告) 袁振, 澳门大学
08:50-09:05	gxnh2021-0713-6362	功能近红外光谱技术在脑卒中康复中的应用 李增勇, 国家康复辅具研究中心
09:05-09:20	gxnh2021-0714-6276	基于偏振光成像的非标记、定量肿瘤病理诊断技术研究进展 何宏辉, 清华大学深圳国际研究生院
09:20-09:35	gxnh2021-0724-1911	基于多光谱双光子荧光寿命成像的心脑血管疾病检测技术研究 李慧, 中国科学院深圳先进技术研究院
09:35-09:50	gxnh2021-0714-7242	微波热声成像及其医学应用基础研究 覃欢, 华南师范大学
09:50-10:05	gxnh2021-0712-2304	快照式偏振计量外科内窥成像 祁绩, 之江实验室
10:05-10:25		休息

子专题名称: 拉曼成像技术及生物医学应用**主持人: 袁振 澳门大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25-10:45	gxnh2021-0721-5457	缝隙增强拉曼探针用于前哨淋巴结示踪 (邀请报告) 叶坚, 上海交通大学
10:45-11:05	gxnh2021-0714-9915	基于显微拉曼光谱技术的生物医学光子学研究 (邀请报告) 王凯歌, 西北大学
11:05-11:20	gxnh2021-0714-2975	基于单细胞代谢成像的肿瘤精准诊断 岳蜀华, 北京航空航天大学
11:20-11:35	gxnh2021-0713-6820	利用显微拉曼光谱成像技术研究骨肉瘤细胞与药物的相互作用 王爽, 西北大学
11:35-11:50	gxnh2021-0707-9212	基于空间频域成像的无标记、非接触人体生理信息监测 赵雁雨, 北京航空航天大学
11:50-12:05	gxnh2021-0726-8849	基于高分辨光学分子影像技术实现阿尔茨海默病超早期中枢炎症病理预测 罗萱, 广东省人民医院
12:05-13:30		午餐

会议时间: 2021 年 9 月 20 日下午

会场地点: 二楼 5B

子专题名称: 非线性成像及光生物调控**主持人: 潘雷霆, 南开大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0706-0322	近红外二区荧光活体成像: 原理、系统及应用 (邀请报告) 钱骏, 浙江大学
13:50-14:10	gxnh2021-0705-5692	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
14:10-14:25	gxnh2021-0725-2522	线粒体光学检测与调控 李林, 西北工业大学
14:25-14:40	gxnh2021-0630-1751	针对太空肌肉萎缩的干细胞显微图像形态学智能分析技术 丁国鹏, 上海微小卫星工程中心
14:40-14:55	gxnh2021-0711-8021	基于 GPS 定位实现零背景肿瘤靶向成像的新策略 高蓉康, 中科院深圳先进技术研究院
14:55-15:10	gxnh2021-0628-6204	基于动态散斑照明的宽场荧光显微技术理论和实验研究 尹君, 桂林电子科技大学
15:10-15:30		休息

子专题名称: 光学成像及生物医学应用**主持人: 钱骏 浙江大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
15:30-15:50	gxnh2021-0724-2244	单分子定位超分辨成像及应用 (邀请报告) 潘雷霆, 南开大学
15:50-16:05	gxnh2021-0721-4452	非接触式光声显微成像的技术研发 陈松良, 上海交通大学
16:05-16:20	gxnh2021-0725-5931	尺寸自适应环形光声层析成像系统 高飞, 上海科技大学
16:20-16:35	gxnh2021-0713-8408	大深度多波长光声/超声直肠内窥成像系统研究 王波, 中南大学
16:35-16:50	gxnh2021-0725-4934	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
16:50-17:05	gxnh2021-0721-1371	恒河猴大脑皮层高分辨率光声显微成像研究 秦伟, 南方科技大学

张贴报告

时间: 2021 年 9 月 19 日下午 15:30-17:30

地点: 南登录厅二楼南宴会 A 厅外场

(序号前面的数字是专题编号, 后面的数字为 01 起始顺序号)

序号	论文编号	题目和作者
09-01	gxnh2021-0603-3751	卷积神经网络在光学相干弹性成像的应用 黄乃兴, 广东工业大学
09-02	gxnh2021-0603-4556	基于宽场光学相干层析血流成像的糖尿病性视网膜病变自动检测 董柏文, 上海应用技术大学
09-03	gxnh2021-0624-5636	数字光片荧光寿命成像及其在活体斑马鱼胚胎的应用研究 李仁剑, 深圳技术大学
09-04	gxnh2021-0628-3874	肺癌患者呼吸异戊二烯因素分析 魏鑫, 中国医学科学院生物医学工程研究所
09-05	gxnh2021-0628-4745	基于微棱镜的反射式轴向光片荧光显微成像技术 王玥, 北京大学
09-06	gxnh2021-0629-0912	基于光吸收和光散射特性的活体小动物脑成像 张建, 广州医科大学
09-07	gxnh2021-0630-0964	基于复合纳米粒子的局域表面等离子体共振光纤传感器 王绮, 天津大学
09-08	gxnh2021-0630-2536	基于相位恢复算法的高灵敏度高通量表面等离子共振生物传感的研究 沈梦琪, 深圳大学
09-09	gxnh2021-0630-3436	高分辨率并行扫描谱域光学相干层析成像系统 孙娜, 南京师范大学
09-10	gxnh2021-0630-6638	基于布里渊散射的角膜弹性测量 许锦, 南昌航空大学
09-11	gxnh2021-0630-6711	基于 L1 范数加权最小化的一阶微分相衬图像复原 张光亚, 中国工程物理研究院
09-12	gxnh2021-0630-8062	金纳米棒增强的近红外二区光声显微大鼠脉络膜成像 杜奉献, 上海应用技术大学
09-13	gxnh2021-0630-9716	基于未训练卷积神经网络的压缩感知光声图像重建 兰恒荣, 上海科技大学
09-14	gxnh2021-0701-1980	基于光学涡旋的凝血动态 POC 检测方法的研究 张晖, 华中科技大学
09-15	gxnh2021-0701-4491	基于光学涡旋的不透明粘弹性组织的微流变方法 李琪, 华中科技大学
09-16	gxnh2021-0701-7476	基于线性阵列的光声成像研究进展 张广杰, 北京大学
09-17	gxnh2021-0702-6787	基于卷积神经网络的活细胞超分辨显微成像 赵宇轩, 华中科技大学

09-18	gxnh2021-0702-9511	基于深度学习的稀疏角度光学投影层析三维成像 赵方, 华中科技大学
09-19	gxnh2021-0708-5640	基于卷积神经网络和随机森林的子宫颈全切片图像分类 苏丽媚, 华南师范大学
09-20	gxnh2021-0709-2128	基于纹理和形态学特征的宫颈组织病理切片图像的 SVM 分类器 贺思琪, 华南师范大学
09-21	gxnh2021-0709-9148	定量-非标记光学技术揭示 Msx2 缺失诱导的牙釉质超微结构变化及其时空关系 刘皓, 华南师范大学
09-22	gxnh2021-0711-7767	基于无标记相干拉曼成像方法的胃癌腹腔脱落细胞学检测 陈珣, 北京航空航天大学
09-23	gxnh2021-0711-9448	基于 QuanTi-FRET 方法的细胞分类与系统校正因子测量 高璐, 华南师范大学
09-24	gxnh2021-0712-1896	基于双偏振相机的穆勒测量系统的误差分析与校准 黄彤宇, 清华大学深圳国际研究生院
09-25	gxnh2021-0712-9308	量子弱测量在生物医学中的应用研究 李东梅, 浙江工业大学
09-26	gxnh2021-0712-9713	基于激发发射光谱分离的自动 FRET 显微镜 孙晗, 华南师范大学
09-27	gxnh2021-0713-0611	基于光学相干造影的哺乳动物脑血管网发育的成像研究 张倍, 厦门大学
09-28	gxnh2021-0713-0644	基于卷积神经网络的面增强拉曼光谱分析无标记乳腺癌外泌体 马啸, 华南师范大学
09-29	gxnh2021-0713-0892	基于 PROTAC 的二维碲化钼光热平台实现口腔鳞状细胞癌的治疗 陈超, 华南师范大学
09-30	gxnh2021-0713-2772	光学相干层析结合计算机辅助诊断技术识别甲状腺癌的研究 李增鸣, 中国海洋大学
09-31	gxnh2021-0713-5519	高稳定性的荧光素碳点快速检测病原真菌 刘傲, 华南师范大学
09-32	gxnh2021-0713-8216	拉曼光谱法检测拟南芥自噬相关基因调控非生物胁迫条件下叶绿素含量变化 赵春雪, 华南师范大学
09-33	gxnh2021-0713-9230	扫频光学相干断层扫描血管成像在诊疗鲜红斑痣中的应用 刘一荻, 解放军总医院
09-34	gxnh2021-0713-9240	基于双频超声换能器的高分辨大鼠脑功能光声层析成像 罗晓飞, 中南大学
09-35	gxnh2021-0713-9738	水凝胶型 SERS 传感器用于 β-受体阻滞剂类兴奋剂的 POCT 检测 曹晴昊, 华南师范大学
09-36	gxnh2021-0714-0142	通过不同穆勒矩阵参数融合的偏振染色图像来区分组织结构 翟好宇, 清华大学深圳国际研究生院

09-37	gxnh2021-0714-0499	基于宝石手术刀的 OCT 图像畸变矫正方法 唐宁, 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
09-38	gxnh2021-0714-0875	眼睛虹膜形态自动分类方法 王陆权, 佛山科学技术学院
09-39	gxnh2021-0714-1169	基于双折射效应的双光束光片共聚焦荧光显微镜 徐欣, 中科院苏州生物医学工程技术研究所
09-40	gxnh2021-0714-2080	一种扩散光学层析成像数据自校正方案 胡蕊, 西安电子科技大学
09-41	gxnh2021-0714-2722	偏振数字病理的信息提取 董洋, 清华大学
09-42	gxnh2021-0714-3168	多光子显微技术无标记识别乳腺肿瘤细胞侵犯脂肪组织 方焯, 福建师范大学
09-43	gxnh2021-0714-5135	利用多光子显微镜快速识别乳腺肿瘤中两种类型的肿瘤坏死 李芷君, 福建师范大学
09-44	gxnh2021-0714-5649	基于时空调制拓展光片显微镜视场 王吉祥, 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
09-45	gxnh2021-0714-5862	一种基于级联超透镜的新型显微内窥镜及其成像表现 肖超, 中山大学物理学院
09-46	gxnh2021-0714-6255	基于光学相干层析成像的眼科手术机器人 蒋天亮, 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
09-47	gxnh2021-0714-6276	复杂生物组织的穆勒矩阵极化分解和穆勒矩阵变换导出参数对比分析 陈斌国, 清华大学深圳国际研究生院
09-48	gxnh2021-0714-7367	无标记多光子显微成像识别乳腺肿瘤微环境中的肿瘤浸润淋巴细胞 王玮, 福建师范大学
09-49	gxnh2021-0714-8034	三维视网膜光学相干断层扫描中的视网膜横断面运动校正 吴南寿, 华南师范大学
09-50	gxnh2021-0714-8110	基于深度学习的快速穆勒矩阵成像 司鲁, 清华大学
09-51	gxnh2021-0714-8317	基于双偏振相机的穆勒成像系统的整体优化方法 赵千皓, 清华大学深圳国际研究生院
09-52	gxnh2021-0714-8328	基于深度学习的反射式扩散光学层析成像 王鑫, 西安电子科技大学
09-53	gxnh2021-0714-8390	基于 SiPM 的扩散光学频域探测系统 沈宇栋, 西安电子科技大学
09-54	gxnh2021-0714-9242	站式乳腺动态扩散光学层析成像系统的研发 闫强, 西安电子科技大学
09-55	gxnh2021-0715-2924	优化层析性能与提升轴向分辨的三维光声加速重建方法 咎克华, 西安电子科技大学
09-56	gxnh2021-0715-3637	基于光学傅里叶变换的大视场细胞力测量方法研究

张帆, 北京信息科技大学

09-57	gxnh2021-0721-9604	Detecting the in vivo optical clearing technique-induced changes in tissue structure and function 冯伟, 广东医科大学附属湛江中心医院
09-58	gxnh2021-0722-1078	一种基于双波长相位成像的有核细胞三维形态快速重建方法 龚凌冉, 江苏大学
09-59	gxnh2021-0722-3118	基于光声显微成像的小鼠全脑神经活动研究 金天, 南方科技大学
09-60	gxnh2021-0722-5718	基于超连续谱光源的相干反斯托克斯拉曼散射成像及其应用研究 王楠, 西安电子科技大学
09-61	gxnh2021-0722-6369	自制 IVOCT 系统以及在生物成像中的应用 周茜, 北京理工大学
09-62	gxnh2021-0723-7916	基于多通道 Unet 磁共振图像分割的扩散光学断层成像重建算法研究 李哲, 北京工业大学
09-63	gxnh2021-0724-1449	建立光学成像方法评估创面愈合过程的观测标准 李俐霜, 中国中医科学院
09-64	gxnh2021-0724-1583	MACS:一种适用于完整器官成像的快速水溶性光透明方法 朱京谭, 华中科技大学
09-65	gxnh2021-0724-2734	基于磁共振信息的光声图像校正与重建 张双阳, 南方医科大学
09-66	gxnh2021-0724-5852	多参数光声微流控细胞显微镜 孙璠蕙, 南方科技大学
09-67	gxnh2021-0724-6036	眼部光学相干断层成像设备的计量方案探究 段亮成, 中国计量科学研究院
09-68	gxnh2021-0724-6233	基于时空吸收涨落的光学血流动态成像 王茗祎, 佛山科学技术学院
09-69	gxnh2021-0724-6688	高通量作物根系表型系统以促进遗传育种 施家伟, 华中农业大学
09-70	gxnh2021-0724-8659	轻量化深度网络辅助于无透镜计算显微图像的细胞分类 王朝晖, 西安电子科技大学
09-71	gxnh2021-0724-9018	基于光声精准递送纳米粒子的肿瘤诊疗 李婷婷, 南方科技大学
09-72	gxnh2021-0724-9075	光学相干层析眼成像的折射率校正 谭金臻, 曲阜师范大学
09-73	gxnh2021-0725-0075	光声成像监测吸入性麻醉药对中枢神经系统的影响 李宏辉, 广东省人民医院
09-74	gxnh2021-0725-0388	大深度 3D 共聚焦色散内镜及其在上消化道早癌诊断中的应用 杨雪芳, 北京航空航天大学
09-75	gxnh2021-0725-0724	基于商用超声平台的光声/超声多模态系统

		庞赓, 南方科技大学
09-76	gxnh2021-0725-1077	基于光声成像技术的多尺度动物肝脏血管形态成像和分析 张峻宁, 南方科技大学
09-77	gxnh2021-0725-2275	双色共聚焦荧光寿命测量系统 刘立新, 西安电子科技大学
09-78	gxnh2021-0725-2297	利用非线性光学技术监测卵巢癌的侵袭过程 赵泽玮, 深圳大学
09-79	gxnh2021-0725-2316	基于 SERS 复合纳米探针研究细胞与纳米颗粒相互作用后的影响 邹炎华, 深圳大学
09-80	gxnh2021-0725-2771	采用佩戴式光声/脑电显微镜研究不同生理状态下癫痫大鼠脑功能活动 陈倩, 南方科技大学
09-81	gxnh2021-0725-3423	光谱分辨单分子定位显微中的特征提取和聚类鉴别算法研究 董必勤, 复旦大学
09-82	gxnh2021-0725-3799	双光子光敏保护分子的设计、合成与生物学应用 张高宾, 河南理工大学
09-83	gxnh2021-0725-6107	基于卷积神经网络的自适应光学像差校正研究 李锦, 深圳大学
09-84	gxnh2021-0725-7056	基于遗传算法的双光子像差校正研究 黄仰锐, 深圳大学
09-85	gxnh2021-0725-7709	基于时空调制的超低功率 STED 显微镜技术 王璐玮, 深圳大学
09-86	gxnh2021-0725-7963	基于贝叶斯推断的偏振穆勒矩阵可解释性研究 万嘉晨, 清华深圳国际研究生院
09-87	gxnh2021-0725-9741	基于 FRET-FLIM 技术的药代动力学研究 李慧娴, 深圳大学
09-88	gxnh2021-0725-9759	基于荧光寿命成像显微系统监测 Hep G2 细胞的凋亡 王柯欣, 深圳大学
09-89	gxnh2021-0725-9962	免解包裹的双波长相位显微成像方法研究 覃冠源, 深圳大学
09-90	gxnh2021-0726-6257	Quantitative Evaluation of the Supercontinuum Laser Eye Dazzling Effect: in vivo Experimental Research 范应威, 北京理工大学

专题十：瞬态光子学

会议时间：2021 年 9 月 18 日下午

会场地点：一楼 LM103A

子专题名称：超快成像与探测

主持人：姚保利、王兴 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	gxnh2021-0625-1513	MOPA 和 CUP 超快成像技术初探（邀请报告） 李景镇，深圳大学
13:50-14:10	gxnh2021-0624-3756	压缩超快成像关键技术与应用（邀请报告） 张诗按，华东师范大学
14:10-14:30	gxnh2021-0713-8461	纳秒量级时间分辨的 16 分幅超高速光电摄影系统（邀请报告） 赵新才，中国工程物理研究院流体物理研究所
14:30-14:45	gxnh2021-0628-7480	基于全光网格原理的飞秒成像技术研究 朱永乐，深圳大学
14:45-15:00	gxnh2021-0720-9014	脉冲展宽型分幅技术研究 蔡厚智，深圳大学
15:00-15:15	gxnh2021-0629-2895	基于法拉第旋转效应的脉冲强磁场测量技术研究 张珏，中国工程物理研究院流体物理研究所
15:15-15:30	gxnh2021-0714-9085	用于高速运动物体识别的差分免图像智能视觉 姚曼虹，广东技术师范大学
15:30-15:45		休息

子专题名称：超快成像与探测

主持人：李景镇 深圳大学；张诗按 华东师范大学

时间	论文编号	报告题目和作者
15:45-16:05	gxnh2021-0713-4041	面向高速运动粒子的相干噪声抑制型全息成像技术（邀请报告） 李生福，中国工程院流体物理研究所
16:05-16:25	gxnh2021-0721-7094	高时空分辨条纹相机成像技术及其应用进展（邀请报告） 王兴，中国科学院西安光学精密机械研究所
16:25-16:45	gxnh2021-0630-0793	偏振相机与偏振成像技术（邀请报告） 任立勇，陕西师范大学
16:45-17:00	gxnh2021-0630-9990	基于光参量放大的高分辨超快分幅成像技术 曾选科，深圳大学
17:00-17:15	gxnh2021-0621-9902	基于相位阵列光源调制的实时多幅极高速成像方法 朱启凡，深圳大学

会议时间: 2021年9月19日上午

会场地点: 一楼 LM103A

子专题名称: 超快激光技术及应用**主持人: 孙方稳 中国科学技术大学; 王兆华 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	gxnh2021-0709-9513	从 CPA 到 MPC: 面向 10s-100sPW 的脉冲压缩新技术 (邀请报告) 刘军, 中国科学院上海光机所
08:50-09:10	gxnh2021-0721-7928	GHz 重频高功率全固态飞秒激光技术 (邀请报告) 朱江峰, 西安电子科技大学
09:10-09:30	gxnh2021-0705-7597	10¹³ 超高对比度脉冲的单发次互相关测量 (邀请报告) 马金贵, 上海交通大学
09:30-09:45	gxnh2021-0622-7927	基于双折射效应的高透过率飞秒双开关光克尔门 黄振强, 西安交通大学
09:45-10:00	gxnh2021-0701-0246	基于非线性放大环形镜锁模的掺镱光纤振荡器 邵晓东, 中国科学院物理研究所
10:00-10:15	gxnh2021-0713-8291	飞秒激光制备自驱动微流控 SERS 芯片及其 Hg²⁺ 检测 李秀芸, 中国科学院大学长春光学精密机械与物理研究所
10:15-10:25		休息

子专题名称: 超快激光技术及应用**主持人: 刘军 中国科学院上海光机所; 朱江峰 西安电子科技大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25-10:45	gxnh2021-0628-6764	Focus the electromagnetic field to 10⁽⁻⁶⁾ λ for ultra-strong photon-matter interaction (邀请报告) 孙方稳, 中国科学技术大学
10:45-11:05	gxnh2021-0721-4349	基于级联 MPC 装置的超短脉冲激光脉宽压缩技术研究 (邀请报告) 王兆华, 中国科学院物理研究所
11:05-11:25	gxnh2021-0628-8121	高时空分辨瞬态吸收光谱测量技术及其应用 (邀请报告) 闫理贺, 西安交通大学
11:25-11:40	gxnh2021-0625-6226	基于固体薄片组的高重频周期量级脉冲产生 许思源, 西安电子科技大学
11:40-11:55	gxnh2021-0713-9153	高速自组织构筑硅表面二维阵列结构 李瑞彦, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
11:55-13:30		午餐

会议时间: 2021 年 9 月 19 日下午

会场地点: 一楼 LM103A

子专题名称: 瞬态相关光子技术**主持人: 任立勇 陕西师范大学; 赵新才 中国工程物理研究院流体物理研究所**

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0623-5547	基于主动自旋电子学-超表面技术的圆偏振太赫兹辐射源 (邀请报告) 陶镇生, 复旦大学
13:50-14:10	gxnh2021-0714-6823	中红外光纤激光器研究 (邀请报告) 郭春雨, 深圳大学
14:10-14:30	gxnh2021-0624-6728	飞秒激光对氧化石墨烯的微纳结构化及其新效应 (邀请报告) 邹婷婷, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:30-14:45	gxnh2021-0716-0214	利用荧光纳米金刚石实现高空间分辨率的 pH 探测 杜博, 浙江大学
14:45-15:00	gxnh2021-0630-1506	一种利用圆偏振信息区分金属的方法 张艺璇, 陕西师范大学
15:00-15:15	gxnh2021-0705-9292	钙钛矿光电物理机制-利用阻尼配体调控热载流子弛豫 曾鹏, 电子科技大学
15:15-15:30	gxnh2021-0701-0569	电控旋转波片型偏振仪的测量误差分析 任淼, 陕西师范大学
15:30-17:30		张贴报告

张贴报告

会议时间：2021 年 9 月 19 日下午 15:30-17:30

会场地点：南登录厅二楼南宴会 A 厅外场

(序号前面的数字是专题编号，后面的数字为 01 起始顺序号)

序号	论文编号	题目和作者
10-01	gxnh2021-0714-6497	Sb₂Se₃ 薄膜浅束缚态载流子复合动力学测量 党伟, 河北大学
10-02	gxnh2021-0628-0641	MoS₂/WSe₂ 多层异质结层数依赖的电子转移和复合 郑舒文, 吉林大学
10-03	gxnh2021-0622-6863	WSe₂ 中的电子结构演化和激子能量转移动力学：从单层到体材料 陈馨, 吉林大学
10-04	gxnh2021-0714-4645	基于同步泵浦锁模的 2.8 μm 脉冲光纤激光器研究 郭春雨, 深圳大学物理与光电工程学院
10-05	gxnh2021-0714-3842	中红外混合锁模脉冲光纤激光器研究 郭春雨, 深圳大学物理与光电工程学院
10-06	gxnh2021-0714-6335	基于同步泵浦技术的 3.5 μm 锁模光纤激光器研究 郭春雨, 深圳大学物理与光电工程学院
10-07	gxnh2021-0714-0070	基于超低重频类噪声锁模脉冲泵浦的瓦级中红外超连续谱光源 郭春雨, 深圳大学物理与光电工程学院
10-08	gxnh2021-0714-8314	1/1.5 μm 双波段同步锁模光纤激光器研究 郭春雨, 深圳大学物理与光电工程学院
10-09	gxnh2021-0629-5274	钙钛矿微晶中光生载流子超快动力学过程研究 霍天宇, 西安交通大学
10-10	gxnh2021-0630-5606	在全息光镊中同时调控光场的强度和相位 李星, 中国科学院西安光学精密机械研究所
10-11	gxnh2021-0630-2084	紧聚焦圆偏振涡旋光对手性微粒的光学分选 张亚楠, 中国科学院西安光学精密机械研究所

专题十一：纤维光学与集成光学

会议时间：2021 年 9 月 18 日下午

会场地点：一楼 媒体中心 B

子专题名称：特种光纤制备与应用技术

主持人：秦冠仕教授 吉林大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:55	gxnH2021-0726-0410	复合玻璃和光纤（邀请报告） 董国平，华南理工大学
13:55-14:20	gxnH2021-0714-1324	螯合物气相沉积法制备稀土掺杂石英光纤的研究（邀请报告） 侯超奇，中国科学院西安光学精密机械研究所
14:20-14:45	gxnH2021-0611-4521	空芯微结构光纤：进展与展望（邀请报告） 汪莹莹，暨南大学
14:45-15:00	gxnH2021-0712-4796	基于机器视觉的光纤传像元件成像性能表征 黄永刚，中国建筑材料科学研究总院有限公司
15:00-15:15	gxnH2021-0701-9306	AlGaAsOI 纳米线波导中的超短脉冲传输动态研究 付美城，国防科技大学
15:15-15:30		休息

子专题名称：特种光纤制备与应用技术

主持人：董国平教授 华南理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
15:30-15:55	gxnH2021-0726-7012	新型红外玻璃光纤及器件应用研究（邀请报告） 贾志旭，吉林大学
15:55-16:20	gxnH2021-0511-5106	掺杂纳米晶体的柔性纤维中波导特性和激光物理（邀请报告） 杨先光，暨南大学
16:20-16:35	gxnH2021-0629-7692	3.44 kW 谐振腔单级放大窄谱光纤激光器 赵晓帆，国防科技大学
16:35-16:50	gxnH2021-0713-9215	高功率中红外光纤激光器研究 张新，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16:50-17:05	gxnH2021-0630-3230	2.8 μm 和 1.6 μm 级联重掺铒氟化物光纤放大器的数值模拟与优化 肖扬，中国科学院西安光学精密机械研究所

会议时间: 2021 年 9 月 19 日上午

会场地点: 一楼 媒体中心 B

子专题名称: 特种光纤制备与应用技术/光纤传感技术与物联网系统**主持人: 汪莹莹教授 暨南大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:45	gxnh2021-0714-6277	高温玻璃增材制造与激光精密加工结合的新型加工方式以及在光纤传感的应用 张琦, 上海大学
08:45-09:00	gxnh2021-0525-4228	超快激光与红外玻璃材料的相互作用及光纤光栅制备研究 刘路焘, 中国科学院西安光学精密机械研究所
09:00-09:15	gxnh2021-0629-7555	基于宽带级联长周期光纤光栅的受激拉曼散射滤波器 胡琪浩, 国防科技大学
09:15-09:30	gxnh2021-0630-0394	基于多模光纤散斑的高精度光纤光栅解调系统研究 李裔, 中国计量大学
09:30-09:45	gxnh2021-0714-7682	基于自适应波形调制的相位敏感型光时域反射仪 梁永鑫, 电子科技大学
09:45-10:00	gxnh2021-0701-1189	集成化单激光器相干光检测方案的优化与实测 楚广勇, 江南大学
10:00-10:30		休息

子专题名称: 光纤传感技术与物联网系统**主持人: 邵理阳教授 南方科技大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:30-10:45	gxnh2021-0630-4496	基于深度学习的分布式 Sagnac 光纤传感入侵定位技术研究 万生鹏, 南昌航空大学
10:45-11:00	gxnh2021-0714-8799	基于 MIMO 编码的准分布式光纤声波传感信道复用技术 蒋家林, 电子科技大学
11:00-11:15	gxnh2021-0629-3579	AI 辅助超长光纤中轨道角动量的复用传输 甘家安, 深圳大学
11:15-11:30	gxnh2021-0630-2499	基于光纤随机激光的超长距离动态传感 林圣淘, 电子科技大学
11:30-11:45	gxnh2021-0714-0737	基于介质超表面的光谱传感器件及应用研究 梁中翥, 东北师范大学
12:00-13:30		午餐

会议时间：2021 年 9 月 19 日下午

会场地点：一楼 媒体中心 B

子专题名称：微纳光子学与集成光子器件

主持人：张文富研究员 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
13:30-13:55	gxnh2021-0713-6286	Soliton microcombs in high-index doped silica glass micro-ring resonators (邀请报告) 王伟强, 中国科学院西安光学精密机械研究所
13:55-14:20	gxnh2021-0629-8096	硫系片上集成光子器件及应用 (邀请报告) 张斌, 中山大学
14:20-14:35	gxnh2021-0630-7524	大角度多线光学相控阵集成芯片 张蓝萱, 吉林大学
14:35-14:50	gxnh2021-0630-6675	大角度转向高分辨率的光学相控阵 李盈祉, 吉林大学
14:50-15:05	gxnh2021-0713-0944	硅基光学相控阵芯片双波长激光合成与扫描 王晓斌, 西安电子科技大学
15:05-15:20	gxnh2021-0630-5739	用于光学相控阵的大尺寸单向均匀辐射波导光栅天线 陈柏松, 吉林大学
15:20-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告

张贴报告

会议时间：2021 年 9 月 19 日下午 15:30-17:30

会场地地点：南登录厅二楼南宴会 A 厅外场

(序号前面的数字是专题编号，后面的数字为 01 起始顺序号)

序号	论文编号	题目和作者
11-01	gxnh2021-0630-0165	多色聚合物微纤维回音壁激光器 阮俊, 北京工业大学
11-02	gxnh2021-0709-0366	用于近红外脉冲激光产生的氧化石墨烯 Langmuir-Blodgett 膜可饱和吸收体 王茜, 河南大学
11-03	gxnh2021-0626-4126	双色等离激元随机激光器 葛坤, 北京工业大学
11-04	gxnh2021-0627-7037	激光脉宽对玻璃波导性能影响 王映德, 吉林大学
11-05	gxnh2021-0712-6862	$W_xNb_{(1-x)}Se_2$ 纳米片在超快光子学的应用研究 李璐, 西安邮电大学
11-06	gxnh2021-0630-8288	基于相变材料 $Ge_2Sb_2Se_4Te_1$ 的硅波导层间耦合开关 许言, 吉林大学
11-07	gxnh2021-0619-8504	基于 YAG-on-insulator 结构薄膜的微环谐振腔研究 陆诗佳, 深圳技术大学
11-08	gxnh2021-0630-7216	褶皱 PH1000/石墨烯复合电极用于提高有机太阳能电池的效率 王世荣, 吉林大学
11-09	gxnh2021-0630-0920	基于掺杂有机单晶的高效率发光二极管 叶高达, 吉林大学

专题十二：全息与光信息处理

会议时间：2021年9月18日下午

会场地点：二楼7E

子专题名称：全息与三维显示

主持人：郇江磊 西北工业大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-14:00	gxnh2021-0721-4651	基于超表面的连续矢量全息术 (邀请报告) 温丹丹, 西北工业大学
14:00-14:30	gxnh2021-0720-7590	空气成像悬浮光场显示 (邀请报告) 桑新柱, 北京邮电大学
14:30-14:50	gxnh2021-0629-8522	大尺寸计算机制菲涅尔全息图快速算法 姚建云, 浙江师范大学
14:50-15:10	gxnh2021-0630-6565	基于结构相位编码的相干衍射复振幅重构 李儒佳, 清华大学
15:10-15:30		休息

子专题名称：全息技术与三维成像

主持人：桑新柱 北京邮电大学

时间	论文编号	报告题目和作者
15:30-16:00	gxnh2021-0630-7249	全息数据存储中的超分辨计算相位重建 (邀请报告) 林泉, 福建师范大学
16:00-16:30	gxnh2021-0713-0677	三维光场显示内容实时生成技术 (邀请报告) 颜玢玢, 北京邮电大学
16:30-16:50	gxnh2021-0630-7160	相位型全息数据存储中的相位解码方法 郝建颖, 福建师范大学

会议时间: 2021 年 9 月 19 日

会场地点: 二楼 7E

子专题名称: 智能计算成像**主持人: 颜玢玢 北京邮电大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-09:00	gxnh2021-0720-1955	基于深度学习的计算光场成像技术 (邀请报告) 邸江磊, 广东工业大学, 西北工业大学
09:00-09:30	gxnh2021-0618-6408	基于介电超表面的光学微分运算与图像边缘检测 (邀请报告) 罗海陆, 湖南大学
09:30-10:00	gxnh2021-0714-2113	基于深度学习的“一对多”强散射稀疏图像重建模型 (邀请报告) 王杨云逗, 上海理工大学
10:05-10:25		休息

子专题名称: 计算成像与显微成像**主持人: 林泉 福建师范大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25-10:55	gxnh2021-0706-0350	偏振调制的光衍射神经网络 (邀请报告) 焦述铭, 鹏城实验室
10:55-11:20	gxnh2021-0625-5903	基于四维时空连续性的活细胞光学衍射层析成像 (邀请报告) 董大山, 北京大学
11:20-11:40	gxnh2021-0714-8811	一种显微系统中多焦点光斑的灵活调制方法 朱月强, 西北大学
11:40-12:00	gxnh2021-0628-3133	基于光学衍射层析显微技术的光波导三维折射率成像 穆书奇, 北京大学
12:00-13:30		午餐

子专题名称: 光场调控与光信息处理**主持人: 焦述铭 鹏城实验室**

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-14:00	gxnh2021-0617-2385	相干体制下的微波光子多功能集成处理技术 (邀请报告) 王云新 北京工业大学
14:00-14:15	gxnh2021-0701-1189	集成化单激光器相干光检测方案的优化与实测 楚广勇, 江南大学
14:15-14:30	gxnh2021-0630-7381	单个光束中提取固有偏振模式研究 苗玉, 上海理工大学
14:30-14:45	gxnh2021-0630-6650	基于智能优化算法的多功能复用超表面设计研究 杨拓, 深圳大学
14:45-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告

张贴报告

会议时间：2021年9月19日下午15:30-17:30

会场地：南登录厅二楼南宴会A厅外场

(序号前面的数字是专题编号，后面的数字为01起始序号)

序号	论文编号	题目和作者
12-01	gxnh2021-0630-9333	高分辨率计算机制半周视彩色彩虹全息体视图 刘子陌, 浙江师范大学物理与电子信息工程学院
12-02	gxnh2021-0630-1326	傅里叶叠层显微成像照明优化研究 陈泉, 中山大学
12-03	gxnh2021-0628-7406	模式相关条件下散射介质的聚焦调控 张春旭, 南京理工大学电子工程与光电技术学院
12-04	gxnh2021-0713-0294	基于双平面耦合迭代的数字全息重建方法 黄郑重, 清华大学
12-05	gxnh2021-0712-3251	基于阵列 SPAD 和机器学习算法结合的非视域成像滤波器 武秀, 中国科学技术大学
12-06	gxnh2021-0708-8493	CGH Encryption and Decryption Technology Based on Chaotic Iris and Compressed Sensing 孙雪茹, 浙江师范大学物理与电子信息工程学院
12-07	gxnh2021-0701-4810	基于 DMD 并行编码的高速三维测量方法 刘充, 中山新诺科技有限公司
12-08	gxnh2021-0630-1945	基于深度学习的非干涉无透镜相位重建衍射距离优化 林雍坤, 福建师范大学光电与信息工程学院信息光子学研究中心
12-09	gxnh2021-0630-4960	随机正交相位编码加密的同轴全息存储 宋海洋, 福建师范大学
12-10	gxnh2021-0630-2259	基于光子飞行时间的非视域成像技术研究 黄朵澜, 中山大学物理学院
12-11	gxnh2021-0630-3141	基于单步全息法的复式光子晶体制作数值仿真研究 梁文耀, 华南理工大学
12-12	gxnh2021-0626-4280	偏振散斑统计特性与偏振记忆效应的研究 曹惠宁, 南京理工大学
12-13	gxnh2021-0619-1863	基于颜色校正和局部背景光估计的水下图像复原技术 柯珂, 西安交通大学

专题十三：颜色科学与影像技术

会议时间：2021 年 9 月 18 日下午

会场地点：一楼 LM106

子专题名称：颜色视觉及检测

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	gxnh2021-0628-4262	基于肤色信息的人脸检测方法研究分析 张申, 北京理工大学 光电学院
13:45-14:00	gxnh2021-0629-4502	一种基于机器视觉在线纺织品颜色检测的照明光源研究 吴筱, 北京理工大学光电学院
14:00-14:15	gxnh2021-0714-1371	输入光纤传输特性对光纤光谱仪测量结果的影响 林磊, 浙江大学光电科学与工程学院
14:15-14:30	gxnh2021-0701-9717	基于光色度学的建筑媒体立面光污染评估研究 姚其, 复旦大学工程与应用技术研究院
14:30-14:45	gxnh2021-0627-7431	白族语言基本颜色词汇数量初探 施霖, 昆明理工大学
14:45-15:00	gxnh2021-0629-3523	人眼视觉估计 VR 显示器伽马值的实验研究 彭毅钧, 云南师范大学信息学院
15:10-15:30		休息

子专题名称：彩色图像与显示

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
15:30-15:45	gxnh2021-0711-2963	颜色科学在高动态范围显示领域的机遇和挑战 张显斗, 华为技术有限公司
15:45-16:00	gxnh2021-0628-5788	基于明度直方图调整的高动态范围图像阶调映射算法 蒋昊, 浙江大学光电科学与工程学院
16:00-16:15	gxnh2021-0629-8255	手机摄像模组多摄与单摄的像质评测及比较 吕玮阁, 浙江大学光电科学与工程学院
16:15-16:30	gxnh2021-0624-0434	基于 OLED 面板的智能手机图像显示性能研究 黄益铭, 浙江大学光电科学与工程学院
16:30-16:45	gxnh2021-0629-6240	基于知识蒸馏网络的无监督图像超分辨率重建 袁年曾, 西安理工大学印刷包装与数字媒体学院
16:45-17:00	gxnh2021-0629-1195	基于自适应多重信息蒸馏网络的非均匀图像去雾 余喆, 西安理工大学印刷包装与数字媒体学院

会议时间: 2021 年 9 月 19 日上午

会场地: 一楼 LM106

子专题名称: 颜色变换与再现**主持人: 何国兴 东华大学; 张显斗 华为技术有限公司**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:45	gxnh2021-0617-3052	等离激元共振模式调制及颜色转变 李鑫, 东北师范大学物理学院
08:45-09:00	gxnh2021-0630-4589	面向视觉增强的像素级颜色调控 张晶晶, 中国地质大学(武汉)自动化学院
09:00-09:15	gxnh2021-0629-0809	利用双目颜色差异再现表面光泽感的方法研究 陈载清, 云南师范大学信息学院
09:15-09:30	gxnh2021-0629-4797	基于色度学统计的纺织花样外观仿真模型 张佳逊, 浙江大学光电科学与工程学院
09:30-09:45	gxnh2021-0625-1658	蜡染布料的多角度颜色重现 王大文, 云南师范大学物理与电子信息学院
10:05-10:25		休息

子专题名称: 光谱成像及技术**主持人: 杨卫平 云南师范大学; 宋维涛 北京理工大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25-10:40	gxnh2021-0630-0922	基于高光谱成像技术的古代壁画隐藏信息提取方法研究 李丽, 浙江大学艺术与考古学院
10:40-10:55	gxnh2021-0629-4698	多光谱成像系统通道光谱响应特性优化研究 徐鹏, 浙江农林大学暨阳学院
10:55-11:10	gxnh2021-0626-6673	基于线性网络的 PCA 光谱反射率重建研究 李升伟, 云南师范大学 物理与电子信息学院
11:10-11:25	gxnh2021-0714-9458	三基色成像系统光谱重建非线性影响分析 宋维涛, 北京理工大学光电学院
11:25-11:40	gxnh2021-0629-5822	面向照明对象的光源光谱重构策略研究 吴沛榆, 深圳大学建筑与城市规划学院
11:40-11:55	gxnh2021-0628-9619	一种基于 LED 光谱特性的显色指数改进方法 魏梓原, 北京理工大学光电学院
12:00-13:30		午餐

张贴报告

会议时间：2021 年 9 月 19 日下午 15:30-17:30

会场地地点：南登录厅二楼南宴会 A 厅外场

(序号前面的数字是专题编号, 后面的数字为 01 起始顺序号)

序号	论文编号	题目和作者
13-01	gxnh2021-0701-6707	利用遗传算法来设计滤光片的计算策略 张晨宇, 沈阳建筑大学
13-02	gxnh2021-0703-4940	基于眼动数据关于颜色不对称立体图片舒适度的研究 张锐鸿, 云南师范大学信息学院
13-03	gxnh2021-0713-6254	非标定弱纹理图像的约束迭代立体匹配算法 罗其俊, 中国民航大学

专题十四：光学设计与光学制造

会议时间：2021年9月18日下午

会场地点：一楼 媒体中心 D

子专题名称：光学检测与光学加工 I

主持人：谢洪波 天津大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxn2021-0701-3049	大口径干涉补偿检验波前退化模型与抑制方法研究（邀请报告） 胡海翔，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
13:50-14:10	gxn2021-0626-7542	基于相位恢复的光学元件波前检测技术研究（邀请报告） 赵磊，浙江大学
14:10-14:25	gxn2021-0629-9659	基于大视场下人眼入射波像差和出射波前像差的差异性研究 李霄兰，南开大学
14:25-14:40	gxn2021-0712-7087	回转对称非球面光学元件数控加工技术 伍正楷，西安交通大学
14:40-14:55	gxn2021-0630-5379	大口径光学元件全频段误差的定量评价与表征 费文辉，浙江大学
14:55-15:20		休息

子专题名称：光学检测与光学加工 II

主持人：白剑 浙江大学

时间	论文编号	报告题目和作者
15:20-15:40	gxn2021-0702-2575	基于计算全息的大口径非球面高精度检测技术（邀请报告） 程强，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
15:40-16:00	gxn2021-0624-1371	空间站巡天望远镜在轨波前检测与系统调校（邀请报告） 鞠国浩，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16:00-16:15	gxn2021-0721-7224	OFFNER 非球面检验的深入研究 王欣，中国科学院上海技术物理研究所
16:15-16:30	gxn2021-0701-6464	化学机械抛光过程中不同晶向单晶硅的抛光划痕演变研究 夏菁菁，同济大学
16:30-16:45	gxn2021-0711-8726	液芯柱透镜的设计及其在折射率和液相扩散系数测量方面的应用 魏利，北京理工大学

会议时间: 2021 年 9 月 19 日上午

会场地点: 一楼 媒体中心 D

子专题名称: 光学系统设计 I**主持人: 杨通 北京理工大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxnh2021-0620-7667	自由曲面-体全息光学成像设计 (邀请报告) 吴仍茂, 浙江大学
08:50-09:05	gxnh2021-0628-7810	退卷积法实现高紧凑度自由曲面照明光学设计 魏诗力, 华中科技大学
09:05-09:20	gxnh2021-0714-0098	紧凑型红外连续变焦系统设计 王泷仪, 天津津航技术物理研究所
09:20-09:35	gxnh2021-0620-9764	结合任意导光系统的自由曲面透镜设计 杨琳, 浙江大学
09:35-09:50	gxnh2021-0630-8944	制冷型共孔径双模导引系统小型化设计 陈洁, 天津大学
09:50-10:05	gxnh2021-0624-8975	针对三维目标的自由曲面照明光学设计 朱正波, 华中科技大学
10:05-10:25		休息

子专题名称: 光学系统设计 II**主持人: 马冬林 华中科技大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25-10:45	gxnh2021-0629-2153	自由曲面激光分束系统构建 (邀请报告) 冯泽心, 北京理工大学
10:45-11:00	gxnh2021-0714-5545	紧凑型长焦距共孔径光学系统设计 徐萌萌, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
11:00-11:15	gxnh2021-0620-7180	基于非零光展度数值重构技术的大面积均匀背光设计 丁章浩, 浙江大学
11:15-11:30	gxnh2021-0714-4075	应用于数字 PCR 的大视场快速核酸浓度检测系统 郑继红, 上海理工大学
11:30-11:45	gxnh2021-0626-8418	基于机械变焦的紧凑型可变焦全景系统设计 王佳, 浙江大学
11:45-12:00	gxnh2021-0629-6038	基于矩阵光学的四组元定焦平面变焦系统设计 范子超, 华中科技大学
12:00-13:30		午餐

会议时间: 2021 年 9 月 19 日下午

会场地点: 一楼 媒体中心 D

子专题名称: 光学系统设计 III**主持人: 吴仍茂 浙江大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0629-9105	空间引力波探测“天琴计划”激光发射望远镜技术需求研讨与方案初步设计 (邀请报告) 马冬林, 华中科技大学
13:50-14:10	gxnh2021-0621-1010	包含相位元件的成像光学系统设计 (邀请报告) 杨通, 北京理工大学
14:10-14:25	gxnh2021-0630-8030	引入自由曲面的无热化广角小畸变镜头设计 朱承熹, 浙江大学
14:25-14:40	gxnh2021-0629-2170	一种基于扫描镜的大视场离轴光学系统 谈昊, 华中科技大学
14:40-14:55	gxnh2021-0630-9750	入瞳外置制冷型连续变焦红外光学系统设计 曲锐, 中国科学院西安光学精密机械研究所
14:55-15:10	gxnh2021-0629-9361	基于像差计算的离轴多反光学系统设计方法研究 冀慧茹, 华中科技大学
15:10-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告

张贴报告

会议时间：2021年9月19日下午15:30-17:30

会场地地点：南登录厅二楼南宴会A厅外场

(序号前面的数字是专题编号，后面的数字为01起始顺序号)

序号	论文编号	题目和作者
14-01	gxnh2021-0608-9026	大变倍比光学被动半无热化变焦系统设计 闫阿奇, 中国科学院西安光学精密机械研究所
14-02	gxnh2021-0622-3464	一种飞机着陆信号灯光学系统设计 肖雷, 中国船舶工业系统工程研究院
14-03	gxnh2021-0623-8951	建立经典光学光波相位到偏振的联系 翁晓羽, 深圳大学
14-04	gxnh2021-0628-4771	基于二次成像的快焦比小型化离轴三反自由曲面光学系统 余俊, 同济大学
14-05	gxnh2021-0630-9544	适用于高精度测距的收发一体激光雷达光学系统设计 刘宇承, 天津大学
14-06	gxnh2021-0630-3736	一种小F数蓝紫光成像系统设计 詹楚娴, 天津大学
14-07	gxnh2021-0630-2681	一种具有高分辨率的像散抑制小型光栅光谱仪设计 王泽宇, 天津大学
14-08	gxnh2021-0630-6877	消球差连续变焦微型液芯柱透镜系统的设计 盛树武, 云南师范大学
14-09	gxnh2021-0703-5468	小尺寸柱状物体内壁图像采集系统光路设计 徐琳琳, 南方科技大学
14-10	gxnh2021-0628-6126	基于相位迂回原理的大尺寸高数值孔径石墨烯超透镜的设计方法 曹桂源, 深圳大学

专题十五：环境光学技术与应用

会议时间：2021年9月18日下午

会场地点：一楼 LM103B

子专题名称：环境光谱、光电传感及环境监测技术

主持人：陈卫标 中国科学院上海光学精密机械研究所 杨新 南方科技大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0714-6136	臭氧探测技术发展机遇和挑战（邀请报告） 刘文清，中国科学院合肥物质科学研究院
13:50-14:10	/	空间对地激光遥感发展（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	gxnh2021-0619-0560	基于大气环境扰动激光探测的空中目标检测方法（邀请报告） 胡以华，国防科技大学
14:30-14:50	gxnh2021-0701-0678	空芯光波导的激光气体传感技术进展（邀请报告） 杜振辉，天津大学
14:50-15:05	gxnh2021-0713-3283	复杂环境下大气FTIR监测技术应用研究 李跃武，上海市环境监测中心
15:05-15:20	gxnh2021-0628-1552	高斯脉冲激光在雾霾中传输的双频互相干函数 徐强，西安电子科技大学
15:20-15:40		休息

子专题名称：环境光谱、光电传感及环境监测技术

主持人：胡以华 国防科技大学 陈良富 中国科学院空天信息创新研究院

时间	论文编号	报告题目和作者
15:40-16:00	gxnh2021-0628-6534	黑碳颗粒物混合态与光学性质研究（邀请报告） 杨新，南方科技大学
16:10-16:30	gxnh2021-0614-8926	通用大气辐射传输软件 CART 更新及其在场景计算中的应用（邀请报告） 魏合理，中国科学院合肥物质科学研究院
16:20-16:40	gxnh2021-0713-6028	环境空气氨测量方法的准确度研究及展望（邀请报告） 高松，上海市环境监测中心
16:40-16:55	gxnh2021-0629-7784	紫外相机实时监测船舶 SO₂ 排放的自定标方法研究 张子豪，烟台大学
16:55-17:10	gxnh2021-0628-7915	基于宽带腔增强吸收光谱（BBCEAS）技术的 HONO 空气动力学梯度通量观测研究 孟凡昊，中国科学院合肥物质科学研究院

会议时间: 2021 年 9 月 19 日上午

会场地: 一楼 LM103B

子专题名称: 地基、机载、星载光学遥感技术**主持人: 魏合理 中国科学院合肥物质科学研究院 陈长水 华南师范大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxnh2021-0713-7597	大气环境超光谱遥感 (邀请报告) 刘诚, 中国科学技术大学
08:50-09:10	gxnh2021-0630-7568	星载环境探测激光雷达技术研究 (邀请报告) 刘东, 浙江大学
09:10-09:25	gxnh2021-0712-9868	中国地区颗粒物污染多源卫星遥感探测进展 陶明辉, 中国地质大学 (武汉)
09:25-09:40	gxnh2021-0712-3909	改进的浑浊水体透明度卫星遥感反演 向金朝, 中国海洋大学
09:40-09:55	gxnh2021-0713-2047	基于 MODIS 卫星遥感数据的渤海综合治理前后富营养化指数变化研究 韦婷, 中国海洋大学
09:55-10:10	gxnh2021-0713-8133	基于 VIIRS 的夜间气溶胶光学厚度反演研究 范萌, 中国科学院空天信息创新研究院
10:10-10:25		休息

子专题名称: 环境光谱、光电传感及环境监测技术**主持人: 刘诚 中国科学技术大学 刘东 浙江大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25-10:45	gxnh2021-0714-0454	大气 HO_x 自由基的在线测量技术 (邀请报告) 谢品华, 中国科学院合肥物质科学研究院
10:45-11:05	gxnh2021-0707-0855	灵活高效的基于绝热非线性光学新型光源的获得研究 (邀请报告) 陈长水, 华南师范大学
11:05-11:20	gxnh2021-0625-6572	海洋激光雷达仪器与应用 周雨迪, 浙江大学
11:20-11:35	gxnh2021-0714-7561	含水合物储层孔隙结构超分辨率成像算法研究 陈亮, 中国海洋大学
11:35-11:50	gxnh2021-0706-4989	偏振散射表征超声处理后的微囊藻细胞结构变化 李嘉晋, 清华大学深圳国际研究生院
12:05-12:30		午餐

会议时间: 2021 年 9 月 19 日下午

会场地点: 一楼 LM103B

子专题名称: 温室气体及遥感测量**主持人: 谢品华 中国科学院合肥物质科学研究院 阚瑞峰 中国科学院合肥物质科学研究院**

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0629-1541	我国温室气体清单校核的卫星监测技术需求与应用 (邀请报告) 陈良富, 中国科学院空天信息创新研究院
13:50-14:10	gxnh2021-0701-5501	高灵敏激光吸收光谱多目标环境气体检测与应用 (邀请报告) 阚瑞峰, 中国科学院合肥物质科学研究院
14:10-14:25	gxnh2021-0622-0832	星载海洋激光雷达模拟器及数据应用 刘群, 浙江大学宁波研究院
14:25-14:40	gxnh2021-0714-4894	基于 LIBS-Raman 光谱信息融合的鱼产品快速鉴别方法 杨晓滢, 中国海洋大学
14:40-14:55	gxnh2021-0715-0783	基于可变荧光统计学分布的藻类活体细胞数分析方法研究 王璐, 中国科学院合肥物质科学研究院
14:55-15:10	gxnh2021-0712-2025	FY-3E HIRAS 载荷晴空臭氧廓线初步反演结果及验证 王雅鹏, 国家卫星气象中心
15:10-15:25	gxnh2021-0620-1305	倾斜补偿式干涉仪扫描速度研究 秦玉胜, 中国科学院合肥物质科学研究院
15:25-15:40		张贴报告

会议时间：2021年9月20日上午

会场地点：一楼 LM103B

子专题名称：海洋光学与海洋探测

主持人：吴松华 中国海洋大学 宋宏 浙江大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxnh2021-0714-8996	深海原位光谱技术：机遇与挑战（邀请报告） 郑荣儿，中国海洋大学
08:50-09:10	gxnh2021-0715-8102	带可变物镜的水下显微镜的设计和测试（邀请报告） 宋宏，浙江大学
09:10-09:25	gxnh2021-0715-9415	水下激光诱导击穿光谱信号不稳定性机制研究 贾自文，中国海洋大学
09:25-09:40	gxnh2021-0630-2625	海洋环境参数对布里渊散射频移影响的研究进展 徐宁，南昌航空大学
09:40-09:55	gxnh2021-0708-6884	水下激光诱导等离子体和空化气泡的早期演化特性 李定，中国海洋大学
09:55-10:10		休息

子专题名称：海洋光学与海洋探测

主持人：郑荣儿 中国海洋大学

时间	论文编号	报告题目和作者
10:10-10:30	gxnh2021-0713-5695	“观澜号”海洋科学卫星与 Aeolus 星载测风激光雷达 海洋混合层与大气边界层的遥感应用研究（邀请报告） 吴松华，中国海洋大学
10:30-10:45	gxnh2021-0708-6884	海洋颗粒物偏振光原位探测器 郭志明，清华大学深圳国际研究生院
10:45-11:00	gxnh2021-0630-2625	基于紫外-可见吸收光谱法的合肥地表水 COD、硝酸盐和浊度定量检测方法研究 陈晓伟，中国科学院合肥物质科学研究院
11:00-11:15	gxnh2021-0714-1504	水下 LIBS 技术用于铜锌合金靶的定量分析 王蓓蓓，中国海洋大学
11:30-13:30		午餐

张贴报告

会议时间：2021年9月19日下午 15:30-17:30

会场地：南登录厅二楼南宴会 A 厅外场

编号	题目和作者
15-01	基于多色光片显微成像的蛋白/多糖混合膜污染过程监测 李仁剑, 深圳技术大学
15-02	青藏高原地区 OH 和 HO₂ 自由基的观测研究 张国贤, 中国科学院合肥物质科学研究院
15-03	低能见度雾中贝塞尔高斯光束的传输特性 吴柯, 西安电子科技大学
15-04	基于卫星超光谱遥感的高分五号大气 NO₂ 浓度产品 张成歆, 中国科学技术大学
15-05	水下显微图像融合与表面形貌三维重建 胡世鑫, 中国海洋大学
15-06	基于 MAX-DOAS 的深圳市郊区臭氧前体物观测及潜在来源分析 张海蓉, 中国科学院合肥物质科学研究院
15-07	基于卷积神经网络的激光雷达探测飞机尾涡识别方法研究 张芯瑜, 中国海洋大学
15-08	基于相干多普勒激光雷达和太阳光度计的垂直气溶胶质量通量反演 王筱晔, 中国海洋大学
15-09	基于车载 DOAS 的淮北地区污染气体区域分布研究 张琦锦, 淮北师范大学
15-10	基于高分五号卫星 EMI 数据的 NO₂ 柱浓度反演算法研究 余超, 中国科学院空天信息创新研究院
15-11	基于辐射传输模型的颗粒物污染偏振敏感性研究 董文惠, 中国地质大学 (武汉)
15-12	中国卫星火产品性能概述: 不确定性和挑战 陈金茜, 中国地质大学 (武汉)
15-13	基于 MAX-DOAS 观测 O₄ 吸收的气溶胶光学参数反演 牟福生, 淮北师范大学
15-14	量子级联激光光谱在大气多组分气体监测中的应用 张乐文, 中国科学院合肥物质科学研究院
15-15	基于地基观测数据的城市背景下大气棕色碳光吸收特性 徐奔奔, 中国科学院空天信息创新研究院
15-16	水下 LIBS 技术用于铜锌合金靶的定量分析 王蓓蓓, 中国海洋大学
15-17	基于差分偏振拉曼的油膜厚度反演方法研究 栾晓宁, 中国海洋大学

15-18 面向水面溢油检测的多角度偏振反射仿真研究

栾晓宁, 中国海洋大学

15-19 藻类光合抑制法检测水体综合毒性的表征参数构建

谷梦园, 中国科学院合肥物质科学研究院

15-20 混合气体测量中重叠吸收谱线交叉干扰的分离解析方法

王前进, 中国科学院合肥物质科学研究院

15-21 深海 LIBS 金属元素探测系统 3000m 海试数据分析

叶旺全, 中国海洋大学

15-22 CO₂ 碳同位素比值测量及温度校正

余润馨, 中国科学院合肥物质科学研究院

专题十六：空间光学与光学遥感应用专题

会议时间：2021年9月18日下午

会场地点：一楼 LM103C

子专题名称：空间光学载荷系统设计技术

主持人：饶长辉 中国科学院光电技术研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	/	高定位精度空间光学有效载荷技术（邀请报告） 伏瑞敏，北京空间机电研究所
13:50-14:05	gxnh2021-0709-3824	面向空间遥感的光学主动相干合成孔径超分辨率成像技术研究 杨明洋，中国科学院西安光学精密机械研究所
14:05-14:20	gxnh2021-0714-6616	基于多孔径计算成像的高灵敏度光电探测技术研究 庄绪霞，北京空间机电研究所
14:20-14:35	gxnh2021-0630-5721	目标与环境高光谱成像测试与天地一致性验证 曹运华，西安电子科技大学
14:35-14:50	gxnh2021-0630-9480	多普勒调制分子鉴频的临近空间星载风温遥感技术研究 武魁军，烟台大学
14:50-15:05	gxnh2021-0701-2578	面向陆表目标的光学遥感成像仿真系统设计开发与验证 高凌雁，北京空间机电研究所
15:05-15:15		休息

子专题名称：光机系统设计与制造、空间光学载荷系统设计技术

主持人：沈为民 苏州大学

15:15-15:30	/	整体口径空间光学技术（邀请报告） 郭崇岭，北京空间机电研究所
15:30-15:45	gxnh2021-0701-8330	推扫式压缩采样高光谱成像中直视型双阿米西棱镜的设计及校准 朱梦均，国防科技大学
15:45-16:00	gxnh2021-0701-3221	曲率半径误差对分块式光学望远镜的性能影响分析 曹桂丽，北京空间机电研究所
16:00-16:15	gxnh2021-0629-1771	利用相位调制任意控制贝塞尔光束的传播轨迹 李岩珂，西北工业大学物理科学与技术学院
16:15-16:30	gxnh2021-0629-2700	星载激光器寿命评估与验证研究进展 蒙裴贝，北京空间机电研究所
16:30-16:45	gxnh2021-0622-5075	基于解析式的目标对激光回波波形调制研究 方佳节，国防科技大学电子对抗学院
16:45-17:05	/	《PIE-Engine 遥感计算云服务》 任芳，航天宏图信息技术股份有限公司

会议时间: 2021年9月19日

会场地点: 一楼 LM103C

专委会会议: 中国光学学会空间光学第二届专委会

会议时间: 08:30-10:00

10:00-10:10 休息

子专题名称: 专题特邀报告

主持人: 王小勇 北京空间机电研究所

时间	报告题目和作者
10:10-10:35	时敏红外探测前沿研究 (邀请报告) 孙胜利, 研究员, 中国科学院上海技术物理研究所
10:35-11:00	天地一体太阳高分辨率光学观测仪器发展状况 (邀请报告) 饶长辉, 研究员, 中国科学院光电技术研究所
11:00-11:25	天基态势感知光学载荷技术发展 (邀请报告) 汶德胜, 研究员, 中国科学院西安光学精密机械研究所
11:25-11:50	自由曲面在大视场空间相机中的应用 (邀请报告) 张学军, 研究员, 中国科学院长春精密机械与物理研究所
11:50-12:15	空间极限光学探测技术 (邀请报告) 王小勇, 研究员, 北京空间机电研究所
12:15-13:30	午餐

子专题名称: 遥感数据处理及应用技术

主持人: 曾湧 中国资源卫星应用中心

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:45	gxnh2021-0714-1221	一种基于深度学习的 Himawari-8 静止卫星早晚气溶胶探测算法研究 陈元琳, 中国科学院空天信息研究院
13:45-14:00	gxnh2021-0708-0403	静止轨道卫星真彩色图像可视化应用进展 吴荣华, 国家卫星气象中心
14:00-14:15	gxnh2021-0630-2494	基于并联多尺度注意力机制的遥感图像分割算法研究 裴昀, 吉林大学
14:15-14:30	gxnh2021-0630-9071	基于 Zynq 平台的空间目标位姿测量方法 张高鹏, 中国科学院西安光学精密机械研究所
14:30-14:45	gxnh2021-0629-8010	高分遥感技术在江苏交通行业治理中的应用实践 杨羚, 华设设计集团股份有限公司
14:45-15:00	gxnh2021-0713-0721	基于三维匹配滤波的红外恒星背景抑制算法 贾良杰, 中国科学院大学上海技术物理研究所
15:00-15:15	gxnh2021-0714-6056	一种基于深度学习单个 RGB 图像高光谱重建方法 蒋吉庆, 浙江大学
15:15-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告

张贴报告

会议时间：2021 年 9 月 19 日下午 15:30-17:30

会场地点：南登录厅二楼南宴会 A 厅外场

序号	论文编号	题目和作者
16-01	gxnh2021-0712-6379	天问一号环绕器高分辨率相机曝光参数设计 李云辉, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16-02	gxnh2021-0713-0296	空间机构对相机焦面的位移微振动响应测试 崔凯, 中科院西安光机所
16-03	gxnh2021-0630-3964	基于无限长相位屏的湍流大气干涉式相干探测仿真研究 李艳玲, 中国科学技术大学
16-04	gxnh2021-0714-9928	星载红外成像机构控制系统一体化设计 翟耘萱, 北京空间机电研究所
16-05	gxnh2021-0714-1169	空间遥感相机轻小型调焦技术研究 杨柳, 北京空间机电研究所
16-06	gxnh2021-0630-9573	基于微透镜面阵 CMOS 探测器的星点探测性能分析 王佳怡, 中国科学院上海技术物理研究所
16-07	gxnh2021-0630-9491	空间光谱望远镜主光机结构设计 王克军, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16-08	gxnh2021-0628-4637	空间相机运动学支撑结构与验证 安明鑫, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16-09	gxnh2021-0625-6048	激光测高技术 在卫星测绘中的应用和发展 陶宇亮, 北京空间机电研究所
16-10	gxnh2021-0630-0806	基于小样本学习的卫星对地飞机检测 王新宇, 上海微小卫星工程中心
16-11	gxnh2021-0714-9210	基于彩色图像融合的偏振图像可视化处理技术研究 李清灵, 中国科学院上海技术物理研究所
16-12	gxnh2021-0628-2360	基于 Transformer 的遥感图像分割算法研究 马雪晗, 吉林大学
16-13	gxnh2021-0630-8848	基于时序大数据的 GF-4 号卫星在轨清晰度评价方法研究与变化分析 易维, 中国资源卫星应用中心
16-14	gxnh2021-0713-5527	太阳及观测几何归一化的表征反射率遥感图像数据集 李则, 中国科学院上海技术物理研究所
16-15	gxnh2021-0712-5023	基于阵列 SPAD 和机器学习算法结合的非视域成像滤波器 武秀, 中国科学技术大学
16-16	gxnh2021-0713-5905	ICESat-2 ATL03 数据预处理及校正方法研究 俄相颖, 中国海洋大学
16-17	gxnh2021-0713-7249	基于 ALADIN、CALIOP 和模式再分析数据的沙尘传输观测和通量计算 孙康闻, 中国海洋大学

- | | | |
|--------------|--------------------|---|
| 16-18 | gxnH2021-0714-4694 | 卫星视频运动目标的检测与跟踪
尹倩, 国防科技大学 |
| 16-19 | gxnH2021-0713-9289 | 超大视场大相对孔径紧凑型日盲紫外光学系统设计与验证
朱雨霁, 中国科学院上海技术物理研究所 |

专题十七：光学与光学工程教育教学研究

会议时间：2021年9月18日下午

会场地点：一楼 媒体中心 C

子专题名称：一流专业建设及创新人才培养（I）

主持人：刘向东 浙江大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxn2021-0721-4439	全国“光电信息科学与工程专业”一流专业建设情况调研与分析 (邀请报告) 刘旭, 浙江大学
13:50-14:10	gxn2021-0629-7907	“光电信息科学与工程”专业新工科建设与实践进展的调研分析 (邀请报告) 蔡怀宇, 天津大学
14:10-14:30	gxn2021-0721-2606	扎根特区培养创新型人才的探索与实践 (邀请报告) 徐平, 深圳大学
14:30-14:45	gxn2021-0714-6833	基于“浙大语雀”的实验室智能化协同建设与高效管理初探 林远芳, 浙江大学
14:45-15:00	gxn2021-0623-4034	军工科研院所光学工程学科建设现状分析及对策建议 柯延钊, 国防科技大学
15:00-15:30		休息

子专题名称：一流专业建设及创新人才培养（II）

主持人：柯昌剑 华中科技大学

时间	论文编号	报告题目和作者
15:30-15:50	gxn2021-0628-5795	理学类光电信息科学与工程专业的人才培养 (邀请报告) 孙方稳, 中国科学技术大学
15:50-16:10	gxn2021-0720-7362	新工科背景下光电专业紧缺人才培养模式探索与实践 (邀请报告) 郑臻荣, 浙江大学
16:10-16:25	gxn2021-0627-5813	本研贯通人才培养模式的课程思政教学探索——以“非线性光学”为例 钟凯, 天津大学
16:25-16:40	gxn2021-0714-9333	光电信息技术领域产业“新业态”及人才需求调查分析 张维光, 西安工业大学
16:40-16:55	gxn2021-0622-2646	光电子发光与显示课程思政建设的思考与实践 李吉宁, 天津大学
16:55-17:10	gxn2021-0624-6265	应用光学实践课程的新工科建设 吕玮阁, 浙江大学

会议时间: 2021 年 9 月 19 日上午

会场地点: 一楼 媒体中心 C

子专题名称: 课程教学模式和教学方法探讨 (I)**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
08:30-08:50	gxnh2021-0701-8604	面向新工科的基于项目课程体系探索与实践 (邀请报告) 刘爽, 电子科技大学
08:50-09:10	gxnh2021-0623-6794	“四位一体”的光电类课程群智能云教学改革研究与实践 (邀请报告) 钟海荣, 国防科技大学
09:10-09:25	gxnh2021-0714-5234	“光电成像系统设计与实践”研究型课程建设 何玉青, 北京理工大学
09:25-09:40	gxnh2021-0701-8319	光学通识课程的设计与实践 欧阳敏, 华南师范大学
09:40-09:55	gxnh2021-0630-4937	光电专业新生研究性学习引导模式探索 林磊, 浙江大学
09:55-10:10	gxnh2021-0709-4408	“光电信息科学与工程”专业核心课程群建设 程耀瑜, 中北大学
10:10-10:25		休息

子专题名称: 课程教学模式与方法及课堂思政建设与实践**主持人: 郑臻荣 浙江大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25-10:45	gxnh2021-0714-1820	凝心聚力 建设一流专业 培养一流人才—上海理工大学光电专业建设为例 (邀请报告) 郑继红, 上海理工大学
10:45-11:05	gxnh2021-0702-6222	以文明为主线的跨学科光学通识核心课程建设 (邀请报告) 李晓彤, 浙江大学
11:05-11:20	gxnh2021-0714-6954	高校专业课程“物理光学实验”的课程思政建设初探 林远芳, 浙江大学
11:20-11:35	gxnh2021-0708-0791	《半导体光学与激光》课程教学探索 刘肯, 国防科技大学
11:35-11:50	gxnh2021-0527-9346	基于球差选模的拉盖尔-高斯模式激光实验演示系统 盛泉, 天津大学
11:50-13:30		午餐

张贴报告

会议时间：2021年9月19日下午15:30-17:30

会场地地点：南登录厅二楼南宴会A厅外场

(序号前面的数字是专题编号，后面的数字为01起始顺序号)

序号	论文编号	题目和作者
17-01	gxnh2021-0713-9315	光电信息科学与工程专业“复杂工程问题”的研究与实践 张志伟, 中北大学
17-02	gxnh2021-0712-7737	新工科引领的国际化光电信息类人才培养创新与实践 梁青青, 上海理工大学
17-03	gxnh2021-0630-0869	“教、学、做”同步的光电图像处理课程教学模式初探 王玮, 国防科技大学
17-04	gxnh2021-0629-0643	干涉衍射远程控制实验的设计及教学应用研究 宋恭渝, 浙江师范大学
17-05	gxnh2021-0628-4427	新工科背景下军队院校光电专业融合式培养模式设计的思考 马峰, 国防科技大学
17-06	gxnh2021-0714-5387	《光电子学》课程建设与教学改革实践 雷兵, 国防科技大学
17-07	gxnh2021-0714-5758	《飞轮红外测速系统》课程启发式教学研究 谢哲, 国防科技大学
17-08	gxnh2021-0714-4960	行业特色学校中的光电专业新工科建设与实践 焦志勇, 中国石油大学(华东)
17-09	gxnh2021-0714-0180	CDIO模式下工程光学实验教学监控与评价机制的探索与实践 戴天贵, 福建师范大学
17-10	gxnh2021-0714-5809	测控技术与仪器专业培养“解决复杂工程问题”能力的教学体系研究 郑茹, 长春理工大学
17-11	gxnh2021-0714-8236	基于三全育人格局, 构建实践教育体系 王颖, 河北大学
17-12	gxnh2021-0713-6039	新工科背景下《光电检测技术》课程思政教学探讨 吴莹, 江苏师范大学
17-13	gxnh2021-0713-2135	地方高校光电信息科学与工程专业特色人才培养模式探索与实践——以湖南科技大学为例 刘琼, 湖南科技大学
17-14	gxnh2021-0711-1772	新工科建设背景下光电信息科学与工程专业应用型人才培养探索 姚敏, 武汉东湖学院
17-15	gxnh2021-0701-9250	“新工科”背景下军用光电工程专业综合改革探索与实践 段成芳, 国防科技大学
17-16	gxnh2021-0630-0140	光电教育国际合作与交流的模式与实践 汪露, 浙江大学
17-17	gxnh2021-0527-5263	《非线性光学》课程教学中复振幅概念的明晰 盛泉, 天津大学

专题十八：微纳光学原理、制备工艺与器件应用

会议时间：2021 年 9 月 18 日下午

会场地点：一楼 LM104AB

子专题名称：微纳光子器件与集成

主持人：孙洪波 清华大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-14:00	gxnh2021-0708-6699	高性能深紫外 LED 及其 Micro 化研究 (Keynote) 王新强, 北京大学
14:00-14:20	gxnh2021-0628-6289	面向医疗健康的微纳纤维光子学研究 (邀请报告) 陶光明, 华中科技大学
14:20-14:40	gxnh2021-0629-7856	半导体微腔激光器的混沌特性研究 (邀请报告) 杨跃德, 中国科学院半导体研究所
14:40-14:55	gxnh2021-0630-6518	基于微纳光纤的紧凑型可调分光比光纤分束器 方伟, 浙江大学
14:55-15:10	gxnh2021-0630-3799	钙钛矿超构材料中的光捕获及光电转化效应 李成尧, 南京大学
15:10-15:30		休息

子专题名称：微纳光子技术与应用

主持人：王新强 北京大学

时间	论文编号	报告题目和作者
15:30-16:00	gxnh2021-0626-8434	从非线性光学到白光飞秒激光 (Keynote) 李志远, 华南理工大学
16:00-16:30	gxnh2021-0625-2564	拓扑光子晶体 (Keynote) 胡小永, 北京大学
16:30-16:50	gxnh2021-0712-1737	“光-热-力”多场耦合原理、技术与应用 (邀请报告) 林琳涵, 清华大学
16:50-17:05	gxnh2021-0630-5856	基于连续模束缚态的可集成量子系统设计 陈宇辉, 北京理工大学
17:05-17:20	gxnh2021-0625-3531	间隙等离激元对单层 MoS₂ 荧光增益研究 祁晓卓, 中国科学技术大学
17:20-17:35	gxnh2021-0628-0820	半导体/贵金属复合材料阵列的制备及 SERS 性能研究进展 蔡杰毅, 福建师范大学

会议时间: 2021年9月19日上午

会场地点: 一楼 LM104AB

子专题名称: 超材料与超表面 1**主持人: 杨原牧 清华大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-09:00	gxnh2021-0709-8761	铌酸锂薄膜加工及集成光电子器件研究 (Keynote) 陈险峰, 上海交通大学
09:00-09:20	gxnh2021-0615-4650	光学随机结构超材料及其应用 (邀请报告) 马耀光, 浙江大学
09:20-09:40	gxnh2021-0629-8924	融合漫反射与完美透明的光学超表面 (邀请报告) 赖耘, 南京大学
09:40-09:55	gxnh2021-0714-4490	氮化硅超透镜及其可见光成像 范智斌, 中山大学
09:55-10:25		休息

子专题名称: 超材料与超表面 2**主持人: 马耀光 浙江大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25-10:45	gxnh2021-0708-8371	超构表面在多维光场感知中的应用 (邀请报告) 杨原牧, 清华大学
10:45-11:05	gxnh2021-0524-3968	基于超构表面的量子光源研究 (邀请报告) 李林, 华东师范大学
11:05-11:20	gxnh2021-0628-3815	激子与介质超表面准连续域束缚态的强耦合 秦梅宝, 南昌大学
11:20-11:35	gxnh2021-0701-0927	基于振幅和位相协同调控的高效率大数值孔径超构透镜 张健, 同济大学
11:35-11:50	gxnh2021-0709-4651	超透镜辅助的水下成像系统 赵峰, 清华大学
11:50-12:05	gxnh2021-0711-1057	电光铌酸锂超构表面 高博锋, 南开大学
12:05-13:30		午餐

会议时间: 2021 年 9 月 19 日下午

会场地: 一楼 LM104AB

子专题名称: 微纳光子器件制备与应用**主持人: 陶光明 华中科技大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0708-1361	转移印刷有机光电器件 (邀请报告) 谢国华, 武汉大学
13:50-14:10	gxnh2021-0702-0211	高效双光子微纳 3D 打印技术及应用 (邀请报告) 郑美玲, 中国科学院理化技术研究所
14:10-14:30	gxnh2021-0722-7766	冰单晶微纳光纤 (邀请报告) 郭欣, 浙江大学
14:30-14:50	gxnh2021-0704-2098	面向高分辨率图像传感的全光彩色纳米路由 (邀请报告) 杨先光, 暨南大学
14:50-15:05	gxnh2021-0714-8491	高集成度光电封装技术过去, 现在及未来 刘继忠, 深圳市湾泰若科技开发有限公司
15:05-15:20	gxnh2021-0628-0134	双通道磁光光子晶体拓扑光子态相互作用研究 梁文耀, 华南理工大学
15:20-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告

会议时间: 2021 年 9 月 20 日上午

会场地点: 一楼 LM104AB

子专题名称: 微纳光学原理与应用 1

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	gxnh2021-0709-6121	铌酸锂微纳器件制备及非线性光学应用 (邀请报告) 郑远林, 上海交通大学
08:50-09:10	gxnh2021-0714-3038	非厄米量子系统中奇异点的拓扑结构研究 (邀请报告) 张旭霖, 吉林大学
09:10-09:30	gxnh2021-0713-9645	光学波束的电光偏转芯片的研制及其应用研究 (邀请报告) 卢惠辉, 暨南大学
09:30-09:45	gxnh2021-0626-6984	铌酸锂薄膜高效率啁啾光栅耦合器 康舒婷, 南开大学
09:45-10:00	gxnh2021-0701-9510	O-FIB: 远场操控近场的飞秒激光亚 20nm 直写技术 李臻贇, 吉林大学
10:00-10:25		休息

子专题名称: 微纳光学原理与应用 2

主持人: 郑远林 上海交通大学

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25-10:45	gxnh2021-0624-0561	原位操控与观测局域表面等离激元结构 (邀请报告) 吕国伟, 北京大学
10:45-11:05	gxnh2021-0702-9959	卡西米尔效应导致的金属表面和界面的不稳定性 (邀请报告) 丁鲲, 复旦大学
11:05-11:25	gxnh2021-0630-2149	微纳结构增强红外宽谱吸收研究及应用 (邀请报告) 梁中翥, 东北师范大学
11:25-11:40	gxnh2021-0714-5703	局域表面等离激元共振偶极模式的受迫阻尼谐振子模型 李泉水, 北京科技大学
11:40-11:55	gxnh2021-0714-7507	超小体积石墨烯等离激元塔姆态 王垒, 信阳师范学院
11:55-12:10	gxnh2021-0713-9240	二维 Stampfli-Triangle 光子晶体的高阶拓扑态 彭宇宸, 湖南大学
12:10-13:30		午餐

张贴报告

会议时间: 2021 年 9 月 19 日下午 15:30-17:30

会场地点: 南登录厅二楼南宴会 A 厅外场

(序号前面的数字是专题编号, 后面的数字为 01 起始顺序号)

序号	论文编号	题目和作者
18-01	gxnh2021-0630-3743	长波长 InAs/GaAs 量子点低阈值激光器 任昱昊, 中山大学
18-02	gxnh2021-0628-8244	高性能的超薄金属网格透明导电薄膜 尹知沁, 中国科学院上海技术物理研究所
18-03	gxnh2021-0628-1245	表面等离激元纳米腔中的径向呼吸模式 王其发, 西北工业大学
18-04	gxnh2021-0624-3558	基于全介电谷光子晶体板的拓扑保护的矢量边缘态和偏振分束器 何路, 北京理工大学
18-05	gxnh2021-0614-9869	基于 TiN 的 Tamm-FP 耦合窄带红外完美吸收器 刘思梦, 中国计量大学
18-06	gxnh2021-0630-4002	测量范围可调的纳米位移传感器 张汉谋, 西北工业大学
18-07	gxnh2021-0630-1995	实现二维无序纳米结构中表面等离激元的安德森局域化 朱毅, 南京大学
18-08	gxnh2021-0630-1711	基于柔性相变材料的电调控红外吸收超构器件 侯本颀, 南京大学
18-09	gxnh2021-0630-5827	超构表面实现彩色全息拟态伪装 刘雨, 南京大学
18-10	gxnh2021-0630-5586	利用相变材料二氧化钒实现连续电调控的光学纳米天线 陈超为, 南京大学
18-11	gxnh2021-0630-4702	基于 Fano 共振原理的光子晶体脑电传感器的研究 赵鑫, 天津大学
18-12	gxnh2021-0628-9353	钙钛矿微纳结构的激光微加工 甘志星, 南京师范大学
18-13	gxnh2021-0628-5942	基于硬脆材料微纳器件的飞秒激光制备技术 卢轶明, 吉林大学
18-14	gxnh2021-0628-6500	多束表面等离激元干涉光刻制造二维亚波长结构的理论研究 贾天旭, 兰州理工大学
18-15	gxnh2021-0630-7979	激光诱导微热空泡的产生及其定向操控 胡曼, 复旦大学
18-16	gxnh2021-0623-9346	基于微球辅助成像的水中纳米颗粒布朗运动特性的研究 杨松林, 东南大学
18-17	gxnh2021-0622-0800	双螺旋凹槽结构超表面检测偏振状态的研究 林俊哲, 华北电力大学

18-18	gxnh2021-0601-4582	磁光微结构中的拓扑光子态 陈剑锋, 华南理工大学
18-19	gxnh2021-0520-0176	基于反向设计的高性能光子集成回路 齐慧欣, 北京大学
18-20	gxnh2021-0520-9584	人工智能光子计算芯片的研究 廖琨, 北京大学
18-21	gxnh2021-0701-9740	基于集成微腔分光结构的微型光谱探测芯片 玄志一, 中科院上海技术物理研究所
18-22	gxnh2021-0701-2281	用于液体 SERS 检测的等离激元空芯光纤 穆云云, 北京工业大学
18-23	gxnh2021-0708-0631	Acoustic graphene plasmons advantage: in-plane strong scattering of infrared light by steps at the atomic level 张妮, 南开大学
18-24	gxnh2021-0713-2569	利用光热效应操控金纳米粒子的研究 黄向民, 中国海洋大学
18-25	gxnh2021-0713-9240	二维 Stampfli-Triangle 光子晶体的高阶拓扑态 彭宇宸, 湖南大学
18-26	gxnh2021-0713-0650	可调谐多模等离激元-激子的吸收诱导透明和强耦合效应的研究 李晓苗, 北京航空航天大学
18-27	gxnh2021-0713-3014	基于正、反向强耦合系统的非辐射能量转移效应的分析 田梦寒, 北京航空航天大学
18-28	gxnh2021-0715-1763	基于两种不同方向光栅点阵结构的大尺寸光学触控系统 王少康, 上海交通大学
18-29	gxnh2021-0715-5065	基于光栅组合的交叉光路式光学指纹识别技术 林伟强, 上海交通大学
18-30	gxnh2021-0630-2369	基于 InP 材料超表面透镜深刻蚀工艺的补偿设计 诸毅诚, 中国科学院上海技术物理研究所
18-31	gxnh2021-0630-2506	基于互补光栅的表面等离激元干涉刻写二维亚波长结构 任雅倩, 兰州理工大学
18-32	gxnh2021-0629-2770	基于混合环形布喇格光栅腔的明亮的 1310nm 单光子源 许释文, 中山大学
18-33	gxnh2021-0629-5387	金属介电复合结构中的非辐射态激发研究 朱笑生, 南京理工大学
18-34	gxnh2021-0624-1245	基于全息打印的复杂结构无衍射光束产生 杨婧羽, 浙江师范大学
18-35	gxnh2021-0628-3730	干法刻蚀辅助飞秒激光制备跨尺度微透镜 祁金勇, 吉林大学
18-36	gxnh2021-0628-8189	集成光波导阵列中拓扑边界态的动态演化 王立成, 吉林大学

18-37	gxnh2021-0626-5850	面向安全通信的隐藏随机激光模式的选择性可视化研究 宋琬婷, 北京工业大学
18-38	gxnh2021-0625-9548	基于平衡良好的双极性有机单晶的高效率电致发光二极管 安明慧, 吉林大学
18-39	gxnh2021-0630-7020	Directional fiber torsion sensor based on pre-torsion two-core fiber 宋卓, 广西师范大学
18-40	gxnh2021-0630-3339	单光子源与垂直腔面发射激光器的集成 李学诗, 中山大学
18-41	gxnh2021-0630-1555	构造消色差聚合物微透镜用于高透射全彩成像 王铮, 南京大学
18-42	gxnh2021-0630-7348	外部光反馈低敏感的耦合微腔半导体激光器 郝友增, 中国科学院半导体研究所
18-43	gxnh2021-0629-2922	In-line reflected fiber sensor for simultaneous measurement of temperature and liquid level based on tapered few-mode fiber 李依纯, 广西师范大学
18-44	gxnh2021-0629-0833	高品质氮化硅微腔的制备与研究 黄培年, 中山大学
18-45	gxnh2021-0628-7399	飞秒激光辅助刻蚀制备蓝宝石消色差微透镜 郑家鑫, 吉林大学
18-46	gxnh2021-0628-5849	用于隐形可穿戴显示器的高度透明和柔韧的织物有机发光器件 陈志玉, 吉林大学
18-47	gxnh2021-0628-0880	压印提高钙钛矿发光器件的性能 张海静, 吉林大学
18-48	gxnh2021-0628-0945	纳米压印提高钙钛矿发光器件的光提取效率 郭爽, 吉林大学
18-49	gxnh2021-0626-6881	基于可调控有机分布反馈激光器微腔耦合作用研究 张帅, 北京工业大学
18-50	gxnh2021-0625-3674	柔性可穿戴等离激元随机激光器及其湿度传感 仝俊华, 北京工业大学
18-51	gxnh2021-0622-2477	基于超构表面相位调控的光学器件研究 李文雯, 华北电力大学
18-52	gxnh2021-0707-8955	基于石墨烯的动态可调谐双波段完美吸收器 祁云平, 西北师范大学
18-53	gxnh2021-0708-5155	Linewidth narrowing of aluminum breathing plasmon resonances in Bragg grating decorated nanodisks 冷荣, 南开大学
18-54	gxnh2021-0530-0717	基于量子等离激元调控的柔性纳米手指阵列结构研究 刘凡新, 浙江工业大学

18-55	gxnh2021-0712-6957	Multifrequency Superscattering pattern shaping from Subwavelength Structures 刘益能, 厦门大学
18-56	gxnh2021-0714-8829	多分散 Au-Ag 合金纳米球粒径分布与浓度的消光法反演 郑玉霞, 新疆师范大学
18-57	gxnh2021-0714-1157	基于片上硅基拓扑光子晶体的角态微腔与分束器研究 张硕实, 中山大学
18-58	gxnh2021-0714-2402	能谷光子晶体中频段依赖的拓扑相与光子路径选择 汤国靖, 中山大学
18-59	gxnh2021-0714-4340	Au 纳米旋转对称椭球光热特性及优化 热米莱·阿卜来提, 新疆师范大学
18-60	gxnh2021-0721-3070	硅基光子晶体纳米梁微环谐振器缺陷模式生物传感器的研究 苏锦越, 广东工业大学
18-61	gxnh2021-0626-3084	基于超表面的多通道中长波红外微光学元件 徐灵祎, 华中科技大学

专题十九：光量子科学与技术

会议时间：2021年9月18日下午

会场地点：二楼6C

子专题名称：量子计算与量子信息

主持人：许秀来 中国科学院物理研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0630-8907	中国空间站冷原子量子态研究（邀请报告） 刘伍明，中国科学院物理研究所
13:50-14:10	gxnh2021-0623-8231	噪声环境高斯量子导引的死亡和提纯（邀请报告） 苏晓龙，山西大学
14:10-14:30	gxnh2021-0513-5862	远程量子通信：量子U盘与量子中继（邀请报告） 周宗权，中国科学技术大学
14:30-14:45	gxnh2021-0630-2426	芯片集成的大规模囚禁离子量子计算 王钊，南方科技大学
14:45-15:00	gxnh2021-0627-6823	量子过程叠加及其量子信息应用 郭钰，中国科学技术大学
15:00-15:15	gxnh2021-0701-4953	基于光量子行走的平衡和非平衡态拓扑模拟 王琴琴，中国科学技术大学
15:15-15:30		休息

子专题名称：腔光力与微腔量子光学

主持人：苏晓龙 山西大学

时间	论文编号	报告题目和作者
15:30-15:50	gxnh2021-0704-1911	超强单光子光力耦合的量子模拟（邀请报告） 廖洁桥，湖南师范大学
15:50-16:10	gxnh2021-0608-8289	纳机电系统中声子模式的相干特性研究（邀请报告） 邓光伟，电子科技大学
16:10-16:30	gxnh2021-0626-6365	光力学微腔中的多模式相互作用（邀请报告） 沈镇，中国科学技术大学
16:30-16:45	gxnh2021-0623-8338	Solid-state sources for single photons with orbital angular momentum 陈波，中山大学
16:45-17:00	gxnh2021-0615-0491	Nonreciprocal phonon laser in a spinning microwave magnomechanical system 徐谊，北京大学
17:00-17:15	gxnh2021-0626-0924	腔自旋波体系中磁振子间量子纠缠的增强与调控 孙风潇，北京大学

会议时间: 2021 年 9 月 19 日上午

会场地点: 二楼 6C

子专题名称: 量子器件**主持人: 刘进 中山大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxnh2021-0531-6428	同时放大信号和压缩噪声的量子干涉仪 (邀请报告) 贾晓军, 山西大学
08:50-09:10	gxnh2021-0602-9462	量子网络关键技术研究 (邀请报告) 颜辉, 华南师范大学
09:10-09:25	gxnh2021-0628-0284	高探测效率 InGaAs/InP 单光子雪崩光电二极管 张承, 中国电子科技集团公司第四十四研究所
09:25-09:40	gxnh2021-0714-7732	拓扑硅基光子晶体原理与器件原型 何辛涛, 中山大学
09:40-09:55	gxnh2021-0629-7039	高熵高速量子随机数发生器 张江江, 太原理工大学
09:55-10:10		休息

子专题名称: 量子技术与应用 1**主持人: 贾晓军 山西大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:10-10:30	gxnh2021-0626-6273	基于单量子点的自旋-光子接口 (邀请报告) 许秀来, 中国科学院物理研究所
10:30-10:50	gxnh2021-0621-6181	Highly efficient quantum light sources based on epitaxial quantum dots coupled to circular Bragg Resonators (邀请报告) 刘进, 中山大学
10:50-11:10	gxnh2021-0708-4874	基于光学超晶格的纠缠光子的产生和态函数操控 (邀请报告) 龚彦晓, 南京大学
11:10-11:25	gxnh2021-0627-1023	基于空间 Kramers-Kronig 关系的原子系综中可控单向无反射 张岩, 东北师范大学
11:25-11:40	gxnh2021-0713-2421	基于多维相干光谱的原子多体关联研究 余少刚, 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
11:40-11:55	gxnh2021-0630-1232	基于耗散的光学非互易 黄馨瑶, 清华大学
11:55-13:30		午餐

会议时间: 2021 年 9 月 19 日下午

会场地点: 二楼 6C

子专题名称: 量子技术与应用 2**主持人: 尹璋琦 北京理工大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0623-7774	新型光场调控激子极化激元 (邀请报告) 刘文静, 北京大学
13:50-14:10	gxnh2021-0625-7689	微波谐振腔-半导体量子点杂化系统研究 (邀请报告) 曹刚, 中国科学技术大学
14:10-14:30	gxnh2021-0704-2829	基于极化-动量锁定的光非互易传输 (邀请报告) 夏可宇, 南京大学
14:30-14:45	gxnh2021-0626-6033	室温下单个碳化硅自旋色心的高对比度读出 李强, 中国科学技术大学
14:45-15:00	gxnh2021-0705-5811	Drone-based entanglement distribution towards multi-node mobile quantum networks 刘华颖, 南京大学
15:00-15:15	gxnh2021-0630-2347	矢量结构光场的量子频率变换与相位敏感参量放大 吴海俊, 哈尔滨理工大学
15:15-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告

会议时间: 2021 年 9 月 20 日上午

会场地点: 二楼 6C

子专题名称: 量子纠缠、相干与成像**主持人: 项国勇 中国科学技术大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxnh2021-0621-8791	基于相干布居数囚禁的时域法布珀罗谐振器 (邀请报告) 李朝红, 中山大学
08:50-09:10	gxnh2021-0611-8973	悬浮抖动光力学的远距离量子纠缠 (邀请报告) 尹璋琦, 北京理工大学
09:10-09:30	gxnh2021-0626-6807	量子增强的探测与成像 (邀请报告) 张利剑, 南京大学
09:30-09:45	gxnh2021-0628-8670	量子相干光谱与成像 秦成兵, 山西大学
09:45-10:00	gxnh2021-0628-8258	高维纠缠的最优检测 王子竹, 电子科技大学
10:00-10:15	gxnh2021-0616-1348	泵浦光场空间非相干性对纠缠光子对特性的影响研究 张武虹, 厦门大学
10:15-10:30		休息

子专题名称: 量子测量**主持人: 张利剑 南京大学**

时间	论文编号	报告题目和作者
10:30-10:50	gxnh2021-0602-7609	狄拉克振子模型的非破坏性量子测量理论 (邀请报告) 张可焯, 华东师范大学
10:50-11:10	gxnh2021-0531-5949	多参数估计与不确定性关系 (邀请报告) 项国勇, 中国科学技术大学
11:10-11:30	gxnh2021-0628-2223	单光子的高效率量子存储、操控和测量 (邀请报告) 张善超, 华南师范大学
11:30-11:45	gxnh2021-0630-0438	Quantum enhanced measurement of an optical frequency comb 蔡寅, 西安交通大学
11:45-12:00	gxnh2021-0722-6948	基于光量子行走实现的量子集体测量及其在热力学中的应用 吴康达, 中国科学技术大学
12:00-13:30		午餐

张贴报告

会议时间：2021年9月19日下午15:30-17:30

会场地点：南登录厅二楼南宴会A厅外场

(序号前面的数字是专题编号，后面的数字为01起始顺序号)

序号	论文编号	题目和作者
19-01	gxnh2021-0714-2712	基于零维角态的拓扑光学微腔设计 李梦钰, 中山大学
19-02	gxnh2021-0714-2285	长相干时间的双组分子量比特及其阵列的组装 盛诚, 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
19-03	gxnh2021-0630-6574	Experimental Simultaneous Learning of Multiple Nonclassical Correlations 杨木, 中国科学技术大学
19-04	gxnh2021-0702-1461	基于随机测量的量子 Fisher 信息的测量方案 李冬啸, 华中科技大学
19-05	gxnh2021-0708-4205	应用于量子信息处理的单光子多自由度操控 茹世浩, 西安交通大学
19-06	gxnh2021-0709-8069	双快速绝热过程在光波导中的经典模拟 杨航, 华东理工大学
19-07	gxnh2021-0630-4967	基于光子晶体微腔的液滴外延生长的可见光量子点单光子源 韦玉明, 中山大学
19-08	gxnh2021-0701-3899	基于 BBO 晶体的 Hong-Ou-Mandel 干涉 田颖, 武汉工程大学
19-09	gxnh2021-0701-6361	基于深度学习模型识别不同距离含衍射涡旋光 吕恒, 武汉工程大学
19-10	gxnh2021-0713-9141	长距离激光时频传递的色散影响研究 王家亮, 中国科学院上海光学精密机械研究所
19-11	gxnh2021-0701-3318	倍频和下转换光谱的对比研究：以 LBO 晶体为例 杨子祥, 武汉工程大学
19-12	gxnh2021-0713-5889	Laser-detected magnetic resonance spectra dressed by radio-frequency field 梁植, 华中师范大学
19-13	gxnh2021-0706-3963	300 公里传输距离的参考系与测量设备双无关量子密钥分发系统实现 周星宇, 南京邮电大学
19-14	gxnh2021-0630-0835	连续域束缚态增强光与物质相互作用研究 陈天扬, 北京大学
19-15	gxnh2021-0701-5932	激光测振技术与量子测振技术的比较分析 张驰, 武汉工程大学

19-16	gxnh2021-0625-9749	Temperature dependence of divacancy spin coherence in implanted silicon carbide 林吴曦, 中国科学技术大学
19-17	gxnh2021-0629-9043	多体系统中量子导引的关系结构的实验展示 郝泽琰, 中国科学技术大学
19-18	gxnh2021-0629-7360	用于宽带压缩光探测的 200M 平衡零拍探测器 梁少聪, 山西大学
19-19	gxnh2021-0630-6248	基于吸收型量子存储器的可预报纠缠分发 胡军, 中国科学技术大学
19-20	gxnh2021-0630-8443	三自由度杂化纠缠态的固态量子存储 李雪, 中国科学技术大学
19-21	gxnh2021-0701-5699	基于单诱骗态的 280km 量子数字签名实验验证 丁华建, 南京邮电大学
19-22	gxnh2021-0701-1096	Deep learning enhanced single spin readout in silicon carbide at room temperature 廖昱玮, 中国科学技术大学
19-23	gxnh2021-0626-5299	碳化硅中单色心偶极子方向的实验测定 周继阳, 中国科学技术大学
19-24	gxnh2021-0701-7675	基于 BBO、KDP、PPKTP、PPLN 同构晶体的多波段量子光源制备 蔡吾豪, 武汉工程大学
19-25	gxnh2021-0701-0607	非理想环境下纠缠干涉过程的退相干参数感知 徐世龙, 解放军电子工程学院
19-26	gxnh2021-0628-8903	高保真量子隐形传态的实现及其在量子信息中的应用 王庆伟, 山西大学
19-27	gxnh2021-0625-2588	量子因果结构的分辨与探测 许飞翔, 南京大学
19-28	gxnh2021-0630-6735	利用条件自旋压缩系数探测非高斯自旋态的 EPR 导引 郭佳洁, 北京大学
19-29	gxnh2021-0629-5908	基于超导量子比特的超快量子计算 朱道泉, 北京大学
19-30	gxnh2021-0626-0668	强耦合微纳光学谐振腔内光谱劈裂的经典及量子起源研究 曾健, 华南理工大学
19-31	gxnh2021-0626-4464	基于微观粒子全同性的量子相干制备及应用 刘正昊, 中国科学技术大学
19-32	gxnh2021-0628-1476	基于纠缠边带模式的通道复用量子通信 史少平, 山西大学
19-33	gxnh2021-0602-1106	拓扑保护下自发辐射的吸收减少 钱祉源, 北京大学
19-34	gxnh2021-	多光学模式泵浦的腔光力多模基态冷却

	0623-0309	徐达, 北京大学
19-35	gxnH2021-0629-7169	基于宽带压缩光的半设备无关量子随机数发生器 成家霖, 山西大学
19-36	gxnH2021-0701-4714	基于荧光成像定位的高性能微柱腔量子点单光子源 刘顺发, 中山大学
19-37	gxnH2021-0630-9529	基于原子系综的高性能光学隔离器 梁超, 清华大学物理系
19-38	gxnH2021-0716-1111	基于金刚石氮空位色心的光纤量子传感 张少春, 中国科学技术大学
19-39	gxnH2021-0701-8099	Twin-field quantum digital signatures 张春辉, 南京邮电大学
19-40	gxnH2021-0625-5061	量子因果推理框架下探测时空关联的不对称性 孟雨, 中国科学技术大学
19-41	gxnH2021-0709-2157	超冷里德堡原子气体模拟 Unruh 效应 钱军, 华东理工大学
19-42	gxnH2021-0628-0476	基于 SU (1,1) 非线性干涉仪的随机相位估计 郑凯敏, 南京大学
19-43	gxnH2021-0630-1901	基于可调的空间不可分辨独立光子源产生的量子纠缠和量子隐形传态 王焱, 中国科学技术大学
19-44	gxnH2021-0701-6094	原子调控驱动—耗散系统中的动态光学磁滞 李健宁, 东北师范大学
19-45	gxnH2021-0630-9660	利用空间关联的非探测光子成像 杨琛, 中国科学技术大学
19-46	gxnH2021-0714-6065	基于热原子的无腔光学隔离 李恩泽, 中国科学技术大学
19-47	/	基于固体等离子体的高平均功率重频太赫兹脉冲辐射源 张冬冬 白亚峰 宋立伟 田野, 中国科学院上海光学精密机械研究所

专题二十：期刊发展论坛

会议时间：2021年9月19日上午

会场地点：二楼6A

子专题名称：期刊发展论坛

主席：刘文清，刘旭

主持人：杨蕾

时间	报告人	报告主题
08:30-09:15	邱建荣 教授 浙江大学	如何做科研
09:15-10:00	李贵新 教授 南方科技大学	如何给期刊投稿
10:05-10:25		休息
时间	报告人	报告主题
10:25-11:10	赵建林 教授 西北工业大学	中文学术论文写作
11:10-11:55	张旭苹 教授 南京大学	女性科技工作者如何做科研
12:00-13:30		午餐

专题二十一：光通信与光成像专场（与华为合办）

会议时间：2021年9月18日下午

会场地点：一楼 LM104C

子专题名称：F6G 研究课题开题发布

主持人：赵培儒 华为技术有限公司

时间	报告题目和作者
13:30-13:50	新一代光子信息网络：挑战与未来 张杰, 北京邮电大学

子专题名称：光感知，显示与成像应用

主持人：曾理 华为技术有限公司

时间	报告题目和作者
13:50-14:20	信息显示领域的发展与挑战 冯志勇, 华为技术有限公司
14:20-14:50	光场显示技术进展 王琼华, 北京航空航天大学
14:50-15:20	高通量超分辨激光直写 匡翠方, 浙江大学
15:20-15:30	休息
15:30-16:00	基于压缩感知和深度学习的计算成像技术 曹良才, 清华大学
16:00-16:30	基于视觉感知的汽车智能照明技术 马建设, 清华大学深圳研究生院
16:30-17:00	自由曲面光学设计中要考虑的物理因素 冯泽心, 北京理工大学
17:00-17:30	偏振成像技术及应用 罗海波, 中国科学院沈阳自动化研究所

会议时间：2021 年 9 月 19 日上午

会场地点：一楼 LM104C

子专题名称：光通信信号处理

主持人：罗龙 华为技术有限公司

时间	报告题目和作者
08:30-09:00	数字孪生光网络 诸葛群碧, 上海交通大学
09:00-09:30	未来光通信系统算法设计：趋势与挑战 王大伟, 中山大学
09:30-09:55	光通信信道编码技术的发展与变革 肖治宇, 华为技术有限公司
09:55-10:15	休息
10:15-10:45	超高频谱效率的相干光纤传输技术 余建军, 复旦大学
10:45-11:10	O/E Co-processing in Telecom and DataCom 郑博方, 华为技术有限公司
11:10-11:35	短距互联技术演进及 800G Pluggable MSA 唐进, 华为技术有限公司
11:35-12:00	50G PON for F5G Beyond 袁贺, 华为技术有限公司
12:00-13:30	午餐

专题二十二：未来科学家论坛

会议时间：2021年9月18日下午

会场地点：一楼 LM105

主持人：李峰 西安交通大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0802-7499	锁模光纤激光器中的多脉冲调控与动力学研究 (邀请报告) 庞盟, 中国科学院上海光学精密机械研究所
13:50-14:05	gxnh2021-0721-1409	低维钙钛矿单模激光性能研究 刘征征, 上海光学精密机械研究所
14:05-14:20	gxnh2021-0724-2786	基于非线性光学过程的光场调控与新颖成像研究 邱晓东, 厦门大学
14:20-14:35	gxnh2021-0720-0202	基于条纹投影的动态三维形貌测量及形变分析研究 吴周杰, 四川大学
14:35-14:50	gxnh2021-0720-6584	马吕斯超表面 邓娟, 武汉大学
14:50-15:05	gxnh2021-0721-2041	偏振结构色在高密度数据存储中的应用与光影绘画术 宋茂文, 重庆大学
15:05-15:30		休息
主持人：庞盟 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
15:30-15:50	gxnh2021-0802-5726	光学微腔中的自旋轨道耦合与非厄米奇异点 (邀请报告) 李峰, 西安交通大学
15:50-16:05	gxnh2021-0720-5189	回音壁模式光学微腔的生物传感器 郭志和, 复旦大学
16:05-16:20	gxnh2021-0720-5072	等离激元型光纤探针及其应用 杜波波, 西安交通大学
16:20-16:35	gxnh2021-0721-0199	超构原子中的广义 Pancharatnam-Berry 相位 谢鑫, 中科院光电技术研究所
16:35-16:50	gxnh2021-0722-8745	二维材料集成光纤器件的研究进展 陈锦辉, 厦门大学
16:50-17:05	gxnh2021-0720-2370	超高品质因子非线性光学微腔中对称性破缺研究 曹启韬, 北京大学
17:05-17:20	gxnh2021-0721-0041	人工规范场对光拓扑态的调控研究 宋万鸽, 南京大学
17:20-17:35		张贴报告

会议时间: 2021 年 9 月 19 日上午

会场地点: 一楼 LM105

主持人: 刘永椿 清华大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:50	gxnh2021-0802-5717	二维材料及其光子学应用 (邀请报告) 王俊, 中国科学院上海光学精密机械研究所
08:50-09:05	gxnh2021-0720-5842	基于四波混频过程的全光量子信息协议 刘胜帅, 华东师范大学
09:05-09:20	gxnh2021-0720-5457	硅基片上光量子信息处理 冯兰天, 中国科学技术大学
09:20-09:35	gxnh2021-0720-4717	光量子信息:从光学非经典性到计算复杂性 张傲男, 南京大学
09:35-09:50	gxnh2021-0721-7952	光子轨道角动量在量子成像领域的应用研究 张武虹, 厦门大学
09:50-10:25		休息

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
10:25-10:45	gxnh2021-0721-1567	非互易光场调控新方法 (邀请报告) 刘永椿, 清华大学
10:45-11:00	gxnh2021-0721-8957	基于量子压缩感知的宽带微波信号实时频谱分析 胡建勇, 山西大学
11:00-11:15	gxnh2021-0721-6718	Feshbach 分子玻色-爱因斯坦凝聚体 陈良超, 山西大学
11:15-11:30	gxnh2021-0721-8413	大气湍流信道中的互易性时域特性研究 姚海峰, 北京理工大学
11:30-11:45	gxnh2021-0721-8503	面向超快低功耗光存储应用的有序结构相变 陈念科, 吉林大学
11:45-12:00	gxnh2021-0721-5165	MAPbBr₃ 钙钛矿单晶的荧光特性及调控研究 邢军, 长春光机所
12:00-13:30		午餐

会议时间: 2021 年 9 月 19 日下午

会场地点: 一楼 LM105

主持人: 张巍 清华大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:50	gxnh2021-0725-6328	瞬态损耗调制的介质超材料 (邀请报告) 丛龙庆, 南方科技大学
13:50-14:10	gxnh2021-0726-7939	中红外硅基光子学 (邀请报告) 程振州, 天津大学
14:10-14:25	gxnh2021-0721-5093	基于新型泵浦源的高功率随机拉曼光纤激光器性能提升 许将明, 国防科技大学
14:25-14:40	gxnh2021-0721-3586	基于非对称金属纳米结构阵列的高阶等离子体激光器 林远海, 北京工业大学
14:40-14:55	gxnh2021-0721-3551	石墨片的非线性光学性能研究及其在超快激光器中的应用 郭佳, 深圳大学
14:55-15:10	gxnh2021-0721-3145	基于硅-TMDCs 复合纳米结构的电调谐纳米像素研究 严佳豪, 中山大学
15:10-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告

2021 年中国光学学会学术大会 注册指南

1、注册注意事项：

(1) 请您会前登录在线注册系统提交注册信息，注册成功后可凭手机号进行查询，请勿重复提交注册信息。

(2) 注册页面“基本信息”中的“姓名”务必填写真实姓名，切勿使用代号。

(3) 中国光学学会会员注册请在会议注册页面“基本信息”中的“COS 会员号”一栏内填写正确会员标号（如：S04xxxxxxS），申请中国光学学会会员详情请见 <http://www.cncos.org/Content/index/catid/754.html>。在线申请会员请登录 <http://cncos.scimall.org.cn/member/login.php>

(4) 请填写正确发票抬头、纳税人识别号和发票明细，工作人员将根据此信息为会前缴费代表提前开具增值税普通发票。发票明细栏请选择开具发票的项目，请在“其他备注信息”栏填写详细发票明细，如会议注册费：1600 元。如需开具增值税专用发票请在备注里说明，并注明单位地址、电话、开户行及账号。

(5) “缴费方式”一栏请按照实际缴费方式选择。完成缴费后，工作人员 3 个工作日内会核对您的缴费信息，变更代表注册页面缴费状态。您可以通过“已注册用户查询”功能，通过您注册时所填写的手机号查询注册信息，找到其中的“学会确认支付状态”。如您已缴费，但 3 个工作日后您的缴费状态仍为“未交费”，请发送支付凭证截图至学会邮箱 cosoffice@cast.org.cn，如有问题请联系学会财务：01062103275，以免影响您的报道。

(6) 现场注册：参会代表可于 2021 年 9 月 17-20 日会议召开期间现场填写注册信息并缴纳费用，现场注册需登记会议注册系统内信息，建议您参会前登录会议系统 www.paconf.com，提交个人信息，避免现场填写信息占用时间。

备注：现场注册流程

(1) 已注册已缴费参会者：凭手机号在现场自助区自助打印参会证件（含餐票），领取会议资料；

(2) 已注册未交费参会者：现场人工窗口交费后打印参会证件（含餐票），领取会议资料；

(3) 未注册未交费参会者：现场扫描注册二维码登记信息，人工窗口交费后打印参会证件（含餐票），领取会议资料。

特别提醒：为节省您的注册时间建议您 9 月 13 日 00:00 前在线注册并完成缴费。9 月 13 日后，仍欢迎您在线注册，但所有缴费渠道（支付宝、银行转账等）都将关闭，须至开会现场缴费：支持现金、信用卡、公务卡、支付宝、微信扫码转账均可。9 月 10 日前注册并缴费，可享受注册费优惠（见收费标准表），请您完成注册后尽快缴费，如 9 月 10 日前注册但 9 月 10 日后缴费，则不享受该优惠。缴费时请务必备注参会注册人姓名和单位，便于核查缴费信息。单位银行转账无法备注个人信息的，完成缴费后请将缴费时间、金额、缴费方式信息发送至学会邮箱：cosoffice@cast.org.cn，便于核查缴费信息。

学会根据您提交的注册信息，为您开具发票。请仔细核对信息。

特别提醒：为节省您的时间注册时间建议您 9 月 13 日前在线注册并完成缴费。

2、会议注册费标准：

*9 月 10 日前缴费享受注册费优惠。

2021 年中国光学学会学术大会会议注册费			
类别 \ 时间	9 月 10 日前	9 月 10 日后	
普通代表-会员	1600	1900	
普通代表-非会员	2100	2400	
学生代表-会员	1000	1200	
学生代表-非会员	1200	1400	

3. 缴费方式：（缴费时请务必备注参会注册人姓名和单位，便于核查缴费信息。）

(1) 支付宝缴费：

登录会议系统，打开“参会注册”，在其中选择缴费项目，点击提交后，系统将自动链接至中国光学学会支付宝缴费端口。

(2) 银行汇款（可个人对公转账）：

户名：中国光学学会

开户行：工商银行北京海淀支行

帐号：0200049609200078469

(3) 工行 e 支付（支持支付宝、微信、公务卡消费，备注格式“2021 学术大会 + 单位 + 姓名”）



工行 e 支付

(4) 现场缴费：

会议召开期间可现场缴费：现金、POS 刷卡（支持支付宝、微信、公务卡缴费）。

4. 发票领取：

(1) 在线注册并于 9 月 13 日前缴费代表，可在 9 月 17-20 日到发票领取台领取您的发票。发票将根据您在注册系统中所提交的信息开具，请仔细核对信息。

(2) 现场缴费代表凭缴费收据于缴费第二天到发票发放台领取您的发票，缴费当天不开具发票。

(3) 会议默认开具增值税普通发票，如需开具增值税专用发票，需提前在注册系统的其它备注信息里说明，并注明单位地址、电话、开户行及账号，并于会议期间在发票发放台领取您的发票。如未及时填写，则会议结束 7 个工作日后，学会将统一邮寄发票。

会务安排

关于注册报到与大会整体安排：

会议报到须在会议网站提交参会注册信息后，凭参会代表姓名和手机号领取会议代表证，进入会场须使用会议代表证，请妥善保管证件。根据疫情防控要求，请所有参会代表凭健康宝绿码，佩戴口罩进入会场

A. 注册报到

时间：9月17日，下午 14:00-21:00

地点：深圳国际会展中心（宝安新馆）南登录大厅西侧会议中心

流程：已缴费参会者参会报到；未交费参会者现场注册缴费。

B. 大会开幕式

时间：9月18日，上午 09:00-12:00

地点：深圳国际会展中心（宝安新馆）南宴会厅 A

C. 分会场会议现场

时间：9月18日，下午 14:00-17:30

9月19日-20日，08:30-17:30

地点：深圳国际会展中心（宝安新馆）南登录大厅西侧会议中心

关于餐饮：

9月18-20日会议期间餐饮安排详见参会证件。请所有参会代表妥善保管参会证件所附餐券，凭餐券至相应区域就餐。

关于会务酒店：

本次会议共设置会务酒店九家（详见大会网站“酒店信息”）页面。参会代表可通过会议主页中的酒店信息预定房间并付款，享受会议协议价。

9月为深圳各会议、展览、旅游的旺季，请代表们尽早预定房间、以免会期临近酒店无房。

关于交通：

深圳国际会展中心位于深圳市宝安区福海街道展城路1号，位于宝安国际机场以北，毗邻深圳机场码头，紧挨广深沿江高速，接驳城轨，与周边高速公路网络互通，2小时内可到达珠三角各重要城市，交通十分便利。

9月17日报道期间，会场附近重要交通节点如福永站、塘尾站、深圳机场等有设置免费接驳班车（详见附件1）

注：具体班车时间和安排请查阅以下列表（<http://www.cioe.cn/Traffic.html>）。



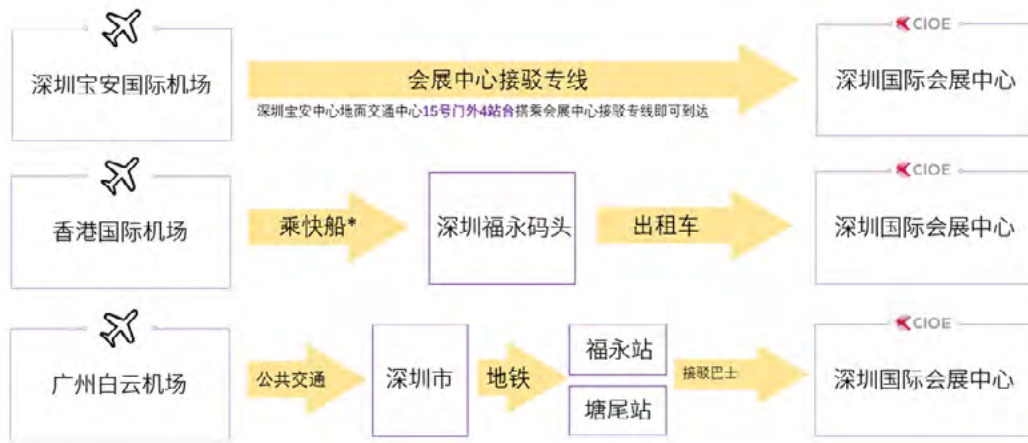
9月18-20日会议期间，大会各会务酒店会安排大巴车接送各代表前往深圳国际会展中心（宝安新馆）南登录大厅西侧会议中心 参会。为及时掌握代表们的乘车情况，我们为相关协议酒店分别建立了微信群，请预定酒店后扫码进入该酒店群（请代表只加入自己入住酒店的微信群），相关工作人员会在群里发布发车时间、上下车位置等信息。请代表们在各酒店指定位置候车，以免耽误乘车。会议只负责协议酒店的接送，其余酒店会务不负责接送。

附件 1：交通指南（9月17日，报到期间）

1)、大会免费穿梭巴士（推荐）



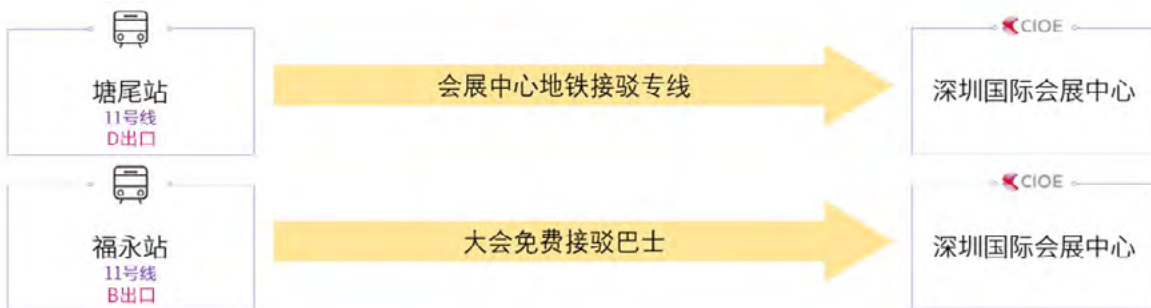
2) 飞机



3) 城际铁路



4) 地铁



5) 公交



6) 出租车：至深圳国际会展中心南登录西侧最近的点下车即可。

- 穗莞深城际沙井西站 / 福海西站 约 20 分钟
- 深圳宝安国际机场 3 号航站楼出发约 45 分钟
- 深圳北站出发 约 1 小时 20 分钟
- 福永码头出发 约 40 分钟
- 福田口岸出发 约 60 分钟
- 深圳湾口岸出发约 40 分钟

7) 自驾

• 如果您选择自驾，可以导航至以下地址：深圳国际会展中心南登录大厅 - 深圳市宝安区福海街道展城路 1 号

• 温馨提示：非深圳核发机动车号的小型、微型载客汽车，在工作日早晚高峰期（7 时至 9 时，17 时 30 分至 19 时 30 分），在深圳全市所有区域的所有道路禁止行驶。请按照《非深圳号牌车辆临时通行证办理规则》，登录「网上深圳交警」或微信公众号「深圳交警」办理临时通行证。

• 参考线路

1) S3 沿江高速 → 国际会展中心收费站 → 凤塘大道 → 展城路 → 深圳国际会展中心

2) S3 沿江高速 → 福海收费站 → 福洲大道 → 福园一路 → 桥和路 → 展城路 → 深圳国际会展中心

3) 广深公路 → 宝安大道 → 福洲大道 → 福园一路 → 桥和路 → 展城路 → 深圳国际会展中心

• 周边地区推荐线路

• 广州、中山、东莞方向：

1) S3 沿江高速 → 深圳国际会展中心

2) 广深高速 → 107 国道 → 凤塘大道 → 深圳国际会展中心

• 惠州、龙岗、深圳市区方向：

1) 广深高速 → 机场路 → 宝安大道 → 福洲大道 → 深圳国际会展中心；

2) 滨河路 → 沙河西路 → 东滨路 → 沿江高速 → 深圳国际会展中心；

• 深圳国际会展中心地下停车场共 9133 停车位，收费标准按展馆现场公示执行，或通过小程序“深圳国际会展中心”了解。



主办单位



铂金赞助



金牌赞助



银牌赞助

Frontiers of
Optoelectronics

铜牌赞助



LUBON 麓邦 THORLABS

THORLABS

您优质的光电实验工具箱



光学元件



光机械件



光学平台



运动控制



激光器与光源



光纤设备



光束分析



成像系统



www.thorlabschina.cn

电话: 021-60561122 邮箱: ChinaSales@thorlabs.com

地址: 上海市普陀区祁连山南路2891弄100号A101



深圳市光学光电子行业协会

SHENZHEN OPTICS & OPTOELECTRONICS INDUSTRY ASSOCIATION

SZOOIA

协会简介

深光协成立于1990年, 是经深圳政府最早批准设立的行业类协会之一, 由信息通信、精密光学、激光制造、红外技术、光电传感、光电显示等领域相关企业、机构、高校组成, 旨在促进光学光电子产业聚合创新, 以专业活动为支撑, 以渠道资源为动力, 以品牌推广为路径, 以增量市场为目标, 为会员企业提供深层次、多元化、全方位的一站式服务。

资源共享

全面链接光电子相关行业“政企学研资”五类渠道资源。

以技术共融为目的, 推动技术创新与应用合作。

技术共融

价值共生

打通企业价值增值路径, 促进企业共生共赢。



深光协微信公众号

电话: +86 755 88242548 / 88242545

邮箱: szooia@szooia.org.cn

地址: 深圳市南山区海德三道海岸大厦东座608

网站: www.szooia.org.cn

LBTEK

4000+ 产品, 极致购物体验



微纳光学



光学元件



光学系统



光纤组件



光学平台与面包板



光机械件



运动控制



实验室工具



光源



光束测量与分析



教学系统



仪器设备

www.lbtek.com | Q



麓邦商城 — 您身边的光电实验好帮手!

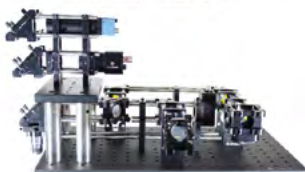


大恒光电

大恒新纪元科技股份有限公司
Daheng New Epoch Technology, Inc.

同轴调整架

模块化搭建 集成化、多元化选择
结构牢固, 性能稳定



高精度平移台

产品种类丰富 高精密调节
高刚性长期稳定性



精密镜架

多种产品规格
调节精密平稳



电控控制系统

模块化设计 CAN总线联网通讯
开放性软件控制



远心成像镜头

高分辨率、高NA和对比度 超低畸变



国内一流光电科研产品服务商

www.cdhbuy.com | Q

光纤镜头

调节精密 耦合效率高 多波长 多接口选择



皮秒激光器

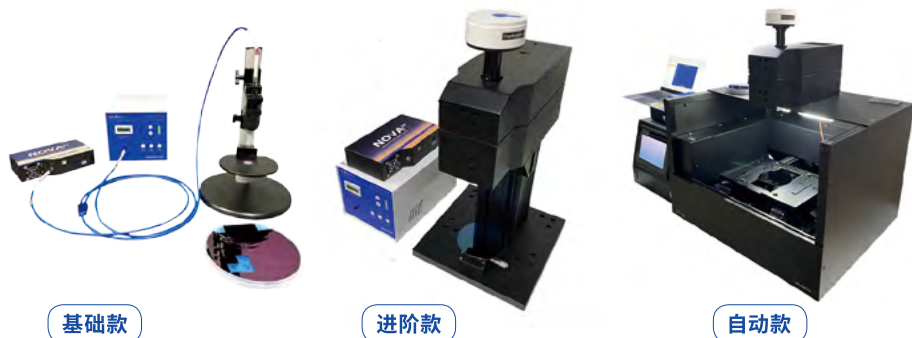


太赫兹光谱仪



filmX 膜厚测量解决方案

产品介绍



基础款

进阶款

自动款

产品功能

- ◎ 膜厚测量
- ◎ n & k 检测

产品特点

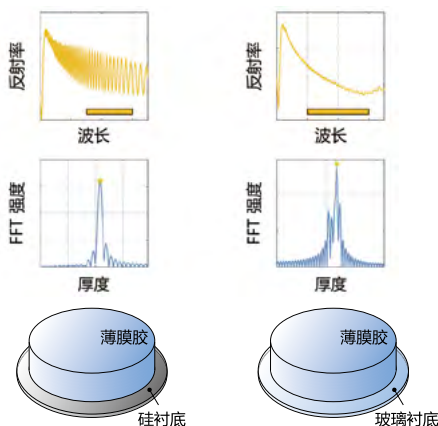
- ◎ 膜结构的高精度测量，具有非接触，非破坏，快速检测等特点
- ◎ 采用高性能复合光源，波段范围最宽支持 190 nm~2500 nm
- ◎ 核心算法支持薄膜到厚膜，单层到多层薄膜分析
- ◎ 配置灵活，多种测试系统形态，兼容不同膜厚测量场景，支持在线集成应用
- ◎ 数百种材料数据库，多种算法模型库，涵盖了目前绝大部分的光电材料

产品参数

参数类型	参数
膜厚范围	10 nm~250 μm
最小可测 n&k 厚度	10 nm
测试精度	±0.4 %
测量重复性	~0.2 nm
光斑尺寸	直径约 1 mm
多层膜检测	≤ 200 层
光谱范围	190 nm~1700 nm
光源	氙卤灯
数据分析	FFT 分析; 曲线拟合
测量时间	0.1 s~5 s/point

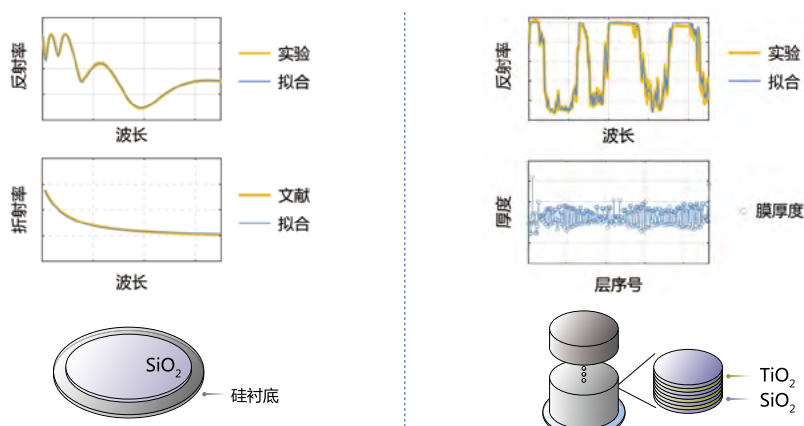
典型案例

单参数测量 (FFT)



适用范围: 透明样品; 厚度: $\geq 5 \mu\text{m}$
 案例模型: 硅或玻璃上薄膜胶的厚度测量

多参数测量 (χ^2 回归分析)



适用范围: 透明样品; 厚度: $\leq 5 \mu\text{m}$
 案例模型: 硅上 SiO_2 薄膜厚度和折射率的测量

适用范围: 透明样品; 单层厚度 ~ 百纳米
 案例模型: 玻璃上多层膜各层厚度的测量

典型应用领域

- ◎ 半导体制造
- ◎ 液晶显示器
- ◎ 医学、生物薄膜或材料
- ◎ 光学薄膜, 例如: TiO_2 、 SiO_2 、 Ta_2O_5 等
- ◎ 半导体化合物
- ◎ 功能薄膜材料
- ◎ 非晶硅、纳米硅、晶体硅
- ◎ 光刻胶、压印胶

↓ 扫码了解复享



官方微信



欢迎咨询

瑞士苏黎世仪器 (Zurich Instruments) 总部位于瑞士苏黎世, 源自瑞士联邦理工学院。2008年创立以来, 瑞士苏黎世仪器不断推出颠覆性的技术和设计, 已经成长为测试测量领域全球领导者之一。瑞士苏黎世仪器以最尖端的仪器和最优质的技术支持, 为研究开发实验室的科学家和技术专家服务, 使通常难以实现的测量成为可能。



锁相放大器



MFLI 500 kHz / 5 MHz 锁相放大器

DC – 500 kHz / 5 MHz
采样率60 MSa/s, 16 位



HF2LI 50 MHz 锁相放大器

DC – 50 MHz, 采样率210 MSa/s,
2 个独立锁相单元



UHFLI 600 MHz 锁相放大器

600 MHz 频率范围, 2 个独立锁相单元,
2 个信号发生器, 可集成AWG功能

任意波形发生器及量子测控系统



SHFSG 8.5 GHz 信号发生器

工作频率高达8.5 GHz
无需校准混频器



SHFQA 8.5 GHz 量子分析仪

2 或 4 个读出通道, 可读取多达 64 个量子比特,
工作频率高达 8.5 GHz



HDAWG 任意波形发生器

2.4 GSa/s, 16 位, 带宽 750 MHz,
最大输出幅值 5 V_{pp}



UHFQA 600 MHz 量子分析仪

1.8 GSa/s, ±600 MHz 测量范围
(单边调制)



PQSC 可编程量子系统控制器

可操控多达 100 个量子比特, 可同步多达 18
台HDAWG, 即144个模拟输出通道

阻抗分析仪



MFIA 500 kHz / 5 MHz 阻抗分析仪

1 mHz 至 500 kHz, 5 MHz
1 mΩ 至 1 TΩ



Editors-in-Chief



Prof. Qihuang Gong (龚旗煌 院士)
Peking University



Prof. Xinliang Zhang (张新亮 教授)
Huazhang Univ. of Sci. & Tech.

Aims and Scope

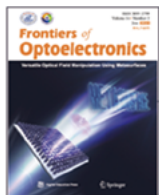
Frontiers of Optoelectronics is an international peer-reviewed journal. All articles published in this journal are emphasized to reflect the scientific discovery and technology innovation in the fields of photonics or optoelectronics. The topics include, but are not limited to, semiconductor optoelectronics, 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.

No page charges
No page limitation
Worldwide available
Online first publication

Journal official website:



Special Issues (2020-2021)



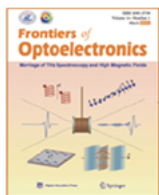
Recent Advances in Optical Metasurfaces

Edited by:
Prof. Cheng Zhang
Prof. Din-Ping Tsai



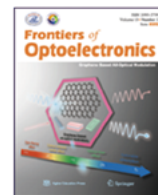
Halide Perovskites: From Materials to Optoelectronic Devices

Edited by:
Prof. Jiang Tang
Prof. Dehui Li



Terahertz Science and Applications

Edited by:
Prof. Xinliang Zhang
Prof. Xiaojun Wu



2D Materials for Photonic Applications

Edited by:
Prof. Jianji Dong
Prof. Zhipei Sun



Biomedical Optics

Edited by:
Prof. Dan Zhu
Prof. Walter Blondel
Prof. Junle Qu
Prof. Xueding Wang
Prof. Sihua Yang



Photonic Crystal and Topological Photonics

Edited by:
Prof. Xiaoyong Hu



第24届中国国际光电博览会

欢迎您!

WELCOME

同期六大主题展



同期论坛



2022年9月7-9日 深圳国际会展中心 (宝安新馆)

CIOE 官方微信号



航天宏图
PIESAT

股票代码
688066



COMPANY PROFILE

企业简介

科技改变世界 · 遥感走进生活

P
I
E
S
A
T

航天宏图信息技术股份有限公司（股票代码：688066），成立于2008年，是国内领先的卫星运营与应用服务提供商，是科创板首批上市企业。公司研发了具有完全自主知识产权的遥感和地理信息一体化软件PIE（PIXEL INFORMATION EXPERT），拥有国内首个遥感云服务平台PIE-ENGINE，实现遥感基础软件的国产化替代，为政府、企业、高校以及其他有关部门提供基础软件产品、系统设计开发、遥感云服务空间信息应用整体解决方案。

公司总部位于北京，在全国设有50余个分支机构，在西安、成都、武汉、南京建立研发中心。公司现有员工1600余人，其中博士80余人、硕士500余人，包括百人计划在内的海外留学归国人才及行业专家100余人，工程技术人员占80%以上。拥有国家重点高新技术企业、双软企业、CMMI L5、测绘甲级（含导航电子地图制作）、系统建设和服务能力评估4级等资质。拥有40余项发明专利和400余项软件著作权。

公司基于自有基础软件平台和核心技术，独立承担和参与了一系列国家重大战略工程。服务自然资源、生态环境、应急管理、气象、海洋、水利、农业等多个行业部门，提供系统咨询设计、全流程全要素遥感信息分析处理，支撑政府机构实施精细化监管和科学决策；服务金融保险、精准农业、能源电力、交通运输等企业用户，提供空天大数据分析和信息服务；还为其他有关部门提供目标自动识别、精确导航定位、环境信息分析等服务。



航天宏图信息技术股份有限公司（总部）

地址：北京市海淀区杏石口路益园文化创意产业基地 A 区 1 号楼 5 层
电话：010-82556203 网址：www.piesat.cn



官方微信公众账号

中国激光、光学、光子学领域 专业出版与知识服务

Lasers, Optics, Photonics

Publishing, Conferences, Training, Awarding, Exhibition



中国激光杂志社
CHINESE LASER PRESS



www.clp.ac.cn



中国光学期刊网
www.opticsjournal.net



Researching
www.researching.cn



光学新媒体
微信 | 微博 | LinkedIn | ...



OPTICS FRONTIER
学术会议 | 专题培训 | 行业评选



汇同
www.htcis.net



中国激光杂志社



爱光学



激光评论



科学文字社