

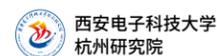


2024中国光学十大进展高峰论坛

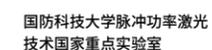
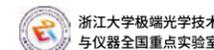
📅 2024年4月20-22日

📍 中国·杭州

主办单位:



协办单位:



想要了解报告的更多信息, 请下载汇同会议系统APP。
扫描下方二维码进行APP的下载:



IOS系统:

方法一: 扫描二维码下载
方法二: 登录到APP Store, 搜索“汇同会议系统”

安卓系统:

方法一: 扫描二维码下载

安卓系统安装步骤

- 1 “扫一扫”二维码, 点击右上角“...”
- 2 点击“在浏览器打开”, 进入汇同会议系统APP下载页面
- 3 点击“Android Download”
- 4 点击确认, 允许来自此来源的应用
- 5 “立即下载”, 记得提前打开wifi哦
- 6 点击“安装”, 待成功后即可成功体验APP

西安电子科技大学杭州研究院

单位概况

西安电子科技大学杭州研究院是西安电子科技大学与萧山区共同建设的产教融合重大科创平台, 坚持以服务浙江省经济社会发展为目标、以“产教融合”人才培养为根本任务, 以“315”科技创新体系为牵引, 积极开展高层次人才引育、高水平科学研究、高质量成果转化、高技术产业聚集, 积极探索“教育、科技、人才一体化协同”发展模式, 贯通教育链、人才链、创新链和产业链。

西电杭州研究院每年招收硕士研究生600名, 目前在院学生2000余名。聘请郝跃院士、吴剑旗院士、王永良院士等9位专家担任首席科学家, 建立一支首席科学家为指引, 30余位国家级、省部级人才为核心, 200余位中青年科研人员为骨干的教学科研队伍。正式园区规划建设用地面积560亩, 建筑面积99.2万平方米, 首期385亩计划于2024年9月投入使用。



西电杭州研究院积极打造“应用型科学研究和成果转化创新体系”, 奋力支撑浙江省“315”科技创新体系建设。先后承担国家重点研发计划、国家自然科学基金、省尖兵领雁、省自然科学基金、杭州市重点研发计划等项目50余项。针对长三角地区电子信息产业创新发展和传统产业数字化改革需要, 对接企业500余家, 与吉利汽车、海康威视等头部企业签订联合实验室25家, 签订各类协议/合同310项, 金额超4.6亿。



会议总日程

活动名称	地点	4月20日	4月21日	4月22日
会议注册	一楼大堂	10:00-21:00	08:30-18:00	08:00-15:00
Advanced Imaging 研讨会	四楼名艺厅	09:00-17:10		
Photonics Insights 讲座	四楼天和厅	13:30-17:30		
微电子、光电子、硅基光电子前沿进展	四楼天弘厅	16:00-17:00		
微纳光学制造论坛	四楼名睿厅	13:30-17:30		
快闪报告专场	四楼名德厅	18:00-20:40		
开幕式及大会报告	四楼开元厅		08:30-12:00	
张贴报告	三楼走廊		16:40-17:40	
中国光学十大进展颁奖典礼	四楼开元厅		18:00-20:30	
专题一、光物理	四楼天弘厅		13:30-16:25	08:30-16:50
专题二、量子光学	四楼天和厅		13:30-17:15	08:30-17:10
专题三、激光器与激光器件	四楼名德厅		13:30-17:35	08:30-17:15
专题四、微纳光学	四楼名艺厅		13:30-16:25	08:30-16:40
专题五、集成光电子	四楼名睿厅		13:30-16:50	08:30-15:00
专题六、超表面与超材料	三楼名都7号厅		13:30-16:00	08:30-11:55
专题七、光场调控	三楼名都6号厅		13:30-16:50	08:30-16:25
专题八、光学材料	三楼名都3号厅		13:30-16:35	08:30-17:05
专题九、光学成像	三楼名都2号厅		13:30-16:40	08:30-16:40
专题十、光通信与光传感	三楼名都1号厅		13:30-16:15	08:30-17:15

参会须知

一、大会、特邀及口头报告

大会报告35分钟,邀请报告25分钟,主题报告15分钟,快闪报告3分钟,以上时间均含问答时间。会场主席请在报告时间结束前3分钟提醒报告人,报告完毕后,可视情况安排提问和回答,并作简单评价。分会场主席安排工作人员对有价值的问题和回答作记录,并颁发主题报告证书给参会代表。请参会代表提前10分钟到会场拷贝PPT,如有用个人电脑演讲等特殊要求请事先与会场负责人说明。

二、快闪报告

快闪报告交流时间为**4月20日18:00-20:40**。

快闪报告形式:3分钟 PPT汇报形式(PPT比例4:3),不得超时

报告内容:不涉及任何保密问题

评选方式:专家计分

三、张贴报告

张贴报告交流时间为**4月21日16:40-17:40**,在此时间段张贴报告作者需在现场交流答疑。

评选规则如下:

- 1) 优秀张贴报告评选时段(16:40-17:40)作者必须在场
- 2) 报告内容新颖,具有一定的原创性和较高的科学质量
- 3) 报告内容表述清楚,分析条理清晰,结果翔实可靠、依据充分

四、就餐

会议4月20日安排晚餐,4月21-22日安排中餐及晚餐。请凭餐券到指定地点用餐。所有餐券于报到时与参会胸牌一同发放给各位参会代表,请妥善保管,遗失不补。如有疑问请至一楼报到台咨询。

五、酒店

请入住杭州萧山开元名都酒店(会场所在酒店)的参会代表注意退房时间,退房时间为中午12:00之前,如有特殊要求需要延长住宿时间,烦请尽早和会务组张翔15810341966联系,以便提前和酒店沟通。

六、请参会代表在会议期间佩戴好代表证,按照会议日程准时参加各项活动,并请随时留意大会会务组通过“2024中国光学十大进展参会代表交流群”发布的临时通知。

七、参会代表不得在会上发放自带的资料,如有资料需要分发,请与大会会务组接洽,由会务组代为分发。会议所发文件、资料等系内部资料,请注意保管。

八、请保管好所带现金和贵重物品,外出时请将房门锁好。

九、欢迎各位代表所在单位承办后续的光学前沿系列学术会议,有意者请和会务组张雅君021-69918263/18020161085联系。

十、会议期间,因涉及学术科研等重要成果,禁止录像,请参会代表尊重报告人的知识成果。

十一、会务组联系方式

会务:彭亮 13911977572 住宿:张翔15810341966

组织机构

论坛顾问



范滇元 院士

中国科学院上海光学精密机械研究所

论坛主席



祝世宁 院士

南京大学



崔铁军 院士

东南大学



罗先刚 院士

中国科学院光电技术研究所



戴琼海 院士

清华大学

学术委员会 (按姓氏音序排列)

- | | | | |
|-----|--------------------|-----|-------------------|
| 蔡定平 | 香港城市大学 | 顾 瑛 | 中国人民解放军总医院(301医院) |
| 蔡鑫伦 | 中山大学 | 韩家广 | 天津大学 |
| 曹俊诚 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 韩申生 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 |
| 曹良才 | 清华大学 | 胡伟达 | 中国科学院上海技术物理研究所 |
| 常国庆 | 中国科学院物理研究所 | 胡卫生 | 上海交通大学 |
| 陈 峰 | 山东大学 | 黄翊东 | 清华大学 |
| 陈良怡 | 北京大学 | 吉亮亮 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 |
| 陈 钱 | 中北大学 | 江风益 | 南昌大学 |
| 陈树琪 | 南开大学 | 姜会林 | 长春理工大学 |
| 陈卫标 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 姜 澜 | 北京理工大学 |
| 陈宇翱 | 中国科学技术大学 | 靳 伟 | 香港理工大学 |
| 程鑫彬 | 同济大学 | 雷 铭 | 西安交通大学 |
| 程 亚 | 华东师范大学 | 李宝军 | 暨南大学 |
| 迟 楠 | 复旦大学 | 李传锋 | 中国科学技术大学 |
| 崔铁军 | 东南大学 | 李贵新 | 南方科技大学 |
| 戴琼海 | 清华大学 | 李儒新 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 |
| 翟天瑞 | 北京工业大学 | 李向平 | 暨南大学 |
| 董永康 | 哈尔滨工业大学 | 李志远 | 华南理工大学 |
| 范滇元 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 刘 辉 | 南京大学 |
| 龚尚庆 | 华东理工大学 | 刘文清 | 中国科学院安徽光学精密机械研究所 |
| 顾冬冬 | 南京航空航天大学 | 刘 旭 | 浙江大学 |
| 顾 敏 | 上海理工大学 | 柳 强 | 清华大学 |

- | | | | |
|-----|------------------|-----|-------------------|
| 陆朝阳 | 中国科学技术大学 | 姚保利 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 |
| 陆培祥 | 华中科技大学 | 义理林 | 上海交通大学 |
| 陆延青 | 南京大学 | 于浩海 | 山东大学 |
| 罗 毅 | 清华大学 | 余思远 | 中山大学 |
| 骆清铭 | 海南大学 | 余 霞 | 北京航空航天大学 |
| 毛 东 | 西北工业大学 | 袁小聪 | 深圳大学 |
| 宁存政 | 深圳技术大学 | 詹其文 | 上海理工大学 |
| 邱建荣 | 浙江大学 | 张 戈 | 中国科学院福建物质结构研究所 |
| 屈军乐 | 深圳大学 | 张 霜 | 香港大学 |
| 邵晓鹏 | 西安电子科技大学 | 张新亮 | 西安电子科技大学 |
| 沈百飞 | 上海师范大学 | 张旭萃 | 南京大学 |
| 苏翼凯 | 上海交通大学 | 张志刚 | 北京大学 |
| 谭久彬 | 哈尔滨工业大学 | 赵建林 | 西北工业大学 |
| 童利民 | 浙江大学 | 赵 强 | 南京邮电大学 |
| 王 健 | 华中科技大学 | 赵振堂 | 中国科学院上海高等研究院 |
| 王 俊 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 郑婉华 | 中国科学院半导体研究所 |
| 王 攀 | 浙江大学 | 郑致刚 | 华东理工大学 |
| 王 璞 | 北京工业大学 | 周 磊 | 复旦大学 |
| 王涌天 | 北京理工大学 | 周 朴 | 国防科技大学 |
| 王占山 | 同济大学 | 周维民 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 |
| 魏志义 | 中国科学院物理研究所 | 周治平 | 北京大学 |
| 吴 健 | 华东师范大学 | 朱 嘉 | 南京大学 |
| 吴施伟 | 复旦大学 | 朱健强 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 |
| 肖云峰 | 北京大学 | 祝宁华 | 中国科学院半导体研究所 |
| 徐红星 | 武汉大学 | 祝世宁 | 南京大学 |
| 杨中民 | 华南师范大学 | 左超 | 南京理工大学 |



请扫描二维码添加微信

备注姓名+单位+SDJZ2024
我们邀请您入会议通知群！

大会报告

主办单位:



协办单位:



赞助单位:



报告嘉宾 张翔 院士

嘉宾单位 香港大学

报告题目 Photonics at sub-wavelength scale



报告嘉宾 邵建达 研究员

嘉宾单位 中国科学院上海光学精密机械研究所

报告题目 从光栅视角畅谈强激光负载能力提升策略



报告嘉宾 张靖 教授

嘉宾单位 山西大学

报告题目 超冷原子中实验实现双层扭转光晶格



报告嘉宾 关柏鸥 教授

嘉宾单位 暨南大学

报告题目 光纤光声显微成像



报告嘉宾 潘世烈 研究员

嘉宾单位 中国科学院新疆理化技术研究所

报告题目 硼酸盐深紫外光电功能晶体

专题信息

专题一、光物理

原子光学, 磁光学, 微光学, 电磁耦合, 非线性光学, 慢光学, 亚波长光学, 太赫兹光学, X射线, 强激光物理, 超快光学

专题主席:
李志远, 华南理工大学

专题共主席:
陈刚, 郑州大学

专题委员: (按姓氏音序排列)
薄方, 南开大学; 姜校顺, 南京大学; 李向平, 暨南大学; 孙方稳, 中国科学技术大学; 田传山, 复旦大学; 吴晓君, 北京航空航天大学; 徐准良, 吉林大学; 许秀来, 北京大学

专题三、激光器与激光器件

光纤激光器, 固体激光器, 超快激光器, 锁模激光器, 自由电子激光器, 半导体激光器, 量子级联激光器, 纳米激光器, 强场激光, 有机及无机发光二极管, 激光材料加工

专题主席:
宁存政, 深圳技术大学

专题共主席:
童利民, 浙江大学; 魏志义, 中国科学院物理研究所; 张建军, 中国科学院物理研究所

专题委员: (按姓氏音序排列)
常国庆, 中国科学院物理研究所; 段嘉楠, 哈尔滨工业大学(深圳); 李宇航, 清华大学; 刘文军, 北京邮电大学; 罗正钱, 厦门大学; 王鑫, 中国科学院物理研究所; 张金伟, 华中科技大学; 朱江峰, 西安电子科技大学

专题二、量子光学

量子光学, 单光子与量子效应, 量子光源, 量子点

专题主席:
陈宇翱, 中国科学技术大学

专题共主席:
吴健, 华东师范大学; 肖云峰, 北京大学

专题委员: (按姓氏音序排列)
蔡建明, 华中科技大学; 李勇男, 南开大学; 刘进, 中山大学; 马小松, 南京大学; 吴光, 华东师范大学

专题四、微纳光学

纳米光子学, 微纳制造

专题主席:
李宝军, 暨南大学

专题共主席:
曾和平, 华东师范大学; 赵建林, 西北工业大学

专题委员: (按姓氏音序排列)
陈树琪, 南开大学; 程鑫彬, 同济大学; 甘雪涛, 西北工业大学; 李孝峰, 苏州大学; 石理平, 西安电子科技大学杭州研究院; 王健, 华中科技大学; 闫连山, 西南交通大学; 朱晓龙, 华东师范大学

专题五、集成光电子

集成微腔, 硅基光电子, 薄膜铌酸锂光子学, 光计算芯片, 集成微波光子学, 集成光量子芯片, 三五族光电子器件, 异质集成光电子芯片

专题主席:
苏翼凯, 上海交通大学

专题共主席:
戴道铎, 浙江大学; 王兴军, 北京大学

专题委员: (按姓氏音序排列)
常林, 北京大学; 李欢, 浙江大学; 邱辞源, 上海交通大学; 时尧成, 浙江大学; 王立军, 西安电子科技大学杭州研究院; 向超, 香港大学; 肖希, 国家信息光电子创新中心; 杨林, 中国科学院半导体研究所; 余宇, 华中科技大学; 周林杰, 上海交通大学

专题七、光场调控

光学操控, 涡旋光场调控, 变换光学

专题主席:
詹其文, 上海理工大学

专题共主席:
蔡阳健, 山东师范大学

专题委员: (按姓氏音序排列)
陈焕阳, 厦门大学; 陈树琪, 南开大学; 李志远, 华南理工大学; 施可彬, 北京大学; 王健, 华中科技大学; 吴健, 华东师范大学; 姚保利, 中国科学院西安光学精密机械研究所; 曾志男, 中国科学院上海光学精密机械研究所

专题九、光学成像

主、被动成像, 智能成像, 极限成像

专题主席:
刘旭, 浙江大学

专题共主席:
郝翔, 浙江大学; 张诗按, 华东师范大学; 邵晓鹏, 西安电子科技大学

专题委员: (按姓氏音序排列)
曹良才, 清华大学; 费鹏, 华中科技大学; 赖溥祥, 香港理工大学; 李栋, 中国科学院生物物理研究所; 徐世祥, 深圳大学; 杨思华, 华南师范大学; 姚保利, 中国科学院西安光学精密机械研究所; 张启灿, 四川大学

专题六、超表面与超材料

超表面光场调控, 超透镜成像技术, 非线性与量子超材料, 人工智能超表面与超材料, 动态及可重构超表面

专题主席:
李涛, 南京大学

专题共主席:
董建文, 中山大学; 李向平, 暨南大学

专题委员: (按姓氏音序排列)
陈晓东, 中山大学; 程鑫彬, 同济大学; 黄玲玲, 北京理工大学; 李林, 华东师范大学; 肖淑敏, 哈尔滨工业大学; 杨原牧, 清华大学; 张吉化, 松山湖材料实验室

专题八、光学材料

光学生物材料, 碳纳米管和富勒烯, 石墨烯, 液晶材料, 微共振器, 纳米线, 光子晶体, 光学聚合物, 硅基光电子学, 表面等离子体光学, 绿色光子学

专题主席:
邱建荣, 浙江大学

专题共主席:
陶光明, 华中科技大学; 于浩海, 山东大学

专题委员: (按姓氏音序排列)
陈冠英, 哈尔滨工业大学; 董国平, 华南理工大学; 梁飞, 山东大学; 王俊, 中国科学院上海光学精密机械研究所; 王瑜, 南京大学; 曾海波, 南京理工大学; 张勇, 南京大学; 庄逸熙, 厦门大学;

专题十、光通信与光传感

光纤光学, 光通信, 光学传感

专题主席:
张旭苹, 南京大学

专题共主席:
义理林, 上海交通大学

专题委员: (按姓氏音序排列)
丁哲文, 中国计量大学; 樊昕昱, 上海交通大学; 付松年, 广东工业大学; 郭磊, 重庆邮电大学; 靳宝全, 太原理工大学; 梁浩, 暨南大学; 王丹石, 北京邮电大学; 王健, 华中科技大学; 王亮, 华中科技大学; 吴慧娟, 电子科技大学; 张俊文, 复旦大学; 诸葛群碧, 上海交通大学

开幕式及大会报告		2024年4月21日 四楼开元厅
主持人: 詹其文, 上海理工大学		
08:30-08:50	大会开幕式致辞	
主持人: 李宝军, 暨南大学		
08:50-09:25	Photonics at sub-wave length scale 张翔, 香港大学	
09:25-10:00	从光栅视角畅谈强激光负载能力提升策略 邵建达, 中国科学院上海光学精密机械研究所	
10:00-10:15	合影&茶歇	
主持人: 李涛, 南京大学		
10:15-10:50	超冷原子中实验实现双层扭转光晶格 张靖, 山西大学	
10:50-11:25	光纤光声显微成像 关柏鸥, 暨南大学	
11:25-12:00	硼酸盐深紫外光电功能晶体 潘世烈, 中国科学院新疆理化技术研究所	

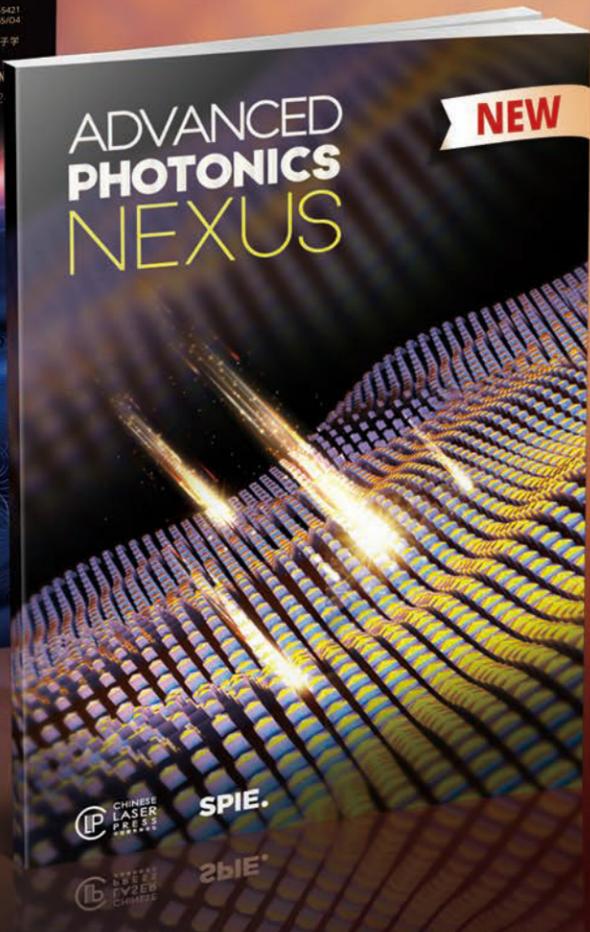
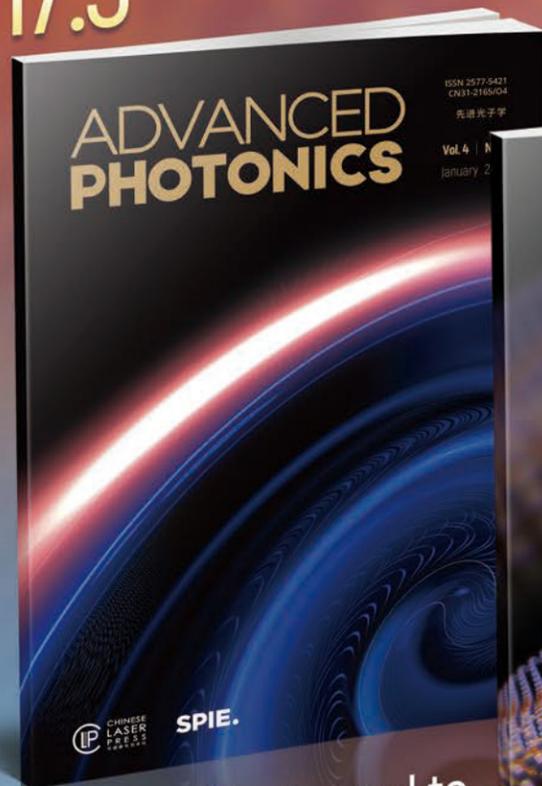
Publish Your High-Impact Papers in CLP Journals!

Read and Never Miss the Cutting-Edge Research Results!

<https://www.Researching.cn> | 🔍



2022 Impact Factor
17.3



Sister journal to
Advanced Photonics

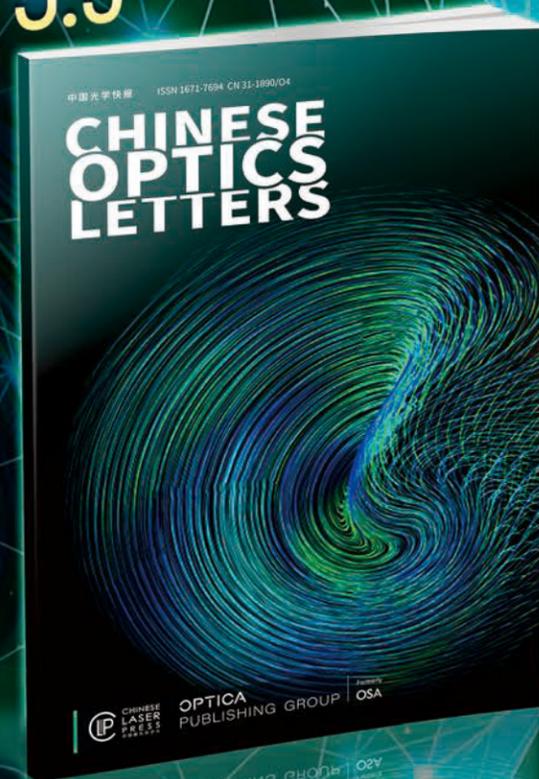
ADVANCED PHOTONICS NEXUS

Open for submission
and fast transfer

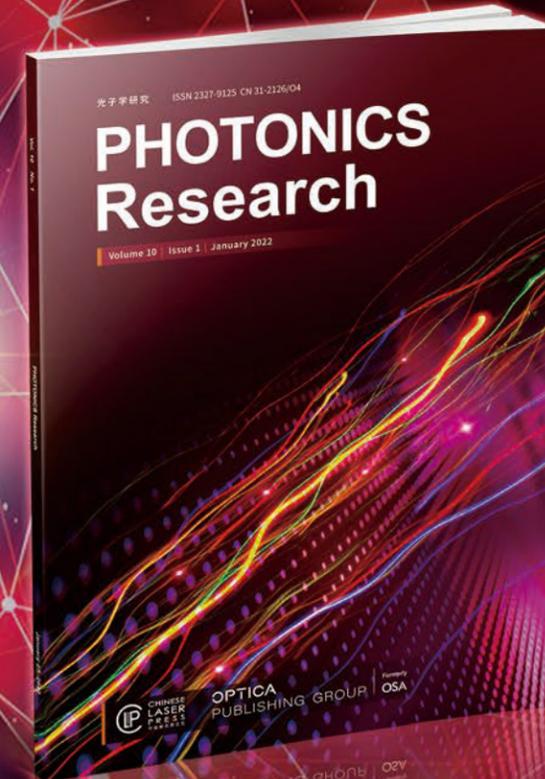
Gold Open Access
APC waived through July 2024



2022 Impact Factor
3.5



2022 Impact Factor
7.6



Sister journals

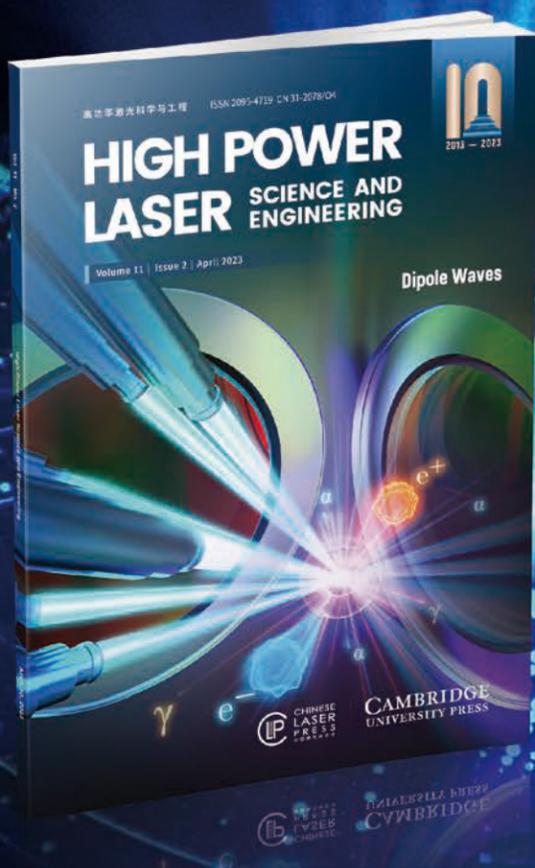
COL starts Fast Track for transferred manuscripts from PR



**HIGH POWER
LASER** SCIENCE AND
ENGINEERING



hpl.researching.cn
cambridge.org/hpl



LATEST IF
4.8
JCR Q1
21/100 in Optics

中科院一区

Indexed in
SCIE / EI / Scopus

Open
Access

入选中国科技期刊卓越行动计划重点项目

TOPICS

Laser technology | Laser facility | Laser facility support technology |
Laser interactions | Secondary source generation

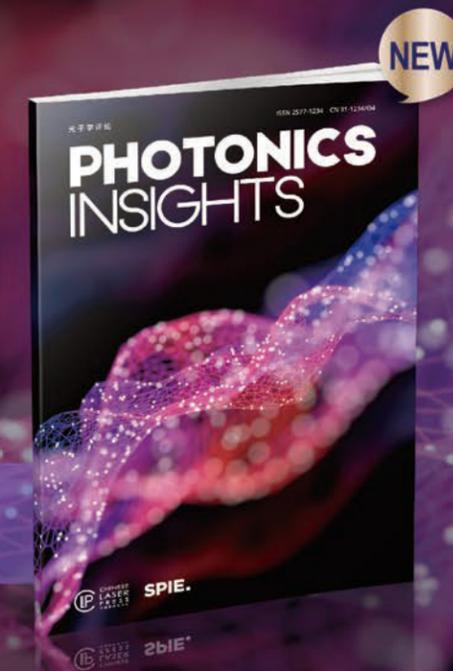


CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS



PHOTONICS INSIGHTS

A high-quality, peer reviewed,
diamond open access journal.



Co-Editors-in-Chief



Lei Zhou
Fudan University
China



Din Ping Tsai
City University of
Hong Kong
China

Photonics Insights, a high-quality, peer-reviewed, diamond open access (free for authors and readers), quarterly published journal, will feature review articles presenting the current status of a given topics, with backgrounds, research progress, conclusions, and possible future developments.

Photonics Insights publishes comprehensive full review articles, mini review articles, commentaries, and perspectives covering the whole area of optics and photonics and relevant interdisciplinary topics. It aims to be one of the best review journals in the world through publishing the best high-quality review articles in optics and photonics with academic leadership and guidelines.

Find the best reviews in Photonics Insights



SPIE.



ADVANCED IMAGING

A highly selective journal dedicated to sharing important ideas, application breakthroughs, and fundamental theories in the field of imaging.

Co-Editors-in-Chief



Xiaopeng Shao
Xidian University, China



Sylvain Gigan
Sorbonne Université, France

Open Access

First issue to be published in 2024



aijournal@xidian.edu.cn
ai@clp.ac.cn

光学学报

Acta Optica Sinica

半月刊

物理类(中信所数据)综合排名蝉联第一

《光学工程和光学领域高质量科技期刊分级目录》T1级

主编



龚旗煌 院士
北京大学

执行主编



赵建林 教授
西北工业大学

“空间、大气、海洋与环境光学”专题子刊



刘文清 院士
中国科学院安徽光学精密机械研究所
《光学学报》副主编
专题子刊主编



华灯鑫 教授
西安理工大学
《光学学报》副主编
专题子刊执行主编

处理周期



投稿方式

通过百度“光学学报”官网
——官网右下侧“作者中心”
——点击注册账号投稿。



期刊官网



编辑微信

联系人:李瑞娟 电话:021-69916837 邮箱:aos@siom.ac.cn 网址:gxxb.opticsjournal.net

中国科技期刊卓越行动计划 入选期刊

EI、ESCI、双核心(北大核心、中国科技核心)等



2022 JCR
影响因子
1.6

2023 CJCR
影响因子
2.165

奖项荣誉

中国百强报刊

百种中国杰出学术期刊

中国精品科技期刊

中国国际影响力优秀学术期刊

华东地区优秀期刊

中国激光

CHINESE JOURNAL OF LASERS

数据库收录: EI、ESCI(Q3)、AJ、CA、INSPEC、Scopus等
《光学工程和光学领域高质量科技期刊分级目录》T1级

主编



李儒新 院士

中国科学院上海光学精密机械研究所

执行主编



罗毅 院士

清华大学

“生物医学光子学”专题子刊负责人



骆清铭 院士

海南大学

《中国激光》副主编



张镇西 教授

西安交通大学

《中国激光》副主编



陈岐岱 教授

吉林大学

《中国激光》副主编



顾冬冬 教授

南京航空航天大学

《中国激光》副主编

处理周期



中国科技期刊卓越行动计划

入选期刊



2022 JCR Impact Factor 1.7

2023 CJCR 影响因子 2.455

奖项荣誉

“第五届中国出版政府奖”期刊奖提名奖

中国百强报刊

百种中国杰出学术期刊

中国精品科技期刊

中国国际影响力优秀学术期刊

投稿方式

通过《中国激光》官网登录“作者中心”，按照投稿模板上传稿件。模板及要求详见官网下载中心。



期刊官网

联系人: 宋梅梅 电话: 021-69917051 邮箱: smm926@siom.ac.cn



1974 - 2024

激光与光电子学进展

Laser & Optoelectronics Progress

数据库收录: ESCI、Scopus、CSCD 等

半月刊

《光学工程和光学领域高质量科技期刊分级目录》T2级



主编 范滇元 院士

深圳大学/中国科学院上海光机所



执行主编 邱建荣 教授

浙江大学

“先进成像”专题子刊



戴琼海 院士

清华大学

《激光与光电子学进展》副主编

“先进成像”专题刊主编



曹良才 教授

清华大学

《激光与光电子学进展》副主编

处理周期



投稿方式

通过《激光与光电子学进展》官网登录“作者中心”，按照投稿模板上传稿件。模板及要求详见官网作者服务。



期刊官网二维码



2022 JCR 影响因子 1.0

2023 CJCR 影响因子 1.524

奖项荣誉

中国精品科技期刊

中国国际影响力优秀学术期刊

华东地区优秀期刊



联系方式

联系人: 张雁、李雅新、朱恩旭
电话: 021-69918427
邮箱: zy@siom.ac.cn



1964 - 2024

激光与光电子学进展

中国光学十大进展专栏

中国光学十大进展评选活动由中国激光杂志社《激光与光电子学进展》于2005年率先发起，至今已经有十九年历史，该奖项在学术界得到了广泛的认可，具有相当的影响力。

在中国激光杂志社总经理杨蕾和主编范滇元院士的倡导与提议下，《激光与光电子学进展》从2023年起开辟“中国光学十大进展”专栏，邀请中国光学十大进展入选/提名团队撰写特邀综述。

山东大学于浩海、张怀金教授和南京大学陈延峰教授的联合研究团队

特邀综述: 梁飞, 何程, 陈延峰, 于浩海, 张怀金. 中国光学十大进展: 电子-声子耦合效应与激光波长拓展[J]. 激光与光电子学进展, 2023, 60(23): 2300001.

入选原文: Liang, F., He, C., Lu, D., et al. Multiphonon-assisted lasing beyond the fluorescence spectrum. Nat. Phys. 18, 1312–1316 (2022).



陕西师范大学物理学与信息技术学院张正龙、郑海荣团队

特邀综述: 康博雯, 陈环, 张正龙, 郑海荣. 中国光学十大进展: 亚50 ns超快稀土掺杂上转换发光[J]. 激光与光电子学进展, 2023, 60(23): 2300002.

入选原文: Chen, H., Jiang, Z., Hu, H., et al. Sub-50-ns ultrafast upconversion luminescence of a rare-earth-doped nanoparticle. Nat. Photon. 16, 651–657 (2022).



深圳大学袁小聪教授、杜路平教授团队

特邀综述: 林昱, 杜路平, 袁小聪. 中国光学十大进展: 光学斯格明子研究进展[J]. 激光与光电子学进展, 2023, 60(24): 2400001. (封面文章)

提名原文: Lei, X., Yang, A., Shi, P., et al. Photonic Spin Lattices: Symmetry Constraints for Skyrmion and Meron Topologies. Phys. Rev. Lett. 127, 237403 (2021).



同济大学王占山和程鑫彬联合复旦大学周磊研究团队

特邀综述: 李程峰, 何涛, 施宇智, 魏泽勇, 王占山, 程鑫彬. 中国光学十大进展: 超构表面异常偏折光学应用研究进展(特邀)[J]. 激光与光电子学进展, 2024, 61(10): 1000001. (封面文章)

入选原文: He, T., Liu, T., Xiao, S., et al. Perfect anomalous reflectors at optical frequencies. Sci. Adv. 8, eabk3381(2022).



吉林大学张永来领衔的合作团队

特邀综述: 孙彦娟, 韩冬冬, 张永来. 中国光学十大进展: 可调谐微透镜阵列的研究进展[J]. 激光与光电子学进展(网络首发)

入选原文: Hu, ZY., Zhang, YL., Pan, C., et al. Miniature optoelectronic compound eye camera. Nat Commun. 13, 5634 (2022).



中国科学院授时中心常宏团队和重庆大学汪涛、张学锋团队合作

特邀综述: 周彦桦, 常宏, 汪涛. 中国光学十大进展: 超冷中性原子光钟及其量子参考体系囚禁方案[J]. 激光与光电子学进展(网络首发)

提名原文: Yin, M-J., Li, T., X, J-J., et al. Floquet Engineering Hz-Level Rabi Spectra in Shallow Optical Lattice Clock. Phys. Rev. Lett. 128, 073603 (2022).



浙江大学邱建荣团队与之江实验室谭德志团队合作

特邀综述: 孙轲, 吴佳佳, 李增领, 邱建荣, 谭德志. 中国光学十大进展: 超快激光与玻璃相互作用-从现象到调控[J]. 激光与光电子学进展(网络首发)(封面文章)

入选原文: Sun, K., Tan, D., Xia, X., et al. Three-dimensional direct lithography of stable perovskite nanocrystals in glass. Science. 375, 307-310 (2022).



华南理工大学李志远团队

特邀综述: 纪子韬, 陈剑锋, 李志远. 中国光学十大进展: 反手性拓扑光子态[J]. 激光与光电子学进展(网络首发)(封面文章)

提名原文: Chen, J., Li, Z-Y. Prediction and Observation of Robust One-Way Bulk States in a Gyromagnetic Photonic Crystal. Phys. Rev. Lett. 128, 257401 (2022).



华中科技大学费鹏、张玉慧团队

特邀综述: 周瑞, 费鹏. 中国光学十大进展: 深度学习赋能的高通量荧光显微成像技术[J]. 激光与光电子学进展(网络首发)(封面文章)

提名原文: Zhao, Y., Zhang, M., Zhang, W., et al. Isotropic super-resolution light-sheet microscopy of dynamic intracellular structures at subsecond timescales. Nat Methods 19, 359–369 (2022).



中国科学院理化技术研究所金峰、郑美玲联合暨南大学段宣明团队

特邀综述: 章剑苗, 金峰, 董贤子, 郑美玲. 中国光学十大进展: 三维无机微纳结构的激光加工与应用[J]. 激光与光电子学进展(网络首发)(封面文章)

提名原文: Jin, F., Liu, J., Zhao, YY., et al. $\lambda/30$ inorganic features achieved by multi-photon 3D lithography. Nat Commun 13, 1357 (2022).



南京大学李涛团队

特邀综述: 陈绩, 叶欣, 吴悦, 祝世宁, 李涛. 中国光学十大进展: 基于超构透镜阵列的新型光学成像器件[J]. 激光与光电子学进展(网络首发)(封面文章)

入选原文: Chen, J., Ye, X., Gao, SL., et al. Planar wide-angle-imaging camera enabled by metalens array. Optica 9, 431-437 (2022).



“中国光学十大进展”
专栏特邀综述合集



历年“中国光学十大进展”
入选/提名名单

光学学报

Acta Optica Sinica (Online)

网络版

ISSN 2097-3306 (Online)

CN 31-6001/04

中国首本光学网络期刊、 《光学学报》姊妹刊

主管: 中国科学技术协会

主办: 中国科学院上海光学精密机械研究所
中国光学学会



主编
祝宁华 院士
中国科学院半导体研究所



执行主编
王占山 教授
同济大学

征稿范围

- 光学和光电子材料
- 光子与光电子器件
- 传输与交换光子器件
- 光子集成技术与器件
- 光学信息获取、显示与处理
- 激光与激光物理
- 非线性光学
- 量子光学
- 微纳光学
- 拓扑光子学
- 计算光学
- 光谱信息学
- 太赫兹、红外、深紫外、极紫外、软X射线与X射线光学
- 应用光学与光学仪器
- 空间、大气、海洋与环境光学
- 生物、医学光学与光子学
- 能源与照明光学
- 交叉学科中的光学

投稿方式

通过《光学学报(网络版)》官网查看投稿指南, 点击“作者投稿”登录投稿系统上传稿件。



期刊官网



2024.10 正式创刊

审稿录用追光速 成果发表快人一步

快速报道

光学领域的学术动态 和最新研究成果

联系方式

编辑: 王晓琰
电话: 021-69916837
邮箱: aos_ol@siom.ac.cn



中国激光杂志社
CHINESE LASER PRESS
官方微信公众号



光学新媒体

激光评论

爱光学



中国激光杂志社
官方微信公众号

光学人都关注



激光评论
激光领域交流中枢

激光无限 有你评论



爱光学
前沿进展、招生招聘

有理想 爱光学



中国光学期刊网
www.opticsjournal.net



光学期刊联盟
OPTICS JOURNAL UNION



中国光学期刊联盟
成立20周年

高水平学科刊群

聚全球专业科学 出版一流期刊

国内外80种专业学科期刊



中国光学期刊网

2024



OVC EXPO 武汉光博会

中国·光学十大进展
OPTICS AWARD

第二十届“中国光谷”国际光电子博览会暨论坛

The 20th Optics Valley of China International Optoelectronic Exposition and Forum

时间：

2024年5月16-18日

地点：

中国·武汉

中国光谷科技会展中心



4大展区、近20场论坛，多场供需对接会及培训会

深度剖析光电子信息作为底层技术，如何诠释新应用

联系我们：

展会咨询：027-65524712 / 65524612

观众服务：027-65524612

展会邮箱：ovcexpo@ovcexpo.com.cn

展会网址：ovcexpo.com.cn



观众预登记火热进行中

专题一、光物理

原子光学,磁光学,微光学,电磁耦合,非线性光学,慢光学,亚波长光学,太赫兹光学,X射线,强激光物理,超快光学

专题主席：

李志远, 华南理工大学

专题共主席：

陈刚, 郑州大学

专题委员：(按姓氏音序排列)

薄方, 南开大学; 姜校顺, 南京大学; 李向平, 暨南大学; 孙方稳, 中国科学技术大学; 田传山, 复旦大学; 吴晓君, 北京航空航天大学; 徐淮良, 吉林大学; 许秀来, 北京大学

专题一、光物理

2024年4月21日 酒店4楼天弘厅

主持人：李志远, 华南理工大学

13:30-13:55	Liquid Crystal based Soft Mattonics (邀请报告) 陆延青, 南京大学
13:55-14:20	超强飞秒激光作用下的纳米材料—远离电中性的新物态 (邀请报告) 马文君, 北京大学
14:20-14:45	通向全谱段白光飞秒激光的道路 (邀请报告) 李志远, 华南理工大学
14:45-15:10	Quantum Coherent Control of a Single Molecular-Polariton Rotation (邀请报告) 束传存, 中南大学
15:10-15:35	45mJ铌酸锂太赫兹强源 (邀请报告) 吴晓君, 北京航空航天大学
15:35-16:00	少层黑磷的能带调控 (邀请报告) 晏湖根, 复旦大学
16:00-16:25	锡基钙钛矿光电器件与光物理 (邀请报告) 王宁, 吉林大学
16:40-17:40	张贴报告展示&优秀张贴报告评选
18:00-20:30	中国光学十大进展颁奖典礼

专题一、光物理		2024年4月22日	酒店4楼天弘厅
主持人：陈刚，郑州大学			
08:30-08:55	范德华材料极化激元及其增强红外光谱（邀请报告） 杨晓霞，国家纳米科学中心		
08:55-09:20	高品质复合二维材料纳米腔的制备和应用（邀请报告） 钱琛江，中国科学院物理研究所		
09:20-09:45	实时观测FAPbI ₃ 钙钛矿太阳能电池中极化子的形成（邀请报告） 杜鹃，国科大杭州高等研究院		
09:45-10:00	自由电子脉冲泵浦表面极化激元相干放大研究（口头报告） 张冬冬，中国科学院上海光学精密机械研究所	SDJZ2024-2024-000037	
10:00-10:20	茶歇		
主持人：钱琛江，中国科学院物理研究所			
10:20-10:45	基于谐振超结构的手性光学研究（邀请报告） 陈杨，中国科学技术大学		
10:45-11:10	片上超短光脉冲原位表征：T-FROG（邀请报告） 虞华康，华南理工大学		
11:10-11:25	腔光力频率转换与相干存储（口头报告） 沈镇，中国科学技术大学	SDJZ2024-2024-000202	
11:25-11:40	空间窄线宽激光器研究进展（口头报告） 陈龙，中国科学院国家授时中心	SDJZ2024-2024-000007	
主持人：陈杨，中国科学技术大学			
13:30-13:55	有源腔光力系统中的声子激光与声子激光频梳（邀请报告） 肖光宗，国防科技大学		
13:55-14:20	微纳量子传感（邀请报告） 陈向东，中国科学技术大学		
14:20-14:45	阿秒钟基本原理的破缺（邀请报告） 全威，中国科学院精密测量科学与技术创新研究院		
14:45-15:10	光子-磁子强耦合态的高相干调控（邀请报告） 姚碧霖，中国科学院上海技术物理研究所		
15:10-15:20	茶歇		
主持人：肖光宗，国防科技大学			
15:20-15:45	外场调控的超快动力学过程（邀请报告） 闻瑾，东华大学		
15:45-16:10	锂离子精密光谱与核结构信息（邀请报告） 管桦，中国科学院精密测量科学与技术创新研究院		
16:10-16:35	低维半导体纳腔中多体激子的光学非线性调控（邀请报告） 韦可，国防科技大学		
16:35-16:50	莫比乌斯环光纤激光器（口头报告） 李莎，中国科学院上海光学精密机械研究所	SDJZ2024-2024-000025	

专题二、量子光学

量子光学, 单光子与量子效应, 量子光源, 量子点

专题主席:

陈宇翱, 中国科学技术大学

专题共主席:

吴健, 华东师范大学; 肖云峰, 北京大学

专题委员: (按姓氏音序排列)

蔡建明, 华中科技大学; 李勇男, 南开大学; 刘进, 中山大学; 马小松, 南京大学; 吴光, 华东师范大学

专题二、量子光学		2024年4月21日	酒店4楼天和厅
主持人：徐飞虎，中国科学技术大学			
13:30-13:55	通信波段固态量子存储集成器件（邀请报告） 周强，电子科技大学		
13:55-14:20	High-speed secure quantum communication over long-haul fiber（邀请报告） 徐飞虎，中国科学技术大学		
14:20-14:45	高效量子态探测和提纯（邀请报告） 谏鹤，山东大学		
14:45-15:10	量子通信发送端现实安全性研究（邀请报告） 王双，中国科学技术大学		
主持人：周强，电子科技大学			
15:10-15:35	连续变量量子导引实验研究（邀请报告） 苏晓龙，山西大学		
15:35-16:00	OAM量子态的成像识别技术（邀请报告） 张安宁，北京理工大学		
16:00-16:25	Resonance Fluorescence as Spontaneous Emission（邀请报告） 袁之良，北京量子信息科学研究院		
16:25-16:50	量子传感技术及应用（邀请报告） 曾贵华，上海交通大学		
16:50-17:15	光和原子量子系统噪声抑制技术实验研究（邀请报告） 陈丽清，华东师范大学		
16:40-17:40	张贴报告展示&优秀张贴报告评选		
18:00-20:30	中国光学十大进展颁奖典礼		

专题二、量子光学		2024年4月22日	酒店4楼天和厅
主持人：李霖，华中科技大学			
08:30-08:55	光的量子拓扑态（邀请报告） 王大伟，浙江大学		
08:55-09:20	高维纠缠量子全息和图像安全加密（邀请报告） 孔令军，北京理工大学		
09:20-09:45	光子轨道角动量纠缠表征及应用（邀请报告） 李勇男，南开大学		
09:45-10:10	基于单光子的量子最小作用量原理演示（邀请报告） 朱诗亮，华南师范大学		
10:10-10:20	茶歇		
主持人：朱诗亮，华南师范大学			
10:20-10:45	基于里德堡原子的光子纠缠过滤（邀请报告） 李霖，华中科技大学		
10:45-11:00	按需确定性制备h-BN单光子源（口头报告） 许倩，哈尔滨工业大学		SDJZ2024-2024-000213
主持人：李勇男，南开大学			
13:30-13:55	光子计算（邀请报告） 王辉，中国科学技术大学		
13:55-14:20	拓扑物质的量子光学理论及其应用（邀请报告） 聂伟，天津大学		
14:20-14:45	利用自旋-向列压缩回声实现测量精度量子增强的新纪录（邀请报告） 黄奕筱，浙江科技大学		
14:45-15:10	Multimode squeezed vacuum and squeezed atomic spin（邀请报告） 肖艳红，山西大学		
15:10-15:20	茶歇		

专题三、激光器与激光器件

光纤激光器，固体激光器，超快激光器，锁模激光器，自由电子激光器，半导体激光器，量子级联激光器，纳米激光器，强场激光，有机及无机发光二极管，激光材料加工

专题主席：
宁存政，深圳技术大学

专题共主席：
童利民，浙江大学；魏志义，中国科学院物理研究所；张建军，中国科学院物理研究所

专题委员：（按姓氏音序排列）
常国庆，中国科学院物理研究所；段嘉楠，哈尔滨工业大学（深圳）；李宇航，清华大学；刘文军，北京邮电大学；罗正钱，厦门大学；王霆，中国科学院物理研究所；张金伟，华中科技大学；朱江峰，西安电子科技大学

专题三、激光器与激光器件

2024年4月21日 酒店4楼名德厅

主持人：宁存政，深圳技术大学

13:30-13:55	千瓦级皮秒薄片激光器及关键技术（邀请报告） 阮双琛，深圳技术大学
13:55-14:20	新型宽频域可调高功率窄带太赫兹光源研究（邀请报告） 颜立新，清华大学
14:20-14:45	近岸环境激光雷达（邀请报告） 刘东，浙江大学
14:45-15:10	基于低功率超快激光的高精度定时探测技术（邀请报告） 辛明，天津大学
15:10-15:35	中红外高功率超快光纤激光器研究（邀请报告） 郭春雨，深圳大学
16:40-17:40	张贴报告展示&优秀张贴报告评选
18:00-20:30	中国光学十大进展颁奖典礼

专题三、激光器与激光器件		2024年4月22日	酒店4楼名德厅
主持人: 李宇航, 清华大学			
08:30-08:55	可编程光纤随机激光器及其应用 (邀请报告) 张伟利, 电子科技大学		
08:55-09:20	微结构光纤的最新研究进展 (邀请报告) 江昕, 杭州光学精密机械研究所/上海光学精密机械研究所		
09:20-09:45	无模拉曼光纤激光器 (邀请报告) 舒学文, 华中科技大学		
09:45-10:10	光谱可编辑高功率随机光纤激光器 (邀请报告) 许将明, 国防科技大学		
10:10-10:20	茶歇		
主持人: 张伟利, 电子科技大学			
10:20-10:45	百瓦高功率超快碟片振荡器 (邀请报告) 张金伟, 华中科技大学		
10:45-11:10	全固态单频连续波宽调谐钛宝石激光器关键技术研究 (邀请报告) 卢华东, 山西大学		
11:10-11:35	新型主/被动调制超快激光技术研究 (邀请报告) 张晗, 深圳大学		
11:35-11:50	基于Er:CaF ₂ 晶体的3 μm超快激光研究 (口头报告) 刘晶晶, 山东师范大学		SDJZ2024-2024-000096
11:50-12:05	双波长拉曼激光器实现水和脂质的光声识别 (口头报告) 何宏森, 厦门大学		SDJZ2024-2024-000164
主持人: 张建军, 中国科学院物理研究所			
13:30-13:55	高功率193 nm至266 nm固体深(真空)紫外激光 (邀请报告) 玄洪文, 广东大湾区空天信息研究院		
13:55-14:20	超快激光光场三维时空分布测量 (邀请报告) 李政言, 华中科技大学		
14:20-14:45	半导体拓扑面发射激光器 (邀请报告) 张昭宇, 香港中文大学(深圳)		
14:45-15:10	微纳光纤: 全光纤色散与非线性调控的新途径 (邀请报告) 李宇航, 清华大学		
15:10-15:20	茶歇		
主持人: 玄洪文, 广东大湾区空天信息研究院			
15:20-15:45	双色场孤子光纤激光产生与时频测量研究 (邀请报告) 崔玉栋, 浙江大学		

15:45-16:10	中红外超快光纤激光与高单模纯度空芯光纤研究 (邀请报告) 黄家鹏, 中国科学院杭州光学精密机械研究所/中国科学院上海光学精密机械研究所
16:10-16:35	1.5-μm pulsed semiconductor lasers for LiDAR applications (邀请报告) 王勇, 河南仕佳光子科技股份有限公司
16:35-17:00	用于高功率涡旋激光生成的衍射光栅 (邀请报告) 晋云霞, 中国科学院上海光学精密机械研究所
17:00-17:15	飞秒激光在反谐振空芯光纤中的频率变换 (口头报告) 张雨彤, 西安电子科技大学

SDJZ2024-2024-000157

专题四、微纳光学

纳米光子学, 微纳制造

专题主席:
李宝军, 暨南大学专题共主席:
曾和平, 华东师范大学; 赵建林, 西北工业大学专题委员: (按姓氏音序排列)
陈树琪, 南开大学; 程鑫彬, 同济大学; 甘雪涛, 西北工业大学; 李孝峰, 苏州大学; 石理平, 西安电子科技大学杭州研究院;
王健, 华中科技大学; 闫连山, 西南交通大学; 朱晓龙, 华东师范大学

专题四、微纳光学

2024年4月22日 酒店4楼名艺厅

主持人: 潘登, 华东师范大学

08:30-08:55 等离子体光学纳米天线实现活细胞内部精准信号探测 (邀请报告)
辛洪宝, 暨南大学08:55-09:20 超快激光表面着色的超快动力学 (邀请报告)
石理平, 西安电子科技大学杭州研究院09:20-09:45 手性等离激元 (邀请报告)
丁涛, 武汉大学09:45-10:00 TMDs超表面的自杂化激子极化激元研究 (口头报告)
李洪炬, 合肥工业大学

SDJZ2024-2024-000039

10:10-10:20 茶歇

主持人: 辛洪宝, 暨南大学

10:20-10:45 超快激光构筑仿生拓扑微纳结构及其浸润性调控 (邀请报告)
郑美玲, 中国科学院理化技术研究所10:45-11:10 光学近场中超高效的自由电子极化 (邀请报告)
潘登, 华东师范大学11:10-11:35 超高分辨近场时空成像各向异性极化激元 (邀请报告)
李培宁, 华中科技大大学11:35-12:00 基于薄膜/光栅微结构增强的光电器件研究 (邀请报告)
关贺元, 暨南大学12:00-12:15 Realize self-driven synaptic device based on Ga2O3 nanowires for neuromorphic computing (口头报告)
赵宇坤, 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所

SDJZ2024-2024-000114

主持人: 李光元, 中国科学院深圳先进技术研究院

13:30-13:55 单光束中源于自旋角动量不均匀的光横向力研究 (邀请报告)
施宇智, 同济大学13:55-14:20 基于飞秒激光直写微纳光栅衬底调控的自驱动钙钛矿偏振探测器 (邀请报告)
王江, 西北工业大学14:20-14:45 纳米尺度生物光学操控 (邀请报告)
李宇超, 暨南大学14:45-15:00 基于微纳纤维的随机激光性质调控及应用研究 (口头报告)
吕浩, 青岛科技大学

SDJZ2024-2024-000019

15:10-15:20 茶歇

主持人: 施宇智, 同济大学

15:20-15:45 发光二极管的载流子与激子分布调控 (邀请报告)
刘佰全, 中山大学

专题四、微纳光学

2024年4月21日 酒店4楼名艺厅

主持人: 赵建林, 西北工业大学

13:30-13:55 模式调控的纳米线激光器及其片上集成 (邀请报告)
甘雪涛, 西北工业大学13:55-14:20 基于端到端设计的超表面全息和多模态衍射光场 (邀请报告)
黄玲玲, 北京理工大学14:20-14:45 极低泵浦下的高亮度单纳米晶光子上转换 (邀请报告)
陈学文, 华中科技大学

主持人: 石理平, 西安电子科技大学杭州研究院

14:45-15:10 基于动力学调控纳米自组装的新型3D微纳加工策略 (邀请报告)
韩飞, 哈尔滨工业大学15:10-15:35 冰胶电子束光刻技术及应用 (邀请报告)
赵鼎, 西湖大学光电研究院15:35-16:00 二维半导体异质结中层间激子效应应用于红外光电探测的研究 (邀请报告)
杨炯, 苏州大学16:00-16:25 太赫兹中远红外面内双曲声子极化激元调谐器 (邀请报告)
陈煥君, 中山大学

16:40-17:40 张贴报告展示&优秀张贴报告评选

18:00-20:30 中国光学十大进展颁奖典礼

15:45-16:10	等离子体纳米腔在可见光波段的品质因子获新纪录（邀请报告） 李光元，中国科学院深圳先进技术研究院	
16:10-16:25	近场调控稀土发光（口头报告） 张正龙，陕西师范大学	SDJZ2024-2024-000260
16:25-16:40	过渡金属硫化物/氧化镱宽谱增益探测器（口头报告） 朱绪丹，复旦大学	SDJZ2024-2024-000255

专题五、集成光电子

集成微腔, 硅基光电子, 薄膜铌酸锂光子学, 光计算芯片, 集成微波光子学, 集成光量子芯片, 三五族光电子器件, 异质集成光电子芯片

专题主席:

苏翼凯, 上海交通大学

专题共主席:

戴道铤, 浙江大学; 王兴军, 北京大学

专题委员: (按姓氏音序排列)

常林, 北京大学; 李欢, 浙江大学; 邱辞源, 上海交通大学; 时尧成, 浙江大学; 王立军, 西安电子科技大学杭州研究院; 向超, 香港大学; 肖希, 国家信息光电子创新中心; 杨林, 中国科学院半导体研究所; 余宇, 华中科技大学; 周林杰, 上海交通大学

专题五、集成光电子

2023年4月21日 酒店4楼名睿厅

主持人: 时尧成, 浙江大学

13:30-13:55	光电计算芯片智能化调控和应用（邀请报告） 董建绩, 华中科技大学	
13:55-14:20	具有纠缠修复能力的多芯片高维量子网络（邀请报告） 王剑威, 北京大学	
14:20-14:45	高密度集成光神经网络芯片（邀请报告） 陈宏伟, 清华大学	
14:45-15:10	基于氮化硅-薄膜铌酸锂异质平台的集成光电子器件（邀请报告） 田永辉, 兰州大学	
主持人: 王剑威, 北京大学		
15:10-15:35	硅基片上光学相控阵扫描芯片（邀请报告） 时尧成, 浙江大学	
15:35-16:00	基于集成电光频梳的兆赫兹数据采集率精密测距（邀请报告） 李杨, 清华大学	
16:00-16:25	单片集成硅基激光器（邀请报告） 郭旭涵, 上海交通大学	
16:25-16:50	硅基集成非互易光学器件及应用（邀请报告） 毕磊, 电子科技大学	
16:50-17:05	千万亿级算力全模拟光电智能计算芯片（口头报告） 陈一彤, 清华大学	SDJZ2024-2024-000382
16:40-17:40	张贴报告展示&优秀张贴报告评选	
18:00-20:30	中国光学十大进展颁奖典礼	

专题五、集成光电子		2023年4月22日	酒店4楼名睿厅
主持人: 李杨, 清华大学			
08:30-08:55	基于二维范德华晶体的超薄非线性量子光源 (邀请报告) 任希锋, 中国科学技术大学		
08:55-09:20	基于玻璃基板的多芯粒异构集成封装技术 (邀请报告) 王立军, 西安电子科技大学杭州研究院		
09:20-09:45	基于有源荧光聚合物波导的三维光源及光子加密芯片 (邀请报告) 陈长鸣, 吉林大学		
09:45-10:10	范德华晶体超宽带、低损耗、巨大的面内光学各向异性 (邀请报告) 李绍娟, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所		
10:10-10:20	茶歇		
主持人: 任希锋, 中国科学技术大学			
10:20-10:45	超高集成度光学卷积处理芯片 (邀请报告) 李明, 石暖暖, 中国科学院半导体研究所		
10:45-11:10	微纳光纤与纳米线波导片上集成及应用 (邀请报告) 童利民, 浙江大学		
11:10-11:35	超低损耗氮化硅异质集成光学 (邀请报告) 刘骏秋, 深圳国际量子研究院		
11:35-12:00	On-chip optoelectronic logic gates operating in the telecom band (邀请报告) 贺婷, 国科大杭州高等研究院		
12:00-12:10	Lattice plasmons nanolasing (口头报告) Wenxin Wang, Harbin Engineering University		SDJZ2024-2024-000254
主持人: 刘骏秋, 深圳国际量子研究院			
13:30-13:55	基于宇称-时间对称性的非线性光信号处理 (邀请报告) 徐竟, 华中科技大学		
13:55-14:20	面向硅基集成的中红外铋化物半导体激光器研制 (邀请报告) 杨成奥, 中国科学院半导体研究所		
14:20-14:45	超低阈值mini-BIC量子点激光器 (邀请报告) 喻颖, 中山大学		
14:45-15:00	超模光学微腔中的强布里渊光力 (口头报告) 王敏, 中国科学院物理研究所		SDJZ2024-2024-000247

专题六、超表面与超材料

超表面光场调控, 超透镜成像技术, 非线性与量子超材料, 人工智能超表面与超材料、动态及可重构超表面

专题主席:
李涛, 南京大学专题共主席:
董建文, 中山大学; 李向平, 暨南大学专题委员: (按姓氏音序排列)
陈晓东, 中山大学; 程鑫彬, 同济大学; 黄玲玲, 北京理工大学; 李林, 华东师范大学; 肖淑敏, 哈尔滨工业大学; 杨原牧, 清华大学; 张吉化, 松山湖材料实验室

专题六、超表面与超材料		2024年4月21日	酒店3楼名都7号厅
主持人: 黄坤, 中国科学技术大学			
13:30-13:55	复频率激发对光学损耗的补偿 (邀请报告) 张霜, 香港大学		
13:55-14:20	单片轻薄计算成像研究进展 (邀请报告) 程鑫彬, 同济大学		
14:20-14:45	全硅超表面的红外光场调控与雪崩探测 (邀请报告) 李冠海, 中国科学院上海技术物理研究所		
主持人: 张霜, 香港大学			
14:45-15:10	利用噪声工程突破光学超构表面偏振复用极限 (邀请报告) 彭茹雯, 南京大学		
15:10-15:35	基于合成平移维度的第二陈晶体 (邀请报告) 董建文, 中山大学		
15:35-16:00	新型微纳光子集成器件研究 (邀请报告) 陈林, 华中科技大学		
16:40-17:40	张贴报告展示&优秀张贴报告评选		
18:00-20:30	中国光学十大进展颁奖典礼		

专题六、超表面与超材料		2024年4月22日	酒店3楼名都7号厅
主持人：李涛，南京大学			
08:30-08:55	平板衍射透镜的信息熵调控：亚衍射极限聚焦和成像（邀请报告） 黄坤，中国科学技术大学		
08:55-09:20	无机功能材料的激光增材制造（邀请报告） 林琳涵，清华大学		
09:20-09:45	标量拓扑光子晶体及光锥中的表面态（邀请报告） 杨鏢，国防科技大学		
09:45-10:10	超构表面偏振光场调控（邀请报告） 邓子岚，暨南大学		
10:10-10:20	茶歇		
主持人：李冠海，中国科学院上海技术物理研究所			
10:20-10:45	基于超构表面的快照式单目多维相机（邀请报告） 杨原牧，清华大学		
10:45-11:10	基于相位延拓的准消色差超透镜技术（邀请报告） 马耀光，浙江大学		
11:10-11:35	基于非线性超表面的超薄量子光源（邀请报告） 张吉化，松山湖材料实验室		
11:35-11:45	超构表面赋能铌酸锂光学相控阵（口头报告） 王志章，南京大学	SDJZ2024-2024-000280	
11:45-11:55	基于片上超表面耦合器的多功能导波辐射调控（口头报告） 方彬，中国计量大学	SDJZ2024-2024-000288	

专题七、光场调控

光学操控, 涡旋光场调控, 变换光学

专题主席：
詹其文，上海理工大学专题共主席：
蔡阳健，山东师范大学

专题委员：（按姓氏音序排列）

陈树琪，南开大学；陈焕阳，厦门大学；李志远，华南理工大学；施可彬，北京大学；王健，华中科技大学；吴健，华东师范大学；姚保利，中国科学院西安光学精密机械研究所；曾志男，中国科学院上海光学精密机械研究所

专题七、光场调控		2024年4月21日	酒店3楼名都6号厅
主持人：詹其文，上海理工大学			
13:30-13:55	中红外单光子多维成像（邀请报告） 曾和平，华东师范大学		
13:55-14:20	啁啾调控阿秒光电子涡旋产生（邀请报告） 刘爱华，吉林大学		
14:20-14:45	基于共形变换的集成宽带非线性光学器件（邀请报告） 刘辉，南京大学		
14:45-15:10	随机涨落涡旋光场的拓扑荷测量（邀请报告） 赵承良，苏州大学		
主持人：刘辉，南京大学			
15:10-15:35	远场激光探测超分辨信息获取（邀请报告） 胡以华，国防科技大学		
15:35-16:00	III-V族片上集成轨道角动量光场调控（邀请报告） 陈波，中山大学		
16:00-16:25	弯曲空间回音壁微腔中的经典与量子混沌效应（邀请报告） 李峰，西安交通大学		
16:25-16:50	单曝光压缩成像在激光加工中的应用（邀请报告） 袁鑫，西湖大学		
16:50-17:05	微纳结构光场产生与调控（口头报告） 付神贺，暨南大学	SDJZ2024-2024-000009	
16:40-17:40	张贴报告展示&优秀张贴报告评选		
18:00-20:30	中国光学十大进展颁奖典礼		

专题七、光场调控		2024年4月22日	酒店3楼名都6号厅
主持人：刘之光，中国科学技术大学			
08:30-08:55	光学角动量与微粒旋转（邀请报告） 徐孝浩，中国科学院西安光学精密机械研究所		
08:55-09:20	轨道角动量光束的调控及多维微粒操纵（邀请报告） 李新忠，河南科技大学		
09:20-09:45	光束角动量模式滤波（邀请报告） 付时尧，北京理工大学		
09:45-10:10	基于拓扑绝缘体材料微纳结构的光谱与光场调控（邀请报告） 陆华，西北工业大学		
10:10-10:20	茶歇		
主持人：陆华，西北工业大学			
10:20-10:45	多色复合孤子锁模激光（邀请报告） 毛东，西北工业大学		
10:45-11:10	时空光涡旋的无衍射传输（邀请报告） 曹前，上海理工大学		
11:10-11:35	立体纳米剪纸的三维光场调控（邀请报告） 刘之光，中国科学技术大学		
11:35-11:50	复杂环境下部分相干涡旋光场轨道角动量鲁棒检测技术研究（邀请报告） 曾军，山东师范大学		
11:50-12:05	基于3D非线性迂回相位全息术的不对称波前整形（口头报告） 王炳霞，宁波大学		SDJZ2024-2024-00052
主持人：沈乐成，华东师范大学			
13:30-13:55	基于原子相干的蜂巢光晶格（邀请报告） 张朝阳，西安交通大学		
13:55-14:20	液晶微腔激子极化激元涡旋电学调控（邀请报告） 高廷阁，天津大学		
14:20-14:45	弱无序液晶波导中光分支流产生与调控（邀请报告） 陈锦辉，厦门大学		
14:45-15:00	对称性调控实现涡旋微激光（口头报告） 张智峰，南京大学		SDJZ2024-2024-000264
15:00-15:15	时间波导的耦合模理论（口头报告） 董兆辉，上海交通大学		SDJZ2024-2024-000060
15:15-15:20	茶歇		

主持人：张朝阳，西安交通大学	
15:20-15:45	多模光纤散斑光场主模式调控技术研究（邀请报告） 胡海峰，上海理工大学
15:45-16:10	散射光场调控与成像（邀请报告） 沈乐成，华东师范大学
16:10-16:25	能流反转的涡旋光：轨道角动量独立的传输特性（口头报告） 严文翔，南京大学

SDJZ2024-2024-000110

专题八、光学材料

光学生物材料,碳纳米管和富勒烯,石墨烯,液晶材料,微共振器,纳米线,光子晶体,光学聚合物,硅基光电子学,表面等离子体光学,绿色光子学

专题主席:
邱建荣, 浙江大学

专题共主席:
陶光明, 华中科技大学; 于浩海, 山东大学

专题委员: (按姓氏音序排列)
陈冠英, 哈尔滨工业大学; 董国平, 华南理工大学; 梁飞, 山东大学; 王俊, 中国科学院上海光学精密机械研究所; 王瑜, 南京大学; 张勇, 南京大学; 庄逸熙, 厦门大学; 曾海波, 南京理工大学

专题八、光学材料

2024年4月22日 酒店3楼名都3号厅

主持人: 罗家俊, 华中科技大学

08:30-08:55 尺寸依赖的稀土能量传递过程增强上转换发光量子产率 (邀请报告)
陈冠英, 哈尔滨工业大学

08:55-09:20 光电集成材料与器件 (邀请报告)
谭德志, 浙江大学

09:20-09:45 柔性可拉伸有机室温磷光材料 (邀请报告)
马云, 南京邮电大学

09:45-10:10 电致发光纤维: 从结构构建到功能实现 (邀请报告)
凌盛杰, 上海科技大学

10:10-10:20 茶歇

主持人: 于浩海, 山东大学

10:20-10:45 钙钛矿发光显示研究 (邀请报告)
罗家俊, 华中科技大学

10:45-11:10 基于应力发光的智能感算系统 (邀请报告)
王乐, 中国计量大学

11:10-11:35 基于四芳基苯的聚集诱导发光材料在非掺杂OLED中的应用 (邀请报告)
秦安军, 华南理工大学

11:35-11:50 二维MoSSe薄膜量子约束的能带结构及光探测研究 (口头报告)
丁依凡, 复旦大学

SDJZ2024-2024-000268

11:50-12:05 Focal volume optics for composite structuring in transparent solids (口头报告)
张博, 浙江大学

SDJZ2024-2024-000344

主持人: 陈冠英, 哈尔滨工业大学

13:30-13:55 高效稳定全无机钙钛矿量子点玻璃及背光应用研究 (邀请报告)
向卫东, 温州大学

13:55-14:20 抗水耐热钙钛矿材料极其非典型性显示、探测应用 (邀请报告)
李杨, 宁波大学

14:20-14:45 高亮度闪烁体玻璃最新研究进展 (邀请报告)
任晶, 哈尔滨工程大学

14:45-15:10 面向纳米光子学应用的纳米级厚度单晶金膜 (邀请报告)
王攀, 浙江大学

15:10-15:20 茶歇

主持人: 李杨, 宁波大学

15:20-15:45 新型非线性光学晶体的合成、生长及性能研究 (邀请报告)
俞洪伟, 天津理工大学

15:45-16:10 稀土非线性光学晶体的合成及性能研究 (邀请报告)
武奎, 山东大学

专题八、光学材料

2024年4月21日 酒店3楼名都3号厅

主持人: 邱建荣, 浙江大学

13:30-13:55 新型硫系玻璃及光纤研究与开发 (邀请报告)
戴世勋, 宁波大学

13:55-14:20 复合玻璃光纤与器件 (邀请报告)
董国平, 华南理工大学

14:20-14:45 超高光灵敏度金属氧化物型光刻胶 (邀请报告)
何向明, 清华大学

主持人: 陶光明, 华中科技大学

14:45-15:10 掺杂石英玻璃的性能调控与激光应用 (邀请报告)
于春雷, 中国科学院上海精密机械研究所

15:10-15:35 液晶微结构设计及外场调控 (邀请报告)
李炳祥, 南京邮电大学

15:35-16:00 拓扑半金属的光电和非线性光学效应研究 (邀请报告)
王刚, 中国科学院物理研究所

16:00-16:25 热辐射调控及应用 (邀请报告)
李强, 浙江大学

16:25-16:40 稀土偏振荧光机理研究 (口头报告)
陈平, 广西大学

16:40-17:40 张贴报告展示&优秀张贴报告评选

18:00-20:30 中国光学十大进展颁奖典礼

16:10-16:35	硼酸盐短波非线性光学晶体 (邀请报告) 米日丁·穆太力普, 中国科学院新疆理化技术研究所
16:35-16:50	量子尺度拓扑绝缘体实现超高非线性饱和吸收 (邀请报告) 张勇, 国家纳米科学中心
16:50-17:05	MoS ₂ /Graphene/WSe ₂ 异质结的层间电子转移及宽谱光学性质研究 (口头报告) 刘双, 复旦大学

SDJZ2024-2024-000267

专题九、光学成像

主、被动成像, 智能成像, 极限成像

专题主席:
刘旭, 浙江大学

专题共主席:
郝翔, 浙江大学; 张诗按, 华东师范大学; 邵晓鹏, 西安电子科技大学

专题委员: (按姓氏音序排列)
曹良才, 清华大学; 费鹏, 华中科技大学; 赖溥祥, 香港理工大学; 李栋, 中国科学院生物物理所; 徐世祥, 深圳大学; 杨思华, 华南师范大学; 姚保利, 中国科学院西安光学精密机械研究所; 张启灿, 四川大学

专题九、光学成像		2024年4月21日	酒店3楼名都2号厅
主持人: 杨青, 浙江大学			
13:30-13:55	光学成像的分辨率极限的思考 (邀请报告) 刘旭, 浙江大学		
13:55-14:20	通用定量超分辨显微成像技术开发与应用 (邀请报告) 李栋, 中国科学院生物物理所		
14:20-14:45	数据驱动的点扩散函数建模 (邀请报告) 李依明, 南方科技大学		
14:45-15:10	Volumetric chemical imaging based on Raman scattering effect and projection tomography strategy (邀请报告) 陈雪利, 西安电子科技大学		
主持人: 李栋, 中国科学院生物物理所			
15:10-15:35	利用超纠缠鬼成像系统实现量子纠缠的可视化 (邀请报告) 张武虹, 厦门大学		
15:35-16:00	内腔在体超分辨成像 (邀请报告) 杨青, 浙江大学		
16:00-16:25	芯片物证新技术—智能3D断层光学影像手术机器人 (邀请报告) 张宁, 中国公安部物证鉴定中心		
16:25-16:40	“风行天”空间X射线天文望远镜 (口头报告) 陈勇, 中国科学院高能物理研究所		SDJZ2024-2024-000248
16:40-17:40	张贴报告展示&优秀张贴报告评选		
18:00-20:30	中国光学十大进展颁奖典礼		

专题九、光学成像		2024年4月22日	酒店3楼名都2号厅
主持人：杨帆，中国科学院上海光学精密机械研究所			
08:30-08:55	相干探测红外合成孔径成像技术研究进展（邀请报告） 李道京，中国科学院空天信息创新研究院		
08:55-09:20	基于光热弛豫定位显微镜的非荧光分子超分辨成像系统（邀请报告） 张德龙，浙江大学		
09:20-09:45	待定（邀请报告） 程德文，北京理工大学		
09:45-10:10	定量相位成像技术及精子检测研究（邀请报告） 周金华，安徽医科大学		
10:10-10:20	茶歇		
主持人：张德龙，浙江大学			
10:20-10:45	近红外上转换荧光超分辨显微成像（邀请报告） 詹求强，华南师范大学		
10:45-11:10	布里渊显微成像技术及其生物医学应用（邀请报告） 杨帆，中国科学院上海光学精密机械研究所		
11:10-11:35	“Non-Classical” Quantitative Phase Imaging for 3D Nano-Metrology and Nano-Inspection（邀请报告） 朱金龙，华中科技大学		
11:35-12:00	光学双向脑机接口技术（邀请报告） 孔令杰，清华大学		
主持人：齐大龙，华东师范大学			
13:30-13:55	太赫兹时域光谱实现超多层结构的重建成像（邀请报告） 张雷洋，西安交通大学		
13:55-14:20	当光遇见AFM：光调制范德华力显微术及其在材料纳区组表征中的应用（邀请报告） 白本锋，清华大学		
14:20-14:45	单次超快成像与高速超分辨成像研究进展（邀请报告） 齐大龙，华东师范大学		
14:45-15:00	基于反射层析激光雷达的空间碎片探测与成像（口头报告） 张鑫源，国防科技大学		SD.JZ2024-2024-000053
15:00-15:15	自适应物理感知光场超分辨显微成像技术（口头报告） 朱兰馨，华中科技大学		SD.JZ2024-2024-000326
15:10-15:20	茶歇		
主持人：赵春竹，北京大学			
15:20-15:45	非视域单光子成像技术（邀请报告） 付星，清华大学		
15:45-16:10	用于脑深部成像的微型化多光子显微镜（邀请报告） 赵春竹，北京大学		
16:10-16:25	光声成像放射组学模型于乳腺癌诊断的应用价值研究（口头报告） 董发进，深圳市人民医院		SD.JZ2024-2024-000119
16:25-16:40	线偏振调制荧光纳米钻：实用的标记方法（口头报告） 王凌志，香港大学		SD.JZ2024-2024-000100

专题十、光通信与光传感

光纤光学, 光通信, 光学传感

专题主席：
张旭苹，南京大学专题共主席：
义理林，上海交通大学

专题委员：（按姓氏音序排列）

丁哲文，中国计量大学；樊昕昱，上海交通大学；付松年，广东工业大学；郭磊，重庆邮电大学；靳宝全，太原理工大学；梁浩，暨南大学；王丹石，北京邮电大学；王健，华中科技大学；王亮，华中科技大学；吴慧娟，电子科技大学；张俊文，复旦大学；诸葛群碧，上海交通大学

专题十、光通信与光传感		2024年4月21日	酒店3楼名都1号厅
主持人：闫志君，华中科技大学			
13:30-13:55	基于硫系材料的高灵敏阵列化感知及应用（邀请报告） 李朝晖，中山大学		
13:55-14:20	倾斜光纤光栅及其传感应用研究（邀请报告） 沈常宇，中国计量大学		
14:20-14:45	智能分布式光纤传感关键技术研究及工程应用（邀请报告） 邵理阳，南方科技大学		
主持人：沈常宇，中国计量大学			
14:45-15:10	基于阵列光纤光栅光学标签及应用（邀请报告） 闫志君，华中科技大学		
15:10-15:35	F6G关键技术及应用展望（邀请报告） 赵永利，北京邮电大学		
15:35-16:00	高速光电子集成器件高频测试技术研究（邀请报告） 张尚剑，电子科技大学		
16:00-16:15	微结构增强光波导：广角光耦和与极弱力传感（口头报告） 王宁，国科大杭州高等研究院		SD.JZ2024-2024-000008
16:40-17:40	张贴报告展示&优秀张贴报告评选		
18:00-20:30	中国光学十大进展颁奖典礼		

张贴报告

专题十、光通信与光传感		2024年4月22日	酒店3楼名都1号厅
主持人: 樊昕昱, 上海交通大学			
08:30-08:55	待定 (邀请报告) 熊良明, 长飞光纤光缆股份有限公司		
08:55-09:20	2μm波段可调单频光纤激光光源及其空间光通信应用 (邀请报告) 冯亭, 东北大学		
09:20-09:45	空地协同激光通信技术 (邀请报告) 刘业君, 重庆邮电大学		
09:45-10:00	微纳光栅自成像亚纳米级复合位移传感器 (口头报告) 辛晨光, 中北大学		SDJZ2024-2024-000130
10:10-10:20	茶歇		
主持人: 熊良明, 长飞光纤光缆股份有限公司			
10:20-10:45	分布式光纤瑞利布里渊拉曼联合系统研究 (邀请报告) 樊昕昱, 上海交通大学		
10:45-11:10	基于储备池光计算机的光纤非线性均衡器 (邀请报告) 王成, 上海科技大学		
11:10-11:35	基于激光器非线性动态的高速物理层密钥分发 (邀请报告) 王安帮, 广东工业大学		
11:35-11:50	基于金属有机框架的放射性核素光纤检测技术 (口头报告) 杜岫, 烟台大学		SDJZ2024-2024-000015
主持人: 张宝富, 中国人民解放军陆军工程大学			
13:30-13:55	微流控芯片中的光传感检测技术及其在生物医疗中的应用 (邀请报告) 王光辉, 南京大学		
13:55-14:20	基于界面增敏的光纤单分子传感器 (邀请报告) 黄赞赞, 暨南大学		
14:20-14:45	飞秒激光直写光纤光栅阵列及分布式传感应用 (邀请报告) 何俊, 深圳大学		
14:45-15:10	同频共用光纤通信传感一体系统 (邀请报告) 闫连山, 西南交通大学		
15:10-15:20	茶歇		
主持人: 王光辉, 南京大学			
15:20-15:45	无线电静默条件下的光传输 (邀请报告) 张宝富, 中国人民解放军陆军工程大学		
15:45-16:10	用于大容量光通信的集成电光调制器 (邀请报告) 张永, 上海交通大学		
16:10-16:35	电池原位光纤传感研究 (邀请报告) 郭团, 暨南大学		
16:35-17:00	实时矢量光谱测量与高速光通信 (邀请报告) 张弛, 华中科技大学		
17:00-17:15	高精度光纤时频同步技术发展现状 (口头报告) 齐苗苗, 北京交通大学		SDJZ2024-2024-000223

SDJZ2024-2024-000277	多离子电四极补偿算法研究 谢和 ¹ ;沈咏 ¹ 1.国防科技大学量子所
SDJZ2024-2024-000220	基于深度学习的轨道角动量纠缠快速高效测量 赵嘉娴 ¹ 1.南开大学
SDJZ2024-2024-000061	高重频高功率纳秒激光清洗技术的研究 董雪岩 ¹ ;张成功 ¹ ;寇扬 ¹ ;刘自磊 ¹ ;筵兴伟 ¹ ;杨培将 ¹ ;李辛垒 ¹ ;张天宇 ¹ 1.齐鲁中科院物理与工程技术研究院
SDJZ2024-2024-000086	基于钕镨共掺晶体的中红外自脉冲激光技术研究 冯潇玥 ¹ ;刘杰 ¹ ;徐军 ² 1.山东师范大学物理与电子科学学院;2.同济大学物理科学与工程学院
SDJZ2024-2024-000154	非线性多模干涉激光器中孤子与连续波共存 宋博乐 ¹ ;王珊 ¹ ;吕志国 ¹ 1.内蒙古大学
SDJZ2024-2024-000192	基于飞秒激光的双包层掺镨光纤光栅刻写 叶新宇 ^{1,2} ;李昊 ^{1,2} ;王黎 ^{1,2} ;武柏屹 ^{1,2} ;赵蓉 ^{1,2} ;高晨晖 ^{1,4} ;王泽锋 ^{1,2} 1.国防科技大学前沿交叉学科学院;2.国防科技大学南湖之光实验室;3.国防科技大学南湖之光实验室; 4.国防科技大学南湖之光实验室
SDJZ2024-2024-000208	基于氧化石墨烯饱和吸收体的调Q锁模2μm激光器 江鹏 ¹ ;许强 ¹ ;林社宝 ¹ ;王家璐 ¹ 1.宝鸡文理学院
SDJZ2024-2024-000234	基于分布弱反馈的405nm半导体激光器线宽窄化技术 王江山 ¹ 1.重庆大学
SDJZ2024-2024-000270	空心光斑离轴泵浦的Nd:YVO4激光器直接输出高阶厄米-高斯光束及其模式转换的高阶涡旋光束研究 陶鑫 ¹ ;李鹏 ¹ 1.河南大学
SDJZ2024-2024-000287	基于悬臂结构的新型 SOI 边缘耦合器设计 王延坤 ¹ ;王海玲 ^{1,2} ;周旭彦 ¹ ;董风鑫 ¹ ;张建心 ¹ ;王学双 ¹ ;张康 ¹ ;贾艳青 ¹ ;渠红伟 ^{1,2} 1.潍坊先进光电芯片研究院;2.中国科学院半导体研究所固态光电信息技术实验室
SDJZ2024-2024-000307	高性能压应变量子阱铋化物半导体激光器 曹钧天 ^{1,2} ;杨成奥 ^{1,2} ;牛智川 ^{1,2} 1.中国科学院半导体研究所 光电子材料与器件重点实验室;2.中国科学院大学 材料科学与光电技术学院
SDJZ2024-2024-000315	中红外光纤激光器周期分岔现象研究 蒋瑜 ¹ ;杨瀛 ¹ ;陈子峰 ¹ ;马双龙 ¹ ;罗兴 ¹ ;郭春雨 ¹ 1.深圳大学
SDJZ2024-2024-000322	高功率高光束质量全固态355nm纳秒脉冲激光器 刘鑫宇 ¹ ;张艳琳 ¹ ;曹雪辰 ¹ ;杨婕 ¹ ;苏静 ¹ ;卢华东 ¹ 1.山西大学光电研究所
SDJZ2024-2024-000327	基于脉冲泵浦产生高功率高效率 10kHz 355nm 紫外光 张艳林 ¹ ;杨婕 ¹ ;曹雪辰 ¹ ;陈亚楠 ¹ ;刘鑫宇 ¹ ;卢华东 ^{1,2} 1.量子光学与光量子器件国家重点实验室;2.山西大学极端光学协同创新中心
SDJZ2024-2024-000330	基于超荧光非线性频率变换的波长、线宽可调谐可见光激光 何俊鸿 ¹ ;郭艺东 ¹ ;叶俊 ¹ ;梁峻锐 ¹ ;马小雅 ¹ ;张扬 ¹ ;杜垒 ¹ ;许将明 ¹ ;冷进勇 ¹ ;周朴 ¹ 1.国防科技大学前沿交叉学科学院
SDJZ2024-2024-000336	基于侧向模式调控的FP半导体激光器 张康 ¹ ;王海玲 ¹ ;董风鑫 ¹ ;周旭彦 ¹ ;张建心 ¹ ;王利昌 ¹ ;王学双 ¹ ;王延坤 ¹ ;贾艳青 ¹ ;渠红伟 ¹ 1.曲阜师范大学;2.中国科学院半导体研究所;3.潍坊先进光电芯片研究院;4.潍坊学院;5.山东理工大学;6.山东师范大学

SDJZ2024-2024-000338	光学操控微液滴及其纳米光学应用 陈熙熙 ¹ 1.暨南大学
SDJZ2024-2024-000083	Au与CuO共修饰TiO ₂ 薄膜构筑光电化学无酶葡萄糖传感器研究 朱伟建 ¹ ;吴绍龙 ^{1,2} ;邱礼鹏 ¹ ;吴宇晨 ¹ ;王彦 ¹ ;秦琳玲 ¹ 1.苏州大学光电科学与工程学院;2.江西省检验检测认证总院工业产品检验检测院
SDJZ2024-2024-000084	光电导型与二极管型MoS ₂ /MoTe ₂ 异质结红外光电探测器的对比研究 盛毕宁 ¹ ;杨炯 ¹ 1.苏州大学光电科学与工程学院
SDJZ2024-2024-000105	基于黑磷的红外光电探测器的研究 姜茂祥 ¹ ;杨炯 ¹ 1.苏州大学
SDJZ2024-2024-000106	平面波导引起发光超表面边缘显著的荧光增强 郎曼 ¹ ;杨法明 ¹ ;王绍军 ¹ 1.苏州大学
SDJZ2024-2024-000116	基于飞秒激光的双包层掺镜光纤光栅刻写 叶新宇 ^{1,2} ;李昊 ^{1,2} ;王蒙 ^{1,2} ;武柏屹 ^{1,2} ;赵蓉 ^{1,3} ;高晨晖 ^{1,4} ;王泽锋 ^{1,2} 1.国防科技大学前沿交叉学科学院;2.国防科技大学南湖之光实验室;3.国防科技大学南湖之光实验室;4.国防科技大学南湖之光实验室
SDJZ2024-2024-000127	单个嵌入式金/硅纳米孔结构的热电子光电转换研究 孙培庆 ¹ ;罗颖 ¹ ;臧润生 ¹ ;张丙昌 ¹ ;张程 ¹ ;李孝峰 ¹ 1.苏州大学光电科学与工程学院;2.苏州大学纳米科学技术学院
SDJZ2024-2024-000128	三氟磺酸添加剂制备高效宽带隙钙钛矿太阳能电池 吴章豪 ¹ ;陈辰 ¹ ;赵玥 ¹ ;马天舒 ¹ ;王长播 ¹ 1.苏州大学
SDJZ2024-2024-000144	基于黑磷修饰的石墨烯/硅近红外光电探测 张凯 ¹ ;吴凯 ¹ ;张潮 ¹ ;罗颖 ¹ ;俞童 ¹ ;陈泽锋 ¹ ;张程 ¹ ;李孝峰 ¹ 1.苏州大学光电科学与工程学院;2.华南师范大学;3.苏州大学
SDJZ2024-2024-000151	等离子体-激子极化激元的耦合与相位调控 田元 ¹ ;朱晓龙 ¹ 1.华东师范大学精密光谱科学与技术国家重点实验室, 上海, 200241
SDJZ2024-2024-000161	金纳米双锥粒子提升太阳能电池光电效率的研究 吴望 ¹ ;陈乐 ¹ ;朱保华 ¹ 1.桂林电子科技大学
SDJZ2024-2024-000198	基于偏振性与相关性的微小形变变化测量 叶晓靖 ¹ ;姚若河 ¹ 1.华南理工大学
SDJZ2024-2024-000218	纤维素纳米晶与微纳结构共性组装结构色 张智博 ¹ ;丁唐艺 ¹ ;申湖 ¹ 1.苏州大学
SDJZ2024-2024-000230	连续域中的双准束缚态共振增强免刻蚀铌酸锂波导和频产生 刘婷婷 ¹ ;肖书源 ¹ 1.南昌大学
SDJZ2024-2024-000265	横向光力的最新研究进展 赖成兴 ^{1,2,3,4} ;施宇智 ^{1,2,3,4} 1.同济大学物理科学与工程学院, 同济大学精密光学工程技术研究所;2.先进微结构材料教育部重点实验室;3.上海市数字光学前沿科学研究基地;4.上海市全光谱高性能光学薄膜器件及应用专业技术服务平台
SDJZ2024-2024-000290	图像识别算法在光学分选中的应用 杨萌 ¹ ;施宇智 ¹ 1.同济大学

SDJZ2024-2024-000137	Ag@TiO ₂ 纳米颗粒光吸收与散射特性分析与优化 地力沙提·吾买尔 ¹ ;帕尔哈提江·吐尔孙 ¹ 1.新疆师范大学
SDJZ2024-2024-000169	金属纳米线光栅增强InAs薄膜的光吸收及其光电探测器的设计 韦怡君 ¹ ;吴绍龙 ^{1,2} ;陈承昊 ¹ ;郭李亮 ¹ ;张成壮 ¹ ;郝翊宁 ¹ ;俞诚程 ¹ ;曹国洋 ¹ 1.苏州大学;2.江西省检验检测认证总院
SDJZ2024-2024-000314	激光直写3D光波导的模式控制方法 王宇莹 ¹ ;韩旭虎 ¹ ;胡嘉澄 ¹ ;钟理京 ¹ ;邱建荣 ¹ 1.浙江大学;2.宁波大学
SDJZ2024-2024-000216	非易失性电控相变型光波导开关 杨梦涛 ¹ ;崔元昊 ¹ ;杨子航 ¹ ;张桂菊 ¹ ;吴迪 ¹ 1.苏州大学光电科学与工程学院
SDJZ2024-2024-000333	中红外光热效应石墨烯探测器 杨常鸣 ¹ ;蔡宏隽 ¹ ;余宇 ¹ ;张新亮 ¹ 1.华中科技大学
SDJZ2024-2024-000097	使用倾斜椭圆孔阵列的宽带全硅TM起偏器 余亚鑫 ¹ ;肖金标 ¹ 1.东南大学电子科学与工程学院
SDJZ2024-2024-000148	利用超构表面实现高效的等离激元涡旋透镜 刘飞飞 ¹ ;周磊 ¹ 1.天津师范大学;2.复旦大学
SDJZ2024-2024-000168	广角高效率聚焦的倾斜超构透镜 王月 ¹ ;陈晨 ¹ ;李涛 ¹ 1.南京大学
SDJZ2024-2024-000266	基于超构表面的双环涡旋光束的产生与调控 马彦斌 ¹ ;韩国霞 ¹ 1.中国石油大学(华东)理学院
SDJZ2024-2024-000276	超表面与光子电路集成的高速可切换波前 钟浩宗 ¹ 1.华东师范大学
SDJZ2024-2024-000320	High-Speed Optical Wireless Communications Enabled by Wide-Angle Beam-Steering Metasurface 吴悦 ¹ ;陈绩 ^{1,2} ;张在琛 ^{1,2} ;李涛 ¹ 1.东南大学信息科学与工程学院, 移动通信全国重点实验室;2.紫金山实验室;3.南京大学现代工程与应用科学学院, 固体微结构全国重点实验室
SDJZ2024-2024-000334	利用钙钛矿宽带超构表面实现光电转化效应的增强 彭茹雯 ¹ ;肖雨彤 ¹ 1.南京大学固体微结构国家重点实验室和物理学院
SDJZ2024-2024-000104	硅量子阵列耦合MoS ₂ /WS ₂ 异质结的层间激子发光增强 马文涛 ¹ ;杨炯 ¹ 1.苏州大学
SDJZ2024-2024-000187	基于光学变换的矢量光分选系统不确定度分析 钟煜轩 ^{1,2} ;潘新建 ^{1,2} ;郑水钦 ³ ;李志莉 ¹ ;邓春健 ^{1,2} ;张崇富 ^{1,2} 1.电子科技大学中山学院;2.电子科技大学;3.大湾区大学
SDJZ2024-2024-000232	硅基混合等离激元波导光栅偏振无关滤波器 王学双 ^{1,2} ;王海玲 ^{2,3} ;周旭彦 ^{2,3} ;张建心 ⁴ ;张康 ^{2,5} ;王延坤 ^{2,6} ;贾艳青 ^{2,6} ;董凤鑫 ² ;渠红伟 ^{2,3} 1.山东理工大学物理与光电工程学院;2.潍坊先进光电芯片研究院;3.中国科学院半导体研究所固体光电信息技术重点实验室;4.潍坊学院物理与电子信息学院;5.曲阜师范大学物理工程学院;6.山东师范大学物理与电子科学学院
SDJZ2024-2024-000249	涡旋光多缝干涉与传输演化特性综合研究 郭明浩 ¹ ;李鹏 ¹ 1.河南大学

SDJZ2024-2024-000262	完美涡旋光倍频特性研究 李月晴 ¹ ;李鹏 ¹ 1.河南大学
SDJZ2024-2024-000274	基于和频的完美拉盖尔-高斯涡旋光的产生研究 张世睿 ¹ ;李鹏 ¹ 1.河南大学
SDJZ2024-2024-000285	Construction of vector vortex beams on hybrid-order Poincaré sphere through highly scattering media Qiannan Lei ¹ ;Shijie Tu ^{1,2} ;Haokai Gong ¹ ;Yangjian Cai ¹ ;Qian Zhao ^{1*} 1.山东师范大学;2.中山大学
SDJZ2024-2024-000313	弯曲空间中微腔混沌光子输运过程的射线与波动力学分析及调控 丁业纯 ¹ ;林威 ¹ ;李峰 ¹ 1.西安交通大学电子科学与工程学院
SDJZ2024-2024-000317	亚波长尺寸谐振腔的非线性产生 伍斯佐 ¹ ;刘进 ² 1.中山大学物理学院;2.中山大学
SDJZ2024-2024-000340	基于浮动窗口算法的大动态范围夏克-哈特曼波前测量方法 李澳 ¹ ;杨平 ¹ 1.中国科学院光电技术研究所
SDJZ2024-2024-000345	单脉冲激光诱导微相变光存储 王卓 ¹ ;邱建荣 ¹ ;谭德志 ² 1.浙江大学;2.之江实验室
SDJZ2024-2024-000032	基于激光加热基座法的长距离单晶光纤制备 高悉宝 ¹ ;刘波 ² 1.湖北汽车工业学院;2.之江实验室
SDJZ2024-2024-000193	介质阻挡放电超蜂窝等离子体光子晶体研究 王晶 ¹ ;范伟丽 ¹ ;刘富成 ¹ 1.河北大学
SDJZ2024-2024-000204	激光对电介质材料的传输破坏计算分析 余文健 ¹ 1.中国工程物理研究院激光聚变研究中心
SDJZ2024-2024-000217	转角双层石墨烯的光学响应性质 刘墨 ¹ ;王长 ¹ 1.上海微系统所
SDJZ2024-2024-000291	Localized Temperature Engineering Enables Writing of Heterostructures in Glass for Polarized Photoluminescence of Perovskites 孙轲 ¹ ;张博 ² ;李昕阔 ² ;谭德志 ¹ ;邱建荣 ² 1.之江实验室;2.浙江大学
SDJZ2024-2024-000295	Thermal-Triggered Phase Separation and Ion Exchange Enables Photoluminescence Tuning of Stable Mixed-Halide Perovskite Nanocrystals for Dynamic Display 李昕阔 ¹ ;谭德志 ² 1.浙江大学;2.之江实验室
SDJZ2024-2024-000304	操纵Er掺杂NaYF ₄ 中余辉和上转换的多维应用 徐玮鑫 ¹ ;邱建荣 ¹ 1.浙江大学
SDJZ2024-2024-000341	All-Biomass-based Hierarchical Photonic Crystals with Multimode Modulable Structural Colors and Morphing Properties for Optical Encryption 王子庭 ¹ 1.南京大学
SDJZ2024-2024-000155	基于生成式人工智能光声断层成像的共享数据域弦图数据库构建 李佳洪 ¹ ;郑志远 ¹ ;李子龙 ¹ ;汪贵军 ¹ ;刘且根 ¹ ;宋贤林 ¹ 1.南昌大学信息工程学院

SDJZ2024-2024-000306	复杂环境下基于偏振成像棉花小异纤分类检测方法研究 苏展 ¹ ;高岩 ² ;张志峰 ^{3*} 1.河南科学院应用物理研究所有限公司;2.河南省科学院应用物理研究所有限公司;3.郑州轻工业大学
SDJZ2024-2024-000308	Single-shot ultrahigh-fidelity large-sequence chirped spectral mapping ultrafast photography 何宇 ¹ ;姚佳丽 ¹ ;黄正齐 ¹ ;姚云华 ¹ ;齐大龙 ¹ ;张诗按 ¹ 1.华东师范大学 物理与电子科学学院精密光谱科学与技术国家重点实验室
SDJZ2024-2024-000319	光镊操控悬浮花粉颗粒的多视角成像 李星 ^{1,2} ;但旦 ¹ ;千佳 ¹ ;马睿 ^{1,2} ;徐孝浩 ¹ ;姚保利 ^{1,2*} 1.中国科学院西安光学精密机械研究所瞬态光学与光子技术国家重点实验室;2.中国科学院大学
SDJZ2024-2024-000337	基于AlphaFold2的融合蛋白定位设计及成像应用 吴梓培 ¹ ;肖泽宇 ¹ ;李长江 ¹ ;张小英 ² ;宋海英 ³ ;彭晓 ^{1*} ;严伟 ¹ ;屈军乐 ^{1,4} 1.射频异质集成全国重点实验室(深圳大学);深圳大学物理与光电工程学院,光电子器件与系统教育部/广东省重点实验室;2.深圳技术大学药学院;3.深圳市第二人民医院(深圳大学第一附属医院) 肾内科;4.新疆医科大学医学工程技术学院
SDJZ2024-2024-000347	弱脉冲光诱导细胞光敏响应的定量筛查方法及应用 曾鸣 ¹ ;徐晶晶 ¹ ;田岚 ^{1*} 1.山东大学
SDJZ2024-2024-000284	基于时空压缩感知的动态全息计算光学成像 高云晖 ¹ ;曹良才 ^{1*} 1.清华大学精密仪器系
SDJZ2024-2024-000324	用于活细胞长时程观测的全孔径傅里叶光场显微术 孙佳豪 ¹ ;费鹏 ^{1*} 1.华中科技大学
SDJZ2024-2024-000326	物理感知光场超分辨显微镜及活细胞应用研究 朱兰馨 ¹ ;费鹏 ^{1*} 1.华中科技大学光学与电子信息学院
SDJZ2024-2024-000329	光片显微镜赋能淋巴瘤微环境三维成像与分析 周瑶 ¹ ;马非凡 ¹ ;高诗萌 ¹ ;刘建超 ² ;费鹏 ^{1*} 1.华中科技大学光学与电子信息学院;2.华中科技大学 光学与电子信息学院
SDJZ2024-2024-000026	基于正交频分复用技术的编码光时域反射计系统研究 吴华辉 ¹ ;黄劲 ¹ ;程凌浩 ¹ ;梁浩 ^{1*} 1.暨南大学光子技术研究院
SDJZ2024-2024-000098	基于凹型反射光栅的微流控折射率传感器 许楹麟 ¹ ;吴绍龙 ^{1,2} ;王彪 ¹ ;朱伟建 ¹ ;曹坤 ¹ ;梁羽 ¹ ;秦琳玲 ^{1*} 1.苏州大学光电科学与工程学院;2.江西省检验检测认证总院工业产品检验检测院
SDJZ2024-2024-000196	基于SVMD-PCC的 -OTDR相位噪声压制方法 吴昊 ^{1,2} ;张冉昊 ^{1,2} ;荆思琪 ² ;张福东 ^{1,2} ;蒋川东 ^{1,2*} 1.南方海洋科学与工程广东省实验室(湛江);2.吉林大学仪器科学与电气工程学院
SDJZ2024-2024-000209	机器学习辅助的微波光子瞬时频率测量方案 刘烁言 ¹ ;陈丹 ^{1*} ;崔天赐 ¹ ;张云霞 ¹ 1.石家庄铁道大学
SDJZ2024-2024-000212	基于飞秒直写偏芯光纤光栅的多参量传感器 江鹏 ¹ ;许强 ¹ ;林社宝 ¹ ;王家璐 ^{1*} 1.宝鸡文理学院
SDJZ2024-2024-000235	基于BEAST-SPA的DAS相位解卷绕误差抑制方法 荆思琪 ¹ ;吴昊 ^{1,2} ;张冉昊 ^{1,2} ;张福东 ^{1,2} ;蒋川东 ^{1,2} 1.吉林大学仪器科学与电气工程学院;2.南方海洋科学与工程广东省实验室
SDJZ2024-2024-000271	一种局部受激布里渊光时域反射系统最优探测距离自动识别方法研究 陈奕 ^{1,2} ;陈理平 ³ ;陈玉明 ⁴ ;李拥政 ⁵ ;刘鑫煜 ^{1,2} ;高浩然 ^{1,2} ;郭林峰 ^{1,2,6*} ;Xiaomin Xu ⁷ 1.南京信息工程大学物理与光电工程学院;2.江苏省大气海洋光电探测重点实验室;3.中铁(上海)投资集团有限公司;4.江苏省产品质量监督检验研究院;5.中铁三局集团华东建设有限公司;6.江苏省气象光子学与光电探测国际合作联合实验室;7.剑桥大学工程系

快闪报告

SDJZ2024-2024-000272	机器学习技术在分布式光纤传感性能提升中的应用进展 马丁忆 ^{1,2} ;陈理平 ³ ;陈玉明 ⁴ ;李拥政 ⁵ ;刘鑫煜 ^{1,2} ;高浩然 ^{1,2} ;郭林峰 ^{1,2,6,7} ;Xiaomin Xu ^{6,7} 1.南京信息工程大学物理与光电工程学院;2.江苏省大气海洋光电探测重点实验室;3.中铁(上海)投资集团有限公司; 4.江苏省产品质量监督检验研究院;5.中铁三局集团华东建设有限公司;6.江苏省气象光子学与光电探测国际合作联合实验室; 7.剑桥大学工程系
SDJZ2024-2024-000316	基于铽化物半导体激光器的2 m光纤通信 王致远 ¹ ;杨成奥 ² ;曲轶 ³ ;牛智川 ¹ 1.中国科学院半导体所;2.中国科学院半导体研究所;3.海南师范大学
SDJZ2024-2024-000328	基于光子灯笼的模分复用散斑光谱仪 梁峻锐 ¹ ;叶俊 ² ;马小雅 ¹ ;陆瑶 ³ ;李俊 ¹ ;许将明 ¹ ;陈子伦 ¹ ;冷进勇 ¹ ;周朴 ¹ 1.国防科技大学 前沿交叉学科科学院;2.国防科技大学 前沿交叉学科科学院;国防科技大学 南湖之光实验室;国防科技大学 高能激光技术湖南省重点实验室;3.航天工程大学
SDJZ2024-2024-000332	基于机器视觉的低成本屏幕无接触操控 林扬秉 ^{1,2} ;王腾 ^{3,4} ;彭晓 ⁵ ;严伟 ⁶ ;张新海 ¹ 1.南方科技大学电子与电气工程系;2.射频异质异构集成全国重点实验室(深圳大学);深圳大学物理与光电工程学院, 光电子器件与系统教育部/广东省重点实验室;3.华南理工大学计算机科学与工程学院
SDJZ2024-2024-000250	基于光学相干合成的CPoISK空间分集FSOC系统 刘家盈 ^{1,2,3} ;左竞 ⁴ ;李枫 ^{1,2,3} ;耿超 ^{1,2,3} ;李新阳 ^{1,2,3} 1.中国科学院大学;2.光电技术研究所;3.自适应光学全国重点实验室;4.重庆理工大学

专题一、光物理

18:10-18:13	SDJZ2024-2024-000101	层间激子谷极化性质的非易失性调控 叶通 ¹ ;李俊杰 ¹ 1.中国科学院物理研究所
18:13-18:16	SDJZ2024-2024-000323	基于模式耦合的薄膜铈酸锂电光频率梳包络设计 康舒婷 ¹ ;高峰 ¹ ;禹宣伊 ¹ ;薄方 ¹ ;张国权 ¹ ;许京军 ¹ 1.南开大学
18:16-18:19	SDJZ2024-2024-000325	在无周期极化的铈酸锂微腔中倍频转换效率44000% W-1 吴肖 ¹ ;薄方 ¹ 1.南开大学
18:19-18:22	SDJZ2024-2024-000342	平面偏振涡旋相位及手性涡旋光产生机理 王子函 ¹ ;陈月娥 ¹ 1.燕山大学
18:22-18:25	SDJZ2024-2024-000348	单层二硫化钨中具有高能谷相干性的带电双激子 刘祺瑞 ¹ ;江天 ¹ ;韦可 ¹ 1.国防科技大学

专题三、激光器与激光器件

18:25-18:28	SDJZ2024-2024-000049	低偏振、宽光谱半导体光放大器 张萌 ¹ ;梁磊 ¹ ;陈泳屹 ¹ 1.长春光学精密机械与物理研究所
18:28-18:31	SDJZ2024-2024-000318	用于片上光互联的高功率量子点光频梳激光器 黄敬之 ¹ 1.中国科学院物理研究所
18:31-18:34	SDJZ2024-2024-000330	基于超荧光非线性频率变换的波长、线宽可调谐可见光激光 何俊鸿 ¹ ;郭艺东 ¹ ;叶俊 ¹ ;梁峻锐 ¹ ;马小雅 ¹ ;张扬 ¹ ;杜奎 ¹ ;许将明 ¹ ;冷进勇 ¹ ;周朴 ¹ 1.国防科技大学前沿交叉学科科学院, 湖南 长沙 410073

专题四、微纳光学

18:34-18:37	SDJZ2024-2024-000107	液体层改进飞秒激光焊接玻璃的应用研究 陈昊 ¹ ;李钊旭 ¹ ;韩铭洋 ¹ ;杨潇 ¹ ;白石 ^{1,2} 1.河北科技大学;2.日本理化学研究所先进光子学中心先进激光加工研究团队
18:37-18:40	SDJZ2024-2024-000137	Ag@TiO ₂ 纳米颗粒光吸收与散射特性分析与优化 地力沙提·吾买尔 ¹ ;帕尔哈提江·吐尔孙 ^{1*} 1.新疆师范大学
18:40-18:43	SDJZ2024-2024-000169	金属纳米线光栅增强InAs薄膜的光吸收及其光电探测器的设计 韦怡君 ¹ ;吴绍龙 ^{1,2} ;陈承昊 ¹ ;郭李亮 ¹ ;张成壮 ¹ ;郝翊宁 ¹ ;俞诚程 ¹ ;曹国洋 ¹ 1.苏州大学;2.江西省检验检测认证总院
18:43-18:46	SDJZ2024-2024-000142	飞秒激光诱导硅周期性表面结构及初步应用 李钊旭 ¹ ;陈昊 ¹ ;韩铭洋 ¹ ;杨潇 ¹ ;白石 ¹ 1.河北科技大学
18:46-18:49	SDJZ2024-2024-000173	Digitally Traceable Plasmonic Anticounterfeiting Tags by Industrialized Roll-to-roll Hot-embossing Process 吴佩瑾 ¹ ;陈升华 ¹ ;郑君 ¹ ;盛政明 ¹ ;叶志成 ¹ 1.上海交通大学
18:49-18:52	SDJZ2024-2024-000243	基于傅里叶全息的相干衍射光刻 冯献瑞 ^{1,2} ;朱金龙 ^{1,2*} 1.华中科技大学智能制造装备与技术全国重点实验室;2.华中科技大学机械科学与工程学院
18:52-18:55	SDJZ2024-2024-000244	像素化非易失可编程集成光子芯片 陈文宇 ¹ ;朱金龙 ^{1,2*} 1.华中科技大学智能制造装备与技术全国重点实验室;2.光谷实验室
18:55-18:58	SDJZ2024-2024-000245	基于光电化学刻蚀的无掩膜三维微纳制造技术 彭攀 ¹ ;刘沁沁 ¹ ;朱金龙 ¹ 1.华中科技大学

18:58-19:01	SDJZ2024-2024-000314	激光直写3D光波导的模式控制方法 王宇莹 ¹ ;韩旭虎 ¹ ;胡嘉澄 ¹ ;钟理京 ² ;邱建荣 ¹ 1.浙江大学;2.宁波大学
19:01-19:04	SDJZ2024-2024-000338	光学操控液滴及其纳米光学应用 陈熙熙 ¹ 1.暨南大学
专题五、集成光电子		
19:04-19:07	SDJZ2024-2024-000097	使用倾斜椭圆孔阵列的宽带全硅TM起偏器 余亚鑫 ¹ ;肖金标 ¹ 1.东南大学电子科学与工程学院
19:07-19:10	SDJZ2024-2024-000186	铌酸锂片上紧凑非厄密波导实现宽带非对称光场传输 吴圣杰 ¹ ;宋万鸽 ¹ ;李涛 ¹ 1.南京大学
专题六、超表面与超材料		
19:10-19:13	SDJZ2024-2024-000181	Compact angle-resolved metasurface spectrometer 蔡贵一 ¹ 1.哈尔滨工业大学(深圳)
19:13-19:16	SDJZ2024-2024-000273	超构表面赋能的庞加莱光束调控及应用 计吉焘 ¹ ;李涛 ¹ 1.南京大学
19:16-19:19	SDJZ2024-2024-000335	基于倾斜超构光栅传感器件的设计与应用研究 李玥琦 ^{1,2} ;邓子岚 ¹ 1.暨南大学光子技术研究院广东省光纤与通信技术重点实验室; 2.广东粤港澳大湾区国家纳米科技创新研究院
19:19-19:22	SDJZ2024-2024-000343	基于共振超表面实现光学模拟微分运算 周辰 ¹ ;李昕 ¹ ;王涌天 ¹ ;黄玲玲 ¹ 1.北京理工大学光电学院北京市混合现实与新型显示工程技术研究中心
专题七、光场调控		
19:22-19:25	SDJZ2024-2024-000081	中红外单光子时间拉伸光谱 孙奔 ¹ ;马惠洁 ¹ ;曾和平 ¹ ;黄坤 ¹ 1.华东师范大学
19:25-19:28	SDJZ2024-2024-000138	一种宽光谱高效率的反射式叉形脉冲压缩光栅 吴昱博 ¹ ;晋云霞 ² 1.中国科学院上海光学精密机械研究所;2.中国科学院上海光学精密研究所
19:28-19:31	SDJZ2024-2024-000238	基于空间调制器的均匀无散斑光场调控 刘沁沁 ^{1,2} ;彭攀 ^{1,2} ;朱金龙 ^{1,2*} 1.华中科技大学智能制造装备与技术国家重点实验室;2.华中科技大学机械科学与工程学院
19:31-19:34	SDJZ2024-2024-000309	来自有机单晶微腔中拓扑能谷的螺旋状极化激元激光 龙腾 ¹ ;李峰 ² ;廖清 ¹ 1.首都师范大学;2.西安交通大学电子科学与工程学院
19:34-19:37	SDJZ2024-2024-000321	氢原子高频阿秒脉冲电离非偶极效应研究 张炳双 ¹ ;刘爱华 ² 1.吉林大学;2. Jilin University
19:37-19:40	SDJZ2024-2024-000340	基于浮动窗口算法的大动态范围夏克-哈特曼波前测量方法 李澳 ¹ ;杨平 ¹ 1.中国科学院光电技术研究所

专题八、光学材料		
19:40-19:43	SDJZ2024-2024-000178	可穿戴交互式彩色光致变色纤维 李攀 ¹ ;陶光明 ¹ 1.华中科技大学
19:43-19:46	SDJZ2024-2024-000312	小角度转角双层 MoS ₂ 的晶格重构对光学二次谐波行为的调控 徐畅 ¹ ;王俊 ¹ 1.中国科学院上海光学精密机械研究所
19:46-19:49	SDJZ2024-2024-000345	单脉冲激光诱导微相变光存储 王卓 ¹ ;邱建荣 ¹ ;谭德志 ² 1.浙江大学;2.之江实验室
专题九、光学成像		
19:49-19:52	SDJZ2024-2024-000085	超高速中红外大视场高光谱成像 秦瑞阳 ¹ ;方迦南 ¹ ;曾和平 ¹ ;黄坤 ¹ 1.华东师范大学精密光谱科学与技术国家重点实验室
19:52-19:55	SDJZ2024-2024-000149	结合语义分割的灰度图像彩色化方法 高晓宁 ¹ ;尹丽菊 ¹ ;邓玉林 ¹ ;王峰 ¹ ;秦怡鸣 ¹ 1.山东理工大学
19:55-19:58	SDJZ2024-2024-000225	面向有图形晶圆缺陷检测的共轭结构光显微镜 张劲松 ¹ ;刘世元 ¹ ;朱金龙 ^{1*} 1.华中科技大学智能制造装备与技术国家重点实验室
19:58-20:01	SDJZ2024-2024-000237	半封闭零件内表面的光学成像 赵翔宇 ^{1,2} ;朱金龙 ^{1,2*} 1.华中科技大学智能制造装备与技术国家重点实验室;2.华中科技大学机械科学与工程学院
20:01-20:04	SDJZ2024-2024-000284	基于时空压缩感知的动态全息计算光学成像 高云晖 ¹ ;曹良才 ^{1*} 1.清华大学精密仪器系
20:04-20:07	SDJZ2024-2024-000286	强度和相位感知的单次曝光相干调制压缩超快成像 金诚攀 ¹ ;齐大龙 ¹ ;张诗按 ¹ 1.华东师范大学
20:07-20:10	SDJZ2024-2024-000294	基于伴随方法和线性化梯度的EUV掩模优化 何玘炫 ¹ ;刘佳敏 ¹ ;谷洪刚 ¹ ;江浩 ¹ ;刘世元 ¹ 1.华中科技大学
20:10-20:13	SDJZ2024-2024-000324	用于活细胞长时程观测的全孔径傅里叶光场显微术 孙佳豪 ¹ ;费鹏 ¹ 1.华中科技大学
20:13-20:16	SDJZ2024-2024-000326	物理感知光场超分辨显微镜及活细胞应用研究 朱兰馨 ¹ ;费鹏 ¹ 1.华中科技大学光学与电子信息学院
20:16-20:19	SDJZ2024-2024-000329	光片显微镜赋能淋巴瘤微环境三维成像与分析 周瑶 ¹ ;马昇凡 ¹ ;高诗萌 ¹ ;刘建超 ¹ ;费鹏 ¹ 1.华中科技大学光学与电子信息学院;2.华中科技大学 光学与电子信息学院
20:19-20:22	SDJZ2024-2024-000331	基于显式位置编码的通用空变像差矫正框架 魏金文 ¹ ;曹良才 ^{1*} 1.清华大学精密仪器系
20:22-20:25	SDJZ2024-2024-000339	基于离焦光栅和深度学习的可变目标波前重建和校正技术 葛欣兰 ¹ ;杨平 ¹ 1.中国科学院光电技术研究所

专题十、光通信与光传感		
20:25-20:28	SDJZ2024-2024-000239	双波段光子学多基地雷达射频前端技术研究 张绍卓 ¹ ;王莽萱 ¹ ;杨明远 ¹ ;滕义超 ¹ 1.国防科技大学
20:28-20:31	SDJZ2024-2024-000240	傅里叶域锁模光电子振荡器研究进展综述 杨明远 ¹ ;滕义超 ¹ ;张绍卓 ¹ ;王莽萱 ¹ 1.国防科技大学
20:31-20:34	SDJZ2024-2024-000241	基于光电振荡器结构的温度传感技术 王莽萱 ¹ ;滕义超 ¹ ;张绍卓 ¹ ;杨明远 ¹ 1.国防科技大学
20:34-20:37	SDJZ2024-2024-000242	微波光子宽带微弱信号接收方法 杨明远 ¹ ;王莽萱 ¹ ;张绍卓 ¹ ;滕义超 ¹ 1.国防科技大学
20:37-20:40	SDJZ2024-2024-000250	基于光学相干合成的CPoISK空间分集FSOC系统 刘家盈 ^{1,2,3} ;左竟 ⁴ ;李枫 ^{1,2,3} ;耿超 ^{1,2,3} ;李新阳 ^{1,2,3} 1.中国科学院大学;2.光电技术研究所;3.自适应光学全国重点实验室;4.重庆理工大学

西湖大学光电研究院简介 ABOUT WIOE

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

作为西湖大学首家独立科研派出机构，研究院聚焦和深耕包括通讯和计算在内的未来信息技术，打造国家和地方的产业技术和产业人才高地，充分发挥西湖大学独特的人才优势、国内外领先的学科实力、富阳区强大的资源，致力于开拓光电芯片在未来信息技术中的应用，打造从长三角辐射到全国的技术创新、产品中试及产业化基地，打通基础研究、技术开发、成果应用、产业应用的全链条。

值此光电研究院快速发展之际，我们诚挚地邀请海内外优秀学术人才加盟，共同把光电研究院建成一个具有国际影响力的科技创新基地。

岗位名称	岗位要求
研究团队负责人	<ol style="list-style-type: none"> 具有博士学位; 学术水平和资历应达到担任国际知名高校助理教授或副教授职务的相应标准，或列入省级以上重大人才工程的高层次专业技术人才; 承诺通过评选后全职加入光电研究院。
研究员 / 副研究员	<ol style="list-style-type: none"> 具有博士学位，且满足浙江省人力资源和社会保障厅相关文件对研究员 / 副研究员任职资历要求; 具有良好的英文阅读、写作和口头表达能力，以主要作者身份在领域知名期刊发表过高水平学术论文; 具备良好的沟通能力和团队协作能力。
助理研究员 / 博士后	<ol style="list-style-type: none"> 已获得或即将获得光学、电子、材料、物理、机械等相关专业博士学位（特别优秀者可放宽至硕士学位），有光电子器件设计与制备、微纳加工仪器设备使用经历者优先考虑; 具有良好的英文阅读、写作和口头表达能力，以第一作者身份发表过英文学术论文; 具备良好的沟通能力和团队协作能力。
工程师	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学历，专业要求：光学工程、电子科学与技术、材料科学与工程、物理等; 工作严谨，认真负责，具有扎实的专业基础; 具有良好的英语水平（如阅读英文文献、撰写和回复英文邮件等）; 具备良好的沟通能力和团队协作精神。



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

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

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



微信扫码关注
查看更多岗位



国防科技大学精确光电对抗技术团队



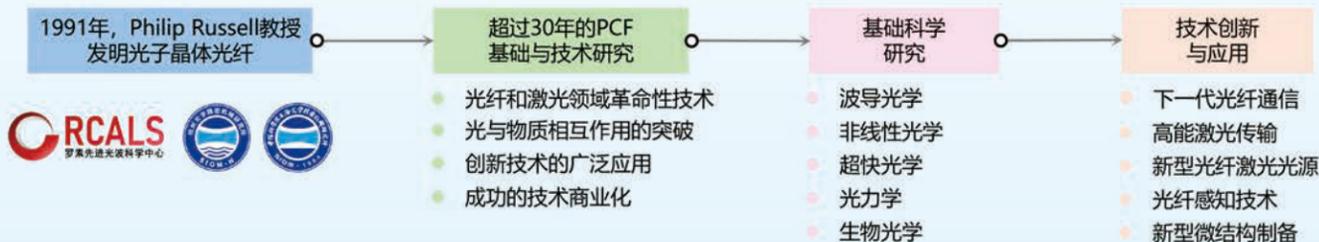
Russell Centre for Advanced Lightwave Science

罗素先进光波科学中心

中心简介

□ 2021年，中国科学院上海光机所全建制引入马普所光子晶体光纤团队，由杭州富阳区政府、上海光机所与杭州光机所共建，成立罗素先进光波科学中心 (Russell Centre for Advanced Lightwave Science)，简称罗素中心 (RCALS)，并于2022年1月25日依托杭州光机所正式签约落地富阳。

□ 罗素中心在光子晶体光纤(PCF)的发明人，德国马普光科学研究所(MPL)的创所所长，中国科学院外籍院士菲利普·罗素教授指引下，致力于微结构光纤的前沿基础研究与应用技术开发。



科研团队

研究组1: 超快光纤激光与非线性光纤光学



庞盟

- 前德国马普所 研究组组长
- 国家高层次人才青年项目

研究组2: 光孤子与声光动力学



何文彬

- 德国马普所 研究科学家
- 马普学会青年科学家最高奖章 (2019年奥托哈恩奖章获得者)
- 国家高层次人才青年项目

研究组3: 特种微结构光纤制备与应用



江昕

- 德国马普所 W2教授
- 美国光学学会 光纤仿真与制备技术委员会 副主席
- 国际玻璃协会委员会 理事
- 国家高层次人才

研究组4: 光纤传感与光学成像



杨帆

- 瑞士洛桑联邦理工 研究科学家
- 欧洲分子生物实验室研究员
- 国家高层次人才青年项目

研究方向: 中红外光纤激光技术与应用



黄家鹏

- 德国马普所 博士、博士后
- 香港理工大学 博士后
- 中国科学院高层次人才青年项目

研究方向: 光纤传感与成像



齐云

- 香港理工大学 博士、博士后
- 上海市海外高层次人才青年项目
- 中国科学院高层次人才青年项目

招聘信息

诚挚邀请有志于光纤光学与非线性光学领域研究的各类青年人才加入罗素教授团队!

招聘职位 高层次人才 博士后 博士研究生

我们欢迎来自各研究领域的科研人员，特别是对全新领域研究有探索兴趣的人。具有以下专业背景的申请人将会被优先考虑:

- ◆ 波导/光纤光学
- ◆ 超快激光光学
- ◆ 光学传感和成像
- ◆ 非线性光学
- ◆ 玻璃材料



联系我们



地址: 浙江省杭州市富阳区大源镇塘子畝街200号

网址: www.r-cals.com

电话: 0571-56900240

邮箱: contact@r-cals.com

1. 团队负责人

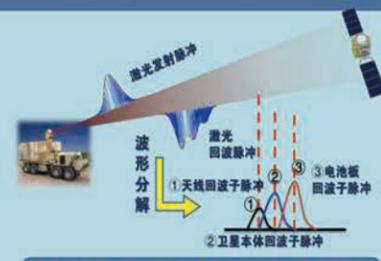
胡以华，国防科技大学电子对抗学院教授，脉冲功率激光技术国家重点实验室主任、光学工程学科首席专家，光电对抗领域专家，中国光学学会会士，中国电子学会会士，安徽省科协兼职副主席。中国科学院院士增选2015、2017、2019、2023年有效候选人（2次初步候选人）。

2. 团队组成及成果

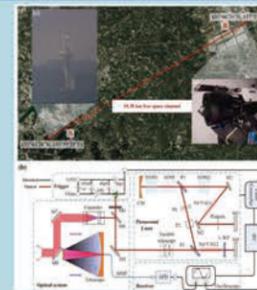
团队现有固定人员40余人，其中正高职8人、副高职10人；另有博士后5人、研究生15人。主要进行空天精确激光侦察、光电成像及对抗、光电智能对抗和新型消光理论与应用研究，服务于国防和国家重大工程中的光电信息技术与安全防护需求。曾获国家技术发明二等奖2项、国家教学成果二等奖2项、安徽省重大科技成就奖1项、军队/省部级科技一等奖8项。

3. 典型研究成效及应用

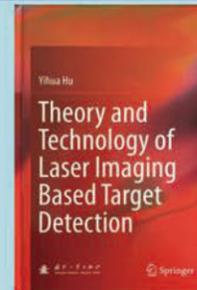
● 多维高分辨动态激光侦察



创建了“线阵凝视+变频扫描”激光立体侦察方法，牵头获国家技术发明二等奖



2023年取得国内外最高分辨率的反射层析激光三维成像 (2×3.5cm@10.38km)

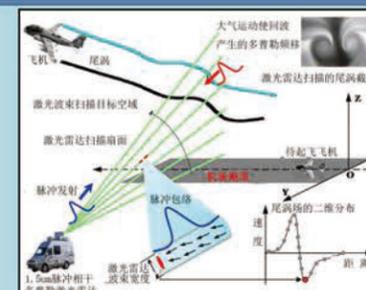


英文独著专著

● 远距离大范围动态激光探测



实现超高灵敏度激光探测，用于嫦娥一号卫星激光高度计

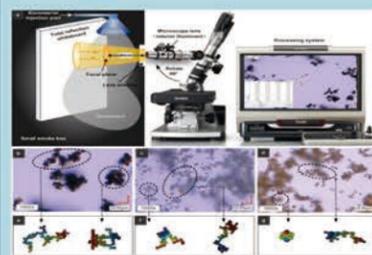


首创基于大气扰动激光探测的目标侦察技术，用于要地防空



激光相干探测的新型领域应用理论方法，国内此领域首部专著

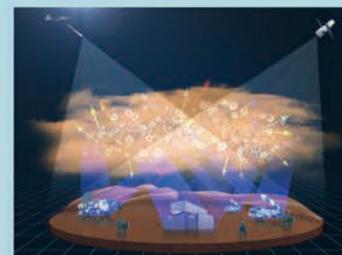
● 基于生物气溶胶的新型区域高效消光



揭示生物物质光电衰减机理



创制出多波段强消光生物物质

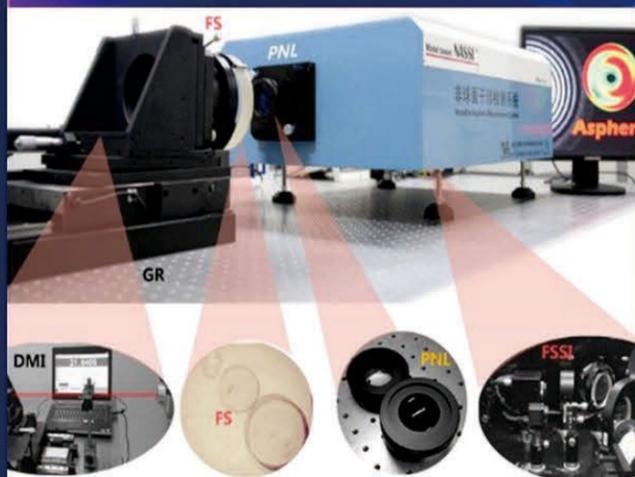


首创生物气溶胶消光技术，取得广泛应用

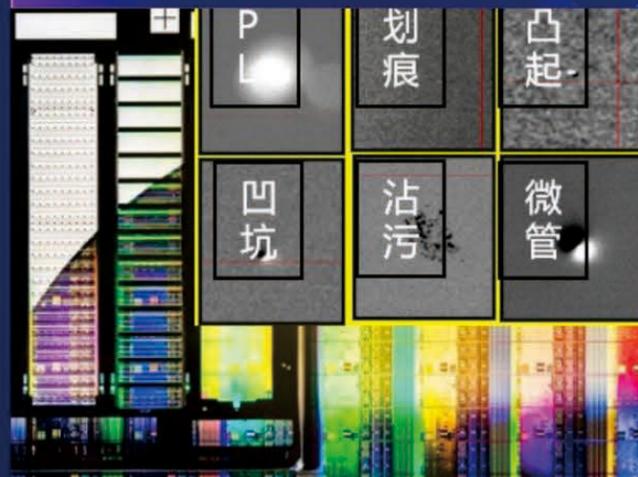


极端光学技术与仪器全国重点实验室

皮米精度干涉检测



跨尺度缺陷检测

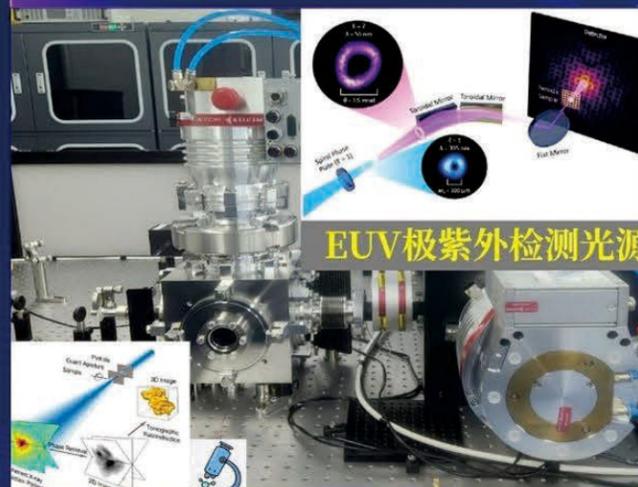


高精密度在线检测与成像

折反射光刻物镜



极端检测核心器件



诚邀加盟合作

基础研究部：杭州市浙大路38号 浙江大学玉泉校区第三教学大楼
工程技术部：杭州市平澜路2118号 浙江大学杭州国际科创中心水博园区B02楼
邮箱：epimaster@zju.edu.cn
电话：0571-87951432
网站：http://www.epi.zju.edu.cn



福州美扬光电有限公司

精密光学元件制造商

企业简介

COMPANY INTRODUCTION

福州美扬光电有限公司位于福州市仓山区福湾工业园，是一家集各种光学及晶体元器件的设计、生产和销售为一体的高新技术企业。拥有一支专业、经验丰富的队伍。先进的技术和生产设备及周到的服务是我司能得到国内外市场普遍认可的重要原因。我司的产品被广泛应用于激光器, 医疗设备, 光电子, 半导体, 通讯等领域。



企业文化

ENTERPRISE CULTURE

01 产品	02 价格	03 交货	04 售后
优质的产品	合理的价格	准时的货期	专业的服务

主营产品

Main product



偏振 **PBS、NPBS、PPBS**

高消光比高功率PBS
消偏分光棱镜NPBS
部分偏振分光棱镜PPBS



偏振 **格兰棱镜**

格兰洛匈棱镜 汤普森格兰棱镜
格兰泰勒棱镜 格兰激光棱镜
DUV格兰棱镜 涅拉斯顿格兰棱镜



偏振 **波片、偏振片**

多级波片 零级波片
双波长波片 真零级波片
消色差波片 线性偏振片



元件 **平面、球面**

棱镜 分光棱镜
透镜 柱面镜
反射镜 标准具
二向色镜 部分反射镜



晶体 **双折射、激光晶体**

方解石 BBO
TGG LBO
a-BBO KTP
YVO4 PPLN
LiNbO3 Nd:YVO4

企业资质

ENTERPRISE QUALIFICATION



ISO9001



高新技术企业

0591-28318070

福州市仓山区福湾工业园阳岐路61号1栋





内蒙古迪创隔振设备有限公司

创新隔振技术 迪创科技为您保驾护航



☎ 0471-3900160
✉ nmdcgz@sina.com
🌐 www.nmdcgz.com

