

2019年中国光学学会 学术大会

2019.8.9-12 中国科学技术大学

会议手册

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



中国科学技术大学
University of Science and Technology of China



中国科学院安徽光学精密机械研究所
ANHUI INSTITUTE OF OPTICS AND FINE MECHANICS,
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

目录 CONTENTS

- 001 | 2019年中国光学学会学术大会公告
- 002 | 大会组织机构
- 004 | 专题设置
- 008 | 会议联系人及联系方式
- 009 | 会议场地导引
 - 009 | 中国科学技术大学东校区会场指示地图
 - 010 | 展商位置分布图
 - 011 | 张贴报告分布图
- 012 | 会议日程
 - 012 | 大会总体安排及日程
 - 014 | 大会邀请报告及报告人简介
 - 017 | 分会日程（专题一至二十）
- 124 | 会务安排
- 127 | 举办单位



2019年中国光学学会学术大会

安徽 合肥

2019年08月09—12日

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：中国科学技术大学 中国科学院安徽光学精密机械研究所

• 会议主办单位：

- 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

• 会议承办单位：

- 中国科学技术大学
- 中国科学院安徽光学精密机械研究所

• 会议协办单位：

- 安徽大学
- 国防科技大学脉冲功率激光技术国家重点实验室
- 华南师范大学

• 会议时间：2019年8月09-12日

• 会议地点：合肥·中国科学技术大学

• 简介：

会议设立20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！

• 会议指定论文收录期刊：

《Chinese Optics Letters》、《Frontiers of Optoelectronics》、《High Power Laser Science and Engineering》、《Light: Science & Applications》、《中国激光》、《光学学报》、《光子学报》、《中国激光医学杂志》、《科技导报》、《光电工程》、《光学与光电技术》、《光学精密工程》、《液晶与显示》、《发光学报》、《中国光学》、《应用激光》、《激光与光电子进展》、《大气与环境光学学报》、《量子电子学报》、《光电子·激光》、《航天返回与遥感》

• 同期活动：

- 中国光学学会成立四十周年纪念活动



<http://www.pacnf.com/cosconf2019/index.htm>

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、中国科学技术大学教授

刘文清 中国光学学会副理事长、中国工程院院士、中国科学院安徽光学精密机械研究所研究员

学术委员会:

主席:

刘泽金 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

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
王家骥 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 郑有料 周炳琨 周立伟 周寿桓
祝世宁 庄松林

组织委员会:

共主席:

贾锁堂 中国光学学会副理事长

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

周正威 中国科学技术大学教授

谢品华 中国科学院安徽光学精密机械研究所研究员

大会秘书长:

刘 旭 中国光学学会秘书长

常务副秘书长:

李 焱 中国光学学会常务副秘书长

孙方稳 中国科学技术大学教授

副秘书长:

顾 波 杨 宏 任希锋 柳必恒 王 涛 俞本立 胡以华 伍德侠

委员:

齐红基 姜本学 沈 华 沈伟东 冷雨欣 杜 鹃 王世腾 李翠玲 刘善琨 谢 毅
胡 睿 李晓松 姚保利 郭海涛 桑新柱 马 煜 谢洪波 杨 通 胡仁志 陈晓丽
刘 湛 许立新 冯 晶 肖云峰 熊 玮 贾瑞卿 仝 菲

专题设置

1. 光学材料研究进展与应用

主 席：邵建达

副主席：祝世宁 吴以成 张 龙

委 员：邱建荣 徐 科 潘世烈

秘 书：齐红基 姜本学

邮 箱：qhj@siom.ac.cn

2. 光学精密测试技术新进展

主 席：郑万国

副主席：朱日宏 李景镇

委 员：王向朝 高志山 赵维谦 刘振江 黎高平 林延东 杨甬英 沈 华

秘 书：沈 华

邮 箱：edward_bayun@163.com

3. 光学薄膜技术新进展

主 席：刘 旭

副主席：王占山

委 员：江绍基 季一勤 马 孜 易 葵 高劲松 熊胜明

秘 书：沈伟东

邮 箱：adongszju@hotmail.com

4. 非线性光学与介观光学

主 席：龚旗煌

副主席：孙秀冬

委 员：王振林 陈险峰 刘运全 程 亚

秘 书：杨 宏

邮 箱：hongyang@pku.edu.cn

5. 激光物理技术与应用

主 席：李儒新

副主席：陈念江 樊仲维

委 员：张小民 陆培祥 吕志伟

秘 书：冷雨欣 杜 鹃

邮 箱：coslc@siom.ac.cn

6. 红外与光电器件

主 席：刘俊刚

委 员：蔡 毅 陈福胜 陈洪钧 姬荣斌 喻松林 龚海梅

秘 书：王世腾

邮 箱：shitengw@163.com

7. 光电技术与系统

主 席：郝 群 刘铁根

副主席：倪国强 赵跃进 张存林 李宝军 张旭苹

委 员：王云才 王兴军 曹良才 李朝晖 董明利 张启灿 郑继贵 王琼华 陈 健

程雪岷 朱 永 王跃明 杨 军 董立泉

秘 书：李翠玲

邮 箱：cuilingli@bit.edu.cn

8. 激光先进制造技术及其应用

主 席：张庆茂

副主席：方晓东 唐霞辉 姚建华

委 员：吴 东 顾冬冬 董世运 宋立军 陈 静 张志辉 黄 婷

秘 书：刘善琨 谢 毅

邮 箱：coslpc@chinalaser.org liushankun@163.com

9. 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 毕国强 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

10. 瞬态光子学

主 席：侯 洵

副主席：赵 卫

委 员：魏志义 李景镇 胡明列 吴 健 王兴军

秘 书：姚保利

邮 箱：yaobl@opt.ac.cn

11. 纤维光学与集成光学

主 席：赵 卫

副主席：靳 伟

委 员：饶云江 苑立波 孙洪波 秦玉文 罗 毅 李宝军 杨建义 孙雨南 张大明
赵明山 关柏鸥 冯 晶 王义平 朱 涛

联系人：郭海涛

邮 箱：guoht_001@opt.ac.cn

12. 全息与光学信息处理

主 席：赵建林

副主席：王涌天 王大勇 朱建华 桑新柱

联系人：桑新柱

邮 箱：xzsang@126.com

13. 颜色科学与影像技术

主 席：徐海松

副主席：廖宁放 何国兴

委 员：黄庆梅 杨卫平 张显斗 孙帮勇

秘 书：马 煜

邮 箱：mayu@nim.ac.cn

14. 光学设计与光学制造

主 席：郁道银

副主席：庄松林 姜会林 王涌天 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

秘 书：谢洪波 (兼) 杨 通

邮 箱：hbxie@tju.edu.cn

15. 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 刘 东 周 斌 刘 诚 杜振辉 周卫东 季小玲
赵南京 吴松华 董凤忠 黄 磊

秘 书：胡仁志 伍德侠

邮 箱：rzhu@aiofm.ac.cn

16. 空间光学与光学遥感应用

主 席：龚惠兴

副主席：王家骐

常 委：王小勇 张庆君

委 员：马 骏 马佳光 汶德胜 张淳民 徐之海 欧阳证

秘 书：陈晓丽

邮 箱：c508k@sina.com

17. 光学与光学工程教育教学研究

主 席：明 海 郁道银 刘向东

副主席：周正威

常 委：蔡怀宇 付跃刚 张新亮 秦石乔 曹益平 毕卫红 郑臻荣

秘 书：刘 湛

联系人：许立新

邮 箱：xulixin@ustc.edu.cn

18. 微纳光学原理、制备工艺与器件应用

主 席：孙洪波

副主席：李 焱 罗先刚 彭茹雯 仇 旻 王慧田 袁小聪

委 员：崔铁军 陈险峰 程 亚 崔一平 冯 晶 龚旗煌 郭国平 黄翊东 黄永箴
胡小永 李宝军 李志远 孙秀冬 童利民 王占山 王振林 王雪华 许京军
许秀来 徐红星 肖云峰 张向东 曾绍群 郑婉华 祝世宁 周常河 周 磊

联系人：冯 晶 肖云峰

邮 箱：jingfeng@jlu.edu.cn yfxiao@pku.edu.cn

19. 光学期刊会场

主 旨：学习中央深改委第五次会议精神，深化改革，培育世界一流光学期刊

联系人：邓 迎

邮 箱：dengying@siom.ac.cn

20. 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

联系人：曹启韬 李小金 胡淑文

邮 箱：caoqt@pku.edu.cn nku_xjli@163.com hfjtue1@yeah.net

联系我们

1. 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：010-62103292

电子邮箱：cos@cast.org.cn

2. 承办单位联系方式

地址：安徽省合肥市金寨路 96 号中国科学技术大学量子信息重点实验室

邮编：230026

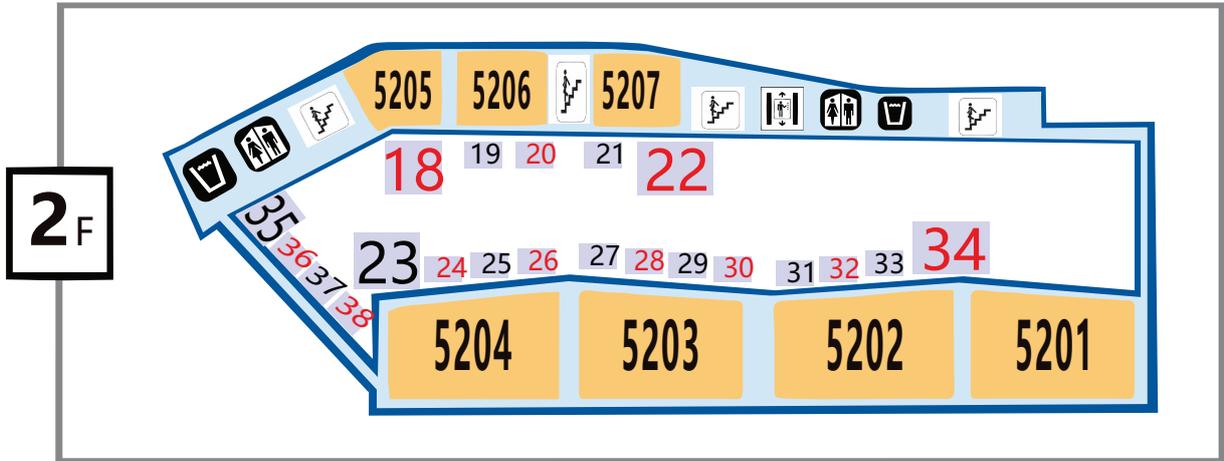
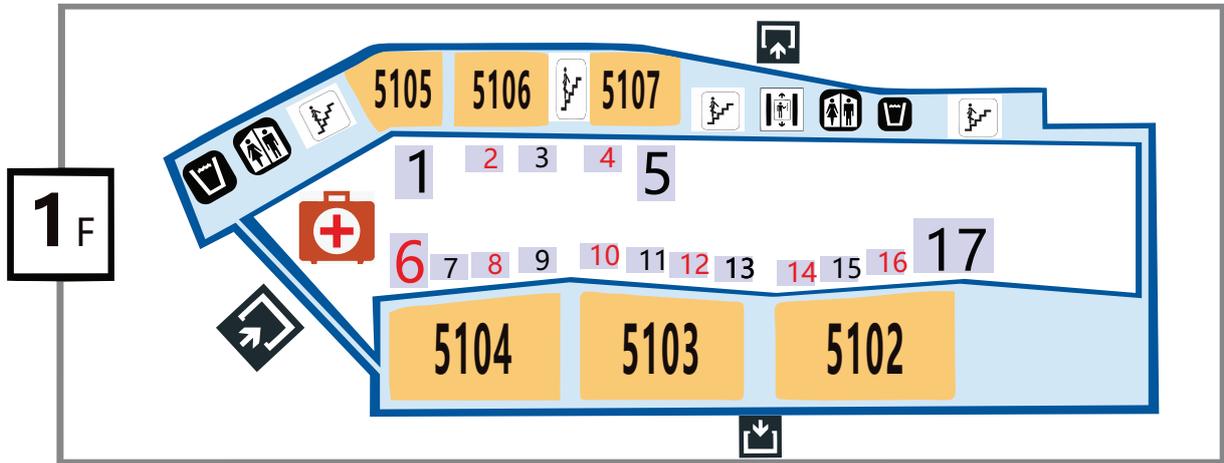
电话：0551-63606411

邮箱：optics2019@ustc.edu.cn

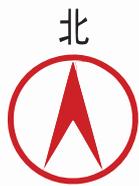
中国科学技术大学东校区会场指示地图：



第五教学楼 (1—2层) 展商位置分布图



图例



急救箱



饮水机



洗手间

电梯



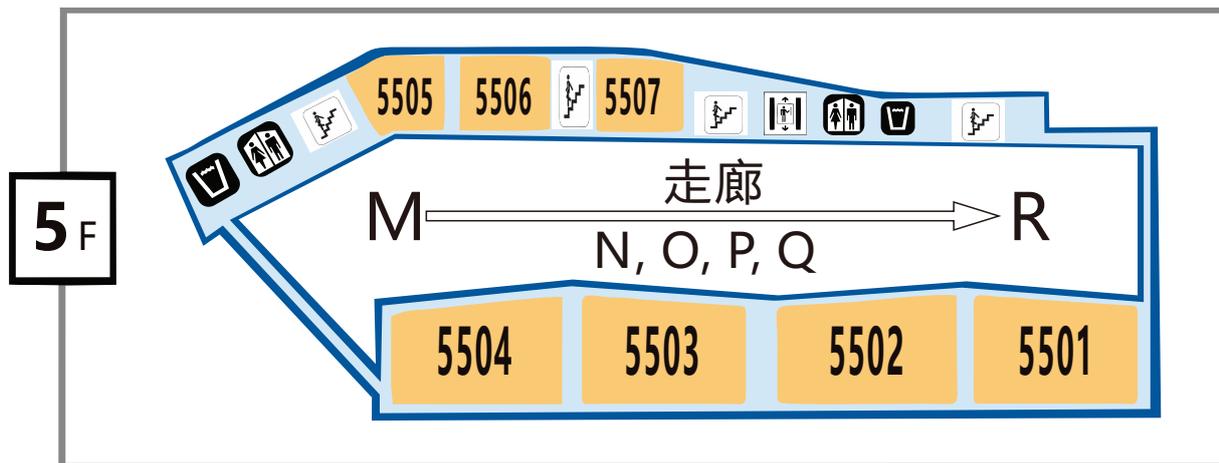
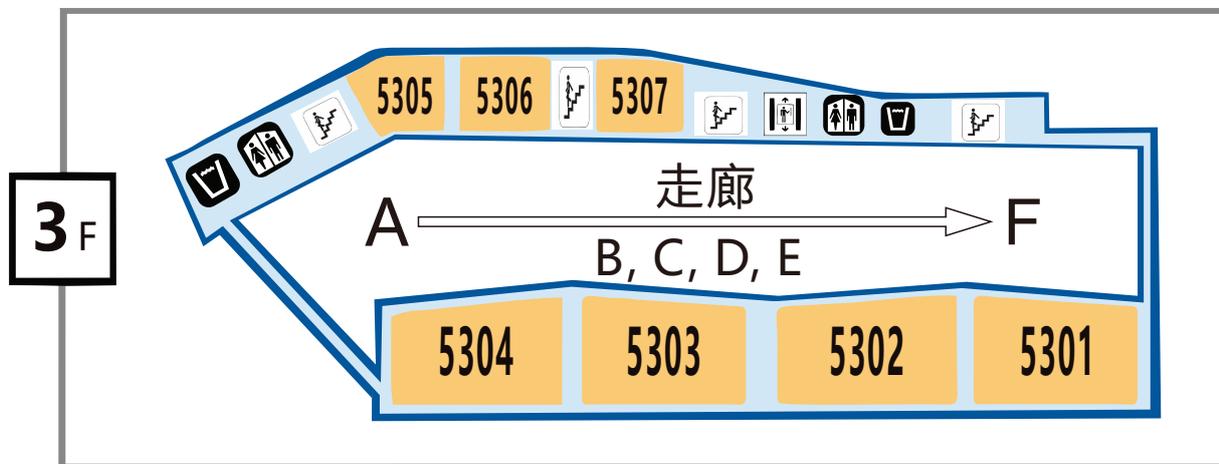
楼梯



出入口



第五教学楼 (3—5层) 张贴报告分布图



大会总体安排及日程

一、总体安排

- 1) **注册报到:** 2019年8月9日
- 2) **大会开幕式:** 8月10日上午 8:30
- 3) **张贴报告:** 8月11日下午 15:30-17:30
- 4) **分会场报告:** 8月10日下午-12日下午

二、大会开幕式和大会邀请报告

8月10日 上午		中国科学技术大学 东区 大礼堂	
时间		事项	
8:30-9:00		会议开幕式暨领导讲话	
9:00-9:10		学会 40 周年纪念活动	
9:10-9:20		中国光学学会会士授牌仪式	
9:20-9:30		中国光学科技奖颁奖仪式	
9:30-9:40		全国光学优秀博士学位论文颁奖仪式	
9:40-9:50		中国光学学会学生分会授旗仪式	
9:50-10:20		休息	
特邀报告			
10:20-10:50		光量子——打开量子世界大门的一把钥匙 郭光灿 院士, 中国科学技术大学	
10:50-11:20		国际基本单位常数化和中国计量院的应对研究 李天初 院士, 中国计量科学研究院	
11:20-11:50		高功率半导体激光模式工程 佟存柱 博士, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	
12:00-13:30		午餐	

三、张贴报告

- **时间:** 2019年8月11日 下午 15:30-17:30
- **地点:** 中国科学技术大学第五教学楼 (东区) 3-5层走廊
- **张贴报告尺寸:** 90cm*120cm
- **说明:** 张贴报告与11日下午13:30之前固定到报告指定位置(请查看本册内示意图)。张贴报告(一般为11日下午15:30~17:30)期间,报告人须在场。

四、专题日程安排

- **时间:** 2019年8月10日下午-8月12日下午
- **地点:** 中国科学技术大学第五教学楼 (东区)

专题	教室	邀请/口头报告时间				
		10日 下午	11日 上午	11日 下午	12日 上午	12日 下午
01、光学材料研究进展与应用(A)	5204	√	√	√	√	√
02、光学精密测试技术新进展(B)	5203	√	√	√	√	
03、光学薄膜技术新进展(C)	5206	√	√			
04、非线性光学与介观光学(D)	5202	√	√	√	√	
05、激光物理技术与应用(E)	5201	√	√	√	√	√
	5207		√	√	√	
06、红外与光电器件(F)	5304	√	√		√	
07、光电技术与系统(G)	5303	√	√	√	√	
08、激光先进制造技术及其应用(H)	5302	√	√	√	√	
09、生物医学光子学(I)	5301	√	√	√	√	√
10、瞬态光子学(J)	5404	√	√	√	√	
11、纤维光学与集成光学(K)	5403	√	√	√	√	
12、全息与光学信息处理(L)	5402	√	√	√	√	
13、颜色科学与影像技术(M)	5306	√	√			
14、光学设计与光学制造(N)	5307	√	√	√		
15、环境光学技术与应用(O)	5401	√	√	√	√	
16、空间光学与光学遥感应用(P)	5406	√	√			
17、光学与光学工程教育教学研究(Q)	5504	√	√	√		
18、微纳光学原理、制备工艺与器件应用(R)	5503	√	√	√	√	
	5507		√	√		
19、光学期刊会场(S)	5502		√			
20、未来科学家论坛(T)	5501	√	√	√	√	
技术报告会场(U)	5407			√		

大会邀请报告及报告人简介



郭光灿 院士

中国科学技术大学

简介：郭光灿，1965年毕业于中国科学技术大学，之后留校任教。长期从事量子光学与量子信息的教学和科研工作。2003年当选中国科学院院士。现任中国科学技术大学教授，中国光学学会常务理事、中国密码学会量子密码专委会主任。培养博士90余人，其中全国百篇优秀博士论文获得者5人，国家杰出青年基金获得者7人，优秀青年基金获得者8人，中国青年科技奖获得者3人。2003年荣获国家自然科学基金二等奖、何梁何利奖，2006年获安徽省自然科学一等奖，2007年获安徽省重大科技进步奖，2013年获教育部高校技术发明奖一等奖、CCTV年度科技创新人物；2014年获高等学校科学研究优秀成果奖自然科学一等奖、军队科技进步一等奖。

光量子——打开量子世界大门的一把钥匙

量子力学诞生一百多年，开发出电脑，激光等器件，造就了人类迈进信息时代的辉煌，但量子世界的奥秘却迄今仍是个谜。其原因之一是人们仅能采用经典工具来研究量子系统。量子信息的诞生后，人们可以使用量子工具来研究量子现象，用量子钥匙打开量子世界大门，有望揭开量子的奥秘。光量子技术就是其中一把有用的量子钥匙。本报告将描述我们如何使用光量子技术来研究量子力学的基本物理问题，包括光子的波粒两象性，量子麦克斯韦妖，PT对称理论等。



李天初 院士

中国计量科学研究院

简介：李天初, 1970 年清华大学毕业, 1981 年在中国计量科学研究院获硕士, 1991 年在清华大学获博士学位。1981 年以来在中国计量院从事时间频率基准, 激光光谱, 原子干涉重力, 光电子和光干涉计量研究。2011 年当选中国工程院院士。现任中国计量院研究员、北京理工大学和清华大学兼职教授。发表同行评审杂志论文 50 余篇。

国际基本单位常数化和中国计量院的应对研究

介绍国际单位制(SI)七个基本单位中时间单位秒(s), 长度单位米(m)的量子化-常数化演变理念, 以中国计量院的研究为例说明它们的复现方法和发展趋势。简要介绍 2018.11.16 第 16 届国际计量大会(CGPM)通过, 2019.5.20 正式实行的电流单位安培(A), 温度单位开尔文(K), 质量单位千克(kg)和物质的量单位摩尔(mol)常数化定义及其复现方法。



佟存柱 博士

中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

简介：佟存柱博士，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所研究员，发光学及应用国家重点实验室常务副主任。主要从事大功率半导体激光器的研究工作，包括直接半导体激光、光子晶体激光和碟片激光。发表学术论文 100 篇，授权中国发明专利 19 项，受理中国发明专利申请 12 项，美国专利申请 3 项。研究成果入选“2015 中国光学重要成果”，获中国科学院“百人计划”终期评估优秀奖、中国光学学会王大珩中青年科技人员光学奖。

高功率半导体激光模式工程

高功率半导体激光器在激光泵浦、材料加工、医疗等领域有着重要的应用。然而由于非对称狭窄谐振腔、宽区波导等原因，半导体激光往往发散角大、椭圆出光、光束质量差、亮度低。本研究从模式调控入手，在半导体谐振腔的垂直方向、侧向、外腔中，通过模式工程化方法调控模式近场，对增益和损耗进行有目的的剪裁，实现模式功率与远场性能的控制。研发出低发散角圆形光束半导体激光芯片和高亮度宽区半导体激光芯片，发明了小角度 V 型腔和选择性反馈光谱合束新方法，突破传统光谱合束的光束质量限制难题。

专题日程目录

专题一：光学材料研究进展及应用 (A)	19
张贴报告 (A)	23
专题二：光学精密测试技术新进展 (B)	25
张贴报告 (B)	29
专题三：光学薄膜技术新进展 (C)	30
张贴报告 (C)	32
专题四：非线性光学与介观光学 (D)	33
张贴报告 (D)	36
专题五：激光物理技术与应用 (E)	39
张贴报告 (E)	46
专题六：红外与光电器件 (F)	49
张贴报告 (F)	52
专题七：光电技术与系统 (G)	54
张贴报告 (G)	58
专题八：激光先进制造技术及其应用 (H)	60
张贴报告 (H)	64
专题九：生物医学光子学 (I)	65
张贴报告(I)	70
专题十：瞬态光子学 (J)	75
张贴报告(J)	78
专题十一：纤维光学与集成光学 (K)	79
张贴报告(K)	82

专题十二：全息与光学信息处理 (L)	84
张贴报告(L)	86
专题十三：颜色科学与影像技术 (M)	88
张贴报告(M)	90
专题十四：光学设计与光学制造 (N)	91
张贴报告(N)	94
专题十五：环境光学技术与应用 (O)	95
张贴报告 (O)	98
专题十六：空间光学与光学遥感应用专题 (P)	100
张贴报告 (P)	102
专题十七：光学与光学工程教育教学研究 (Q)	103
张贴报告(Q)	105
专题十八：微纳光学原理、制备工艺与器件应用 (R)	108
张贴报告(R)	113
专题十九：光学期刊会场 (S)	119
专题二十：未来科学家论坛 (T)	120
技术报告会会场 (U)	123

专题一：光学材料研究进展及应用（A）

8月10日 下午

第五教学楼 5204

子专题名称：光学材料研究进展及应用

主持人：周时凤 华南理工大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	AI-01	MIT—一种微晶玻璃光纤制备新方法（邀请报告） 邱建荣，浙江大学
13:50-14:10	AI-02	新型硫系拉锥光纤制备及超宽红外超连续谱输出研究（邀请报告） 戴世勋，宁波大学
14:10-14:30	AI-03	光子晶体光纤及其在超快光纤激光器中的应用（邀请报告） 廖梅松，上海光机所
14:30-14:45	AO-01	低损耗铅锗酸盐中红外玻璃与光纤的制备 王鹏飞，中国科学院西安光学精密机械研究所
14:45-15:00	AO-02	Ga-Sb-As/I-S 玻璃及光纤的制备及中红外应用 杨安平，江苏师范大学
15:00-15:15	AO-03	基于 Ge₁₅As₂₅Se₄₀Te₂₀ 光纤的弯曲强度及 CO₂ 激光导能研究 苏靖祥，宁波大学高等技术研究院

15:15-15:30

休息

子专题名称：光学材料研究进展及应用

主持人：廖梅松 上海光机所

时间	编号	报告题目和作者
15:30-15:50	AI-04	多组分玻璃与光纤研究进展（邀请报告） 周时凤，华南理工大学
15:50-16:10	AI-05	特种结构硫系光纤的制备及中红外光学应用（邀请报告） 杨志勇，江苏师范大学
16:10-16:30	AI-06	二维半导体非线性光学效应及应用（邀请报告） 王俊，中国科学院上海光学精密机械研究所
16:30-16:45	AO-04	激光与闪烁单晶光纤的制备及其性能表征 张中晗，中国科学院上海硅酸盐研究所
16:45-17:00	AO-05	Nd:GdScO₃ 粉体的制备、结构与光谱性能研究 李加红，中国科学院合肥物质科学研究院安徽光学精密机械研究所
17:00-17:15	AO-06	接近室温的 III-V 族纳米线量子点单光子源 余鹏，电子科技大学
17:15-17:30	AO-07	微波辐射石墨烯的发光是周围气体的电离吗？ 蒋文帅，新乡医学院

17:30-19:00

晚餐

8月11日 上午

第五教学楼 5204

子专题名称：光学材料研究进展及应用

主持人：张庆礼 中国科学院安徽光学精密机械研究所

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	AI-07	光吸收效率提升与光生载流子电荷分离:高性能光催化材料设计策略(邀请报告) 刘宏, 山东大学
08:50-09:05	AO-08	钙钛矿量子点稳定提升策略及应用 宣瞳瞳, 厦门大学
09:05-09:20	AO-09	新型各向异性二维材料-光学性质及其应用 谭德志, 浙江大学光电学院
09:20-09:35	AO-10	LiEu(MoO₄)₂:Nd 近红外荧光粉的制备及 SiO₂ 表面包覆 冯小惠, 中国计量大学
09:35-09:50	AO-11	基于电子边界的石墨烯等离子激元反射相位调控 江晓洁, 南开大学
09:50-10:05	AO-12	基于局域表面等离子体纳米棒的双稀土配合物发光调控 王青如, 聊城大学
10:05-10:20		休息
10:20-10:40	AI-08	Hf_xSi_{1-x}O₂ 纳米复合材料薄膜及其在激光谐振腔的应用 (邀请报告) 张锦龙, 程鑫斌 同济大学
10:40-11:00	AI-09	高性能玻璃建模和计算研究 (邀请报告) 曾惠丹, 华东理工大学
11:00-11:15	AO-13	高镁含量氧化镁锌薄膜的分子束外延研究 颜涛, 中国科学院福建物质结构研究所
11:15-11:30	AO-14	Cr²⁺掺杂 ZnSe 复合玻璃的制备 汪亨, 华南理工大学
11:30-11:45	AO-15	基于等离子激元超材料的增强光谱研究 王俊俏, 郑州大学物理工程学院
11:45-12:00	AO-16	手性金纳米棒的制备及其光学活性调谐 郑广超, 郑州大学
12:00-13:30		午餐

8月11日 下午

第五教学楼 5204

子专题名称：光学材料研究进展及应用

主持人：刘宏 山东大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	AI-10	化学气相沉积大尺寸单晶金刚石及其应用（邀请报告） 江南，中国科学院宁波材料技术与工程研究所
13:50-14:10	AI-11	DKDP 晶体快速生长技术研究进展（邀请报告） 齐红基，中国科学院上海光机所
14:10-14:30	AI-12	磁光晶体的研究新进展及其应用（邀请报告） 张庆礼，中国科学院安徽光学精密机械研究所
14:30-14:45	AO-17	MPCVD 法生长金刚石研究 张书隆，中国科学院上海光学精密机械研究所
14:45-15:00	AO-18	新型无机非线性光学晶体材料探索 赵三根，中国科学院福建物质结构研究所
15:00-15:15	AO-19	铌酸锂晶体的缺陷与改性 孙德辉，济南大学
15:15-15:30		休息
15:30-15:50	AI-13	含共轭键的紫外非线性光学晶体（邀请报告） 叶宁，中国科学院福建物质结构研究所
15:50-16:10	AI-14	可见光波段激光晶体及器件研究进展（邀请报告） 于浩海，山东大学
16:10-16:30	AI-15	红外透过及光电探测晶体材料（邀请报告） 朱嘉琦，哈尔滨工业大学
16:30-16:45	AO-20	2μm 波段无序石榴石激光晶体及脉冲激光器研究 潘忠奔，中国工程物理研究院化工材料研究所
16:45-17:00	AO-21	Nd³⁺离子掺杂氟化物激光晶体的近红外宽带发射 田雪琦，中国科学院上海硅酸盐研究所
17:00-17:45		张贴报告
17:45-19:00		晚餐

8月12日 上午

第五教学楼 5204

子专题名称: 光学材料研究进展及应用

主持人: 付星 清华大学

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	AI-16	金刚石晶体生长及其光学应用 (邀请报告) 单崇新 郑州大学
08:50-09:10	AI-17	面向超强超短激光应用的大尺寸钛宝石激光晶体 (邀请报告) 杭寅, 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:10-09:25	AO-22	新型闪烁晶体 $Mg_4Ta_2O_9$ 的生长及性能研究 马云峰, 上海应用技术大学
09:25-09:40	AO-23	CaF_2/SrF_2 晶体透过率影响机制与溶质分凝研究 李晓辉, 中国科学院上海硅酸盐研究所
09:40-09:55	AO-24	新型钽铈铝石榴石系列磁光晶体的生长与性能研究 窦仁勤, 中国科学院安徽光学精密机械研究所
09:55-10:10	AO-25	铈酸锂晶体: 从原料制备到周期极化器件设计 王东周, 济南量子技术研究院
10:10-10:20		休息
10:20-10:40	AI-18	基于飞秒激光加工功能材料的微传感器研究 (邀请报告) 代云志, 吉林大学
10:40-11:00	AI-19	“窄”禁带、“宽”用途: 新型红外探测材料 (邀请报告) 胡伟达, 中国科学院上海技术物理研究所
11:00-11:15	AO-26	透明材料的亚波长抗反射结构研究进展 叶鑫, 中物院激光聚变研究中心
11:15-11:30	AO-27	新型三层核壳结构的表面等离子特性研究 熊娟娟, 合肥工业大学材料科学与工程学院
11:30-11:45	AO-28	非金属表面等离子体选择性增强上转换荧光 李娟, 暨南大学
11:45-12:00	AO-29	基于差值分析模型的二维衬底耦合效应研究 王芳, 中国科学院上海技术物理研究所
12:00-13:30		午餐
8月12日 下午		第五教学楼 5204
子专题名称: 光学材料研究进展及应用		
主持人: 胡伟达 中国科学院上海技术物理研究所		

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	AI-20	布拉格体光栅与先进激光技术 (邀请报告) 张翔, 苏州大学
13:50-14:10	AI-21	激光驱动发光材料的设计、制备和应用 (邀请报告) 解荣军, 厦门大学
14:10-14:30	AI-23	高功率法拉第光隔离器用磁光陶瓷的研究进展 (邀请报告) 李江, 中国科学院上海硅酸盐研究所
14:30-14:45	AO-30	红外光学窗口/头罩材料进展及应用 张荣实, 天津津航技术物理研究所
14:45-15:00	AO-31	LiAlON 透明陶瓷固溶体材料的制备及光学散射分析 王跃忠, 天津津航技术物理研究所
15:00-15:15		休息
子专题名称: 光学材料研究进展及应用 主持人: 解荣军 厦门大学		
时间	编号	报告题目和作者
15:15-15:35	AI-22	基于大口径 Nd:LuAG 陶瓷的巨脉冲激光放大技术 (邀请报告) 付星, 清华大学
15:35-15:55	AI-24	钇稳定氧化铽透明陶瓷的制备及磁光性能 (邀请报告) 周鼎, 上海应用技术大学
16:10-16:25	AO-32	基于准分子激光直写技术对聚氯乙烯 (PVC) 表面特性研究 曾婷婷, 北京工业大学
16:25-16:40	AO-33	基于光声频谱法的熔石英激光损伤特性研究 高帆, 苏州大学
16:40-16:55	AO-34	微小晶体的双折射率测试方法 曹礼玲, 中国科学院福建物质结构研究所
17:35-19:00		晚餐

张贴报告 (A)

8月11日 17:00-17:45		第五教学楼走廊 A 区
编号	题目和作者	
AP-01	有机荧光分子的非简并双光子吸收特性研究 徐欢天, 郑州大学	

AP-02	磁光晶体 YIG 助熔剂生长与表征 王昂, 上海应用技术大学
AP-03	基于石墨烯量子点的微型光电探测器的研究 祝贺, 吉林大学电子科学与工程学院
AP-04	新型 Er³⁺ 掺杂激光晶体生长与性能研究 陈媛芝, 上海应用技术大学
AP-05	纳米颗粒光散射近似分布相位函数研究 熊辉, 湖北理工学院
AP-06	基于透射型超表面太赫兹涡旋光束的产生 李晓楠, 首都师范大学物理系
AP-07	单频窄线宽 Yb:YAG 晶体衍生二氧化硅光纤激光器 高悉宝, 山东大学
AP-08	钽铌酸钾中超晶格结构的特征弛豫时间测量 杨全鑫, 南开大学
AP-09	Ag/Ti₃C₂T_x 纳米复合结构的 SERS 特性 杨英英, 合肥工业大学材料科学与工程学院
AP-10	基于二维材料 GeSe 的灵敏度增强型 SPR 传感器 甘帅文, 深圳大学
AP-11	米氏共振与二维材料异质结的层间激子发光 严佳豪, 暨南大学纳米光子学研究院
AP-12	碳量子点发光器件的制备及其光电性能研究 卢秋春, 广西大学
AP-13	Ga-Sb-S-I chalcogenide glass and fiber for mid-infrared applications 孙明阳, 江苏师范大学
AP-14	基于回音廊模式的两种形状的全无机钙钛矿微型激光器 胥亦实, 吉林大学电子科学与工程学院集成光电子国家重点实验室
AP-15	利用显微反射光谱研究二维材料的光学性质 史亚芳, 河北大学
AP-16	双钙钛矿 La₂MgZrO₆:Cr³⁺ 的合成与发光性能研究 周天亮, 厦门大学
AP-17	Bi₂Se₃/MoS₂ 异质结的光学性质研究 李晓莉, 河北大学

专题二：光学精密测试技术新进展（B）

8月10日 下午

第五教学楼 5203

主持人：李景镇 深圳大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	BI-01	双折射双频激光器减小双频激光干涉仪的非线性误差（邀请报告） 张叔练，清华大学
13:50-14:05	BO-01	超连续谱激光防护镜技术与防护性能测试 罗振坤，军事科学院军事医学研究院辐射医学研究所
14:05-14:20	BO-02	光刻投影物镜波像差检测技术与装置研发 唐锋，中国科学院上海光学精密机械研究所
14:20-14:35	BO-03	基于短相干光源的液晶盒表面面形测量方法 杨光，南京理工大学
14:35-14:50	BO-04	纳米颗粒 Zeta 电位测量新方法的研究 黄桂琼，华南师范大学
14:50-15:05	BO-05	基于受激布里渊散射频移特性测量水中声速的研究 胡芬，南昌航空大学

15:05-15:30

休息

主持人：朱日宏 南京理工大学

时间	编号	报告题目和作者
15:30-15:50	BI-02	连续变量非经典光源的制备及其在精密测量中的应用（邀请报告） 郑耀辉，山西大学
15:50-16:05	BO-06	亚微米分辨率光热扫描显微成像技术研究 陈坚，合肥知常光电科技有限公司
16:05-16:20	BO-07	大口径光学元件微纳缺陷快速检测技术研究 陈坚，合肥知常光电科技有限公司
16:20-16:35	BO-08	光学日冕仪实现精密相位测量 梁青青，上海理工大学
16:35-16:50	BO-09	基于古斯-汉欣位移的高灵敏度折射率探测器 周响，湖南理工学院
16:50-17:05	BO-10	微流控无透镜成像系统研究 张超，南京理工大学
17:05-17:20	BO-11	光子相关光谱技术中硬件光子相关器的改进 徐炳权，华南师范大学

17:20-17:35	BO-12	一种等边三棱镜顶角偏差测量方法 杨光, 南京理工大学
17:35-17:50	BO-13	复频域多普勒光学相干层析成像技术的研究 陈红苓, 华侨大学
17:35-19:00		晚餐

8月11日 上午

第五教学楼 5203

主持人: 郑万国 中国工程物理研究院

<i>时间</i>	<i>编号</i>	<i>报告题目和作者</i>
08:30-08:50	BI-03	球面光学元件表面缺陷评价系统 (邀请报告) 杨甬英, 浙江大学
08:50-09:05	BO-14	面向精密制造的光学曲面原位偏折测量技术 张祥朝, 复旦大学
09:05-09:20	BO-15	工业机器人标定技术现状及挑战 邓兆军, 同济大学
09:20-09:35	BO-16	高分辨的涡旋相衬光参量放大成像技术 曾选科, 深圳大学
09:35-09:50	BO-17	液体表面微变形的动态干涉测量技术 王冲, 南京理工大学
09:50-10:05	BO-18	湿法采集大气中细颗粒物的可行性研究 孟祥彪, 华南师范大学

10:05-10:20

休息

主持人: 杨甬英 浙江大学

<i>时间</i>	<i>编号</i>	<i>报告题目和作者</i>
10:20-10:40	BI-04	用于红外焦平面倒装焊机的高精度光学对位系统研制 (邀请报告) 韩冰, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
10:40-10:55	BO-19	条纹对比度可调自参考干涉仪与对比度估计 白福忠, 内蒙古工业大学
10:55-11:10	BO-20	基于单点金刚石车削技术的高精度自由曲面铝镜加工与在线检测 叶井飞, 南京信息工程大学

11:10-11:25	BO-21	太赫兹稀疏 MIMO-SAR 三维层析成像技术 丁丽, 上海理工大学
11:25-11:40	BO-22	基于 FDTD 的表面缺陷散射暗场成像特征及溯源研究 楼伟民, 浙江大学
11:40-11:55	BO-23	用于掺镜光纤光梳的全光纤超连续谱产生装置 汪会波, 西安电子科技大学
11:55-12:10	BO-24	适合低反射率物体光纤复合干涉在线测量系统 Fang Xie, 北京交通大学

12:10-13:30

午餐

8月11日 下午

第五教学楼 5203

主持人: 高志山 南京理工大学

<i>时间</i>	<i>编号</i>	<i>报告题目和作者</i>
13:30-13:50	BI-05	低相噪光学频率梳及高稳定度光频传递研究 (邀请报告) 韩海年, 中国科学院物理研究所
13:50-14:10	BI-06	基于高刻线密度衍射光栅的精密位移感知技术 (邀请报告) 李文昊, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:10-14:25	BO-25	水中受激布里渊散射几种折射率分布反射光谱特性研究 刘严欢, 南昌航空大学
14:25-14:40	BO-26	荧光物体色度量值溯源方法与测量装置 孙若端, 中国计量科学研究院
14:40-14:55	BO-27	偏折术测量中几何结构标定误差的校正 李萌阳, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心
14:55-15:10	BO-28	深度学习在光学缺陷检测中的应用研究 李文彩, 安徽建筑大学
15:10-15:25	BO-29	一种星敏镜头调整量测量方法 常何民, 中国科学院西安光学精密机械研究所

15:30-17:30

张贴报告

17:30-19:00

晚餐

8月12日 上午

第五教学楼 5203

主持人：李安虎 同济大学

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	BI-07	大口径高结构刚度碳化硅反射镜坯制造及检测技术 (邀请报告) 张舸, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
08:50-09:05	BO-30	量子增强型光纤马赫-曾德干涉仪的设计与应用 冯晋霞, 山西大学
09:05-09:20	BO-31	基于奇偶函数实现三球面法的绝对检验技术 王云涛, 南京理工大学
09:20-09:35	BO-32	角膜体模量的布里渊散射弹性成像研究 朱羿睿, 南昌航空大学
09:35-09:50	BO-33	基于纳米线波导的高精度点衍射干涉检测系统 李瑶, 浙江大学
09:50-10:05	BO-34	大相位干涉图非移相解算技术研究 胡摇, 北京理工大学

10:05-10:20

休息

主持人：韩冰 中国科学院长春光机所

时间	编号	报告题目和作者
10:20-10:40	BI-08	大口径碳化硅反射镜膜层的镀制及测量 (邀请报告) 王彤彤, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
10:40-10:55	BO-35	面向微夹钳的光纤悬臂微小力传感器原理研究 王代华, 重庆大学
10:55-11:10	BO-36	一种全局到局部的叶片点云配准和误差评估方法 郝俊杰, 西安交通大学
11:10-11:25	BO-37	光学精密测量的心理物理学基础 刘承宜, 华南师范大学
11:25-11:40	BO-38	先进光源光学元件面形检测技术研究现状及发展趋势 张帅, 中国科学院光电技术研究所
11:40-11:55	BO-39	大孔径菲涅尔透镜远距离宽光谱聚光系统 汪书勤, 南开大学
11:55-12:10	BO-40	两平晶绝对检验方法的仿真和实验研究 孔璐, 南京理工大学

12:10-13:30

午餐

张贴报告 (B)

8月11日 下午 15:30-17:30		第五教学楼走廊 B 区	
编号	题目和作者		
BP-01	双频激光干涉仪非线性误差的测量与补偿综述 王冬, 天津大学		
BP-02	一种有序点云离群点的快速滤除方法 韦号, 南京航空航天大学		
BP-03	一体化多光谱靶标检测综合光电设备光轴一致性的方法及精度 李赜, 昆明北方红外技术股份有限公司		
BP-04	高分辨 X 射线在线检测技术研究 赵帅, 中国科学技术大学		
BP-05	基于红外激光干涉仪的非球面面形测试技术研究 王乔方, 昆明物理研究所		
BP-06	基于机器学习的大面积拼接镜质量表征 孙鑫蕾, 南开大学		
BP-07	光栅复用高分辨率光谱测量技术研究 庞亚军, 河北工业大学		
BP-08	基于弱测量的光子自旋反转的研究 何宇, 四川大学		
BP-09	量子弱测量的应用技术研究 邵静仪, 四川大学		
BP-10	采用辐射定标的探测相机弥散斑测试方法 李坤, 中国科学院西安光学精密机械研究所		
BP-11	莫尔条纹倾角快速求解算法及应用 陈好, 西南技术物理研究所		

专题三：光学薄膜技术新进展 (C)

8月10日下午

第五教学楼 5206

子专题名称：光学薄膜设计

主持人：刘旭

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:45	CO-01	光学薄膜上的布洛赫表面波 张斗国, 中国科学技术大学光学与光学工程系
13:45-14:00	CO-02	大面积低成本介质完美吸收膜 王少伟, 中国科学院上海技术物理研究所
14:00-14:15	CO-03	基于铁氧化物全介质材料的磁性可控薄膜结构色 赵燕, 厦门大学电子科学与技术学院
14:15-14:30	CO-04	大口径深曲面基底表面类金刚石薄膜材料特性与调控研究 尚鹏, 天津津航技术物理研究所

14:30-15:00

休息

子专题名称：光学薄膜制备、测试

主持人：王占山

时间	编号	报告题目和作者
15:00-15:15	CO-05	远紫外波段 Al+MgF₂ 薄膜反射率的研究 王金艳, 同济大学物理科学与工程学院
15:15-15:30	CO-06	原子层沉积制备石英管表面减反射膜 郑婷婷, 浙江大学
15:30-15:45	CO-07	超低吸收 Al₂O₃ 薄膜离子束溅射法制备与测量 李钱陶, 华中光电技术研究所
15:45-16:00	CO-08	低损耗激光薄膜吸收损耗控制技术 姜玉刚, 天津津航技术物理研究所
16:00-16:15	CO-09	光学直接监控中监控片自定位方法 张子业, 江西膜林科技有限公司
16:15-16:30	CO-10	γ辐照对薄膜的影响研究 张学敏, 同济大学
16:30-16:45	CO-11	真空热处理对氟化钇薄膜光学与微结构特性的影响 杨霄, 天津津航技术物理研究所
16:45-17:00	CO-12	光学薄膜消光系数的在线检测研究 吴智勇, 中国科学院上海技术物理研究所

17:00-19:00

晚餐

8月11日 上午

第五教学楼 5206

子专题名称: 光学薄膜应用

主持人: 沈伟东

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:45	CO-13	PMMA 基底 PVD 全介质高反射薄膜 李资政, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
08:45-09:00	CO-14	转角堆叠二维材料光电和光热性质研究 刘智波, 南开大学
09:00-09:15	CO-15	基于多层光学薄膜的辐射制冷器研究 袁华新, 浙江大学
09:15-09:30	CO-16	双通带太赫兹滤波器的研究 樊亚仙, 桂林电子科技大学
09:30-09:45	CO-17	平面微透镜阵列的莫尔放大理论和实验研究 曹从军, 西安理工大学印刷包装与数字媒体学院
09:45-10:00	CO-18	阵列滤光片黑色镀层研制 王震, 浙江大学
10:00-10:15	CO-19	转角堆叠各向异性二维材料拉曼光谱研究 王苏云, 南开大学物理科学学院
10:15-10:30	CO-20	磁控可调太赫兹波导滤波器 樊亚仙, 桂林电子科技大学
10:30-10:45	CO-21	氧化铟锡薄膜和聚酰亚胺薄膜的激光损伤研究 彭丽萍, 上海光学精密机械研究所薄膜光学实验室
10:45-11:00	CO-22	高色散、低振荡色散调控薄膜的研究 陈瑞溢, 上海光学精密机械研究所薄膜光学实验室
12:00-13:30		午餐

张贴报告 (C)

8月11日 下午 15:30-17:30

第五教学楼走廊 C 区

编号	题目和作者
CP-01	多模式耦合型三角晶格光子晶体折射率传感器 崔婷, 中央民族大学
CP-02	基于无机混合卤素钙钛矿的红色发光二极管 郭爽, 吉林大学电子科学与工程学院
CP-03	基于超薄金电极的高度柔韧的钙钛矿发光器件 赵阳阳, 吉林大学
CP-04	介质模一维纳米梁腔光子温度计 潘奕捷, 中国计量科学研究院
CP-05	聚-3 己基噻吩薄膜的微观结构调控研究 李嘉玮, 北京工业大学
CP-06	电偶极源激发下 PT 对称贴片型纳米天线研究 吕靖薇, 东北石油大学
CP-07	850nm 滤光片的设计、制备及激光损伤特性 王建, 西安工业大学
CP-08	原位溶解钙钛矿量子点打印技术的研究 施立甫, 北京理工大学
CP-09	基于透射光谱的类金刚石薄膜厚度和光学常数反演 王乔方, 昆明物理研究所
CP-10	离子束辅助沉积 ZnS 薄膜的激光损伤特性 李绵, 西安工业大学光电工程学院
CP-11	多组分复合薄膜的性能与其应用 师云云, 西安工业大学
CP-12	二色镜对 STED 显微系统聚焦光斑影响的研究 李旻晖, 中国计量大学
CP-13	压光效应所引起的阱深降低增强压制发光 王孚雷, 山东大学
CP-14	高品质氮化硅薄膜及片上微腔孤子产生 万帅, 中国科学技术大学
CP-15	Angle-insensitive Decorative NIR Transmission Filter 杨陈楹, 浙江大学

专题四：非线性光学与介观光学 (D)

8月10日下午

第五教学楼 5202

主持人：王振林 南京大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-14:00	DI-01	微腔表面非线性光学研究 (邀请报告) 肖云峰, 北京大学
14:00-14:30	DI-02	基于二维材料的非线性光学和全光调制器件 (邀请报告) 张晗, 深圳大学
14:30-15:00	DI-03	离子辐照调控二维材料非线性光学性质及其应用 (邀请报告) 谭杨, 山东大学

15:00-15:20

休息

主持人：张新平 北京工业大学

时间	编号	报告题目和作者
15:20-15:50	DI-04	Structuring and characterizing photonic skyrmion in a near field optical vortex (邀请报告) 杜路平, 深圳大学
15:50-16:20	DI-05	柔性碳纳米管-聚合物复合材料光学特性研究与应用 (邀请报告) 郭金鑫, 北京工业大学
16:20-16:50	DI-06	基于间隙等离激元共振的拉曼散射增强效应 (邀请报告) 詹鹏, 南京大学
16:50-17:05	DO-01	二维半导体简并与非简并双光子吸收的同步时间分辨测量技术 崔乾楠, 东南大学
17:05-17:20	DO-19	量子化电抗的 Lorentz 振子及其单、双光子吸收特性 赵培德, 河北工业大学/理学院
17:20-17:35	DO-02	金属非线性超构表面二次谐波的偏振调控 陈卓, 南京大学
17:35-17:50	DO-03	谐波共振增强单层 WS₂-银纳米腔的二次谐波 韩晓博, 武汉工程大学

17:50-19:00

晚餐

8月11日 上午

第五教学楼 5202

主持人: 吴金辉 东北师范大学

时间	编号	报告题目和作者
08:30-09:00	DI-07	强场中分子离子的共振非线性光学 (邀请报告) 程亚, 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:00-09:30	DI-08	大气飞秒光丝中激发态氮气分子的形成动力学 (邀请报告) 刘一, 上海理工大学
09:30-09:45	DO-04	三高和频理论模型在高功率钠导星激光器中的应用 鲁燕华, 中国工程物理研究院应用电子学研究所
09:45-10:00	DO-05	矢量光场的非线性频率转换研究 刘海港, 上海交通大学

10:00-10:20

休息

主持人: 张国权 南开大学

时间	编号	报告题目和作者
10:20-10:50	DI-09	合成强激光场对原子分子的调控 (邀请报告) 刘运全, 北京大学物理学院
10:50-11:20	DI-10	高功率多波长飞秒激光参量振荡器研究进展 (邀请报告) 王兆华, 中国科学院物理研究所
11:20-11:35	DO-06	光热变形法调等离子激元-激子相互作用 胡爱芹, 北京大学现代光学研究所
11:35-11:50	DO-07	II型半导体异质结的手性及超快非线性光学行为 贺廷超, 深圳大学
11:50-12:05	DO-08	表面缺陷对石墨烯复合材料协同效应的调控与机制 朱宝华, 河南大学

12:05-13:30

午餐

8月11日 下午

第五教学楼 5202

主持人: 高春清 北京理工大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-14:00	DI-11	人工微结构光场调控及其应用 (邀请报告) 陈树琪, 南开大学物理科学学院
14:00-14:30	DI-12	Synthetic TMDC-Metasurface Nonlinear Optical Interface (邀请报告) 王凯, 华中科技大学

14:30-15:00	DI-13	非线性手性光学超构表面 (邀请报告) 陈书湄, 哈尔滨工业大学 (深圳) 理学院
15:00-15:15	DO-09	基于斯塔克啁啾绝热通道的高效级联频率转换 陈长水, 华南师范大学
15:30-17:30	张贴报告	
17:30-19:00	晚餐	

8月12日 上午 **第五教学楼 5202**

主持人: 许秀来 中国科学院物理研究所

时间	编号	报告题目和作者
08:30-09:00	DI-14	等离激元-分子强耦合体系中的光学和量子相互作用 (邀请报告) 李志远, 华南理工大学
09:00-09:30	DI-15	高阶光子拓扑绝缘体 (邀请报告) 卢明辉, 南京大学
09:30-10:00	DI-16	拓扑光子晶体的光传输与光局域 (邀请报告) 董建文, 中山大学

10:00-10:20 **休息**

主持人: 陈峰 山东大学

时间	编号	报告题目和作者
10:20-10:50	DI-17	单量子点与光子晶体微腔的强耦合与调控 (邀请报告) 许秀来, 中国科学院物理研究所
10:50-11:20	DI-18	非线性量子纠缠干涉仪及其应用 (邀请报告) 区泽宇, 天津大学精密仪器与光电工程学院
11:20-11:35	DO-10	光纤端面转移等离激元纳米光子结构及传感应用 王妍, 北京工业大学
11:35-11:50	DO-11	全电介质非线性几何超表面 刘冰意, 哈尔滨工业大学

11:50-13:30 **午餐**

张贴报告 (D)

8月11日 下午 15:30-17:30		第五教学楼走廊 D 区	
编号	题目和作者		
DP-01	基于表面等离子激元的电磁诱导吸收研究 陈召, 中国空间技术研究院钱学森空间技术实验室		
DP -02	氢原子的涡旋型光电子动量分布 张宏丹, 汕头大学		
DP -03	描述内腔太赫兹参量振荡器的速率方程 王鹏, 山东大学		
DP -04	石墨烯微结构中增强的磁光效应 刘坚强, 九江学院		
DP -05	在单片上辐射出整个可见光波段相干光源的实现 丁宇峰, 北京师范大学物理学系		
DP -06	纸纤维衬底等离子激元表面增强拉曼散射研究 穆云云, 北京工业大学应用数理学院		
DP -07	等离子激元天线调控二硫化钼手征荧光发射 温特, 北京大学		
DP -08	基于镜面反馈的液体环境体增强拉曼光谱测试方法 刘淼, 北京工业大学		
DP -09	基于光声成像与拉曼技术联用的活体组织原位探测 王泓鹏, 中国科学院上海技术物理研究所		
DP -10	纳米颗粒对二氧化钛的表面修饰与非线性调控 逢驰, 山东大学		
DP -11	光丝空间束缚下太赫兹波辐射特性的研究 赵佳宇, 上海理工大学		
DP -12	与铯原子吸收线匹配的高效率倍频实验研究 王庆伟 山西大学光电研究所		
DP -13	基于宽带压缩态光场 GHz 边带的类 EPR 纠缠实验研究 史少平, 山西大学光电研究所		
DP -14	全光纤偏振无关上转换单光子探测器 梁龙跃, 济南量子技术研究院		
DP -15	空气等离子体中产生的可调谐宽带太赫兹波 范政权, 上海理工大学		
DP -16	氮气离子超辐射的相干控制 张翔, 上海理工大学		

DP -17	基于光学涡旋日冕仪的相位探测 黄霞, 上海理工大学
DP -18	氮气离子高振动态相干辐射的研究 周冬杰, 上海理工大学
DP -19	多色飞秒激光泵浦的空气等离子体太赫兹辐射 刘少杰, 上海理工大学
DP -20	氮气离子前向相干辐射和侧向荧光的对比研究 卢琦, 上海理工大学
DP -21	中红外飞秒激光泵浦的空气等离子体中的共振谐波及其相干控制 寇晨昊, 上海理工大学
DP -22	固体高次谐波优化研究 杨士栋, 汕头大学
DP -23	半导体载波粒子数转移效应的研究 左瑞欣, 汕头大学
DP -24	纳米金刚石增强金属纳米颗粒发光 赵静怡, 北京大学物理学院
DP -25	飞秒激光制作非线性菲涅尔波带片 朱兵, 上海交通大学
DP -26	内腔泵浦的 RbTiOPO4 太赫兹参量振荡器 高飞龙, 山东大学
DP -27	基于线性啁啾 PPLN 差频过程的宽带中红外光源 冯玺, 华中科技大学光学与电子信息学院
DP -28	全光纤超短脉冲放大与压缩技术 施金桥, 华中科技大学
DP -29	啁啾脉冲光参量振荡器 刘沛, 华中科技大学光学与电子信息学院
DP -30	突破参量增益带宽限制的宽带光参量振荡器 衡家兴, 华中科技大学光学与电子信息学院
DP -31	2.1μm 简并双谐振光参量振荡器 宁城泉, 华中科技大学光学与电子信息学院
DP -32	基于光纤阵列的太赫兹辐射增强方法研究 王建鑫, 南开大学光学所
DP -34	激发偏振依赖的金纳米棒荧光量子效率 张威东, 北京大学物理学院现代光学研究所
DP -35	基于金银合金纳米岛的表面增强拉曼散射衬底 李行, 北京工业大学
DP -36	基于波前整形的飞秒激光成丝中多丝调控 李婧, 西安交通大学

DP -37 **515nm 激光泵浦的 GHz 飞秒参量振荡器**
宋贾俊, 中国科学院物理研究所

DP-38 **涡旋光束在运动表面的频移特性分析**
翟焱望, 北京理工大学

专题五：激光物理技术与应用（E）

8月10日 下午

第五教学楼 5201

子专题名称：激光技术、光束传输与控制

主持人：郭旗 华南师范大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	EI-01	中红外光纤气体激光器（邀请报告） 王泽锋，国防科技大学
13:50-14:10	EI-02	激光光场空间相干性调控研究进展（邀请报告） 蔡阳建，山东师范大学
14:10-14:25	EO-01	利用脉冲反相调制和延迟线补偿的飞秒脉冲堆积 杨伯威，北京大学
14:25-14:40	EO-02	单频钠信标内腔拉曼激光器 盛泉，天津大学
14:40-14:55	EO-03	高功率 3μm 波段 Er:Y2O3 陶瓷激光器 李恩昊，复旦大学
14:55-15:10	EO-04	端泵浦 zigzag 板条高重频短脉冲激光放大实验研究 徐浏，中国工程物理研究院应用电子学研究所

15:10-15:35

休息

子专题名称：激光技术、激光材料

主持人：林学春 中科院半导体研究所

时间	编号	报告题目和作者
15:35-15:55	EI-03	基于激光再现的全息 3D 显示技术（邀请报告） 王琼华，北京航空航天大学
15:55-16:15	EI-04	高性能全无机钙钛矿微激光相关研究（邀请报告） 杜鹃，中国科学院上海光学精密机械研究所
16:15-16:30	EO-05	高功率金刚石布里渊激光器 白振旭，河北工业大学
16:30-16:45	EO-06	全无机 CsPbBr₃-SiO₂ 钙钛矿量子点微激光性能研究 刘征征，中国科学院上海光学精密机械研究所
16:45-17:00	EO-07	基于 MXene 的 3 μm 波段脉冲激光特性研究 刘晶晶，山东师范大学
17:00-17:15	EO-08	双频激光源技术与双频激光探测技术 张子龙，北京理工大学
17:15-17:30	EO-09	全光阿秒狭缝干涉技术的研究与应用 杨震，华中科技大学

17:30-19:00

晚餐

8月11日 上午 (第一分会)

第五教学楼 5201

子专题名称: 激光技术

主持人: 梁晓燕 中国科学院上海光学精密机械研究所

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	EI-05	金刚石激光----实现高亮度激光输出的新手段 (邀请报告) 吕志伟, 河北工业大学
08:50-09:05	EO-11	100W47fs 圆偏振预啁啾管理光纤激光器 张瑶, 中国科学院物理研究所
09:05-09:20	EO-12	多晶体光参量放大产生 1.9 微米少周期脉冲的研究 洪作飞, 武汉工程大学
09:20-09:35	EO-13	激光二极管泵浦的高功率 Yb:KGW 飞秒激光器 杨金芳, 中国科学院物理研究所
09:35-09:50	EO-14	等离子体驱动的新型短波长可调谐超快光源 黄志远, 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:50-10:05	EO-15	同带泵浦高功率 Ho:Y2O3 陶瓷激光器研究 唐锦文, 江苏师范大学

10:05-10:20

休息

子专题名称: 激光技术

主持人: 吕志伟 河北工业大学

时间	编号	报告题目和作者
10:20-10:40	EI-06	SULF-10PW 激光装置聚焦性能提升 (邀请报告) 梁晓燕, 中国科学院上海光学精密机械研究所
10:40-11:00	EI-07	模式的表征方法及高功率光纤模式测量仪 (邀请报告) 冯国英, 四川大学
11:00-11:15	EO-16	激光等离子体整形的宽带太赫兹波角动量调控 王弘耿, 深圳大学
11:15-11:30	EO-17	高功率固体激光器信号光预补偿技术 刘磊, 中国电子科技集团公司第十一研究所
11:30-11:45	EO-18	基于啁啾倾斜光纤光栅的高功率连续光纤激光器中受激拉曼散射效应抑制方法研究 矫岢蓉, 南京理工大学
11:45-12:00	EO-19	部分相干激光器的研究 蒲继雄, 华侨大学

12:00-13:30

午餐

8月11日 上午 (第二分会)

第五教学楼 5207

子专题名称: 激光物理、激光应用

主持人: 冷雨欣 中国科学院上海光学精密机械研究所

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	EI-08	利用介电超表面的光子自旋霍尔效应实现宽带光学边缘检测(邀请报告) 文双春, 湖南大学
08:50-09:10	EI-09	低噪声单频激光技术及其先进应用 (邀请报告) 蔡海文, 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:10-09:25	EO-20	飞秒激光产生气溶胶及其作为云凝结核的活性研究 鞠晶晶, 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:25-09:40	EO-21	二极管侧泵 Nd:YAG 激光器直接产生涡旋光束 陈玮冬, 中国科学院福建物质结构研究所
09:40-09:55	EO-22	实现 THz 波无粒子数反转光放大的一种新方法 杨天新, 天津大学

09:55-10:15

休息

子专题名称: 激光物理、激光应用

主持人: 文双春 湖南大学

时间	编号	报告题目和作者
10:15-10:35	EI-10	强激光与原子分子相互作用研究进展 (邀请报告) 陆培祥, 华中科技大学
10:35-10:55	EI-11	不对称分子超快激光三维取向控制 (邀请报告) 吴建, 华东师范大学
10:55-11:15	EI-12	强场激光物质相互作用的若干前沿物理研究 (邀请报告) 刘建胜, 上海师范大学
11:15-11:30	EO-23	基于空间结构光场的飞秒激光成丝操控 吕家琪, 河北工业大学
11:30-11:45	EO-24	激光频率梳同步定标的超高分辨光谱技术 何晋平, 中国科学院南京天文光光学技术研究所
11:45-12:00	EO-25	石墨烯的太赫兹电导超快弛豫过程研究 张泽宇, 中国科学院上海光学精密机械研究所

12:00-13:30

午餐

8月11日 下午 (第一分会)

第五教学楼 5201

子专题名称: 激光技术

主持人: 吴建 华东师范大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	EI-13	KW high-power all-solid-state quasi-continuous wave laser and its applications (邀请报告) 林学春, 中国科学院半导体研究所
13:50-14:10	EI-14	直接输出的飞秒涡旋激光器 (邀请报告) 汪莎, 四川大学
14:10-14:25	EO-26	双脉冲双向环形激光放大技术研究 张念, 苏州大学
14:25-14:40	EO-27	相位调控光谱剪切干涉技术 蔡懿, 深圳大学
14:40-14:55	EO-28	101W 单频连续波全固态 1064nm 激光器的制备 郭永瑞, 山西大学
14:55-15:10	EO-29	基于透明薄片组的少周期脉冲驱动技术的阿秒脉冲串测量 江昱佼, 西安电子科技大学

15:10-15:30

休息

15:30-17:30

张贴报告

17:30-19:00

晚餐

8月11日 下午 (第二分会)

第五教学楼 5207

子专题名称: 光束传输与控制

主持人: 陆培祥 华中科技大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	EI-15	光轨道角动量诱导的光束各向异性衍射 (邀请报告) 郭旗, 华南师范大学
13:50-14:05	EO-33	环状光束从空间轨道经大气传输到地面的自聚焦效应 季小玲, 四川师范大学
14:05-14:20	EO-31	太赫兹量子级联激光器及光学调控 刘俊岐, 中国科学院半导体研究所
14:20-14:35	EO-32	中红外量子级联激光器光场传输特性研究 李森森, 光电信息控制和安全技术重点实验室
14:35-14:50	EO-30	热晕效应对列阵高斯光束大气传输的影响 李晓庆, 四川师范大学

14:50-15:05	EO-34	非太赫兹波段调制的太赫兹涡旋光产生技术 林庆钢, 深圳大学
15:05-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告
17:30-19:00		晚餐

8月12日 上午 (第一分会) 第五教学楼 5201

子专题名称: 激光技术
主持人: 徐世祥 深圳大学

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	EI-16	百太瓦中红外强激光研究 (邀请报告) 谢国强, 上海交通大学
08:50-09:10	EI-17	中红外周期量级超强超短激光技术研究 (邀请报告) 彭宇杰, 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:10-09:25	EO-35	基于啁啾倾斜光纤光栅的高功率 MOPA 型光纤激光器中受激拉曼散射效应抑制方法研究 关智文, 南京理工大学
09:25-09:40	EO-36	激光二极管双端双程抽运 Yb:YAG 板条激光器 张伟桥, 中国电子科技集团第十一研究所
09:40-09:55	EO-37	级联自拉曼混频红橙黄绿五波长可选激光输出 朱海永, 温州大学

09:55-10:15 休息

子专题名称: 激光技术、激光材料
主持人: 谢国强 上海交通大学

时间	编号	报告题目和作者
10:15-10:35	EI-18	高功率窄脉宽全固态飞秒激光技术 (邀请报告) 朱江峰, 西安电子科技大学
10:35-10:55	EI-19	金属卤化物钙钛矿低维材料与激光 (邀请报告) 张青, 北京大学
10:55-11:10	EO-38	内腔式 PPLN-OPO 及其信号光调谐倍频研究 朱海永, 温州大学

11:10-11:25	EO-39	单谐振腔 5 千瓦及合束 3 万瓦全光纤激光器 刘怀亮, 广东省国志激光技术有限公司
11:25-11:40	EO-40	一种降低湍流中轨道角动量模式间串扰的方法 周梦瑶, 西北大学物理学院
11:40-11:55	EO-41	基于深度学习的大型激光装置输出能量预测方法 邹鹿, 激光聚变研究中心

11:55-13:30

午餐

8 月 12 日 上午 (第二分会)

第五教学楼 5207

子专题名称: 激光物理、激光应用

主持人: 冯国英 四川大学

<i>时间</i>	<i>编号</i>	<i>报告题目和作者</i>
08:30-08:50	EI-20	激光核物理研究进展 (邀请报告) 谷渝秋, 八所
08:50-09:10	EI-21	相干双频激光雷达技术及系统研究进展 (邀请报告) 赵长明, 北京理工大学
09:10-09:30	EI-22	Ultrafast Intense laser technology and plasma based accelerator research at Tsinghua University (邀请报告) 鲁巍, 清华大学
09:30-09:45	EO-42	长基线高精度激光干涉测距技术 林栩凌, 北京空间机电研究所
09:45-10:00	EO-43	飞秒激光烧蚀 304 不锈钢箔的实验研究 涂冬明, 南开大学

10:00-10:15

休息

子专题名称: 激光物理、激光应用

主持人: 赵长明 北京理工大学

<i>时间</i>	<i>编号</i>	<i>报告题目和作者</i>
10:15-10:35	EI-23	北京大学激光加速器 (CLAPA) 研究进展 (邀请报告) 颜学庆, 北京大学
10:35-10:55	EI-24	激光冷却原子的科学与技术 (邀请报告) 刘伍明, 中国科学院物理研究所
10:55-11:15	EI-25	光学太赫兹辐射源及其应用研究 (邀请报告) 徐德刚, 天津大学
11:15-11:30	EO-44	飞秒激光阴影成像和飞秒弹道光成像技术在喷雾场测量领域的对比研究 王铭鑫, 西安交通大学
11:30-11:45	EO-10	原子分子超快电离精密测控研究 官晓春, 华东师范大学

11:45-12:00	EO-46	光纤激光同带泵浦 Yb:YAG 固体激光动力学分析 王柯, 中国电子科技集团公司第十一研究所
12:00-13:30		午餐

8月12日 下午		第五教学楼 5201
子专题名称: 激光物理		
主持人: 徐德刚 天津大学		
<i>时间</i>	<i>编号</i>	<i>报告题目和作者</i>
13:30-13:50	EI-29	激光质子照相应用及反演技术研究进展 (邀请报告) 乔宾, 北京大学
13:50-14:10	EI-26	基于激光等离子体尾波的粒子加速和辐射研究进展 (邀请报告) 陈民, 上海交通大学
14:10-14:25	EO-52	激光离子引力波源 刘明伟, 湖南科技大学
14:25-14:40	EO-55	涡旋光束的旋转多普勒效应及应用 付时尧, 北京理工大学
14:40-14:55	EO-53	受激布里渊散射脉宽压缩的亚声子寿命输出 刘照虹, 河北工业大学
14:55-15:10	EO-51	基于激光器互注入结构产生宽带混沌信号 乔丽君, 太原理工大学
15:10-15:30	休息	
子专题名称: 激光物理、激光材料		
主持人: 谷渝秋 八所		
<i>时间</i>	<i>编号</i>	<i>报告题目和作者</i>
15:30-15:50	EI-27	毫焦耳量级高纯度涡旋飞秒脉冲再生放大器 (邀请报告) 徐世祥, 深圳大学
15:50-16:10	EI-28	两类中红外氧化物非线性光学晶体的研究进展 (邀请报告) 郑燕青, 中国科学院上海硅酸盐研究所
16:10-16:25	EO-47	基于横向自旋光针场的手性纳米粒子分选技术 李影, 东南大学
16:25-16:40	EO-48	皮秒非同步泵浦斯托克斯循环增强太赫兹辐射 闫超, 天津大学

16:40-16:55	EO-50	飞秒激光双柱透镜干涉法在半导体材料表面制备规则大面积光栅 曹凯强, 华东师范大学
16:55-17:10	EO-54	锌人工叶绿素的超快动力学研究 施童超, 中国科学院上海光学精密机械研究所
17:10-17:25	EO-49	一种实时探测高功率光闸耦合效率的方法 孔庆庆, 南京理工大学
17:25-19:00	晚餐	

张贴报告 (E)

8月11日 下午 15:30-17:30		第五教学楼走廊 E 区
编号	题目和作者	
EP-01	mPDT 对直肠癌的杀伤效应及其机制的体内外研究 石霞飞, 中国医学科学院生物医学工程研究所	
EP -02	基于拉曼光谱的橄榄油掺假检测 张敏敏, 南昌航空大学	
EP -03	1.7 μm 光纤气体拉曼激光器 王泽锋, 国防科技大学前沿交叉学科学院高能激光技术研究所	
EP -04	1J 高光束质量免水冷脉冲 NdYAG 激光器 杨松, 北京工业大学激光工程研究院	
EP -05	Yb:YAG 晶体光纤放大器激光输出功率仿真与分析 朱世程, 华中科技大学	
EP -06	半导体光放大器光纤环形混沌激光器产生方法研究 张志娥, 武汉理工大学	
EP -07	大气湍流中超高斯和高斯涡旋光束传输特性的比较 闫家伟, 四川大学	
EP -08	等离子体偏振光栅透镜与提高激光脉冲对比度方法 刘明伟, 湖南科技大学	
EP -09	低重频窄线宽皮秒脉冲全光纤掺镱激光器 齐瑶瑶, 河北工业大学	
EP -10	多孔径大功率激光阵列相干合成影响因素分析 王彤璐, 中国南方工业研究院	

EP -11	飞秒激光切割碳化硅晶体 门慧婕, 北京工业大学
EP -12	高功率低反光栅反射率精确测量方法研究 杨飞燕, 南京理工大学
EP -13	光子带隙光纤温度传感器的理论设计 范馨燕, 同济大学
EP -14	基于 1018nm 级联泵浦的单频 1550nm 铟镜共掺光纤放大器 王上, 山东大学
EP -15	基于 BaGa₄Se₇ 晶体的中红外辐射源研究 朱先立, 天津大学
EP -16	基于 LBO 与 BBO 的 Nd:YAP/YVO₄ 腔内拉曼变频研究 朱海永, 温州大学
EP -17	基于飞秒激光成丝的超声显微成像 梁栋, 南开大学
EP -18	基于非线性偏振旋转的宽锁模域光纤激光器 张泽新, 北京工业大学
EP -19	基于功能化氧化石墨烯掺铒锁模光纤激光器 林启蒙, 西北大学
EP -20	基于空芯光子晶体光纤的氦气转动拉曼激光器 王泽锋, 国防科技大学
EP -21	基于碳纳米管锁模宽调谐光纤激光器 郭鸿宇, 西北大学
EP -22	近临界密度等离子体中超强激光导引与尾波场离子加速 刘明伟, 湖南科技大学
EP -23	可模拟不同背压环境的直排型扩压器装置研究 李金雪, 中国船舶重工集团公司第七一八研究所
EP -24	利用太赫兹技术探究温度对水中氢键的影响 王国阳, 首都师范大学
EP -25	两种八字型腔激光器数值仿真模型对比研究 梁成斌, 北京工业大学
EP -26	全局参数优化的高重频高功率再生放大器 郭洁, 中国科学院上海光学精密机械研究所
EP -27	输出耗散孤子共振脉冲的掺铥光纤激光器 吴云峰, 北京工业大学
EP -28	双向输出散孤子共振锁模脉冲光纤激光器 梁飞, 北京工业大学
EP -29	微通道-适型靶激光质子加速及激光能量密度的影响分析 刘明伟, 湖南科技大学

EP -30	线偏振单频 Yb:YAG 衍生二氧化硅光纤激光器 谢永耀, 山东大学信息科学与工程学院
EP -31	新型单纵模 1064 nm Nd:YAG 扭摆腔激光器 关晨, 山东大学
EP -32	直接碰撞引发的分子非次序双电离 童爱红, 湖北第二师范学院
EP -33	中国光学学会 仝菲, 中国光学学会
EP -34	乙二醇对水中氢键网络结构的影响 王莹, 吉林大学

专题六：红外与光电器件（F）

8月10日下午

第五教学楼 5304

子专题名称：图像传感器技术研究

主持人：刘俊刚 中电科技集团重庆声光电有限公司

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	FI-01	6144 元 5 谱段多光谱 TDICCD 设计与制作技术（邀请报告） 刘昌林，中电科技集团重庆声光电有限公司
13:50-14:05	FO-01	高时间分辨 X 射线探测器的研制 汪朝敏，重庆光电技术研究所
14:05-14:20	FO-02	近红外增强 CCD 图像传感器研究 廖乃钺，重庆光电技术研究所
14:20-14:35	FO-03	大阵列 CMOS 图像传感器关键技术研究 刘昌举，中国电子科技集团公司第四十四研究所
14:35-14:50	FO-04	高帧频 CCD 的设计及制作 李立，中国电子科技集团公司第四十四研究所
14:50-15:05	FO-05	具有开窗功能的行间转移 CCD 杨洪，中国电子科技集团公司第四十四研究所
15:05-15:20	FO-06	智能图像传感器发展现状 张健，中电科技集团重庆声光电有限公司

15:20-15:40

休息

子专题名称：红外探测器及成像技术研究

主持人：喻松林 中国电子科技集团公司第十一研究所

时间	编号	报告题目和作者
15:40-15:55	FO-07	高温工作 InAsSb 红外探测器研究进展 邢伟荣，中国电子科技集团公司第十一研究所
15:55-16:10	FO-08	多谱段集成长线列红外探测器研究进展 孟令伟，中国电子科技集团公司第十一研究所
16:10-16:25	FO-09	浅析长波探测器工作温度对输出图像的影响 张小倩，中国电子科技集团公司第十一研究所
16:25-16:40	FO-10	高动态范围变积分时间红外图像融合方法 李硕，北京理工大学
16:40-16:55	FO-11	基于深度学习的 MRTD 客观测量 李晓欢，北京理工大学
16:55-17:10	FO-12	基于菲涅尔光圈的红外无镜头成像方法及实验 刘德幸，电子科技大学光电科学与工程学院

17:10-19:00

晚餐

8月11日 上午

第五教学楼 5304

子专题名称: 铟镓砷光电探测器技术研究
主持人: 龚海梅 中国科学院上海技术物理研究所

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	FI-02	短波红外 InGaAs 焦平面探测器研究进展 (邀请报告) 李雪, 中国科学院上海技术物理研究所
08:50-09:05	FO-13	失配 InGaAs 光电探测器: 新缓冲层结构、频响特性和极低暗电流焦平面 马英杰, 中国科学院上海技术物理研究所
09:05-09:20	FO-14	短波红外铟镓砷探测器材料研究进展 顾溢, 中国科学院上海技术物理研究所
09:20-09:35	FO-15	单片集成金属滤光微结构的铟镓砷探测器 杨波, 中国科学院上海技术物理研究所
09:35-09:50	FO-16	集成亚波长金属光栅的铟镓砷偏振探测器 李淘, 中国科学院上海技术物理研究所
09:50-10:05	FO-17	35GHz n-i-p 结构 InGaAs 光电二极管 黄晓峰, 中国电子科技集团公司第四十四研究所

10:05-10:30

休息

子专题名称: 红外焦平面及热设计技术研究
主持人: 蔡毅 中国兵器工业集团

时间	编号	报告题目和作者
10:30-10:45	FO-18	甚高灵敏度红外焦平面探测器 白丕绩, 昆明物理研究所
10:45-11:00	FO-19	高温工作长波碲镉汞红外焦平面器件研究 耿松, 昆明物理研究所
11:00-11:15	FO-20	高性能数字红外焦平面技术研究进展 陈楠, 昆明物理研究所
11:15-11:30	FO-21	200 万像素非制冷红外焦平面研制进展 姜利军 浙江大立科技股份有限公司
11:30-11:45	FO-22	验证封装红外探测器杜瓦绝热功能的检测装置 李建林, 昆明物理研究所
11:45-12:00	FO-23	基于有限元的小像元微测辐射热计设计方法 史佳欣, 电子科技大学

12:00-13:30

午餐

8月12日 上午

第五教学楼 5304

子专题名称：太赫兹及紫外探测器技术研究

主持人：陈洪钧 航天科工集团 8358 所

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	FI-03	氮化镓基太赫兹焦平面成像探测器 (邀请报告) 秦华, 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
08:50-09:05	FO-24	三维石墨烯红外太赫兹探测器 张雅婷, 天津大学
09:05-09:20	FO-25	太赫兹探测器专用处理电路研究与测试 李博乐, 中电科技集团重庆声光电有限公司
09:20-09:35	FO-26	六氟五铌微测热辐射计太赫兹阵列探测芯片研究 涂学凑, 南京大学

09:35-10:00

休息

子专题名称：光电材料、器件、测量及调控技术

主持人：陈福胜 中国船舶重工 717 所

时间	编号	报告题目和作者
10:00-10:15	FO-28	红外辐射测量设备温漂特性及标定流程 禄晓飞, 中国酒泉卫星发射中心
10:15-10:30	FO-29	热敏电阻红外探测器无损峰值电压测试方法 田广, 北京控制工程研究所
10:30-10:45	FO-30	铌酸锂相位调制器残余强度调制研究 舒平, 重庆光电技术研究所
10:45-11:00	FO-31	高效率棱形分光钙钛矿太阳能电池器件结构研究 黄江, 电子科技大学
11:00-11:15	FO-32	红外热辐射调谐及应用 李强, 浙江大学
11:15-11:30	FO-33	真空 PL 对窄禁带半导体材料的能级研究 申晨, 中国电子科技集团公司第十一研究所

12:00-13:30

午餐

张贴报告 (F)

8 月 11 日 下午 15:30-17:30		第五教学楼走廊 F 区	
编号	题目和作者		
FP-01	红外焦平面探测器封装集成设计技术 李建林, 昆明物理研究所		
FP-02	InAs 单晶位错类型及对外延层影响 孙静, 中国科学院半导体研究所		
FP-03	微通道板分辨力提高研究 李晓峰, 北方夜视技术股份有限公司		
FP-04	新型大动态范围电子倍增 CCD 成像技术研究 尹俊, 中国电子科技集团重庆声光电有限公司		
FP-05	碳和氢杂质对砷化镓单晶光电性质的影响 沈桂英, 中国科学院半导体研究所		
FP-06	基于 ASIC 小型化太赫兹相机的机芯设计 张云逵, 电子科技大学光电科学与工程学院		
FP-07	石墨烯-六方氮化硼异质结构的古斯-汉欣位移调控研究 郑之伟, 湖南师范大学		
FP-08	复合脉冲激光辐照下三结 GaAs 电池热应力损伤特性研究 戚磊, 四川大学		
FP-09	一种基于串联双环谐振器的 4×4 无阻塞波长选择路由器 李霞, 浙江工商大学		
FP-10	自由运转近红外 InGaAs-APD 单光子探测器在大气激光雷达中的应用研究 张飒飒, 山东大学		
FP-11	集成式多波长红外光谱探测器 赖建军, 华中科技大学		
FP-12	基于低温辐射计的长波红外绝对光谱响应率测量 刘红博, 中国电子科技集团公司第四十一研究所		
FP-13	金属纳结构辅助光热探测器 赖建军, 华中科技大学		
FP-14	长波红外宽带消色差超表面透镜 赖建军, 华中科技大学		
FP-15	碲镉汞薄膜材料分步化学抛光技术研究 李春领, 中国电子科技集团公司第十一研究所		
FP-16	小型化铋化镉探测器制备 李海燕, 中国电子科技集团公司第十一研究所		

FP-17	铋化铟红外焦平面探测器发展 柏伟, 中国电子科技集团公司第十一研究所
FP-18	旋转式斯特林制冷机的热分析与散热优化 辛光磊, 中国电子科技集团公司第十一研究所
FP-19	红外焦平面探测器非线性度测试方法研究 邢艳蕾, 中国电子科技集团公司第十一研究所
FP-20	短波红外光谱成像技术及其海洋环境应用 康英杰, 山东大学
FP-21	YSZ 薄膜的红外辐射特性及其在日间辐射制冷中的潜在应用 樊建树, 北京大学工学院
FP-22	影响杜瓦激光焊接质量的几个主要因素 张磊, 华北光电技术研究所
FP-23	超导薄膜材料的近红外光谱性质研究 张飒飒, 山东大学
FP-24	黑硅光电探测器研制 黄建, 中国电子科技集团公司第四十四研究所

专题七：光电技术与系统 (G)

8月10日 下午

第五教学楼 5303

子专题名称：光电器件与系统

主持人：赵跃进 北京理工大学

时间	编号	报告题目和作者
13:20-13:40	GI-01	太赫兹量子级联激光器中电子输运的研究 (邀请报告) 陈长水, 华南师范大学
13:40-13:55	GO-01	利用波前整形技术实现抗介质强散射聚焦光束 杨佳苗, California Institute of Technology
13:55-14:10	GO-02	四相机面阵摆扫式成像系统研究 王崇儒, 中国科学院上海技术物理所
14:10-14:25	GO-03	制冷型小 F 数长波红外物镜的设计 郝思远, 中国科学院上海技术物理所
14:25-14:40	GO-04	拉曼光谱的自动基线校正方法 王齐, 重庆大学光电工程学院
14:40-14:55	GO-05	变温环境下的激光陀螺零偏补偿优化算法研究 卞肖云, 西安理工大学
14:55-15:10	GO-06	基于液滴活塞的 360°反射镜式光导航 刘超, 北京航空航天大学
15:10-15:30	休息	
子专题名称：光电检测		
主持人：张启灿 四川大学		
时间	编号	报告题目和作者
15:30-15:50	GI-02	基于 Sagnac 效应的光纤振动检测系统定位优化方法 (邀请报告) 靳宝全, 太原理工大学新型传感器与智能控制教育部重点实验室
15:50-16:10	GI-03	三维成像激光雷达关键技术讨论与应用展望 (邀请报告) 曹杰, 北京理工大学
16:10-16:25	GO-07	双 LED 光纤法珀解调系统研究 王芷绮, 重庆大学
16:25-16:40	GO-08	飞秒激光多目标三维表面形貌并行测量 陆洋, 合肥工业大学
16:40-16:55	GO-09	操控“热点”实现超灵敏表面增强拉曼检测 陆辉, 东南大学

16:55-17:10	GO-10	高性能硅基铟硅酸盐-氮化硅混合型波导激光器 周佩奇, 北京大学
17:10-17:25	GO-11	液晶透镜离焦深度对焦方法 杜爽, 电子科技大学
17:25-17:40	GO-12	基于频率特性的随机相位调制计算全息算法 何泽浩, 清华大学
17:40-19:00		晚餐

8月11日 上午 **第五教学楼 5303**

子专题名称: 纳米材料与器件
主持人: 李宝军 暨南大学

时间	编号	报告题目和作者
08:20-08:40	GI-04	光学探针: 从细胞操控到细胞内部光学探索 (邀请报告) 辛洪宝, 暨南大学
08:40-08:55	GO-13	PMMA 间隔金纳米立方体与金膜复合结构的 SERS 研究 白雪琳, 兰州理工大学
08:55-09:10	GO-14	基于纳米谐振结构的等离子体电光调制器件研究 廖伦军, 天津大学
09:10-09:25	GO-15	碳纳米管掺杂双频液晶的太赫兹相位器件 冀允允, 南开大学
09:25-09:40	GO-16	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
09:40-09:55	GO-17	基于前置反馈锁定技术的激光频率稳定性传递 邵晓东, 中国科学院物理研究所

09:55-10:15 **休息**

子专题名称: 微纳材料与器件
主持人: 靳宝全 太原理工大学

10:15-10:35	GI-05	ZnO 纳米颗粒提升全无机钙钛矿光电器件的研究 (邀请报告) 臧志刚, 重庆大学光电技术及系统教育部重点实验
10:35-10:55	GI-06	硅纳米天线光学响应的动态电调控 (邀请报告) 严佳豪, 暨南大学

10:55-11:10	GO-18	基于随机光栅反馈的互注入宽带混沌激光器 乔丽君, 太原理工大学
11:10-11:25	GO-19	石墨烯硅基波导光调制器线性度的仿真研究 陶源盛, 北京大学
11:25-11:40	GO-20	一种太赫兹超表面器件及其应用研究 马勇, 重庆邮电大学
11:40-11:55	GO-21	突破衍射极限的三维精准纳米光操控 李宇超, 暨南大学

12:00-13:30

午餐

8月11日 下午

第五教学楼 5303

子专题名称: 光纤传感技术

主持人: 张旭苹 南京大学

时间	编号	报告题目和作者
13:20-13:40	GI-07	基于宽带混沌激光的毫米级分布式应变传感技术 (邀请报告) 张明江, 太原理工大学
13:40-14:00	GI-08	基于光频域反射相对相位变化的高灵敏度分布式光纤应变传感方法 (邀请报告) 丁振扬, 天津大学
14:00-14:15	GO-22	光纤法珀高温传感系统研究 王莉, 重庆大学
14:15-14:30	GO-23	七芯光子晶体光纤布拉格光栅的飞秒激光制备 刘驰, 西北工业大学
14:30-14:45	GO-24	内标法用于表面增强拉曼散射定量分析 邢豪健, 重庆大学
14:45-15:00	GO-25	基于随机光谱扫描的 FBG 多峰传感信号的解调算法 余超, 江南大学
15:00-15:15	GO-26	基于石墨烯的硅基微盘调制器 金明, 北京大学
15:15-15:30	GO-27	槽型波导耦合纳米结构增强拉曼光谱 张灿, 重庆大学

15:30-17:30

张贴报告

17:30-19:00

晚餐

8月12日 上午

第五教学楼 5303

子专题名称: 光纤传感技术
主持人: 杨军 哈尔滨工程大学

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	GI-09	基于分布式光纤传感技术的海底电缆状态监测 (邀请报告) 吕安强, 华北电力大学
08:50-09:10	GI-10	超高灵敏度石墨烯表面等离激元光谱传感技术 (邀请报告) 韦玮, 重庆大学
09:15-09:30	GO-28	基于复用技术的 Φ -OTDR 衰落噪声动态抑制方法 刘静霄, 南京大学
09:30-09:45	GO-29	一种高精度隧道火灾预警及可视化定位系统 闫宝强, 太原理工大学
09:45-10:00	GO-30	单光纤内窥扫描探头的研究 孟彦龙, 中国计量大学

10:00-10:15

休息

子专题名称: 光电成像
主持人: 王琼华 北京航空航天大学

时间	编号	报告题目和作者
10:15-10:30	GI-11	透视散射环境的偏振去雾成像技术 (邀请报告) 胡浩丰, 天津大学
10:30-10:45	GO-31	像移对面阵相机图像叠加成像质量影响分析 张守才, 北京空间机电研究所
10:45-11:00	GO-33	多黄斑阵列成像 晁晨, 电子科技大学
11:00-11:15	GO-34	液晶锥透镜的大景深成像 刘志强, 电子科技大学
11:15-11:30	GO-35	基于变形目镜和 OLED 的全景周视成像与显示技术 罗杰超, 北京理工大学
11:30-11:45	GO-36	基于可见光图像的直视微光图像仿真 张艺馨, 北京理工大学
11:45-12:00	GO-37	基于高精度视轴指向的预定位图像拼接方法研究 刘兴盛, 同济大学

12:00-13:30

午餐

张贴报告 (G)

8月11日 下午 15:30-17:30		第五教学楼走廊 G 区	
编号	题目和作者		
GP-01	基于可见光的室内定位研究 钟俊龙, 华南师范大学		
GP-02	太赫兹片上系统光电导天线电极设计 吴蕊, 首都师范大学		
GP-03	基于蜘蛛丝的生物纳米光子学器件 龚智勇, 暨南大学纳米光子学研究院		
GP-04	二硫化钼增敏的光纤表面等离子体共振传感器 陈耀飞, 暨南大学		
GP-05	Research on The oil film reflects polarization characteristics based on Mueller Matrix 李代林, 中国石油大学 (华东)		
GP-06	一种改进的梯形相移解包裹方法 蔡柏林, 中国科技大学		
GP-07	工业机器人空间定位的立体视觉引导方法研究 刘兴盛, 同济大学		
GP-08	基于单纵模布里渊激光器的微波信号产生的研究 周锋, 盐城工学院		
GP-09	大气痕量气体差分吸收光谱仪在轨交叉辐射定标研究 赵敏杰, 中国科学院安光所		
GP-10	前近贴脉冲电压对微光像增强器噪声特性的影响 王洪刚, 鲁东大学		
GP-11	变形镜在自适应光学系统中的发展与应用 周兴俊, 清华大学		
GP-12	基于深度卷积神经网络的桥梁监测数据分析 张永佳, 武汉理工大学		
GP-13	Measurement of MTF of Polarization underwater imaging system based on Edge Method 李代林, 中国石油大学 (华东)		
GP-14	一种亮度可调积分球光源及其应用技术研究 王少水, 中国电子科技集团公司第四十四所		
GP-15	液滴微透镜 陈熙熙, 暨南大学		

GP-16	基于人字形交叉电极的介电液体光阑 金博亚, 北京航空航天大学
GP-17	光流体波导 武田丽, 暨南大学
GP-18	Gamma-Gamma 大气湍流下超奈奎斯特光通信系统性能 武鑫, 兰州理工大学
GP-19	一种适合于无线光通信的增强型空间调制 武鑫, 兰州理工大学
GP-20	基于机器视觉的复材缺陷识别方法 张逸, 南京航空航天大学
GP-21	一种变倍光谱成像系统的设计 郭小虎, 中国北方车辆研究所
GP-22	基于差分白光干涉仪自标定的薄膜厚度测量 卢旭, 哈尔滨工程大学
GP-23	基于液体热光效应增敏的高灵敏度温度传感器 王涛, 西北工业大学
GP-24	光纤陀螺敏感光路的分布式偏振特性测量 张浩亮, 哈尔滨工程大学
GP-25	基于二硫化钼涂覆的光纤气体传感器 向衡礼, 西北工业大学
GP-26	光纤光栅解调系统设计及寻峰算法的模拟评测 杨雄, 西北工业大学
GP-27	用于地震观测的光纤加速度计研究 田帅飞, 哈尔滨工程大学
GP-28	一种高精度的分布式偏振串扰测量方法 侯成城, 哈尔滨工程大学
GP-29	基于光力控制的单细胞生物微马达 赵楠, 暨南大学
GP-30	活体血管中的光控血流开关 高晴, 暨南大学

专题八：激光先进制造技术及其应用（H）

8月10日 下午

第五教学楼 5302

子专题名称： 激光精密制造

主持人： 吴东 中国科学技术大学、王度 中国工程物理研究院

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	HI-01	基于新策略和新原理的超快激光微纳加工（邀请报告） 吴东，中国科学技术大学精密机械与精密仪器系微纳米工程实验室
13:50-14:10	HI-02	CO₂ 激光在玻璃表面处理与微加工方面的应用进展（邀请报告） 王度，中国工程物理研究院激光聚变研究中心
14:10-14:25	HO-01	钙钛矿多晶薄膜的准分子激光表面改性 王时茂，中国科学院安徽光学精密机械研究所
14:25-14:40	HO-02	玻璃、陶瓷及金属材料精细结构光固化 3D 打印的研究 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
14:40-14:55	HO-03	C 型 Bessel 光用于复杂截面管道快速加工和应用 潘登，中国科学技术大学工程科学学院精密机械与精密仪器系
14:55-15:10	HO-04	准分子激光诱导损伤氟化钙晶体特性研究 邵景珍，中国科学院安徽光学精密机械研究所
15:10-15:20	休息	
时间	编号	报告题目和作者
15:20-15:40	HI-03	三维水凝胶的微纳 3D 打印（邀请报告） 郑美玲，中国科学院理化技术研究所
15:40-15:55	HO-05	新型多孔结构压缩性能的试验与模拟研究 胡松涛，北京工业大学激光工程研究院
15:55-16:10	HO-06	整形飞秒激光脉冲诱导硅表面条纹形成 张羽婵，华东师范大学精密光谱科学与技术国家重点实验室
16:10-16:25	HO-07	金膜表面瞬态周期条纹的形成机制 程可，华东师范大学精密光谱科学与技术国家重点实验室
16:25-16:40	HO-08	皮秒激光诱导 Ge₂Sb₂Te₅ 可调表面波纹结构演化研究 韩子豪，北京工业大学激光工程研究院
16:40-16:55	HO-09	基于纳秒激光的混凝土加工研究 罗清，西南技术物理研究所
16:55-17:10	HO-10	短脉冲激光工艺对镍基单晶合金微孔的影响 孙腾，北京工业大学激光工程研究院
17:10-17:25	HO-11	数字化外科种植导板精度分析及可行性研究 张成宇，北京工业大学激光工程研究院

17:25-17:40	HO-12	准分子激光在显示制造中的应用 游利兵, 中国科学院安徽光学精密机械研究所光子器件与材料安徽省重点实验室
17:40-17:55	HO-13	纳秒脉冲激光与薄膜相互作用瞬态过程分析及表面功能结构制备 亓东锋, 宁波大学高等技术研究院
17:55-19:00		晚餐

8月11日 上午 **第五教学楼 5302**

子专题名称: 激光宏观制造
主持人: 唐霞辉 华中科技大学、董世运 陆军装甲兵学院

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	HI-04	激光焊接 Al₂O₃ 内衬陶瓷的工艺研究 (邀请报告) 唐霞辉, 华中科技大学激光加工国家工程研究中心
08:50-09:10	HI-05	钢铁件激光增材制造/再制造及其质量控制 (邀请报告) 董世运, 陆军装甲兵学院装备再制造技术国家级重点实验室
09:10-09:25	HO-14	激光增材修复 Inconel 718 合金δ相析出机制及对力学性能的影响 张杰, 浙江工业大学激光先进制造研究院
09:25-09:40	HO-15	纵向磁场作用下 10mm316L 激光-电弧叠层焊接组织与性能研究 朱政武, 华中科技大学机械科学与工程学院
09:40-09:55	HO-16	激光增材制造过程中的熔池三维重建研究 邓尧丹, 湖南大学智能激光制造湖南省重点实验室
09:55-10:10	HO-17	均匀化对 SLM 成形 IN718 显微组织与高温性能的影响 高阳, 北京工业大学激光工程研究院

10:10-10:20 **休息**

时间	编号	报告题目和作者
10:20-10:40	HI-06	超声辅助激光再制造 IN939 合金微观组织及力学性能研究 (邀请报告) 姚喆赫, 浙江工业大学激光先进制造研究院
10:40-10:55	HO-18	Ti₂AlNb 基合金激光填粉焊接组织及性能影响 张可召, 河海大学机电工程学院
10:55-11:10	HO-19	氧化锆陶瓷光固化 3D 打印精准制造技术的研究 金而立, 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

11:10-11:25	HO-20	选择性激光熔化碳纤维增强 24CrNiMo 合金钢的力学性能及耐磨性 王庆, 吉林大学生物与农业工程学院仿生工程教育重点实验室
11:25-11:40	HO-21	原位 SEM 拉伸对比研究激光增材制造 TA15 合金各向异性力学性能研究 柴如霞, 北京工业大学激光工程研究院
11:40-11:55	HO-22	TC4 表面激光熔覆 Al₂O₃-Ti 增强涂层的工艺研究 胡奔, 华侨大学福建省特种能场制造重点实验室
11:55-12:10	HO-23	激光与先进制造工艺在能源器件中的应用 王春莲, 北京工业大学激光工程研究院
12:10-13:30		午餐
8月11日 下午		第五教学楼 5302
子专题名称: 激光宏观制造		
主持人: 郭玉泉		
<i>时间</i>	<i>编号</i>	<i>报告题目和作者</i>
13:30-13:50	HI-07	AP1000 核主泵屏蔽套激光焊接应力和变形的预测与调控 (邀请报告) 郭玉泉、冯伟, 辽宁石油化工大学机械工程学院
13:50-14:05	HO-24	高端农机装备仿生再制造关键技术研究 刘思远, 吉林大学机械与航空航天工程学院
14:05-14:20	HO-25	Inconel718 合金激光选区熔化温度场及流场的微观模拟及实验研究 邓钧元, 北京工业大学 3D 打印中心, 激光工程研究院
14:20-14:35	HO-26	30mm 不锈钢激光单道焊透工艺研究 齐毅, 湖南大学机械与运载工程学院
14:35-14:50	HO-27	多尺度模拟激光增材制造 Inconel 718 的枝晶生长 肖文甲, 湖南大学智能激光制造湖南省重点实验室
14:50-15:05	HO-28	激光压力焊接焊缝成形机理 张景泉, 北京工业大学激光工程研究院高功率及超快激光先进制造实验室
15:05-15:20	HO-29	MoFe1.5CrTiWAlNb_x Refractory High-entropy Alloy Coatings Fabricated by Laser Cladding 王慧琳, 贵州大学材料与冶金学院
15:20-15:35	HO-36	高氮奥氏体钢激光焊接接头及氮行为的研究 林爱国, 清华大学机械工程系
15:35-17:30		张贴报告
17:30-19:00		晚餐

8月12日 上午

第五教学楼 5302

子专题名称: 激光物理与器件

主持人: 方晓东 中国科学院安徽光学精密机械研究所

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	HI-08	准分子激光技术及应用进展 (邀请报告) 方晓东, 中国科学院安徽光学精密机械研究所
08:50-09:05	HO-30	中波红外 HoBYF 脉冲固体激光器的热仿真分析及实验研究 郭嘉伟, 西南技术物理研究所
09:05-09:20	HO-31	高效宽波段对称非对称立方相位微器件 蔡泽, 中国科学技术大学精密机械与精密仪器系微纳米工程实验室
09:20-09:35	HO-32	用于激光应用的可变倍光束整形系统设计 魏诗力, 华中科技大学光学与电子信息学院和武汉光电国家研究中心
09:35-09:50	HO-33	基于 NALM 的功率可调的全保偏光纤锁模激光器 颜及堃, 华中科技大学光电学院
09:50-10:05	HO-34	红外激光光束整形超表面 陈岩, 华中科技大学光学与电子信息学院
10:05-10:10		休息
10:15-10:30	HO-35	光斑类型对激光熔覆 MoFeCrTiWAlNb 高熔点高熵合金涂层组织和性能的影响 王慧琳, 贵州大学材料与冶金学院
12:00-13:30		午餐

张贴报告 (H)

8月11日 下午 15:35-17:30		第五教学楼走廊 H 区	
编号	题目和作者		
HP-01	基于全固态紫外激光器的教学装置开发 陈毕双, 深圳技师学院		
HP-02	高功率光纤激光器端帽的热效应研究 经逸秋, 南京理工大学工业和信息化部先进固体激光重点实验室		
HP-03	基于流固耦合的准连续高功率 LD 散热分析研究 梁慧生, 南京理工大学先进发射协同创新中心		
HP-04	前倾角对氮化硅陶瓷多轴激光加工质量的影响 王恒, 中国科学院宁波材料技术与工程研究所		
HP-05	新能源汽车充电桩插头激光焊接工艺研究 陈毕双, 深圳技师学院		
HP-06	几何结构和能量密度对等离子体推进的影响 于海超, 哈尔滨工程大学物理与光电工程学院		
HP-07	Ti-6Al-4V 合金在飞秒激光冲击下的层裂现象研究 李不同, 江苏大学机械工程学院		

专题九：生物医学光子学 (I)

8月10日 下午

第五教学楼 5301

子专题名称：先进生物医学成像技术 I

主持人：魏勋斌 上海交通大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	II-01	光医学的最新进展——成像到治疗（邀请报告） 屈军乐，深圳大学
13:50-14:10	II-02	1700nm 波段多光子深层脑成像新进展（邀请报告） 王科，深圳大学
14:10-14:30	II-03	快速光学清除技术及三维成像（邀请报告） 龚薇，浙江大学
14:30-14:45	IO-01	光学调控光子上转换荧光及超分辨成像 詹求强，华南师范大学
14:45-15:00	IO-02	近红外二区荧光纳米及其活体成像应用 崔晓霞，中国科学院西安光学精密机械研究所
15:00-15:15	IO-03	基于空间复用的并行多面双光子荧光显微成像 胡庆磊，华中科技大学

15:15-15:30

休息

子专题名称：先进生物医学光学诊疗技术 I

主持人：屈军乐 深圳大学

时间	编号	报告题目和作者
15:30-15:50	II-04	SERS 成像在胃癌诊疗中的应用研究（邀请报告） 崔大祥，上海交通大学
15:50-16:10	II-05	阿尔兹海默症的 LED 光治疗（邀请报告） 魏勋斌，上海交通大学
16:10-16:30	II-06	光动力疗法在宫颈癌前病变中的应用现状（邀请报告） 邱海霞，中国人民解放军总医院
16:30-16:45	IO-04	光声精准脑胶质瘤治疗技术研究 覃欢，华南师范大学
16:45-17:00	IO-05	基于 ARF-OCE 技术的口腔癌变过程监测 石刚，南昌航空大学
17:00-17:15	IO-06	基于近红外光谱的卒中运动康复训练效果评估分析 霍聪聪，国家康复辅具研究中心
17:15-17:30	IO-07	光声成像指导下的高效肿瘤治疗 李宏辉，厦门大学公共卫生学院

17:30-19:00

晚餐

8月11日 上午

第五教学楼 5301

子专题名称: 先进生物医学检测技术

主持人: 崔大祥 上海交通大学

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	II-07	从分子、细胞到人体的先进光学测量技术研究 (邀请报告) 黄国亮, 清华大学
08:50-09:10	II-08	人人可用的临床诊断和检测技术 (邀请报告) Zachary J Smith, 中国科学技术大学
09:10-09:25	IO-08	微流控布芯片电致化学发光基因检测新技术 章春笋, 华南师范大学生物光子学研究院
09:25-09:40	IO-09	基于表面增强拉曼光谱技术的生化分子定量检测研究 冯尚源, 福建师范大学
09:40-09:55	IO-10	基于供体、受体以及自发性的激发发射光谱分离的定量 FRET 测量 苏文华, 华南师范大学

09:55-10:15

休息

子专题名称: 先进生物医学成像技术 II

主持人: 黄国亮 清华大学

时间	编号	报告题目和作者
10:15-10:35	II-09	双光子显微成像技术的拓展与应用 (邀请报告) 郑炜, 中国科学院深圳先进技术研究院
10:35-10:55	II-10	超稳定和超快的表面增强拉曼生物成像技术 (邀请报告) 叶坚, 上海交通大学
10:55-11:10	IO-11	基于超斜照明的高时空分辨位相显微技术 储开芹, 中国科学技术大学
11:10-11:25	IO-12	线粒体特异性检测与调控 李林, 西北工业大学
11:25-11:40	IO-13	基于纳秒脉冲激光的激光散斑血流成像研究 李颍韬, 南京航空航天大学
11:40-11:55	IO-14	基于贝塞尔光的散射介质中受激拉曼显微成像 陈雪利, 西安电子科技大学

12:00-13:30

午餐

8月11日 下午

第五教学楼 5301

子专题名称：先进生物医学成像技术 III

主持人：叶坚 上海交通大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	II-11	组织光透明成像整体组织器官 (邀请报告) 朱苻, 华中科技大学
13:50-14:10	II-12	光声显微成像: 从小动物成像到临床应用转化 (邀请报告) 杨思华, 华南师范大学
14:10-14:30	II-13	近红外二区荧光活体功能成像 (邀请报告) 钱骏, 浙江大学光电学院
14:30-14:45	IO-15	高信噪比微血管光学相干运动造影 ID-OCTA 技术及应用 李鹏, 浙江大学光电学院
14:45-15:00	IO-16	多通道扩散相关光谱血流动态拓扑成像系统 谢锦斌, 天津大学
15:00-15:15	IO-17	先进显微光学成像助力超敏生物传感 程潇羽, 浙江大学光电学院
15:15-15:30	IO-18	多元量子点的合成及生物医学光学成像 邓大伟, 中国药科大学
15:30-17:30		张贴报告
17:30-19:00		晚餐

8月12日 上午

第五教学楼 5301

子专题名称：先进生物医学成像技术 IV

主持人：朱苻 华中科技大学

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	II-14	自动宽场 FRET 显微镜及其应用研究 (邀请报告) 陈同生, 华南师范大学生物光子学研究院
08:50-09:10	II-15	用于单分子荧光限域激发的近场结构 (邀请报告) 赵祥伟, 东南大学生物电子学国家重点实验室
09:10-09:25	IO-19	表面等离子共振成像传感技术用于血液的 ABO 血型分型 周洁, 深圳大学
09:25-09:40	IO-20	基于组稀疏 (group sparsity) 的偏振超分辨技术 GS-SDOM 高军涛, 清华大学
09:40-09:55	IO-21	基于衍射成像的淋巴细胞免标记识别与分析 王文进, 湖南理工学院物理与电子科学学院

09:55-10:15

休息

子专题名称：先进生物医学光学诊疗技术 II

主持人：陈同生 华南师范大学生物光子学研究院

时间	编号	报告题目和作者
10:15-10:35	II-16	光子中医学的心理物理学基础 (邀请报告) 刘承宜, 华南师范大学激光运动医学实验室
10:35-10:55	II-17	飞秒激光对细胞钙离子通道的直接调节 (邀请报告) 贺号, 上海交通大学
10:55-11:10	IO-22	微生物靶向光疗——对抗耐药微生物的新武器 王颖, 中国人民解放军总医院激光科
11:10-11:25	IO-23	单线态氧荧光纳米探针的构建及在光动力疗法中的应用 彭洪尚, 中央民族大学
11:25-11:40	IO-24	和合治疗仪加扶他林治疗膝关节炎的疗效分析 王秋华, 中国人民解放军总医院第二医学中心康复医学科
11:40-11:55	IO-25	基于单细胞代谢成像的肿瘤精准诊疗研究 岳蜀华, 北京航空航天大学

12:00-13:30

午餐

8月12日 下午

第五教学楼 5301

子专题名称: 先进生物医学成像技术 V

主持人: 刘承宜 华南师范大学激光运动医学实验室

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	II-18	基于特征耦合的光声-声速联合成像 (邀请报告) 马骋, 清华大学电子工程系
13:50-14:10	II-19	新型超快激光驱动的多光子医学成像 (邀请报告) 常国庆, 中国科学院物理所
14:10-14:25	IO-26	全光学传感检测的多模态光声显微成像技术及其应用 陈重江, 华南师范大学生物光子学研究院
14:25-14:40	IO-27	整合激光手术的多功能喉部内窥镜 康佳静, 中山大学
14:40-14:55	IO-28	扩展焦深的大景深光声内窥镜 熊科迪, 华南师范大学生物光子学研究院
14:55-15:10	IO-29	基于非聚焦线阵一种光声全乳成像系统 张广杰, 北京大学

15:10-15:30

休息

子专题名称: 先进生物医学成像技术 VI

主持人: Zachary J Smith 中国科学技术大学

时间	编号	报告题目和作者
15:30-15:45	IO-31	基于艾里光束的非扫描三维重建光学显微镜 王健, 哈尔滨工业大学
15:45-16:00	IO-32	高衬度便携式显微镜 邵梦, 安徽医科大学
16:00-16:15	IO-33	乳腺三维光声/超声双模成像辅助诊断的定量算法 韩骏, 北京大学工学院
16:15-16:30	IO-34	光声反投影重建中的负值伪影 沈康, 中国科学技术大学工程科学学院精密机械与精密仪器系
16:30-16:45	IO-35	基于深度学习策略的 X 射线发光断层成像 刘欣, 上海大学
16:45-17:00	IO-36	基于光热-激光背向散射干涉的水中重金属离子定量检测技术 张校亮, 太原理工大学

17:30-19:00

晚餐

张贴报告(I)

8月11日 下午 15:30-17:30		第五教学楼走廊 I 区
编号	题目和作者	
IP-01	牛血清白蛋白与表面等离子激元响应相互作用机理研究 彭宇翔, 湖南师范大学	
IP-02	光生物调节疗法对高糖环境下巨噬细胞的影响 陈茜茜, 中国医学科学院生物医学工程研究所	
IP-03	高光谱白光干涉单细胞断层成像原位测量技术研究 苏雅, 清华大学医学院	
IP-04	用于结构光照明显微成像的交替式重建算法 马英, 中国科学技术大学	
IP-05	基于纳米炭的光声前哨淋巴结成像 刘松德, 中国科学技术大学	
IP-06	直径 0.7 mm 超细血管内光声内窥镜 雷鹏, 华南师范大学	
IP-07	可用于活检针头导航的三维光声成像技术 汪航, 中国科学技术大学	
IP-08	脑部注射在 1700 nm 波段三光子成像中的应用 全申, 深圳大学	
IP-09	功能化纳米颗粒单体的无标记多模态表征技术 戴一川, 中国科学技术大学	
IP-10	活体小鼠大脑深层多光子成像应用 刘鸿吉, 深圳大学	
IP-11	基于深度学习的智能显微成像诊断系统研究 李娅宁, 中国科学技术大学精密仪器及机械系	
IP-12	通过调节线粒体形态提高光动力治疗肿瘤效果的基础研究 赵洪友, 中国解放军总医院	
IP-13	量子点杂化硅用于肿瘤光热乏氧性协同治疗 张达, 福建医科大学孟超肝胆医院	
IP-14	基于景深延长的三维快速成像技术 孟齐, 中国科学技术大学	
IP-15	大动态范围荧光显微图像的去卷积方法 肖传利, 中国科学技术大学精密机械与精密仪器系	

IP-16	基于样品的快速激光扫描拉曼压缩感知成像研究 胡传真, 中国科学技术大学
IP-17	基于舌象色谱比较分析下的舌诊方法 尚文文, 江苏大学机械工程学院
IP-18	基于欧拉视频放大的肢体缺血检测技术研究 苑慧, 福建师范大学光电与信息工程学院
IP-19	基于锁相光子计数的单像素空间频域层析成像 但迈, 天津大学
IP-20	光声成像质量影响因素的系统性研究 刘松德, 中国科学技术大学
IP-21	面向光声成像的多角度宽场光源蒙特卡洛建模 路彤, 天津大学精密仪器与光电子工程学院
IP-23	基于光学相干层析的人工皮肤量化分析研究 胡杰, 杭州电子科技大学
IP-24	超长工作距离的小型化激光二极管光声显微镜 白杨, 江西科技师范大学
IP-25	基于空间光调制器的叠层超分辨显微成像研究 赵正洋, 南京理工大学
IP-26	基于卷积神经网络的光学心电散点图分类研究 赵静, 天津大学
IP-27	正交声辐射力光弹性成像在角膜疾病中的应用 朱羿翥, 南昌航空大学
IP-28	基于三维眼动特征的非接触式婴幼儿发育评估 王敏, 南京大学
IP-29	基于光声成像的血管识别 张春成, 江西科技师范大学
IP-30	基于 OCT 散射系数表征细胞分布的方法 沈仁强, 杭州电子科技大学
IP-31	牙齿组织光学相干层析成像的蒙特卡洛模拟研究 许芬芬, 南昌航空大学
IP-32	人工光合作用系统中的激子极化子共振束缚及超效光能捕获 宋波, 上海理工大学
IP-33	太赫兹波段糖类分子的光谱特性研究 刘维, 首都师范大学
IP-34	基于血流动力学特征分析的血管分类造影 王茗祎, 佛山科学技术学院
IP-35	基于光声光谱显微镜的皮肤组分可视化及定量解析 王志阳, 华南师范大学

IP-36	用于在线 E-FRET 成像的自动背景识别与数据筛选 孙晗, 华南师范大学
IP-37	乳腺癌新辅助治疗疗效的非线性光学成像研究 李连煌, 福建师范大学
IP-38	基于贝塞尔光束的光声皮肤镜用于监测皮肤创伤修复 程中文, 华南师范大学生物光子学研究院
IP-39	基于 OCT 图像的血管壁组织光学特征参数表征 秦娜, 北京理工大学
IP-40	基于石墨烯谐振腔结构的太赫兹调制器 孙怡雯, 深圳大学医学部生物医学工程学院
IP-41	基于小型化探头的人体皮下微血管光声成像 张吴昱, 华南师范大学
IP-42	乳腺癌靶标分子太赫兹生物传感器设计 孙怡雯, 深圳大学医学部生物医学工程学院
IP-43	SERS 观察黑磷纳米复合材料的胞内行为 李东铃, 华南师范大学生物光子学研究院
IP-44	基于黑磷二维纳米探针的肿瘤 SERS 指纹分析和光化疗 余海红, 华南师范大学
IP-45	基于空间导光的跨尺度高速光声显微成像系统 章辰, 中国科学院深圳先进技术研究院
IP-46	氧化钼-金纳米复合粒子的 SERS 效应研究 郭艳先, 华南师范大学
IP-47	超灵敏的光流控微泡生物传感器 郭志和, 复旦大学
IP-48	深度学习光学层析 张小宇, 华中科技大学
IP-49	基于贵金属纳米颗粒的胚胎深度分辨增强 OCT 成像研究 黄豆豆, 厦门大学公共卫生学院
IP-50	多模态光学显微成像技术研究 廖九零, 中国科学院深圳先进技术研究院
IP-51	在线光透明方法加速小鼠全脑成像 吴昊, 华中科技大学武汉光电国家研究中心
IP-52	基于深度学习的相位分布识别 傅爽, 江苏大学
IP-53	光学相干断层成像血流成像技术在诊疗鲜红斑痣中的应用 刘一荻, 解放军总医院
IP-54	表面增强拉曼的纳米颗粒和细胞相互作用的研究 黄春, 深圳大学

IP-55	声分辨光声显微镜对胃壁结构和血管成像 徐康, 上海理工大学
IP-56	FRET 定量 Bcl-2 家族复合物化学计量比及调控网络 杨方方, 华南师范大学生物光子学研究院
IP-57	基于智能响应性介孔硅的肿瘤耐药性监测 赵永席, 西安交通大学
IP-58	轴向多层无离焦像差光学层析共面探测 金锐, 华中科技大学武汉光电国家研究中心
IP-59	双光子成像观察干细胞对金纳米棒的摄取 刘岩磊, 上海交通大学
IP-60	紫外 LED 照射可有效增加血清 25 (OH) D 水平 李云奇, 解放军总医院
IP-61	人大脑神经元细胞拉曼光谱分析 李姿霖, 深圳大学
IP-62	基于多模态光声成像的肾癌检测 李琳, 北京航空航天大学
IP-63	穿透活体组织进行长时间稳定的光束聚焦 胡乐佳, 浙江大学光电科学与工程学院
IP-64	基于机器学习的快速光学畸变探测方法 胡淑文, 浙江大学光电科学与工程学院
IP-65	基于数字微镜器件的时空高分辨刺激神经环路 闫军帅, 深圳大学
IP-66	方酸对卵巢癌细胞中钙离子浓度的影响 王诗琪, 深圳大学
IP-67	血液表面增强拉曼光谱的癌症检测研究进展 刘晓坤, 福建师范大学
IP-68	自携氧纳米载药体系的制备及肿瘤治疗的应用 郭兰英, 中央民族大学
IP-69	含钎聚合物基光学氧传感器的制备及性能研究 周超, 中央民族大学
IP-70	光子输运高阶模型支持的小动物定量光声层析成像 王艺涵, 西安电子科技大学
IP-71	高光谱显微技术应用于癌细胞鉴别 陈瑶, 暨南大学
IP-72	金纳米棒等离子体共振对神经元的光激活增强 耿俊娴, 深圳大学
IP-73	光学相干层析与拉曼光谱联用技术应用于中华新米虾的研究 刘晓颖, 中国海洋大学

IP-74	基于分离余弦孔径的共聚焦显微系统优化 吴晨雪, 浙江大学光电科学与工程学院
IP-75	双光子焦点调制显微镜的光瞳结构优化方法 陈佳佳, 浙江大学光电科学与工程学院
IP-76	基于纳米金-适体结构的水中 As(III)定量检测 田耀宗, 太原理工大学
IP-77	基于酞菁锌/多巴胺共载纳米粒子的光动力及光热协同治疗 覃静蕾, 中央民族大学
IP-78	基于三维荧光光谱技术的橄榄油品质鉴别研究 丁志群, 宁波工程学院
IP-79	基于单镜头反光式相机的视网膜血氧饱和度测量系统 邹达, 北京大学
IP-80	基于黑磷纳米探针的小鼠大脑非标记 SERS 成像分析 李阳, 华南师范大学生物光子学研究院
IP-81	等离子激元金纳米棒的冷冻修饰 叶杨, 浙江大学光电学院
IP-82	光声显微镜监测巨噬细胞在炎症中的运动 段飞, 厦门大学公共卫生学院分子疫苗学和分子诊断学国家重点实验室
IP-83	活体流式细胞仪监测循环肿瘤细胞时间规律 张富丽, 上海交通大学生物医学工程学院 Med-X 研究院

专题十：瞬态光子学 (J)

8月10日 下午

第五教学楼 5404

子专题名称： 超快探测与成像 I

主持人：姚保利 中国科学院西安光学精密机械研究所

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	JI-01	原子时间尺度极高速成像技术的最新进展 (邀请报告) 李景镇, 深圳大学
13:50-14:10	JI-02	分子电核关联阿秒精密测量研究 (邀请报告) 官晓春/吴健, 华东师范大学
14:10-14:30	JI-03	压缩频域飞秒全息成像技术研究 (邀请报告) 陆小微/徐世祥, 深圳大学
14:30-14:45	JO-01	利用新型的飞秒受激拉曼光谱技术研究红色荧光蛋白激发态质子传递过程 刘伟民, 上海科技大学
14:45-15:00	JO-02	基于泵浦-探测研究在 CaKFe4As4 中观察到的超快准粒子的循环过程 赵时中, 北京工业大学

15:00-15:30

休息

子专题名称： 超快探测与成像 II

主持人：李景镇 深圳大学

时间	编号	报告题目和作者
15:30-15:50	JI-04	飞秒激光诱导周期纳米条纹的超快动力学 (邀请报告) 贾天卿, 华东师范大学
15:50-16:10	JI-05	喷雾近场区超连续谱照明成像诊断研究 (邀请报告) 郑益朋/司金海, 西安邮电大学/西安交通大学
16:10-16:30	JI-06	二维材料中激子动力学的超快光谱研究 (邀请报告) 江天, 国防科学技术大学
16:30-16:45	JO-03	耗散系统中孤子脉动现象的实时探测 王小青, 南开大学
16:45-17:00	JO-04	表面等离激元与分子间超强耦合动力学研究 王海, 吉林大学
17:00-17:15	JO-05	超快光激发 Ca_{0.82}La_{0.18}Fe_{1-x}NixAs₂ 瞬态电子过程的研究 姜聪颖, 北京工业大学
17:15-17:30	JO-06	多脉冲耗散孤子共振脉冲的周期分岔特性研究 华丽铭, 江苏师范大学

17:30-19:00

晚餐

8月11日 上午

第五教学楼 5404

子专题名称: 新型激光材料与激光器 I

主持人: 贾天卿 华东师范大学

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	J1-07	基于各向异性二维材料的范德华结构特性研究 (邀请报告) 辛巍/杨建军, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
08:50-09:10	J1-08	基于二维三元硫化物的超快光纤激光器 (邀请报告) 王军利/魏志义, 西安电子科技大学
09:10-09:30	J1-09	基于狭缝波导的激光器设计 (邀请报告) 王博/王兴军, 北京大学
09:30-09:45	JO-07	超稳激光相位锁定的双光梳飞秒光纤激光器 方占军, 中国计量科学研究院时间频率计量研究所
09:45-10:00	JO-08	锗基倍频程中红外微腔光频梳 范炜晨, 中国科学院西安光学精密机械研究所

10:00-10:20

休息

子专题名称: 新型激光材料与激光器 II

主持人: 杨建军 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

10:20-10:40	J1-10	基于时域门控的高对比度自旋比特光学探测 (邀请报告) 陈向东/孙方稳, 中国科学技术大学
10:40-11:00	JO-23	基于米氏共振的全介电超表面的光源研究 夏晓丽/王兴军, 北京大学
11:00-11:15	JO-09	新型超短脉冲光纤激光器 刘文军, 北京邮电大学
11:15-11:30	JO-10	MoS ₂ /SiO ₂ 在掺铟和掺镱锁模光纤激光器中的应用 李璐, 西安邮电大学
11:30-11:45	JO-11	基于倏逝波可饱和吸收体的高能量锁模脉冲产生 闫培光, 深圳大学
11:45-12:00	JO-12	Cu ₃ -xP 锁模光纤激光器中的孤子簇及谐波锁模 王帅, 江苏师范大学

12:00-13:30

午餐

8月11日 下午

第五教学楼 5404

子专题名称: 新型光学成像技术 I

主持人: 王兴军 北京大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	Jl-12	综合采样数字成像技术 (邀请报告) 彭军政/钟金钢, 暨南大学
13:50-14:10	Jl-13	三个非相干点光源的超衍射极限分辨成像 (邀请报告) 项国勇/孙方稳, 中国科学技术大学
14:10-14:30	Jl-14	基于穆勒矩阵的水下目标偏振成像探测技术 (邀请报告) 巨海娟/任立勇, 中国科学院西安光学精密机械研究所
14:30-14:45	JO-13	基于 NV 色心的反常饱和效应实现超分辨成像 杜博, 中国科学技术大学
14:45-15:00	JO-14	贝塞尔互补光束提高光片显微轴向分辨率研究 刘超, 中国科学院西安光学精密机械研究所
15:00-15:15	JO-15	三维单分子荧光目标检测算法 王泽昊, 中国科学院量子信息重点实验室
15:15-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告
17:30-19:00		晚餐

8月12日 上午

第五教学楼 5404

子专题名称: 新型光学成像技术 II

主持人: 任立勇 陕西师范大学

时间	编号	报告题目和作者
08:50-09:10	Jl-15	激光光束匀化技术及在高速成像中的应用 (邀请报告) 赵新才/刘宁文, 中国工程物理研究院流体物理研究所
09:10-09:30	Jl-16	透过散射介质成像 (邀请报告) 姚保利, 中国科学院西安光学精密机械研究所
09:30-09:45	JO-16	紧聚焦矢量光场对手性微粒的光学分离 李曼曼, 中国科学院西安光学精密机械研究所
09:45-10:00	JO-17	轴平面全息光镊 梁言生, 西安交通大学

10:00-10:20		休息
子专题名称：新型激光材料与激光器 III		
主持人：徐世祥 深圳大学		
10:20-10:35	JO-18	超越 200nm 带宽的类噪声脉冲光纤激光器研究 李雷, 江苏师范大学
10:35-10:50	JO-19	短脉冲强紫外光源系统研制 刘建军, 中国科学院上海光学精密机械研究所
10:50-11:05	JO-20	两种 1×9 硅基光分束器 李淑娴, 北京大学
11:05-11:20	JO-21	少模光纤在光纤激光器中的模式调控特性研究 杨旭, 江苏师范大学
11:20-11:35	JO-22	NPR 锁模光纤激光器中孤子分量的周期分岔特性研究 姚雄权, 江苏师范大学
12:00-13:30		午餐

张贴报告(J)

8 月 11 日 下午 15:30-17:30		第五教学楼走廊 J 区
编号	题目和作者	
JP-01	四阶自相关仪 王鹏, 中国科学院上海光机所	
JP-02	石墨烯复合物非线性光学响应动力学研究 李明, 西安交通大学	
JP-03	半导体-金属异质超晶格结构的光学特性研究 程基超, 吉林大学	
JP-04	高动态范围飞秒激光脉冲对比度测量新思路 申雄, 中国科学院上海光机所	
JP-05	压力响应的激发态动力学过程 屠宏宇, 吉林大学	
JP-06	蓝光激光二极管直接泵浦的克尔透镜锁模钛宝石飞秒激光器 刘寒, 西安电子科技大学	
JP-07	亚 50fs 高功率克尔透镜锁模 YbCaYAlO₄ 激光器 王阁阳, 西安电子科技大学	

专题十一：纤维光学与集成光学 (K)

8月10日 下午

第五教学楼 5403

子专题名称：特种光纤制备与应用技术

主持人：杨中民教授 华南理工大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	KI-01	微结构光纤制备及器件研究 (邀请报告) 周桂耀, 华南师范大学
13:50-14:10	KI-02	螯合物气相沉积法制备 Yb 掺杂双包层光纤的研究 (邀请报告) 侯超奇, 中国科学院西安光学精密机械研究所
14:10-14:30	KI-03	气压控制和二次控制技术在微结构光纤结构调控中的应用 (邀请报告) 李曙光、李建设, 燕山大学
14:30-14:45	KO-01	空芯光子带隙光纤纤芯尺寸测量噪声抑制研究 朱涛涛, 北京航空航天大学
14:45-15:00	KO-02	增益泵浦一体化光纤的涂覆工艺研究 冀巍, 中国电子科技集团公司第二十三研究所
15:00-15:15	KO-03	高功率光纤合束器产热机理及其热处理技术研究 詹涌, 南京理工大学

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：郭海涛研究员 中国科学院西安光学精密机械研究所

时间	编号	报告题目和作者
15:30-15:50	KI-04	新型中红外玻璃光纤及相应激光器研究进展 (邀请报告) 秦冠仕, 吉林大学
15:50-16:10	KI-05	软玻璃微结构光纤非线性和传感特性研究 (邀请报告) 程同蕾, 东北大学
16:10-16:25	KO-04	基于碲化物硫系玻璃的全正色散光纤及其超连续谱 赵浙明, 嘉兴学院
16:25-16:40	KO-05	Dy³⁺掺杂的 Ga-As-S 硫系玻璃光纤及 4.2μm 光纤激光输出模拟 崔健, 中国科学院西安光学精密机械研究所
16:40-16:55	KO-06	玻璃包层锗芯复合光纤的设计、制备和应用 纵美雪, 北京工业大学
16:55-17:10	KO-07	低损耗中红外宽带传输的石英反谐振空芯光纤 吴达坤, 中国科学院上海光学精密机械研究所

17:10-17:25	KO-08	Numerical analysis of a photonic crystal fiber based on a surface plasmon resonance sensor with an annular analyte channel 刘超, 东北石油大学
17:25-17:40	KO-09	非线性自加速脉冲激发宽带色散波 章礼富, 深圳大学
17:40-19:00		晚餐

8月11日 上午

第五教学楼 5403

子专题名称: 光纤传感技术与物联网系统

主持人: 裴丽教授 北京交通大学

<i>时间</i>	<i>编号</i>	<i>报告题目和作者</i>
08:30-08:50	KI-06	空芯光纤传感功能器件 (邀请报告) 张小贝, 上海大学
08:50-09:10	KI-07	基于侧抛宏弯曲塑料光纤的表面等离子体共振传感器 (邀请报告) 滕传新, 桂林电子科技大学
09:10-09:25	KO-10	非涂敷式水凝胶光纤光栅溶液浓度传感器 卓烜, 南京理工大学
09:25-09:40	KO-11	少模光纤光栅的模式及弯曲特性研究 陈明阳, 江苏大学
09:40-09:55	KO-12	新型分布式光纤拉曼温度传感技术的研究 张明江, 太原理工大学
09:55-10:10	KO-13	银-石墨烯包覆的 D 型光子晶体光纤传感器 张开富, 桂林电子科技大学
10:10-10:25	KO-14	基于错位熔接少模光纤的传感特性研究 罗超伟, 南昌航空大学

10:25-10:40

休息

子专题名称: 光纤传感技术与物联网系统

主持人: 李宝军教授 暨南大学

<i>时间</i>	<i>编号</i>	<i>报告题目和作者</i>
10:40-11:00	KI-08	光纤 Fabry-Perot 干涉仪用于 HIFU 场测量的灵敏度研究 (邀请报告) 王代华, 重庆大学
11:00-11:20	KI-09	微结构光纤特性研究 (邀请报告) 邓洪昌, 桂林电子科技大学

11:20-11:35	KO-15	基于密集波分复用器的多功能光纤传感系统 尹悦鑫, 吉林大学
11:35-11:50	KO-16	基于侧抛光纤 MZI 的折射率与温度传感器研究 张平, 南昌航空大学
11:50-12:05	KO-17	同时测量应变和扭转的光纤传感器 张帆, 广西师范大学
12:05-13:30		午餐
8月11日 下午		第五教学楼 5403
子专题名称: 微纳光子学与集成光子器件/光纤传感技术与物联网系统		
主持人: 冯晶教授 吉林大学		
<i>时间</i>	<i>编号</i>	<i>报告题目和作者</i>
13:30-13:50	KI-10	集成微腔光学频率梳 (邀请报告) 张文富, 中国科学院西安光学精密机械研究所
13:50-14:10	KI-11	基于光纤 Sagnac 干涉原子进动检测的 SERF 原子陀螺特性研究 (邀请报告) 杨远洪, 北京航空航天大学
14:10-14:25	KO-18	基于微纳光纤耦合器-SAGNAC 环的高灵敏度盐温深 (CTD) 传感 曹亮, 国防科技大学
14:25-14:40	KO-19	基于游标效应增敏的全光纤液体折射率传感器 赵玉欣, 哈尔滨理工大学
14:40-14:55	KO-20	全光纤偏振分束器及其应用 张祖兴, 南京邮电大学
14:55-15:10	KO-21	基于磁流体的可调光纤偏振器及其应用 马任德, 曲阜师范大学
15:10-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告
17:30-19:00		晚餐

8月12日 上午

第五教学楼 5403

子专题名称: 微纳光子学与集成光子器件

主持人: 王瑾教授 南京邮电大学

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:45	KO-22	基于全光调制的二硒化钨微米光纤环器件 关贺元, 暨南大学
08:45-09:00	KO-23	光纤耦合谐振腔 张小贝, 上海大学
09:00-09:15	KO-24	硅基集成的光泵浦量子点盘形激光器 周陶杰, 香港中文大学 (深圳)
09:15-09:30	KO-25	基于磁人工表面等离激元的金属螺旋功分器 刘兴兴, 桂林电子科技大学
09:30-09:45	KO-26	基于飞秒激光 3D 打印制备的微纳光纤螺旋布拉格光栅 杨凯明, 深圳大学
09:45-10:00	KO-27	硫系玻璃飞秒激光损伤和光致效应研究 刘路焘, 中国科学院西安光学精密机械研究所
10:00-10:15	KO-28	基于微纳光纤耦合器的传感特性研究 杨华, 南昌航空大学
10:15-10:30	KO-29	石墨烯氧化物/MXene 混合薄膜的超快光谱研究 王雷, 吉林大学
12:00-13:30		午餐

张贴报告(K)

8月11日 下午 15:30-17:30

第五教学楼走廊 K 区

编号	题目和作者
KP-01	相移保偏光纤光栅的扭曲特性研究 刘强, 东北石油大学
KP-02	飞秒激光逐线扫描刻写蓝宝石光纤布拉格光栅 国旗, 吉林大学
KP-03	基于光栅阵列的城市轨道列车定位与测速方法 辛丽平, 武汉理工大学
KP-04	基于光栅阵列的城市轨道交通侵界行为识别 辛丽平, 武汉理工大学

KP-05	基于阻尼衰减的光纤光栅冲击能测量研究 周建明, 广西师范大学
KP-06	基于侧边抛磨单模光纤的高精度曲率传感技术研究 杨洋, 南方科技大学
KP-07	直线型 Sagnac 分布式光纤传感的定位分析 万生鹏, 南昌航空大学
KP-08	简易光纤法布里-珀罗传感器的制作及性能分析 刘正达, 南昌航空大学
KP-09	高精度轴承瓦压力光纤在线检测技术研究 朱肖彤, 南方科技大学
KP-10	基于光纤光镊的细胞操控 刘晓帅, 暨南大学
KP-11	基于微纳光纤耦合的磁性微球腔的热双稳态研究 柴诚哲, 中国科学技术大学
KP-12	微棒腔中光孤子的重复频率调谐 牛睿, 中国科学技术大学
KP-13	内嵌钙钛矿纳米晶的纳米纤维: 形貌可控制备和偏振发光特性 孟令海, 北京理工大学
KP-14	有机染料分子的可控修饰和微纳器制备 钱梦丹, 吉林大学
KP-15	基于二维光栅的片上偏振分析仪 韦彦先, 武汉光电国家研究中心
KP-16	基于全变分算法的光学时域反射技术性能改进 渠帅, 山东大学
KP-17	多倍频光生微波研究 史双瑾, 电子科技大学
KP-18	Magnetometer based on whispering gallery mode capillary resonator 于长秋, 杭州电子科技大学

专题十二：全息与光学信息处理 (L)

8月10日下午

第五教学楼 5402

子专题名称：全息和 3D 显示

主持人：赵建林 西北工业大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:55	LI-01	纳米颗粒掺杂型全息光致聚合物研究进展 (邀请报告) 郭金鑫, 北京工业大学
13:55-14:20	LI-02	大景深、大视角 3D 光场显示技术 (邀请报告) 颜玢玢, 北京邮电大学
14:20-14:45	LI-03	基于汇聚光场的裸眼 3D 显示研究 (邀请报告) 乔文, 苏州大学
14:25-14:50	LI-04	动态计算全息显示技术 (邀请报告) 桑新柱, 北京邮电大学
14:50-15:10	LO-01	纳米模板调制的光致聚合物可更新彩色全息显示研究 刘红芳, 东北师范大学

15:10-15:30

休息

子专题名称：全息成像和全息应用

主持人：桑新柱 北京邮电大学

时间	编号	报告题目和作者
15:30-15:55	LI-05	三维结构光照明的荧光数字全息成像分辨特性 (邀请报告) 万玉红, 北京工业大学
15:55-16:10	LO-02	宽带照明条件下的全息图色差校正方法 胡庆磊, 华中科技大学
16:10-16:25	LO-03	基于双空间光调制器的复振幅编码算法 李会, 北京邮电大学
16:25-16:40	LO-04	数字全息虚拟差动自聚焦方法研究 文永富, 北京理工大学
16:40-16:55	LO-05	各向异性银纳米粒子膜的彩色全息再现研究 王欣浓, 东北师范大学
16:55-17:10	LO-06	碳基纳米复合膜的多色全息存储研究 付申成, 东北师范大学
17:10-17:25	LO-07	基于无透镜数字全息显微镜检测光学元件缺陷 陈艳, 广州博冠光电科技股份有限公司

17:30-19:00

晚餐

8月11日 上午

第五教学楼 5402

子专题名称: 光场调控

主持人: 张卫平 广西大学

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:55	LI-06	基于硅超表面的特殊光场的生成与调控 (邀请报告) 鲁拥华, 中国科学技术大学
08:55-09:20	LI-07	激光经过多芯光纤的光场调控 (邀请报告) 蒲继雄, 华侨大学信息与工程学院
09:20-09:45	LI-08	基于光取向液晶的光场调控技术及应用 (邀请报告) 胡伟, 南京大学
09:45-10:10	LI-09	基于微结构的轨道角动量光纤 (邀请报告) 张虎, 北京邮电大学
10:10-10:25	LO-08	激光光束经过散射介质聚焦特性的算法研究 王颖, 苏州大学
10:25-10:40	LO-09	光子自旋轨道耦合态直接测量 朱智涵, 哈尔滨理工大学

12:00-13:30

午餐

8月11日 下午

第五教学楼 5402

子专题名称: 光信息处理及应用

主持人: 蒲继雄 华侨大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:55	LI-10	微纳光纤传感器及其新型应用 (邀请报告) 吴强, 诺森比亚大学
13:55-14:20	LI-11	光纤光栅集成器件的信息感知与调制技术研究 (邀请报告) 姜碧强, 西北工业大学
14:20-14:45	LI-12	光波的光线表征 (邀请报告) 周金华, 安徽医科大学生物医学工程系
14:45-15:00	LO-10	基于 Boltzmann 函数拟合的大跨度刃边函数提取 张泽昊, 广西大学
15:00-15:15	LO-11	基于单一矢量光束同时测量三维运动物体的速度分量 胡晓博, 哈尔滨理工大学

15:15-15:30

休息

15:30-17:30

张贴报告

17:30-19:00

晚餐

8月12日 上午

第五教学楼 5402

子专题名称：成像技术及图像处理

主持人：郭金鑫 北京工业大学

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:55	LI-13	连续太赫兹波相衬成像方法（邀请报告） 戎路，北京工业大学
08:55-09:20	LI-14	基于结构照明的单光束超分辨相位显微技术（邀请报告） 郜鹏，西安电子科技大学
09:20-09:45	LI-15	光栅衍射的点扩散函数的提取与像散校正（邀请报告） 张卫平，广西大学
09:45-10:00	LO-14	全链路固体浸没显微镜及其应用 陈瑞，中山大学
10:00-10:15	LO-12	基于水下偏振成像的滤波算法 延翎铭，华中科技大学
10:15-10:30	LO-13	分形阵列结构的成像性能研究及其图像复原 郝未倩，南京邮电大学
10:30-10:45	LO-15	基于波前调制重建技术的图像恢复研究 成哲，苏州大学
12:00-13:30		午餐

张贴报告(L)

8月11日 下午 15:30-17:30

第五教学楼走廊 L 区

编号	题目和作者
LP-01	多子镜综合孔径结构成像研究 刘肖尧 南京邮电大学
LP-02	基于矢量像差理论的人眼像差耦合机制 赵星，南开大学现代光学研究所
LP-03	Research on Wind Power Blade Crack Identification Technology Based on Image Processing 蒋善超 jiangshanchao 盐城工学院

LP-04	基于集成成像的计算全息立体图技术 王梓, 合肥工业大学
LP-05	基于二维码的集成成像三维信息加密方法 李强, 四川大学
LP-06	基于直接体绘制的计算全息方法 赵昕, 北京邮电大学
LP-07	三维光场显示中基于深度神经网络的密集视点生成方法 陈铎, 北京邮电大学
LP-08	基于单目和双目特征表征的虚拟视点合成 王华春, 北京邮电大学
LP-09	宽视场偏振调制成像的变指数正则化重构方法 吴穹, 北京理工大学光电学院
LP-10	感兴趣区域在传统鬼成像中的实现和应用 苏波, 首都师范大学
LP-11	基于矢量光场调控的紧聚焦阵列多焦点的产生 史志勇, 鲁东大学物理与光电工程学院
LP-12	高阶矢量涡旋光束的力学效应研究 周立强, 鲁东大学物理与光电工程学院
LP-13	花瓣型相位波带片的聚焦特性研究 薛振法, 鲁东大学物理与光电工程学院
LP-14	基于双三次插值和迭代外推的数字全息重建算法 黄郑重, 清华大学
LP-15	基于单色 LED 照明的衍射相位显微成像研究 程灏波, 北京理工大学
LP-16	基于改进多尺度 retinex 算法的海洋牧场水下图像增强 金维维, 中国科学院烟台海岸带研究所
LP-17	基于环形光瞳的光学扫描全息技术研究进展 王仁德, 昆明理工大学
LP-18	掺杂纳米银的全息光栅的扩散动力学研究 刘悠嵘, 上海理工大学
LP-19	利用变间距 H-PDLC 光栅在全息波导中出瞳扩展传播 申桐, 上海理工大学
LP-20	无干涉编码孔径相关全息噪声抑制自适应成像 刘超, 北京工业大学

专题十三：颜色科学与影像技术 (M)

8月10日下午

第五教学楼 5306

子专题名称：颜色视觉与颜色复现

主持人：徐海松、廖宁放

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	MI-01	基于 Quest 的彩色图像模糊度阈值的研究 (邀请报告) 黄庆梅, 北京理工大学
13:50-14:05	MO-01	颜色视觉的时间非线性融合现象 施霖, 昆明理工大学
14:05-14:20	MO-02	CIECAM16-UCS 与 CIECAM02-UCS 色貌空间的对比研究 曹从军, 西安理工大学
14:20-14:35	MO-03	窄带多光谱成像系统的颜色再现方法 胡自强, 北京理工大学
14:35-14:50	MO-04	基于高阶泰勒展开的抗阴影图像空间变换方法 付飞鹏, 长春理工大学
14:50-15:05	MO-05	高动态范围光谱图像的捕获与颜色复现研究 叶正男, 浙江大学
15:05-15:30	休息	
子专题名称：彩色图像与颜色分析		
主持人：徐海松、何国兴		
时间	编号	报告题目和作者
15:30-15:50	MI-02	一种单传感器结构的九谱段滤光片阵列成像系统 (邀请报告) 孙帮勇, 中国科学院西安光机所
15:50-16:05	MO-06	古代绘画在不同纸质上颜色复现的差异分析 李丽, 浙江大学
16:05-16:20	MO-07	立体显示下双目颜色融合的匹配实验 陈载清, 云南师范大学
16:20-16:35	MO-08	光环境自适应的标准色卡自动识别算法 邱珏沁, 浙江大学
16:35-16:50	MO-09	基于卷积神经网络的灰度图像彩色化方法研究 秦耀泽, 天津大学
16:50-17:05	MO-10	基于多光谱图像的光源估算算法研究 鲁洋, 浙江大学
17:35-19:00	晚餐	

8月11日 上午

第五教学楼 5306

子专题名称：成像系统与测色仪器

主持人：徐海松、黄庆梅

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	MI-03	颜色高保真数字成像系统最优化通道设计与分析 (邀请报告) 张显斗, 杭州电子科技大学
08:50-09:05	MO-11	影响相机精度的三要素的研究 魏敏晨, 香港理工大学
09:05-09:20	MO-12	一种非接触式光谱测色仪 吴筱, 北京理工大学
09:20-09:35	MO-13	液晶透镜自动对焦方法 陈晓西, 电子科技大学
09:35-09:50	MO-14	数字相机特性化方法的实验研究 颜浩, 北京理工大学
09:50-10:15		休息
子专题名称：LED 光源与照明光谱		
主持人：徐海松、杨卫平		
10:15-10:35	MI-04	用于颜色视觉评价的 LED 昼光模拟器的优化 (邀请报告) 何国兴, 东华大学
10:35-10:50	MO-16	LED 光源的光谱与其色域面积关系的研究 周孟欣, 华侨大学
10:50-11:05	MO-17	面向视觉增强的 LED 光源光谱优化研究 程相慧, 中国地质大学
11:05-11:20	MO-18	具有卓越颜色保真度和非视觉性能接近自然光的高光效和昼夜节律可调 的白色 LED 模块 何国兴, 东华大学
11:20-11:35	MO-19	基于光谱空间可调激光光源的颜色调控及节能照明 张晶晶, 中国地质大学
11:35-11:50	MO-20	一种基于对称卷积神经网络的图像去噪方法 亓法国, 北京理工大学
12:00-13:30		午餐

张贴报告(M)

8月11日 下午 15:30-17:30		第五教学楼走廊 M 区	
编号	题目和作者		
MP-01	光刻机视像自动对准系统的开发 王勇, 杭州电子科技大学		
MP-02	基于主成分分析的多角度下多光谱重建颜色还原研究 孙山, 云南师范大学		
MP-03	基于多平面镜的三维扫描系统 刘强, 云南师范大学		
MP-04	异型助航光颜色与光度动态检测技术 冯云鹏, 北京理工大学		

专题十四：光学设计与光学制造 (N)

8月10日下午

第五教学楼 5307

子专题名称：光学检测与光学加工

主持人：白剑 浙江大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	NI-01	神光 III 系统中超高精度光学元器件关键参数检测研究 (邀请报告) 刘东, 浙江大学
13:50-14:10	NI-02	大径厚比深矢高光学元件高抛变形抑制方法 (邀请报告) 张昊, 天津津航技术物理研究所
14:10-14:25	NO-01	非球面补偿器设计的智能评价研究 孟文, 中国科学院西安光学精密机械研究所
14:25-14:40	NO-02	基于系统建模的非球面自由曲面干涉检测技术 臧仲明, 浙江大学
14:40-14:55	NO-03	3m 口径离轴非球面碳化硅反射镜的加工及检测技术 戚二辉, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:55-15:10	NO-04	ICF 靶丸冰层折射率与厚度的同步表征方法 严天亮, 浙江大学

15:10-15:30

休息

子专题名称：光学检测与光学加工

主持人：刘东 浙江大学

时间	编号	报告题目和作者
15:30-15:50	NI-03	适用于超大镜面原位光学加工-检测迭代的静压支撑 (邀请报告) 胡海飞, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
15:50-16:10	NI-04	小口径长焦透镜焦距检测技术研究 (邀请报告) 赵磊, 浙江大学
16:10-16:25	NO-05	基于阿基米德螺旋线车削轨迹技术研究 杨坤, 天津津航技术物理研究所
16:25-16:40	NO-06	基于卷积神经网络的相位恢复中频误差检测 王晶, 浙江大学
16:40-16:55	NO-07	大口径非球面加工中的磁流变抛光技术 李龙响, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16:55-17:10	NO-08	含噪声衍射图像的过采样相位恢复算法 周骧东, 浙江大学
17:10-17:25	NO-09	使用过曝图像进行波前重建技术研究 赵磊, 浙江大学

17:25-19:00

晚餐

8月11日 上午

第五教学楼 5307

子专题名称: 光学设计
主持人: 朱钧 清华大学

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	NI-05	大倾斜角度下自由曲面非成像光束调控技术 (邀请报告) 吴仍茂, 浙江大学
08:50-09:10	NI-06	南天光谱巡天望远镜方案设计及其比较 (邀请报告) 马冬林, 华中科技大学
09:10-09:30	NI-07	紧凑型无热化同心折反式成像光谱仪光学系统 (邀请报告) 朱嘉诚, 苏州大学
09:30-09:45	NO-10	波像差对光学加密系统性能影响的研究 许祥馨, 北京理工大学
09:45-10:00	NO-11	基于粒子群优化算法的超紧凑 LED 配光透镜设计 朱正波, 华中科技大学

10:00-10:15

休息

子专题名称: 光学设计
主持人: 马臻 中国科学院西安光学精密机械研究所

时间	编号	报告题目和作者
10:15-10:35	NI-08	面向增强/虚拟现实的视网膜扫描显示 (邀请报告) 陈超平, 上海交通大学
10:35-10:55	NI-09	高分辨全景环带光学系统的设计 (邀请报告) 王佳, 浙江大学
10:55-11:15	NI-10	基于自由曲面光学的光束整形系统设计 (邀请报告) 魏诗力, 华中科技大学
11:15-11:30	NO-12	一种大景深的折叠式平板光学成像系统 吴子祺, 天津大学
11:30-11:45	NO-13	基于微机电系统的大视场视网膜投影显示系统 张辰琛, 北京理工大学
11:45-12:00	NO-14	基于粒子群算法的焦平面固定的变焦光学系统的自动化设计 范子超, 华中科技大学

12:00-13:30

午餐

8月11日 下午

第五教学楼 5307

子专题名称: 光学设计

主持人: 沈为民 苏州大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	NI-11	光分布调控自由曲面光学的简化构建 (邀请报告) 冯泽心, 北京理工大学
13:50-14:10	NI-12	大矩形视场和小 F 数的自由曲面反射式红外相机设计 (邀请报告) 吴玮琛, 清华大学
14:10-14:25	NO-15	基于逆夏克哈特曼原理的便携式视力检测系统 颜冉, 浙江大学
14:25-14:40	NO-16	大口径系统的双目分析 赵卓静, 北京理工大学
14:40-14:55	NO-17	用于空间碎片探测的双改正板的施密特卡塞格林望远镜系统的设计与性能分析 谈昊, 华中科技大学
14:55-15:10	NO-18	基于神经网络生成自由曲面离轴系统初始结构 杨通, 北京理工大学
15:10-15:30		休息
15:30-17:30		张贴报告
17:30-19:00		晚餐

张贴报告(N)

8月11日 下午 15:30-17:30		第五教学楼走廊 N 区	
编号	题目和作者		
NP-01	野外自动化地表反射率光谱仪设计与定标 黄雄豪, 中国科学院安徽光学精密机械研究所		
NP-02	用于交通监控的小型双视场光学系统设计 陈梦, 天津大学		
NP-03	一款小型化可见光两档 6x 变焦系统的设计 陈悦, 天津大学		
NP-04	压力响应下的小分子吸收光谱 张宇, 吉林大学		
NP-05	硬 X 射线自由电子激光单脉冲在线光谱仪 刘星, 上海科技大学		
NP-06	可见光频段的高对比度横磁模偏振器 王鑫崱, 河海大学		
NP-07	大基弯非球面近视太阳镜美薄设计方法研究 项华中, 上海理工大学		
NP-08	基于菲涅尔波带片调制的相位恢复检测技术 卢斌杰, 浙江大学		
NP-09	鞋模自由曲面抛光系统的研制 刘伟, 闽南理工学院		

专题十五：环境光学技术与应用（O）

8月10日下午

第五教学楼 5401

子专题名称：环境光谱、光电传感及环境监测技术

主持人：刘建国、陈良富

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	OI-01	环境监测领域的光谱学技术进展（邀请报告） 刘文清，中国科学院安徽光学精密机械研究所
13:50-14:10	OI-02	机载大气海洋激光遥感系统与实验（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	OI-03	痕量气体中红外分析技术研究进展（邀请报告） 杜振辉，天津大学
14:30-14:50	OI-04	先进的激光气体传感技术及应用（邀请报告） 董磊，山西大学
14:50-15:05	OO-01	不同组分浓度大气雾霾中激光光束传输特性 徐强，西安电子科技大学
15:05-15:20	OO-02	基于 FAGE 的大气 OH 自由基高灵敏探测方法研究 王凤阳，中国科学院安徽光学精密机械研究所
15:20-15:35	OO-03	基于中红外高温量子级联激光器的高灵敏一氧化氮光声传感器 李彪，山西大学

15:35-15:50

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：谢品华、董磊

时间	编号	报告题目和作者
15:50-16:10	OI-05	大气灰霾监测技术进展（邀请报告） 刘建国 中国科学院合肥物质科学研究院
16:10-16:30	OI-06	自聚焦效应对 Airy 光束传输特性的影响（邀请报告） 季小玲，四川师范大学
16:30-16:50	OI-07	基于啁啾绝热通道的频率转换和多波导传输研究（邀请报告） 陈长水，华南师范大学
16:50-17:05	OO-04	基于激光吸收光谱技术的甲烷碳同位素测量及其成因类型分析 张志荣，中国科学院安徽光学精密机械研究所
17:05-17:20	OO-05	基于表面沟槽音叉的高灵敏一氧化碳光声传感器 李尚志，山西大学
17:20-17:35	OO-06	基于深度学习方法估算京津冀地区 PM_{2.5} 浓度 曾巧林，中国科学院空天信息研究院

17:35-17:50	OO-07	基于光声光谱技术的一氧化碳气体探测 刘新, 江苏师范大学
17:50-18:05	OO-08	基于差分光学吸收光谱技术的超净排放烟气中 NO 检测方法研究 彭波, 重庆大学
18:05-18:20	OO-09	多通池的应用研究与设计 崔茹悦, 山西大学
18:20-19:00		晚餐

8月11日 上午

第五教学楼 5401

子专题名称: 地基、机载、星载光学遥感技术

主持人: 华灯鑫、陈卫标

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	OI-08	气溶胶卫星遥感现状与发展趋势 (邀请报告) 陈良富, 中国科学院遥感与数字地球研究所
08:50-09:05	OO-10	差分光学吸收光谱技术遥测船舶排放大气污染物研究 王珊珊, 复旦大学
09:05-09:20	OO-11	中国地区气溶胶卫星遥感进展与挑战 陶明辉, 中国地质大学 (武汉)
09:20-09:35	OO-12	基于双视场的高光谱分辨率激光雷达数据拼接技术 钟甜芬, 浙江大学
09:35-09:50	OO-13	工业烟囱 SO₂ 及碳黑颗粒成像遥感监测技术研究 段为民, 中国科学院武汉物理与数学研究所
09:50-10:05	OO-14	基于 Sentinel-2 MSI 载荷的云识别方法研究 汪洋, 福建师范大学

10:05-10:25

休息

子专题名称: 地基、机载、星载光学遥感技术

主持人: 刘东、杜振辉

10:25-10:45	OI-09	云系降水潜力探测的多功能气象观测激光雷达 (邀请报告) 华灯鑫, 西安理工大学
10:45-11:00	OO-15	基于高功率二极管激光器的 NO₂ 差分吸收激光雷达探测研究 梅亮, 大连理工大学

11:00-11:15	OO-16	基于主被动遥感数据的星载 IPDA 激光雷达 CO₂ 浓度反演算法和误差分析 柯举, 浙江大学
11:15-11:30	OO-17	双通道紫外成像遥感监测船舶尾气 SO₂ 排放 熊远辉, 中国科学院武汉物理与数学研究所
11:30-11:45	OO-18	基于 MAX-DOAS 观测研究淮北冬季 NO₂ 变化特征 胡丽莎, 淮北师范大学
11:45-12:00	OO-19	高分五号大气环境红外甚高分辨率探测仪 N₂O 廓线反演算法研究 王红梅, 南通大学

12:00-13:30

午餐

8月11日 下午

第五教学楼 5401

子专题名称: 海洋光学与海洋探测

主持人: 赵南京、王晓萍、崔执凤

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	OI-10	星载海洋环境监测激光雷达关键技术(邀请报告) 刘东, 浙江大学
13:50-14:10	OI-11	高光谱成像技术发展及海洋探测应用展望(邀请报告) 薛庆生, 中国海洋大学
14:10-14:30	OI-12	光学导引在水下对接中的应用(邀请报告) 吴国俊, 中国科学院西安光学精密机械研究所
14:30-14:45	OO-20	激光在海水中的传输特性分析 周洁, 苏州大学
14:45-15:00	OO-21	海洋湍流中阵列高斯谢尔模光束的传输特性 陈泽, 苏州大学
15:00-15:15	OO-22	水中受激布里渊散射阈值测量方法的比较分析 许锦, 南昌航空大学
15:15-15:30	OO-23	激光诱导荧光技术检测土壤中的多环芳烃 黄尧, 中国科学院安徽光学精密机械研究所

15:30-17:30

张贴报告

17:30-19:00

晚餐

8月12日 上午

第五教学楼 5401

子专题名称: 海洋光学与海洋探测

主持人: 郑荣儿、吴国俊、薛庆生

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	OI-13	小型水下原位 LIBS 系统研制与试验(邀请报告) 郭金家, 中国海洋大学
08:50-09:10	OI-14	基于 LCTF 的水下高光谱成像系统研制(邀请报告) 宋宏, 浙江大学
09:10-09:25	OO-24	基于激光诱导水拉曼散射的溢油厚度检测实验研究 陈宇男, 中国科学院安徽光学精密机械研究所
09:25-09:40	OO-25	一体化探头式深海拉曼光谱系统研制和试验 刘庆省, 中国海洋大学
09:40-09:55	OO-26	利用偏振光散射检测水体中悬浮微纳塑料 余世骏, 清华大学深圳研究生院
09:55-10:10	OO-27	蓝藻絮凝过程监控 李嘉晋, 清华大学深圳研究生院
10:10-10:30		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: 刘建国、陈良富		
10:30-10:50	OI-15	液相基质中多重金属元素的激光诱导击穿光谱(邀请报告) 崔执凤, 安徽师范大学
10:50-11:05	OO-28	基于紫外吸收光谱法的海水总有机碳原位测量 樊俊波, 燕山大学
11:05-11:20	OO-29	水体不同细菌微生物多波长透射光谱的差异性研究 冯春, 中国科学院安徽光学精密机械研究所
11:20-11:35	OO-30	微塑料组分的傅里叶红外/拉曼光谱识别方法 夏凯波, 浙江大学
11:35-11:50	OO-31	基于紫外-可见吸收光谱法的水质多参数检测方法研究 陈晓伟, 中国科学院安徽光学精密机械研究所
12:00-13:30		午餐

张贴报告 (0)

8月11日 下午 15:30-17:30

第五教学楼走廊 O 区

编号	题目和作者
OP-01	基于 MAX-DOAS 技术的三门峡地区污染期间气溶胶特征分析 李晓梅, 中国科学院安徽光学精密机械研究所
OP-02	基于 MAX-DOAS 的大气 HCHO 和 HONO 分布特性研究 任博, 中国科学技术大学
OP-03	基于光谱成像技术的化工园区污染气体排放二维分布遥测研究 张强, 中国科学技术大学
OP-04	基于近红外激光外差探测系统的大气 CO₂ 柱浓度测量 邓昊, 中国科学院安徽光学精密机械研究所
OP-05	基于卫星遥感 MODIS 数据反演南昌市 2004-2015 年空气质量变化的研究 李永辉, 宜春学院
OP-06	基于 MAX-DOAS 观测的 O₄ 吸收对气溶胶光学参数的敏感性研究 牟福生, 淮北师范大学
OP-07	基于双腔式腔衰荡光谱系统对大气中 NO_x 的探测研究 林川, 中国科学院安徽光学精密机械研究所
OP-08	采用散焦法的成像光谱仪非均匀性校正研究 王海洋, 昆明物理研究所
OP-09	红外宽谱段成像光谱仪光学系统设计 付艳鹏, 昆明物理研究所
OP-10	对羟基苯甲酸酯类的太赫兹光谱特性研究 孙然, 首都师范大学
OP-11	有关锰酸镧设计与制备技术及其光催化性能的研究 李义山, 华南师范大学
OP-12	相关向量机结合主成分分析应用于激光诱导击穿光谱技术定量分析 应璐娜, 浙江省光信息检测与显示技术研究重点实验室
OP-13	基于激发光强自适应的水生植物光合参数准确测量 王翔, 中国科学院安徽光学精密机械研究所
OP-14	水中溶解 CO₂ 高灵敏激光原位分析方法研究 李想, 中国科学院安徽光学精密机械研究所
OP-15	基于三维荧光光谱技术的有毒赤潮藻类识别研究 单诗涵, 浙江大学
OP-16	数字全息显微图像处理与海洋浮游生物识别技术研究 唐智圆, 浙江大学
OP-17	基于神经网络模型的海水硝酸盐测量方法研究 侯耀斌, 中国科学院烟台海岸带研究所

专题十六：空间光学与光学遥感应用专题（P）

8月10日下午

第五教学楼 5406

子专题名称：空间光学与光学遥感应用专题（一）

主持人：王鹏 北京空间机电研究所

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	PI-01	新型成像光谱偏振技术及其在遥感领域的应用（邀请报告） 张淳民，西安交通大学
13:50-14:10	PI-02	航天大口径非球面反射镜的制造技术及相关技术环节（邀请报告） 王鹏，北京空间机电研究所
14:10-14:25	PO-01	深空探测对光学遥感仪器的要求 焦维新，北京大学地球与空间科学学院
14:25-14:40	PO-02	高分辨率温室气体成像光谱仪光学系统 潘俏，苏州大学现代光学技术研究所
14:40-14:55	PO-03	拼接波带片的数值仿真 张东阁，中国科学院上海技术物理研究所
14:55-15:10	PO-04	偏振干涉成像光谱仪双折射色散与非线性研究 陈志远，中国科学院西安光学精密机械研究所

15:10-15:30

休息

子专题名称：空间光学与光学遥感应用专题（二）

主持人：张淳民 西安交通大学

时间	编号	报告题目和作者
15:30-15:45	PO-05	基于分子鉴频的新型大气风温星载探测技术 武魁军，中国科学院武汉物理与数学研究所
15:45-16:00	PO-06	近红外风温成像干涉系统的设计和仿真 陈振威，中国科学院武汉物理与数学研究所
16:00-16:15	PO-07	大口径折射式低温红外镜头设计与验证 行麦玲，北京空间机电研究所
16:15-16:30	PO-08	大口径反射镜参数化设计研究 赵野，北京空间机电研究所
16:30-16:45	PO-09	基于孔径调制的超分辨空间望远成像技术 王志强，中国科学院国家天文台南京天文光学技术研究所
16:45-17:00	PO-10	超大型分块空间反射镜面形拼接测量技术 栗孟娟，北京空间机电研究所
17:00-17:15	PO-11	全金属同轴四反望远物镜 赵知诚，苏州大学

17:15-19:00

晚餐

8月11日 上午

第五教学楼 5406

子专题名称: 空间光学与光学遥感应用专题 (三)

主持人: 郑永超 北京空间机电研究所

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:45	PO-12	实现布里渊散射雷达探测的三种关键技术比较 郭洋宁, 南昌航空大学
08:45-09:00	PO-13	轻小型 64×64 像元 Gm-APD 激光雷达实验研究 刘迪, 哈尔滨工业大学
09:00-09:15	PO-14	涡旋光束在海洋湍流中闪烁因子的实验测量 卢腾飞, 华侨大学信息学院
09:15-09:30	PO-15	星载光子计数激光雷达技术研究 王春辉, 北京空间机电研究所
09:30-09:45	PO-16	基于卷帘快门特性的可见光通信系统性能分析 蔡旭辉, 南昌航空大学
09:45-10:30	PO-17	1MeV 电子对钙钛矿太阳能电池的辐照效应 曹曦, 东南大学
12:00-13:30		午餐

张贴报告 (P)

8月11日 下午 15:30-17:30		第五教学楼走廊 P 区	
编号	题目和作者		
PP-01	空间碎片表面材料对激光反射断层成像的影响	张鑫源, 国防科技大学脉冲功率激光技术国家重点实验室	
PP-02	强度叠置联合变换相关像移测量方法	易红伟, 西安光学精密机械研究所	
PP-03	极轨卫星影像相对辐射质量控制研究	王奇, 中国资源卫星应用中心	
PP-01	空间碎片表面材料对激光反射断层成像的影响	张鑫源, 国防科技大学脉冲功率激光技术国家重点实验室	
BP-05	基于红外激光干涉仪的非球面面形测试技术研究	王乔方, 昆明物理研究所	
BP-06	基于机器学习的大面积拼接镜质量表征	孙鑫蕾, 南开大学	
BP-07	光栅复用高分辨率光谱测量技术研究	庞亚军, 河北工业大学	
BP-08	基于弱测量的光子自旋反转的研究	何宇, 四川大学	
BP-09	量子弱测量的应用技术研究	邵静仪, 四川大学	
BP-10	采用辐射定标的探测相机弥散斑测试方法	李坤, 中国科学院西安光学精密机械研究所	
BP-11	莫尔条纹倾角快速求解算法及应用	陈好, 西南技术物理研究所	

专题十七：光学与光学工程教育教学研究 (Q)

8月10日 下午

第五教学楼 5504

子专题名称：光电竞赛促进复合型人才培养与工程专业认证

主持人：明海 中国科学技术大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	QI-01	全国大学生光电设计竞赛平台建设探索与实践 (邀请报告) 刘向东, 浙江大学
13:50-14:10	QI-02	卓越计划 2.0 背景下对光电竞赛的思考 (邀请报告) 黄一帆, 北京理工大学
14:10-14:30	QI-03	东北区光电竞赛促进复合型人才培养的探索 (邀请报告) 沈涛, 哈尔滨理工大学
14:30-14:50	QI-04	产教融合背景下基于行业学院的应用型人才培养 (邀请报告) 张根华, 常熟理工学院
14:50-15:10	QI-05	专业认证自评报告及进校准备 (邀请报告) 沈常宇, 中国计量大学

15:10-15:30

休息

子专题名称：新工科、新趋势与光电类专业教育改革与实践

主持人：刘向东 浙江大学

时间	编号	报告题目和作者
15:30-15:50	QI-06	《工程光学》课程的 MOOC 改革与探索实践 (邀请报告) 蔡怀宇, 天津大学
15:50-16:10	QI-07	面向新工科的量子信息光学仿真教学平台设计 (邀请报告) 陈巍, 中国科学技术大学
16:10-16:30	QI-08	线上线下相结合的应用光学教学 (邀请报告) 郑臻荣, 浙江大学
16:30-16:45	QO-01	光电子技术专业创新型人才培养模式研究 徐德刚, 天津大学
16:45-17:00	QO-02	光电类专业多方协同的工程教育培养模式探索 刘爽, 电子科技大学
17:00-17:15	QO-03	新工科背景下工程项目式实践教学方法的探索 王嘉辉, 中山大学
17:15-17:30	QO-04	《应用光学》课堂教学新工科教育改革实践 岳慧敏, 电子科技大学

17:30-19:00

晚餐

8月11日 上午

第五教学楼 5504

子专题名称：光电类专业、课程、实验建设的改革与实践

主持人：蔡怀宇 天津大学

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	QI-09	学历教育与任职教育融合培养模式探索——以光电信息科学与工程（新概念武器）专业为例（邀请报告） 钟海荣，国防科技大学
08:50-09:10	QI-10	光学与光学工程学科学生培养模式的探讨与实践（邀请报告） 许立新，中国科学技术大学
09:10-09:30	QI-12	连续分布光纤传感技术教学实验系统设计与功能（邀请报告） 张旭萃，南京大学
09:30-09:45	QO-06	新工科背景下的光电信息科学与工程学生实践能力评价机制 贾大功，天津大学
09:45-10:00	QO-07	光电技术综合性研究型实验课程教学探索 刘惠兰，北京航空航天大学
10:00-10:15	QO-08	教学与科研结合的一点体会——以干涉法测声表面波为例 阚威威，南京理工大学
10:15-10:25		休息
子专题名称：课程教学模式和教学方法探讨		
主持人：付跃刚 长春理工大学		
10:25-10:40	QO-09	高校光学实验课的线上线下混合式教学探索 林远芳，浙江大学
10:40-10:55	QO-10	线上线下混合式教学模式研究与实践——以《光电子技术》精品课为例 陈浩，西南科技大学
10:55-11:10	QO-11	Seelight 软件模拟与仿真在物理光学中的应用 姜宗福，国防科技大学
11:10-11:25	QO-12	基于问题与项目学习的单片机原理及应用课程改革 曹丹华，华中科技大学
11:25-11:40	QO-13	CDIO 模式下工程光学实验教学过程互动的构思 戴天贵，福建师范大学
11:40-11:55	QO-14	光力学效应实验的科研与教学的探索 王自强，中国科学技术大学
12:00-13:30		午餐

8月11日 下午

第五教学楼 5504

子专题名称：网络教学、课堂思政与国际化培养

主持人：樊仲维 中国科学院空天信息研究院

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	QI-11	依托学科的光学课程群“课程思政”建设探索（邀请报告） 李金环，东北师范大学
13:50-14:05	QO-15	通识课上论色彩 吴丹，苏州大学
14:05-14:20	QO-16	光电信息专业课程科研反哺教学创新模式探索 韦玮，重庆大学
14:20-14:35	QO-17	本硕贯通的国际化工程型光电高端人才培养模式的创新与实践 郑继红，上海理工大学
14:35-14:50	QO-18	应用光学实验的线上线下混合式教学设计 吕玮阁，浙江大学
14:50-15:05	QO-19	光学专业电动力学课程应用科学思维育创新 刘静，国防科技大学
15:05-15:20	QO-20	强化学生综合能力的光电专业生产实习方式探讨 朱大庆，华侨大学
15:20-15:35	QO-21	高校工科专业实践教学课程教学方法探索 李劲松，安徽大学
15:35-17:30	张贴报告	
17:30-19:00	晚餐	

张贴报告(Q)

8月11日 下午 15:35-17:30		第五教学楼走廊 Q 区
编号	题目和作者	
QP-01	传统显微镜自动对焦系统的设计与实现 于南翔，重庆邮电大学	
QP-02	光动量的应用论科技创新与基础教学 李银妹，中国科学技术大学	
QP-03	光学工程类专业课思政教学探究 袁素真，重庆邮电大学	
QP-04	光电类研究生公派留学质量效益分析研究—以国防科技大学为例 钟海荣，国防科技大学	

QP-05	实验室激光安全使用与防护 闻春敖, 浙江大学
QP-06	“一对一导师制”在光电信息专业本科教育中的实践探索 倪刚, 复旦大学
QP-07	《计算机图形图像处理》课程建设与改革探索实践 陈卓, 陆军装甲兵学院
QP-08	光电子学课程实验教学探索与实践 蔡佩君, 浙江大学
QP-09	光电子技术课程教学改革探索 王与焯, 天津大学
QP-10	基于 LabVIEW 的光电子技术实验课程的设计与探索 王与焯, 天津大学
QP-11	以电动力学前沿研究促进光电子技术专业高素质创新人才的培养 栗岩锋, 天津大学
QP-12	应用物理学光电子方向课程、实验建设的改革与实践 高伟清, 合肥工业大学
QP-13	信号与系统课程中傅里叶级数模型的仿真实验设计 冯鹏, 重庆大学
QP-14	以“岗位需求”为导向应用型人才培养模式改革研究 王仰江, 闽南理工学院
QP-15	激光相干性调控的虚拟仿真实验探索 路之帆, 福建师范大学
QP-16	新工科背景下信号与系统教学模式改革 邓明, 重庆大学
QP-17	交互式光学实践教学探索 宋旻, 南京理工大学
QP-18	军校研究生专业课程思政建设的几点思考 吴伟, 国防科技大学
QP-19	工业设计专业大学生的光电技术能力培养与探索 李力, 北京理工大学
QP-20	虚实结合的发光二极管综合特性测试实验设计 兰岚, 电子科技大学
QP-21	《数字图像处理》课程教学方式的改革探索与实践 裴溯, 北京理工大学
QP-22	新工科背景下《光电子学》课程教学改革初探 毛雪峰, 重庆邮电大学
QP-23	一体融合的光电专业建设探索与实践 罗元, 重庆邮电大学

QP-24	光电信息科学与工程专业课程思政建设探索与实践 胡章芳, 重庆邮电大学
QP-25	激光技术与面向新工科的工程实践平台构建 陈毕双, 深圳技师学院
QP-26	《工程光学》课程教学改革与实践 刘明伟, 湖南科技大学
QP-27	“光学测量”线上线下混合式金课建设初探 胡源, 长春理工大学
QP-28	加强《高等光学》理论与实践相结合的教学改革及实践 李志芳, 福建师范大学
QP-29	基于学习产出的“数字图像处理”课程教学改革 夏润秋, 北京信息科技大学
QP-30	光电信息卓越工程师班教学改革探索 倪刚, 复旦大学
QP-31	新兴教育资源涌现和多学科交叉背景下光电教育与人才培养探析 王宁, 上海理工大学
QP-32	光电类专业人才非技术能力培养问题探析 周大秋, 重庆大学
QP-33	光电信息科学与工程专业实践教学探索与思考 莫绪涛, 安徽工业大学
QP-34	光学史“光的本质”专题的通识课程设计 马舒丹, 华南师范大学
QP-35	提高《工程光学》教学效率的几点思考 马云, 皖西学院
QP-36	紧贴作战和部队改革需求, 加强军校光电专业建设 游骏, 国防科技大学
QP-37	《计算机图形图像处理》课程建设体会 蒋晓瑜, 陆军装甲兵学院
QP-38	线上线下混合式教学课程质量标准初探 林远芳, 浙江大学
QP-39	激光原理与技术虚拟仿真平台建设及教学实践 李琨, 电子科技大学
QP-40	光学工程的新工科人才培养教育教学思考 张雅婷, 天津大学
QP-41	光电专业教学与爱国主义教育的有机融合教学方法探索 曹益平, 四川大学
QP-42	基于 MOOC 翻转课堂教学模式的《光学》课程改革 崔志伟, 西安电子科技大学

专题十八：微纳光学原理、制备工艺与器件应用 (R)

8月10日下午

第五教学楼 5503

子专题名称：纳米光学与光子器件

主持人：周磊 复旦大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-14:00	RK-01	微纳光纤及其技术应用 (keynote) 童利民, 浙江大学
14:00-14:30	RK-02	铌酸锂晶体亚波长薄膜的非线性光学解析理论 (keynote) 李志远, 华南理工大学
14:30-15:00	RK-03	砷化镓/石墨烯异质结界面电子超快动力学 (keynote) 胡小永, 北京大学

15:00-15:30

休息

子专题名称：微纳光学与应用 1

主持人：童利民 浙江大学

时间	编号	报告题目和作者
15:30-16:00	RK-04	超构表面研究进展 (keynote) 周磊, 复旦大学
16:00-16:30	RK-05	飞秒激光的快速无惯性扫描 (keynote) 曾绍群, 华中科技大学
16:30-17:00	RK-06	介质纳米天线亚波长尺度光调控 (keynote) 仇旻, 西湖大学
17:00-17:30	RI-07	微纳光学专业委员会介绍 孙洪波, 清华大学

17:30-19:00

晚餐

8月11日 上午 (第一分会)

第五教学楼 5503

子专题名称: 微纳光学与应用 2

主持人: 陈建军 北京大学

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	RI-08	随机结构超材料薄膜及其辐射制冷应用 (邀请报告) 马耀光, 浙江大学
08:50-09:10	RI-09	非互易声子传递和光力致冷 (邀请报告) 徐海潭, 北京大学
09:10-09:30	RI-10	基于腔光力体系的非互易性研究 (邀请报告) 董春华, 中国科学技术大学
09:30-09:45	RO-01	飞秒光镊中非线性光学效应对光力的影响 顾兵, 东南大学
09:45-10:00	RO-02	衍射型平板纳米器件: 全息、透镜和光涡旋 黄坤, 中国科学技术大学

10:00-10:20

休息

子专题名称: 光子器件与集成 1

主持人: 马耀光 浙江大学

时间	编号	报告题目和作者
10:20-10:40	RI-11	片上量子点微纳激光器及集成 (邀请报告) 陈建军, 北京大学
10:40-11:00	RI-12	基于高速直调微腔激光器的光电振荡器研究 (邀请报告) 杨跃德, 中国科学院
11:00-11:15	RO-03	硫基·二维材料微纳集成光电子器件 林宏焘, 浙江大学
11:15-11:30	RO-04	基于平板-毛细管模式强耦合混合微腔的白色激光器 戴海浪, 上海交通大学
11:30-11:45	RO-05	探测极限达到 40 ppm 的 CMOS 兼容表面等离子体氢气传感器 岳嵩, 中国科学院
11:45-12:00	RO-06	“沙漏”型石墨烯表面等离激元的吸收增强研究 祁云平, 西北师范大学

12:00-13:30

午餐

8月11日 上午 (第二分会)

第五教学楼 5507

子专题名称: 光子器件与集成 2

主持人: 陈沁 暨南大学

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	RI-13	面向高性能计算的模式复用微纳光通信器件 (邀请报告) 雷霆, 深圳大学
08:50-09:05	RO-07	金属-介质微纳复合导波结构及应用 郭欣, 浙江大学
09:05-09:20	RO-08	高速电光聚合物调制器 邱枫, 西湖大学
09:20-09:35	RO-09	基于多层异质波导的三维集成偏振分束器 姜新红, 西湖大学
09:35-09:50	RO-10	柔性集成光子材料与器件的研究 李兰, 西湖大学
09:50-10:05	RO-11	光与微纳结构的相互作用调控及其应用 周张凯, 中山大学

10:05-10:20

休息

子专题名称: 新型微纳光子器件

主持人: 雷霆 深圳大学

时间	编号	报告题目和作者
10:20-10:40	RI-14	电读出光学传感技术 (邀请报告) 陈沁, 暨南大学
10:40-11:00	RI-15	电激励发光纳米光学天线 (邀请报告) 王亮, 中国科学技术大学
11:00-11:20	RI-16	基于二氧化钽相变实现动态可调的等离激元器件 (邀请报告) 范仁浩, 南京大学
11:20-11:35	RO-12	金属微纳结构中的超亮单光子源及高效传输 张国瑞, 北京大学
11:35-11:50	RO-13	基于表面等离激元传感的高灵敏宽带光声检测与成像 宋伟, 深圳大学
11:50-12:05	RO-14	无序结构中表面等离激元的安德森局域化 熊波, 南京大学

12:05-13:30

午餐

8月11日 下午 (第一分会)

第五教学楼 5503

子专题名称: 超构材料与器件

主持人: 徐海潭 北京大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	RI-17	全介质超构表面的研究 (邀请报告) 肖淑敏, 哈尔滨工业大学
13:50-14:10	RI-18	宽带连续消色差超构透镜成像研究 (邀请报告) 王湫明, 南京大学
14:10-14:30	RI-19	面向无线通信的超表面设计 (邀请报告) 程强, 东南大学
14:30-14:45	RO-15	同轴双光束聚焦超表面透镜 陈建农, 鲁东大学
14:45-15:00	RO-16	偏振切换 3D 彩色超表面全息 冯航, 北京大学
15:00-15:15	RO-17	石墨烯集成超材料结构的可调窄带红外辐射器 唐伟伟, 西湖大学

15:15-15:30

休息

15:30-17:30

张贴报告

17:30-19:00

晚餐

8月11日 下午 (第二分会)

第五教学楼 5507

子专题名称: 纳米光子学与应用

主持人: 王亮 中国科学技术大学

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:50	RI-20	铌酸锂微腔自然准相位匹配的谐波产生 (邀请报告) 林锦添, 中国科学院
13:50-14:10	RI-21	非厄米光波导中奇异点的拓扑结构研究 (邀请报告) 张旭霖, 吉林大学
14:10-14:30	RI-22	光子学中合成频率维度空间的研究 (邀请报告) 袁璐琦, 上海交通大学
14:30-14:45	RO-18	周期极化铌酸锂微腔中的非线性频率转换 郝振中, 南开大学
14:45-15:00	RO-19	光的自旋-轨道分离效应 付神贺, 暨南大学
15:00-15:15	RO-20	动态调控蝴蝶结纳米天线的研究 王嘉楠, 南京大学

15:15-15:30	休息
15:30-17:30	张贴报告
17:30-19:00	晚餐

8月12日 上午 **第五教学楼 5503**

子专题名称：微纳结构光子与光电器件
主持人：孙洪波 清华大学

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:50	RI-23	原子层沉积技术在透明光电子器件中的应用 (邀请报告) 段羽, 吉林大学
08:50-09:10	RI-24	基于微结构增强的溶液法量子点发光器件 (邀请报告) 张丹丹, 苏州大学
09:10-09:25	RO-21	角度不敏感的选择吸收钙钛矿探测器 孟彦龙, 中国计量大学
09:25-09:40	RO-22	黑磷/晶硅叠层薄膜太阳能电池的设计与优化 杜庆国, 武汉理工大学
09:40-9:55	RO-23	基于智能算法的片上路由纳米器件 路翠翠, 北京理工大学
9:55-10:10	RO-24	基于 Te / VO₂ 光子晶体微腔片上热光调制器 廖琨, 北京大学

10:10-10:20 **休息**

子专题名称：微纳制备工艺与应用
主持人：冯晶 吉林大学

时间	编号	报告题目和作者
10:20-10:40	RI-25	大面积高精度衍射光栅制作技术 (邀请报告) 李文昊, 中国科学院
10:40-11:00	RI-26	超快激光超精细特种制造 (邀请报告) 孙洪波, 清华大学
11:00-11:15	RO-25	大口径衍射光栅的研制进展 邱克强, 中国科学技术大学
11:15-11:30	RO-26	亚波长层叠光栅新型光子器件 张锦龙, 同济大学

11:30-11:45	RO-27	快速高分辨全息式飞秒激光光束整形 胡庆磊, 华中科技大学
11:45-12:00	RO-28	纳米织构化仿生智能表面的研究进展 叶鑫, 中国工程物理研究院
12:00-13:30		午餐

张贴报告(R)

8月11日 下午 15:30-17:30		第五教学楼走廊 R 区
编号	题目和作者	
RP-01	介质-金纳米核壳结构中的多重共振散射 罗访杰, 钟发成, 张豪, 李艳* 郑州航空工业管理学院材料学院	
RP-02	用超快光谱研究应力对二维材料的影响 郑舒文, 王海宇* 吉林大学	
RP-03	碲化物发光玻璃中银局域等离激元增强铟离子发光的研究 陈晓波 1*, 李崧 1, 赵国营 3, 龙江迷 1, 王克志 1, 黄建华 1, 吴正龙 1, 孟少华 3, 郭敬华 1, 徐玲芝 3, 于春雷 2, 胡丽丽 2 1 北京师范大学, 2 中国科学院, 3 上海应用技术大学	
RP-04	激光制备仿芦苇叶各向异性超疏水石墨烯 毛江维, 陈招弟, 张永来* 吉林大学	
RP-05	基于 PEDOT: PSS-明胶的湿度响应致动器和发电机 孙相超, 吕超, 夏虹* 吉林大学	
RP-06	二维非线性材料光子晶体单向传输器的研究 范浩然, 冯帅* 中央民族大学	
RP-07	飞秒激光加工 Pr:YAG 晶体中圆包层波导的研究 江晓瑞, 刘洪亮*, 何珊, 张子扬, 武鹏飞 南开大学	
RP-08	利用太阳光还原石墨烯氧化物来简单制备柔性场效应晶体管 马佳楠, 张永来* 吉林大学	
RP-09	基于线性纳米结构实现光的强压缩态 李志新, 张向东* 北京理工大学	

RP-10	基于介质超构表面的偏振无关太赫兹超透镜 洪孝荣, 冯帅*, 郭红莲, 李传波 中央民族大学
RP-11	基于全介质纳米结构的偏振 LED 定向辐射调控 王淼 1, 王伟凡 1, 张育民 1, 曹冰 2, 王钦华 2, 王建峰 1, 徐科 1* 1 中国科学院; 2 苏州大学
RP-12	基于回音壁模式液晶微滴对腺酶的检测研究 段瑞 1, 李寒阳 1*, 于海超 1, 杨军 1,2 1 哈尔滨工程大学; 2 广东工业大学
RP-13	太赫兹波束扫描器件 汤蓉 1, 周昊阳 2, 李秋实 1, 杨博文 1, 肖诗逸 1*, 周磊 2* 1 上海大学; 2 复旦大学
RP-14	Tunable plasmonic random lasing in wedge-shaped microcavities Junhua Tong, Tianrui Zhai* Beijing University of Technology
RP-15	大角度衍射元件设计中位置误差的消除方法 庞辉*, 曹阿秀, 刘文静, 史立芳, 邓启凌 中国科学院
RP-16	毫米级氟化钙晶体微腔的加工与封装 王梦宇, 杨煜, 孟令俊, 沈远, 张磊, 王克逸* 中国科学技术大学
RP-17	单向输出双弧边正方形耦合微腔的模式分析 杨珂 1, 2, 汤敏 1,2, 郝友增 1,2, 王福丽 1,2, 黄永箴 1,2 * 1. 中国科学院; 2. 中国科学院大学
RP-18	Directional emission control of distributed feedback polymer lasers Liang Han, Tianrui Zhai* Beijing University of Technology
RP-19	Perovskite random laser on the facet of optical fiber Xiao Zhang ¹ , Changbao Han, Tianrui Zhai* Beijing University of Technology
RP-20	Tuneable distributed feedback lasers based on cavity coupling Shuai Zhang, Tianrui Zhai* Beijing University of Technology
RP-21	Influence of the pump polarizations and sizes on the threshold of polymer lasers Chao Chen, Tianrui Zhai* Beijing University of Technology
RP-22	正方形-FP 耦合腔激光器的非线性失真研究 黄勇涛 1 2 王福丽 1 2 黄永箴* 1 2 杨跃德 1 2 肖金龙 1 2 1 中国科学院; 2 中国科学院大学

RP-23	超分子吸斥协同理论构筑二维有机激光谐振腔 张贺 1, 汪莎莎 1, 解令海 1*, 黄维 1,2* 1 南京邮电大学; 2 西北工业大学
RP-24	石墨烯聚合物纳米小球梯度组装制备双向弯曲驱动器 高圆圆, 韩冰, 张永来* 吉林大学
RP-25	充气薄膜方法制备高精度薄膜基底衍射元件 刘鑫, 范斌, 何一苇, 雷柏平, 边疆, 杨伟 中国科学院
RP-26	旋转对称性对超构表面宏观光学性质调控研究 吕凡舟, 黄雨蝶, 陈佳旭, 王智航, 贾诗尧, 王祎, 王文鑫* 哈尔滨工程大学
RP-27	"Active Polarization and Wave Front Control of Terahertz Waves Using Graphene Metasurfaces" Haoyang Zhou1, Min Jia1, Qiushi Li2, Qiong He1, Shiyi Xiao2, Lei Zhou1* 1 Fudan University; 2 Shanghai University
RP-28	等离激元-分子的强耦合系统中量子光学相互作用对巨大频谱劈裂的贡献 王博 1 曾宪哲 2 李志远*1 1. 华南理工大学; 2. 北京大学
RP-29	拓扑光子态强耦合系统实现可操纵慢光彩虹态 陈剑锋, 梁文耀, 李志远* 华南理工大学
RP-30	高效激发手性可调制的表面等离子体 王卓, 李小二, 何琼, 孙树林, 周磊* 复旦大学
RP-31	布洛赫表面波的 Fano 共振及其增强的偏振转换 陈俊学 1*, 张斗国 2 1 西南科技大学; 2 中国科学技术大学
RP-32	基于光还原梯度的氧化石墨烯湿度响应执行器 陈招弟 毛江维 张永来* 吉林大学
RP-33	飞秒激光“双三维”加工制备智能微纳器件 胡昕宇, 李春赫, 张永来* 吉林大学
RP-34	飞秒激光直写 SiC 微米线制备紫外光电探测器 梁书语, 李顺心, 代云志, 夏虹* 吉林大学
RP-35	基于周期性光栅结构的表面等离激元探测 计吉焘, 翟雨生, 吴志鹏, 马祥宇, 王琦龙* 东南大学
RP-36	基于 Ge₂Sb₂Te₅(GST)的动态宽色域结构色生成技术 丁传传、芮光浩*、顾兵、崔一平 东南大学
RP-37	表面对称性破缺诱导的非线性光学效应 曹启韬, 肖云峰* 北京大学

RP-38	飞秒激光声光扫描中角色散完全补偿方法 胡庆磊 , 吕晓华, 曾绍群* 华中科技大学
RP-39	开普勒色散补偿模块原理与设计 胡庆磊 , 吕晓华, 曾绍群* 华中科技大学
RP-40	飞秒激光直写制备金微纳结构 曹洪忠 1,2,* , 曹良成 2, 方淦 2, 陈忠贇 2, 段宣明 2,3,* 1 曲阜师范大学; 2 中国科学院; 3 暨南大学光子技术研究院
RP-41	含单层 MoS₂ 的金属-电介质可调微腔中的强耦合现象 周海春 * 云南师范大学
RP-42	级联微球透镜的放大成像 王晓晴, 杨松林, 石勤芳, 曹玉蓉, 王建国, 王栋, 叶永红* 南京师范大学
RP-43	基于超表面产生超小光涡旋扭结 王磊 1, 张蔚暄 1, 尹红星 2, 张向东 1* 1 先进光电量子结构设计与测量教育部重点实验室; 2 纳米光子学与超精密光电系统北京市重点实验室
RP-44	库伦势和静电势对耦合等离激元本征频率的影响 关璐璐, 张静, 徐永刚, 张建新, 李永放* 陕西师范大学
RP-45	非对称光学微腔内的混沌动力学探测 钱焰军 1,2, 曹启韬 1,2, 万帅 3, 董春华 3, 龚旗煌 1,2, 宋清海 4, 肖云峰 1,2,* 1 北京大学; 2 山西大学; 3 中国科学技术大学 ; 4 哈尔滨工业大学
RP-46	基于石墨烯光学 Tamm 态的高灵敏度生物传感器 唐娇, 许姣, 彭宇翔, 蒋乐勇* 湖南师范大学
RP-47	多模干涉等离子体环形谐振器的传输特性 祁云平 1)* 张婷 1) 1) 西北师范大学; 2) 兰州理工大学
RP-48	基于金刚石氮-空位色心的微纳结构磁噪声测量 李登峰, 陈向东, 赵博文, 张少春, 杜博, 郭光灿, 孙方稳* 1 中国科学技术大学; 2 中国科学院
RP-49	基于石墨烯非线性表面等离激元增强和调控群延迟 许姣 , 唐娇 , 彭宇翔 , 蒋乐勇 * 湖南师范大学
RP-50	微沟道型 Ge-Sb-Se 硫系光波导器件制备及性能研究 李承栋 1,2, 张巍 1,2,* , 郭盼盼 1,2, 徐培鹏 1,2, 黄伟 1,2, 陈飞飞 1,2 1 宁波大学; 2 浙江省光电探测材料及器件重点实验室
RP-51	Au 纳米圆盘与 Au 薄膜复合结构中的 SPs 及 SERS 应用 吴渊, 王向贤* 兰州理工大学

RP-52	基于二维材料和氮化硅波导耦合的偏振选择性吸收器 储玉辉 1, 2, 王飞 1, 2, 张紫阳 1, 2* 1 西湖大学; 2 浙江西湖高等研究院
RP-53	空间调制超快激光对相变材料多级形貌调控 韩钊, 刘富荣*, 张永志, 李文强, 韩刚, 黄引, 韩子豪 北京工业大学
RP-54	高质量快速三维飞秒激光扫描 王雨, 李华明, 胡庆磊, 曾绍群* 华中科技大学
RP-55	银纳米粒子用于染料分子表面增强荧光研究 杜永均 1, 吴坚 1*, 王春艳 2, 陈涛 1 1 北京工业大学; 2 中国航天员科学研究训练中心
RP-56	位移 Talbot 光刻制备高双折射波导 Bragg 光栅 罗曦晨 1, 2, 陈超 1,*, 秦莉 1, 陈泳屹 1, 宁永强 1 1 中国科学院; 2 中国科学院大学
RP-57	基于数字显微镜装置的小型光刻系统 熊梦翰, 罗宁宁*, 张志敏, 史久林, 何兴道 南昌航空大学
RP-58	一种可直观判断光源波长的光谱判读器 玄志一, 王少伟*, 陆卫 1 中国科学院; 2 上海科技大学; 3 上海节能镀膜玻璃工程技术研究中心
RP-59	基于反馈的波前整形方法实现表面等离子激元增强 叶晓娜, 刘海港*, 乔延琦, 陈险峰* 上海交通大学
RP-60	微球辅助显微镜对透明物体超分辨成像方法的研究 石勤芳, 杨松林, 王晓晴, 曹玉蓉, 王建国, 叶永红* 南京师范大学
RP-61	基于石墨烯和黑磷的宽角可调全吸收 李忠福, 游琪, 阮班献, 祝家齐, 项元江* 深圳大学
RP-62	对称性破缺引起的石墨烯光电响应增强 孙若轩, 李小宽, 刘智波*, 田建国 南开大学
RP-63	基于硅基腔的光子温度计量研究 张诚 1, 2, 潘奕捷 1, *, 熊祎缙 1,2, 康果果 2, 董春华 3, 屈继峰 1, * 1 中国计量科学研究院; 2 北京理工大学; 3 中国科学技术大学
RP-64	基于二氧化钒与碳纳米管高性能纳米光致驱动器研究 马赫, 张新平* 北京工业大学
RP-65	"表面等离子激元双共振模增强 NaYF₄:Er³⁺+ 纳米颗粒量子剪裁特性" 黄莉莉 1, 冯卓宏 1,2, 李小燕 1,3, 郑志强 1,2* 1 福建师范大学; 2 福建省半导体光电材料及其高效转换器件协同创新中心; 3 福建江夏学院

RP-66	等离激元辅助的单层 MoS₂ 光致发光增强效应 何捷, 史文博, 景灏, 彭茹雯*, 王牧* 南京大学
RP-67	基于亚波长结构的表面等离子体共振传感研究 黄玲玲, 卞殷旭, 沈华* 南京理工大学
RP-68	基于手性超表面的光波段非对称偏振调控结构 田宇 1, 任芳芳 2, 李政颖 1, 王原丽 1, 杜庆国 1* 1 武汉理工大学; 2 南京大学
RP-69	基于连续谱束缚态和 Fano 共振太赫兹强磁光现象 陈光远, 张蔚暄, 张向东* 北京理工大学

专题十九：光学期刊会场 (S)

8月11日 上午

第五教学楼 5502

主 席：刘文清院士 中国科学院合肥物质科学研究院、 刘旭教授 浙江大学

主持人：杨蕾编审 中国激光杂志社 (论坛策划)

<i>时间</i>	<i>编号</i>	<i>报告题目和作者</i>
08:30-09:15	SI-01	环境监测领域中光谱学技术进展 (邀请报告) 刘文清, 中国科学院合肥物质科学研究院
09:15-10:00	SI-02	光学移频超分辨显微成像 (邀请报告) 刘旭, 浙江大学
10:00-10:15		休息
10:15-11:00	SI-03	Photonics Research 2013-2018: 谈学术期刊与学科发展的互动性 (邀请报告) 周治平, 北京大学
11:00-11:45	SI-04	世界光学论文发表与中国光学期刊出版 (邀请报告) 王晓峰, 中国激光杂志社
11:45-12:00	SI-05	超越论文, 服务发展 (邀请报告) 张莹, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
12:00-13:30		午餐

专题二十：未来科学家论坛 (T)

8月10日 下午		第五教学楼 5501
13:30-15:00	学生分会授旗	
15:00-15:30		休息
子专题名称：光场调控 主持人：曹启韬		
时间	编号	报告题目和作者
15:30-15:55	TO-01	激光等离子体太赫兹辐射的产生与控制研究 张喆林, 上海交通大学
15:55-16:20	TO-02	基于超表面的太赫兹表面等离子激元研究 许全, 天津大学
16:20-16:45	TO-03	少层人工微结构光强度调控及其应用 李占成, 南开大学
16:45-17:10	TO-04	微结构太赫兹偏振控制器件研究 许士通, 南开大学
17:10-17:35	TO-05	基于超表面的偏振复用技术 梁聪玲, 武汉大学
17:35-19:00		晚餐

8月11日 上午

第五教学楼 5501

子专题名称: 微纳光学

主持人: 王轶韬

时间	编号	报告题目和作者
08:30-08:55	TO-06	基于光控液晶畴结构产生和检测涡旋光 陈鹏, 南京大学
08:55-09:20	TO-07	非互易多功能光子器件 沈镇, 中国科学技术大学
09:20-09:45	TO-08	基于微泡腔的单分子传感 俞骁翀, 北京大学
09:45-10:10	TO-09	基于光学波导体系的紧束缚模型 陈阳, 中国科学技术大学

10:10-10:30

休息

子专题名称: 量子光学

主持人: 沈镇

10:30-10:55	TO-10	完全可控相位消相干量子模拟器 刘墨地, 中国科学技术大学
10:55-11:20	TO-11	量子点单光子源新进展 丁星, 中国科学技术大学
11:20-11:45	TO-12	基于微气泡的六方氮化硼单光子源性质研究 王轶韬, 中国科学技术大学

11:45-13:30

午餐

8月11日 下午

第五教学楼 5501

子专题名称: 光学器件研究及应用

主持人: 俞骁翀

时间	编号	报告题目和作者
13:30-13:55	TO-13	自配置的硅基光子信号处理器 周海龙, 华中科技大学
13:55-14:20	TO-14	新型石英增强光声光谱技术研究及应用 武红鹏, 山西大学
14:20-14:45	TO-15	激光加工制备氧化石墨烯湿度执行器 韩冬冬, 吉林大学
14:45-15:10	TO-16	大入射角度下衍射光学元件的设计及应用 毛珊, 西北工业大学
15:10-15:35	TO-17	高功率随机光纤激光及其光谱调控研究

许将明, 国防科技大学

15:35-17:30

张贴报告

17:30-19:00

晚餐

19:30-21:00

“科研·成长·未来”座谈交流会

8月12日 上午

第五教学楼 5501

子专题名称: 先进光学材料

主持人: 许全

时间

编号

报告题目和作者

08:30-08:55

TO-18

激光诱导单层 MoTe₂ 超快相变的理论研究
彭博, 复旦大学

08:55-09:20

TO-19

基于新型二维材料的超短脉冲光纤激光器研究
葛颜绮, 深圳大学

09:20-09:45

TO-20

基于钒酸钪晶体银纳米颗粒的制备及其非线性研究
李子琦, 山东大学

09:45-10:10

TO-21

石墨烯表面等离子激元红外光谱调控及其应用
农金鹏, 重庆大学

10:10-10:30

休息

子专题名称: 超快光学

主持人: 李小金

10:30-10:55

TO-22

超快光纤激光器及其在空间光通信中的应用
马万卓, 长春理工大学

10:55-11:20

TO-23

原子分子超快电离精密测控研究
官晓春, 华东师范大学

11:20-11:45

TO-24

双指针阿秒钟干涉术
韩猛, 北京大学

11:45-13:30

午餐

技术报告会场 (U)

8月11日 下午

第五教学楼 5407

子专题名称: 设备技术报告

主持人: 任希锋

时间	编号	报告题目和作者
15:30-15:50	UO-01	量子计算技术与应用 (设备技术报告) 本源量子
15:50-16:10	UO-02	量子信息教学实验平台 (设备技术报告) 问天量子
16:10-16:30	UO-03	工业振动对光学工程的危害及整体解决方案 (设备技术报告) 中元国际
17:30-19:00		晚餐

会务安排

1. 注册报道时间和地点：

报到资料：**参会代表姓名、单位和核销码**（注册时发送至手机的条形码）。

A. 时间：8月9日，下午 14:00-21:00；

地点 1：合肥丰大国际大酒店（合肥市蜀山区繁华大道 10555 号，电话：0551-62236666）

活动安排：已缴费参会者会议注册；未缴费参会者现场注册。

注：合肥鹏远凯莱酒店住宿的参会人员可以去丰大国际酒店注册。

地点 2：合肥贝斯特韦斯特精品酒店（合肥市蜀山区黄山路 598 号 B 座，电话：0551-62971095）

活动安排：已缴费参会者会议注册。

B. 时间：8月10日，上午 8:00-12:00；

地点：中国科学技术大学东区大礼堂（开幕式现场）

活动安排：已缴费参会者会议注册；未缴费参会者现场注册。

C. 时间：8月10日，下午 14:00-17:00；8月11日-12日，上午 8:30-12:00

地点：中国科学技术大学第五教学楼（分会场会议现场）

活动安排：已缴费参会者会议注册；未缴费参会者现场注册。

2. 现场注册：

参会代表可于2019年8月9-12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。

特别提醒：会议召开期间现场注册较慢，为节省您的注册时间建议您 8 月 1 日前在线注册并完成缴费。8 月 1 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，须至现场缴费。

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：1500 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。

3. 注册标准

2019 年中国光学学会学术大会会议注册费		
类别	缴费时间	
	7 月 25 日前	7 月 25 日后
普通代表-会员	1200	1500
普通代表-非会员	1500	1800
学生代表-会员	800	1100
学生代表-非会员	1000	1300

4. 发票领取

(1) 在线注册并于8月1日前缴费代表，可在8月9-12日到中国科学技术大学会场入口处发票发放台领取您的发票。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。会员发票和会员证也可于会议期间领取。

(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。

5. 食宿交通:

会议联系了 3 家协议酒店，代表可通过会议主页中的酒店信息在酒店预定房间，提参加光学大会便可享受会议协议价，代表与酒店自行结账即可。8 月份为合肥各会议、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。

***注：会议酒店预留时间是 8 月 1 日，之后将不再提供酒店住宿的协议价支持。**

8 月 10-12 日会务安排大巴车接送代表到中国科学技术大学东校区参会。**为了及时掌握代表的乘车情况，我们为 3 个协议酒店建立了微信群，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），志愿者会在群里发布车的位置，车不在酒店停留，载客即走，请代表们在接到通知后即到指定位置候车，以免耽误乘车。如代表已提前完成网上注册和缴费，可在微信群中与志愿者联系，我们会将您的会议材料及胸牌带到酒店发放。会议只负责 3 家协议酒店的接送，其余酒店会务不负责接送。**

会议 8 月 10-12 日于中国科学技术大学东区食堂安排午餐和晚餐，请代表用科大校园一卡通用餐。

主办单位:



特别鸣谢:



铂金赞助



金牌赞助



银牌赞助



铜牌赞助

