



中国光学学会 | 2025

学术大会

吉林·长春



主办单位：
中国光学学会

承办单位：
中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
长春理工大学

协办单位：
吉林大学
东北师范大学
吉林省光学学会

2025年6月11日至13日
长春东北亚国际会议中心

东北亚国际博览中心
Northeast Asia International Expo Center

2025年中国光学学会学术大会

主办单位：

中国光学学会

承办单位：

中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

长春理工大学

协办单位：

吉林大学

东北师范大学

吉林省光学学会

会议时间： 2025年6月11-13日

会议地点： 吉林·长春

组织机构

大会主席：

顾 瑛 中国光学学会理事长、中国科学院院士

大会共主席：

郭光灿 中国光学学会名誉理事长、中国科学院院士

龚旗煌 中国光学学会原理事长、中国科学院院士

姜会林 长春理工大学校学术委员会主任、中国工程院院士

张学军 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所所长、
中国工程院院士

学术委员会：

主 席：

刘文清 中国光学学会副理事长、中国工程院院士

共主席：

刘泽金 中国光学学会副理事长、中国工程院院士

罗先刚 中国光学学会副理事长、中国工程院院士

王家骥 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、中国科学院院士

刘益春 东北师范大学原校长、中国科学院院士

马琰铭 浙江大学校长、党委副书记（原吉林大学党委常委、副校长）、
中国科学院院士

委员（按姓氏拼音排序）：

褚君浩 崔铁军 戴琼海 房建成 黄 维 江风益 冷劲松 李儒新 刘文清
骆清铭 王华明 王建宇 王立军 吴以成 相里斌 徐红星 许宁生 余少华
张广军 郑婉华 祝宁华 祝世宁

组织委员会:

主 席:

金 宏 中国光学学会副理事长

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

刘运全 中国光学学会副理事长

邵建达 中国光学学会副理事长

贾 平 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所总师

郝 群 长春理工大学校长

大会秘书长:

刘 旭 中国光学学会秘书长

常务副秘书长:

翟天瑞 中国光学学会副秘书长

黎大兵 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所副所长

董科研 长春理工大学副校长

副秘书长:

李 焱 顾 波 杨 宏 关奉伟 李正宇

委员:

齐红基 姜本学 沈 华 沈伟东 冷雨欣 杜 鹃 鲍静娴 李翠玲 刘善琨

谢 毅 李嘉铭 胡 睿 李晓松 姚保利 郭海涛 肖旭升 桑新柱 吕玮阁

谢洪波 杨 通 胡仁志 伍德侠 陈晓丽 吴仍茂 冯 晶 胡小永 张 莹

王小东 郭宸孜 丁 帅 储海荣 韩 雪 李 岩 刘建华 李 泽 范 淮

何 洋 宋忠华 熊 玮 贾瑞卿 李 潇 孙建鑫 杨柯楠 刘子祺



中国科学院长春光机所
CIOMP

所情介绍

中国科学院长春光学精密机械与物理研究所（简称长春光机所）始建于1952年，是新中国设立的第一个光学专业研究机构，在奠基光学事业、服务国家需求、培养高级人才和促进光学发展等方面作出了突出贡献，被誉为新中国“光学的摇篮”。研制成功“八大件一个汤”、红宝石激光器、大型光电经纬仪等国内首创型光学仪器装备；培养输送专业技术人员、研究生7000余名，28位在所工作或学习的科研人员当选为两院院士，涌现出“两弹一星元勋”王大珩、“知识分子的优秀代表”蒋筑英等英模人物；组建援建光电研究机构、高校和企业20余家。获得国家级科技奖励百余项，其中特等奖5项、一等奖8项；获得“全国文明单位”“全国五一劳动奖状”“中国载人航天工程突出贡献集体”等荣誉表彰。

长春光机所围绕发光学、应用光学、光学工程和精密机械与仪器等领域开展基础研究、应用基础研究、工程技术与高新技术产业化研究，是中国科学院规模最大、实力最强的多学科、综合性、基地型研究所之一。长春光机所坚持以科技创新为核心的“研产学”并举发展道路，攻克4m量级SiC反射镜材料、高端CMOS图像传感器、大面积高精度光栅、大口径光学系统装调与环境试验等关键技术，取得天问一号高分相机、羲和号H α 望远镜等为代表的系列创新成果，多次入选习近平总书记新年贺词。

展望未来，长春光机所将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕高质量完成“四个率先”和“两加快一努力”目标任务，坚持以科技创新为核心的“研产学研”发展道路，聚焦光电技术创新，推动成果转移转化，培养高级创新人才，致力于成为国际一流的精密仪器与装备创新研究基地，为加快抢占科技制高点，实现高水平科技自立自强和建设科技强国做出更大贡献！



Light: Science & Applications
 Index by SCI/El/DOAJ/Scopus/PubMed
 Excellent Action Plan for Chinese Science and
 Technology Journals - Leading Journal
www.nature.com/lisa



eLight
 Indexed by SCI/El/Scopus
 Excellent Action Plan for Chinese Science and
 Technology Journals
elicht.springeropen.com



Light: Advanced Manufacturing
 Indexed by ESCI/Scopus/DOAJ
 Excellent Action Plan for Chinese Science and
 Technology Journals - High Starting Point New Journal
www.light-am.com



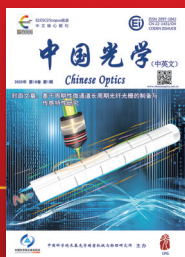
Light: Nature & Health
 Excellent Action Plan for Chinese Science and
 Technology Journals - High Starting Point New Journal



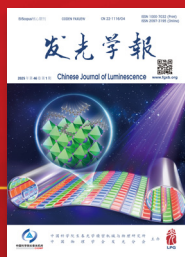
eGastroenterology
 Indexed by PubMed/Scopus/DOAJ
 Excellent Action Plan for Chinese Science and
 Technology Journals - High Starting Point New Journal
<https://egastroenterology.bmj.com/>



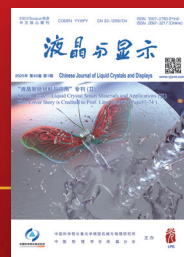
Optics and Precision Engineering
 Index by EI/Scopus/CSCD
 Chinese core journal
 Excellent Action Plan for Chinese Science and
 Technology Journals
<https://ope.lightpublishing.cn>



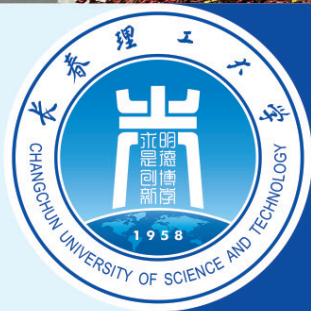
Chinese Optics
 Index by EI/ESCI/Scopus
 Chinese Core Journal
www.chineseoptics.net.cn



Chinese Journal of Luminescence
 Index by EI/Scopus/CSCD
 Chinese Core Journal
<https://cjl.lightpublishing.cn>



Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays
 Index by ESCI/Scopus/CSCD
 Chinese Core Journal
<https://cjlcd.lightpublishing.cn>



长春理工大学

CHANGCHUN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

原名长春光学精密机械学院

1958年由中国科学院创办，是新中国
第一所培养光学专门人才的高等院校

经过60多年的建设与发展，学校现已成为一所具有鲜明光电特色和国防特色的省属重点大学，是吉林省、国家国防科技工业局、长春市共建院校，享有“中国光学英才摇篮”的美誉。现有全日制在校生26000余人，为国家培养了20余万名毕业生。

明德
求是
博学
创新

“两弹一星”元勋、两院院士王大珩为学校创始人、第一任院长。中国第一块光学玻璃研制者龚祖同、中国第一台激光器研制者王之江、中国第一台高精度经纬仪研制者薛鸣球等18位院士曾在校任教或学习，为学校积淀了严谨求实的治学风气。学校先后隶属于中国科学院、国防科委、五机部、国家机械工业委员会、机械电子工业部、中国兵器工业总公司，1999年被划转为以吉林省管理为主，并与国防科工委共建。2002年，更名为长春理工大学。2004年，被确定为省属重点大学。2009年，中国唯一的国家级光学科技馆——长春中国光学科学技术馆被批准建设，由学校代建代管。2010年，被教育部批准为上海合作组织大学项目院校。2012年，入选“中西部高校基础能力建设工程”院校。2017年，入选首批教育部、国家外专局“高等学校学科创新引智计划”。2020年，入选“吉林省特色高水平应用研究型大学”建设项目A类。

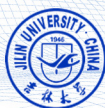


学校光电特色和国防特色鲜明，现有9个博士后科研流动站，9个博士学位授权一级学科、2种博士专业学位授权类别、21个硕士学位授权一级学科；国家重点学科“光学工程”在全国第五轮学科评估中获评“A”，稳居全国同类学科前列；3个学科进入ESI全球排名前1%，3个学科被确定为吉林省高校世界一流学科培育计划立项建设学科。是教育部卓越工程师教育培养计划实施学校、国家级大学生创新创业训练计划实施学校，建有10门国家级一流课程、22个国家级一流专业、58个本科专业。本科招生在全国31个省市区进入一批次，获评“全国创新创业典型经验高校50强”。与俄罗斯圣光机大学共建“长春理工大学圣光机大学联合学院”，开展本硕博贯通式人才培养，填补了我省博士层次中外合作办学空白。



学校现有教职工2300余人，自主培养了中国工程院院士1人，形成了以院士、万人、千人、长江等国家级人才为示范引领，以省部级高层次领军人才为中坚骨干，以优秀青年人才为后备力量的可持续发展的人才梯队。科研工作在激光技术、光电仪器、光通信技术、光电功能材料、现代光学设计与先进制造技术、计算机技术、未来技术等领域形成了鲜明特色和优势。建有9个国家级、104个省部级科技创新平台。近三年承担高水平科研项目1500余项，为国家重大战略实施和区域经济社会发展作出了重要贡献。





吉林大学
JILIN UNIVERSITY

求實創新 勵志圖強

吉林大学是教育部直属的全国重点综合性大学，坐落在吉林省长春市。学校始建于1946年，1960年被列为国家重点大学，1984年成为首批建立研究生院的22所大学之一，是国家“211工程”“985工程”和首批“双一流”大学建设高校。



121个 本科招生专业

49个 一级学科博士学位授权点

6个 一级学科硕士学位授权点

11个 博士专业学位授权点

25个 硕士专业学位授权点

8个 新兴交叉学科学位授权点

48个 博士后科研流动站

19个学科(领域)的ESI排名进入全球前1%，其中5个学科排名进入全球前1‰，1个学科排名进入全球前1‰‰。

师资力量

6299人

专任教师

2442人

教授

12人

中国科学院
中国工程院院士

7人

哲学社会科学
资深教授

21人

国务院学位委员会
学科评议组成员

175人

吉林省“长白山学者”
“长白山英才计划”人才

990人

吉林大学
“匡亚明/唐敖庆学者”

学校现有国家重点实验室7个，国家重大科技基础设施1个，国家大学科技园1个，“一带一路”联合实验室1个，国家工程实验室1个，国家地方联合工程实验室6个，国家工程技术研究中心1个，国家国际科技合作基地（国际联合研究中心）4个，国家应用数学中心1个，国家高端智库1个，国家2011协同创新中心（核心协同）2个，铸牢中华民族共同体意识研究基地1个，国家革命文物协同研究中心1个，教育部人文社会科学重点研究基地6个，教育部哲学社会科学实验室1个，教育部重点实验室/研究中心18个，教育部国际合作联合实验室2个，教育部省部共建协同创新中心4个，教育部野外科学观测研究站1个，教育部医药基础研究创新中心1个，其他行业部委重点实验室25个，吉林省实验室1个。学校承担了大量国家级和省部级科研项目，产出了一批产业化前景好、技术含量高的高新技术成果。

学校已建立起学士—硕士—博士完整的高水平人才培养体系。在籍学生75454人（全日制72152人、非全日制3302人），其中预科生151人，本科生41949人，硕士生22814人（全日制19982人、非全日制2832人），博士生9678人（全日制9208人、非全日制470人），留学生858人。

学校聚焦世界名校合作，逐步完善全球合作网络，目前已经与43个国家和地区的313所高校和科研机构建立了合作关系。其中，排名世界前100名的50所，前200名的76所。学校与19个国家的高校和科研机构合作共建了49个中外合作平台。

学校校园占地面积734.59万平方米（其中珠海研究院150.35万平方米），校舍建筑面积288.95万平方米。学校在珠海市建有珠海研究院，占地面积150.35万平方米。学校图书馆各类藏书821.8万册，是中国高等教育文献保障系统（CALIS）东北地区中心，大学数字图书馆国际合作计划（CADAL）项目成员馆，中国高校人文社会科学文献中心（CASHL）东北区域中心。

在建设世界一流大学的进程中，吉林大学将努力做到在关心国家命运、服务国家战略上有所作为，让党和国家满意；在勇担社会责任、满足社会对优质高等教育不断提高的要求上有所进步，让广大人民群众满意；在坚持以人为本、实现好维护好发展好学校广大师生员工根本利益上有所建树，让广大师生员工满意。





巍巍东师，根溯延安

1945年10月25日，毛泽东主席接见延安大学校院主要领导干部，指示学校向东北迁移，创办“新型的东北大学”。1946年2月东北大学在辽宁本溪建校，是中国共产党在东北地区创建的第一所综合性大学。1949年7月定址于吉林长春。1950年4月更名为东北师范大学。1996年9月成为首批国家“211工程”重点建设大学。2004年6月经教育部批准设立研究生院。2007年，入选国家“985工程”教师教育优势学科创新平台建设高校。2017年9月，首批入选国家“双一流”建设高校。

1945

1945年10月25日，毛泽东主席接见延安大学校院主要领导干部，指示学校向东北迁移，创办“新型的东北大学”。

1946

1946年2月东北大学在本溪建校，是中国共产党在东北地区创建的第一所综合性大学。

1950

1950年4月更名为东北师范大学。

1996

1996年9月成为首批国家“211工程”重点建设大学。

2007

2007年，入选国家“985工程”教师教育优势学科创新平台建设高校。

2017

2017年9月，首批入选国家“双一流”建设高校。

两区办学，学科齐全

学校现有人民大街校区和净月大街校区。在校全日制本科生15000余人；在校硕士研究生15000余人、博士生3000余人；在校留学生700余人。教职员工3000余人，专任教师1700余人，其中教授560人、副教授657人。学校设有21个学院（部），学科专业体系覆盖12个学科门类，其中本科专业72个，入选国家级一流本科专业建设点46个、教育部基础学科拔尖学生培养计划2.0基地3个；博士学位授权一级学科24个，博士专业学位类别6个，硕士学位授权一级学科35个，硕士专业学位类别25个；博士后科研流动站24个。学校拥有马克思主义理论、教育学、世界史、化学、统计学、材料科学与工程6个国家“双一流”建设学科，入选数量位列全国第19位。思想政治教育学、教育学原理、世界史、细胞生物学、生态学5个国家重点学科。在教育部学位中心第四轮学科评估中，获评A类学科6个（其中A+学科1个）、B类学科15个。



特色鲜明，成效斐然

学校以教育教学为立校之本。建校70余年来，形成了“为基础教育服务”的鲜明办学特色，被誉为“人民教师的摇篮”。上世纪50年代，著名教育家、原我校校长成仿吾提出了为中小学教育服务的办学思想，学校首开中国高师函授教育之先河；80年代，学校主动服务农村基础教育，走出了一条享誉基础教育界的“长白山之路”；90年代，实施“优师工程”，为基础教育培养优秀教师；进入新世纪，启动实施“教育家培养工程”，探索“U-G-S教师教育新模式”，获批全国唯一的教师教育省部共建协同创新中心。“优师工程”和“U-G-S教师教育新模式”先后荣获高等师范教育国家级教学成果一等奖。国家基础教育实验中心、教育部幼儿园园长培训中心、教育部东北高师师资培训中心设在我校。



科研强校，成果丰硕

学校以科学研究为强校之本，建有国家工程实验室、国家野外科学观测研究站、国家地方联合工程实验室、国家应用数学中心、国家国际联合研究中心、教育部重点实验室、教育部工程研究中心等国家、部、省级科技平台18个，教育部人文社会科学重点研究基地、教育部国别与区域研究中心等部、省级人文社会科学平台10个。近年来，研究成果获得国家自然科学二等奖4项，其中材料科学领域2项、统计学领域1项、化学领域1项；获得第七、八、九届高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）一等奖6项，其中历史学领域4项、马克思主义理论领域1项、教育学领域1项。

开放办学，助力发展

学校先后与美国、加拿大、英国、澳大利亚、韩国、日本、俄罗斯等30多个国家和地区的275所大学和科研机构建立了合作交流关系。学校建有6个高等学校学科创新引智基地、4所孔子学院，与美国罗格斯新泽西州立大学合作设立了东北师范大学罗格斯纽瓦克学院，牵头中蒙两国12所大学成立了“中蒙大学联盟”。国侨办、教育部及外交部等中央部委在我校设立了“国际汉语教师培训基地”“华文教育基地”“教育援外基地”“中国-东盟教育培训中心”。由中日两国政府合办、设于我校的中国赴日本国留学生预备学校，是服务国家人才强国战略、促进中日人文交流的重要基地。

群星璀璨，人才辈出

学校拥有一批国内外著名的专家学者。诗人《中国人民解放军军歌》词作者公木（张松如），作家萧军、吴伯箫，文学史家杨公骥，语言学家孙常叙，历史学家李洵、丁则民、林志远，教育家马可、吕骥，病理学家白希清，数学家张德馨，核物理学家王琳，地理学家丁锡铨，鸟类学家傅桐生，中科院院士生物学家郝水，新中国学校体育创始人之一杨钟芳，大型团体操编导艺术家杨瑞雪，“红色理论家”郑德荣等著名学者，都曾经工作生活在这里。建校70余年来，学校传承红色基因，弘扬“强师报国，求实创造”的东师精神，共为国家培养输送各级各类毕业生30余万人，一大批优秀人才在教育领域脱颖而出，如攻克世界著名数学难题获得国家自然科学一等奖的包头九中教师陆家骥、感动中国的支教教师马志远、全国模范教师郭力华、全国教书育人楷模史宁中、高芬和袁桂梅、全国十杰教师马宪华等。同时也培养了以著名生态学家郑光美院士、地理学家刘兴士院士、物理学家孙昌璞院士、光电功能材料科学家刘益春院士、作家张笑天等为代表的各类人才。东师人“信念坚定、学识扎实、为人朴实、作风踏实”的“四实品格”得到社会广泛认可。



承典塑新，力行致远

新时代，新使命，新征程。东北师范大学将始终坚持以党和国家的需要作为办学的第一选择，践行“尊重的教育，创造的教育”理念，落实立德树人根本任务，深入推进高质量内涵式发展，努力在一流大学群体建设和服务型创新型国家建设上体现新担当，在构建高质量教师教育体系的探索上实现新突破，在为国家培养更多的优秀教师和未来发展教育上展现新作为，奋力谱写中国特色世界一流师范大学建设新篇章。



吉林省光学学会
OPTICAL SOCIETY OF JILIN

吉林省光学学会是在我国光学事业奠基人和开创者之一王大珩先生的倡导下，于1981年6月在长春成立。多年来，在吉林省科协的领导和挂靠单位中国科学院长春光学精密机械与物理研究所的支持下，在各理事单位和学会工作者共同努力下，吉林省光学学会不断发展成长，已成为吉林省会员人数较多、科技力量较强、学术水平较高、影响力较大的学会之一。



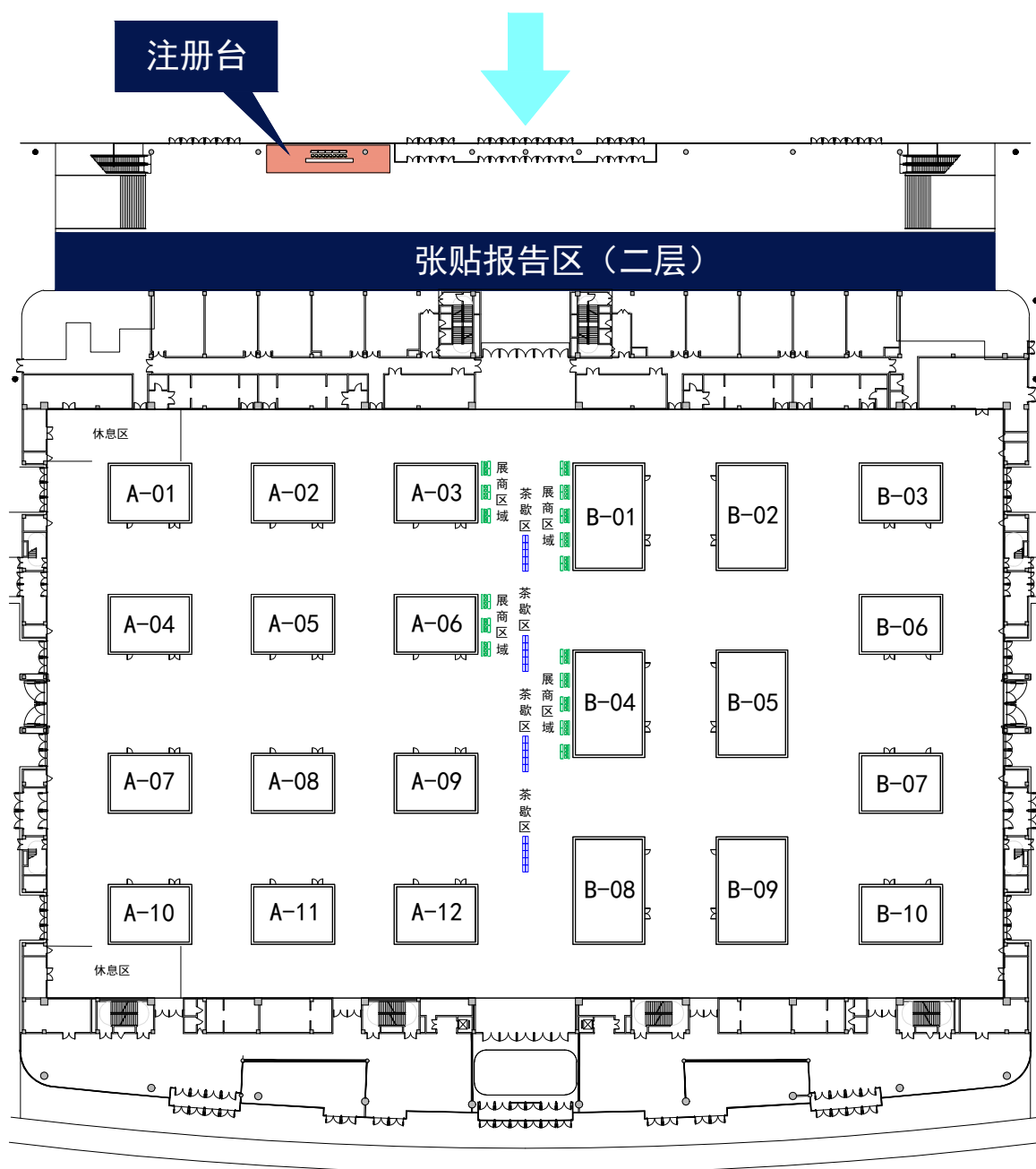
吉林省光学学会围绕学术交流、科技培训与科普教育等核心业务开展大量工作，为吉林省光学事业进步做出了重要贡献。先后举办大型学术年会、主办或与其他兄弟学会联合举办全省及全国性专业学术研讨会、国内外专家学者学术报告会上百次，交流学术论文千余篇，举办各类技术培训班，参训近10万人次。



未来，吉林省光学学会将着眼国家和地方经济建设的亟需，发挥知识与科技的引领作用，更多更好地开展学术研究和学术交流，做好光学技术发展、科技成果产出和科技人才的培养工作，加快产学研结合的步伐，为光学领域的技术创新和产业进步提供纽带与平台，为地方科技进步和经济发展作出更大的贡献。



分会场平面图



赞助商



会议专题

1. 光学材料研究进展与应用

主 席：张 龙

副主席：祝世宁 吴以成 邵建达

委 员：邱建荣 徐 科 潘世烈 陆延青 刘 永 杨中民

联系人：齐红基 姜益光

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 沈 华

委 员：王向朝 高志山 赵维谦 黎高平 林延东 杨甬英 韩 冰

联系人：沈 华

邮 箱：edward_bayun@163.com

3. 光学薄膜技术新进展

主 席：朱美萍

副主席：沈伟东 刘华松 张锦龙 王笑夷 段微波

联系人：李静平

邮 箱：lijingping@siom.ac.cn

4. 非线性光学与介观光学

主 席：刘运全

副主席：程 亚 陆培祥 孙秀冬 田传山 杨 青 韦小明

联系人：杨 宏

邮 箱：hongyang@pku.edu.cn

5. 激光物理技术与应用

主 席：李儒新

副主席：陈念江 樊仲维
委 员：张小民 陆培祥 吕志伟
联系人：冷雨欣 杜 鹃
邮 箱：coslc@siom.ac.cn

6. 红外与光电器件

主 席：姬荣斌
委 员：龚海梅 刘俊刚 喻松林
联系人：马庆华
邮 箱：1296403970@qq.com

7. 光电技术与系统

主 席：郝 群 郝继贵
副主席：王涌天 李宝军 赵建林 王琼华 曹良才 潘时龙 董立泉
委 员：程雪岷 董科研 高春清 金 龙 李文昊 刘 琨 刘雪明 王 昭
王大勇 张明江 张 洁 张宗华
联系人：李翠玲
邮 箱：cuilingli@bit.edu.cn

8. 激光先进制造技术及其应用

主 席：张庆茂
副主席：张志辉 孙尚勇 陈彦宾 陈岐岱 杨立军 王福吉 许金凯
委 员：石 岩 张俊杰 黄 虎 杨建军 马广义 张 松 王 强 于征磊
徐 杰
联系人：谢 毅 刘善琨 张新戈 吴臣亮 隋 琦
邮 箱：coslpc@chinalaser.org

9. 生物医学光子学

顾 问：顾 瑛 骆清铭
主 席：魏勋斌

副主席：付 玲

委 员：陈德福 陈同生 陈 郁 金陈进 雷 铭 廖洪恩 刘丽炜 刘小龙
邱海霞 屈军乐 吴长锋 袁 菁 朱 芹

联系人：俞婷婷 曾 晶

邮 箱：yutingting@hust.edu.cn

34967689@qq.com

10. 瞬态光子学

主 席：侯 洵

副主席：姚保利 赵 卫

委 员：魏志义 李景镇 吴 健 胡明列 付玉喜 司金海 张诗按 朱江峰
任立勇 朱亦鸣 陈岐岱 杨建军 王大勇 袁 鑫 赵新才 李平雪
盛 艳 刘阳阳 谭德志 郑美玲

联系人：柏晨

邮 箱：baichen@opt.ac.cn

11. 纤维光学与集成光学

主 席：谢小平

副主席：靳 伟 秦玉文 罗 毅 苑立波 饶云江 孙洪波

委 员：毕卫红 陈惠龙 冯 晶 关柏鸥 郭海涛 何祖源 金小平 李宝军
殷志东 杨建义 戴世勋 董建绩 张大明 赵 卫 赵明山 王立军
王义平 朱 涛 迟 楠

联系人：肖旭升

邮 箱：xiaoxusheng@opt.ac.cn

12. 全息与光学信息处理

主 席：赵建林

副主席：曹良才 桑新柱 王钦华 谭小地 刘 娟

联系人：桑新柱

邮 箱：xzsang@126.com

13. 颜色科学与影像技术

主 席：徐海松

副主席：黄庆梅 孙帮勇

委 员：张显斗 宋维涛 邵永航

联系人：吕玮阁

邮 箱：lvweige@zju.edu.cn

14. 光学设计与光学制造

主 席：王涌天

副主席：庄松林 姜会林 郁道银 张学军 邢廷文 杨建锋 白 剑

委 员：王向朝 张 新 马 臻 杨宝喜 付跃刚 李圣怡 程德文 刘 东

沈为民 朱 钧 谢洪波 杨 波 马冬林 吴仍茂 杨 通 袁 群

联系人：杨 通 杨 磊

邮 箱：yangtong@bit.edu.cn

yanglei@tju.edu.cn

15. 环境光学技术与应用

主 席：刘文清

副主席：陈卫标 陈良富 华灯鑫 吴松华

委 员：郑荣儿 刘建国 刘 东 谢品华 周 斌 刘 诚 董 磊 赵南京

黄忠伟 马欲飞 季小玲 刘继桥 魏合理 陈 澄

联系人：胡仁志 伍德侠

邮 箱：rzhu@aiofm.ac.cn

dxwu@aiofm.ac.cn

16. 空间光学与光学遥感应用

主 席：龚惠兴

副主席：王小勇 张学军 汶德胜 饶长辉

联系人：陈晓丽 张亚峰 李 悦

邮 箱：c508k@sina.com

17. 光学与光学工程教育教学研究

名誉主席：明 海 郁道银

主 席：刘向东 付跃刚

副主席：蔡怀宇 柯昌剑 孙方稳 樊仲维 时尧成 刘智颖 王建立

联系人：刘智毅 吕玮阁 张玉慧

邮 箱：liuzhiyi07@zju.edu.cn

18. 微纳光学原理、制备工艺与器件应用

主 席：孙洪波

副主席：李 焱 罗先刚 彭茹雯 仇 旻 王慧田 袁小聪

委 员：崔铁军 陈险峰 程 亚 崔一平 冯 晶 龚旗煌 郭国平 黄翊东

黄永箴 胡小永 李宝军 李志远 孙秀冬 童利民 王占山 王振林

王雪华 许京军 许秀来 徐红星 张向东 曾绍群 郑婉华 祝世宁

周常河 周 磊

联系人：冯 晶 刘岳峰

邮 箱：jingfeng@jlu.edu.cn

yfliu23@jlu.edu.cn

19. 光量子科学与技术

主 席：张卫平

副主席：李传锋 肖云峰 肖连团

委 员：王 琴 王剑威 邓光伟 古 英 叶 柳 叶明勇 朱诗亮 许金时

史保森 衣学喜 张卫平 李传锋 肖云峰 肖连团 李福利 李志远

李高翔 李小英 陈理想 李朝红 杨垂平 张成杰 吴 健 苏晓龙

陈 焱 郑仕标 屈军乐 龚彦晓 龚尚庆 詹明生 蔡建明 翟 荟

颜 辉 薛 鹏 戴道铤 宋克慧 桂有珍

联系人：柳必恒 周正威

邮 箱：bhliu@ustc.edu.cn

zwzhou@ustc.edu.cn

20. 激光光谱技术与应用

名誉主席：刘文清 马龙生 贾锁堂

主 席：阚瑞峰

副主席：蔡伟伟 董 磊 姜琛昱 李文昊 刘 诚 刘 东 任 伟 邵 杰
武海斌

委 员：蔡红星 蔡伟伟 蔡廷栋 陈 爽 程存峰 董 磊 邓伦华 郭金家
郭连波 黄 勇 姜琛昱 阚瑞峰 李文昊 李传亮 李 晋 李国林
李金义 黎 华 郭瑞民 刘 东 刘 诚 马维光 马欲飞 梅 亮
彭志敏 任 伟 邵 杰 施可彬 田 震 万 福 韦 玮 武海斌
吴 涛 王 强 许振宇 杨荟楠 姚顺春 赵卫雄 张 雷 郑传涛
张 杨 张云刚

联系人：马维光 李传亮 王 强

邮 箱：mwg@sxu.edu.cn

cli@tyust.edu.cn

wangqiang@ciomp.ac.cn

21. 信息光电子器件技术

主 席：罗 毅

副主席：郑婉华 常瑞华 黄卫平 陆 卫 余思远 张新亮

委 员：陈 弘 陈建平 陈岐岱 陈章渊 迟 楠 崔一平 戴道铨 郝智彪
黄永箴 黄 峰 雷 蕾 李洪涛 刘建国 刘丽炜 刘雪明 刘 永
陆 海 瞿鹏飞 任晓敏 沈 平 宋国峰 孙 钱 孙长征 汪 莱
王兴军 肖 希 徐开凯 薛春来 张大明 张文富 周 涛 邹卫文

联系人：李洪涛

邮 箱：lihongtao@tsinghua.edu.cn

22. 未来科学家论坛

主 旨：交流学习经验，分享成长经历，肩负社会责任

主 席：刘伟伟

副主席：杨 宏 佟存柱 刘智颖 冯 晶 刘岳峰

委 员：马安琦 肖明瞳 李知蔚 计志坤 杨浩彬 赵崇利 郭佳艺 刘议锦
孙 硕 谢 钧 夏佳琪 王鑫龙 张稼昊 崔 帅 陈宇迪 赵祺森
张年佳 石澳昆 吴海俊 傅昌康 张钊赫 许宇锋 曾福江 封懿磊
辛海书 王知冠 毕辛仪 陈 丽 李 醒 韦 达 矫岢蓉 赵一帆
马晓飞 熊培翔 田 淼 芦雨泽 李天夫 时罗磊 王宇帆

联系人：王鑫龙 郭佳艺 计志坤

邮 箱：1721286333@qq.com

2291245397@qq.com

1090045674@qq.c

会议期间交通安排

6月11-13日会议期间，大会安排车辆接送入住协议酒店的参会代表前往会场。为及时掌握代表们的乘车情况，协议酒店分别建立了微信群，请入住酒店后扫描酒店门口或者大堂的指引牌上的二维码进入酒店群（请代表只加入自己入住酒店的微信群），工作人员将在群里发布发车时间、上下车位置等信息。请代表们在各酒店指定位置候车，以免耽误乘车。会议只负责协议酒店的接送，其余酒店会务不负责接送。会议期间详细的交通安排如下：

线路	发车时间	上车地点	备注
6月11日早			
和润记忆酒店-会议中心	7:00-7:30	按志愿者引导位置上车	请入住酒店后扫描酒店门口或者大堂指引牌上的二维码进入对应酒店群
垠禄酒店-会议中心			
华友开元酒店-会议中心			
假日酒店-会议中心			
6月11日中午			
会展中心-和润记忆酒店	13:00	东北亚国际博览中心P4停车场	大巴车路线： 1.会场→和润记忆酒店→长春垠禄酒店 约55分钟 2.会场→华友开元→假日酒店 约45分钟
会展中心-垠禄酒店			
会展中心-华友开元酒店			
会展中心-假日酒店			
和润记忆-会展中心	12:40	按志愿者引导位置上车	请入住酒店后扫描酒店门口或者大堂

线路	发车时间	上车地点	备注
垠禄酒店-会展中心	12:30		指引牌上的二维码进入对应酒店群
华友开元-会展中心	12:40		
假日酒店-会展中心	12:30		
6月11日晚			
会展中心-和润记忆	18:00-19:00	东北亚国际博览中心P4停车场	大巴车路线： 1.会场→和润记忆酒店→长春垠禄酒店 约55分钟 2.会场→华友开元→假日酒店 约45分钟
会展中心-垠禄酒店			
会展中心-华友开元			
会展中心-假日酒店			
6月12日早			
和润记忆-会展中心	7:35	按志愿者引导位置上车	请入住酒店后扫描酒店门口或者大堂指引牌上的二维码进入对应酒店群
垠禄酒店-会展中心	7:25		
华友开元-会展中心	7:35		
假日酒店-会展中心	7:25		
6月12日中午			
会展中心-和润记忆	13:00	东北亚国际博览中心P4停车场	大巴车路线： 1.会场→和润记忆酒店→长春垠禄酒店 约55分钟 2.会场→华友开元→假日酒店 约45分钟
会展中心-垠禄酒店			
会展中心-华友开元			

线路	发车时间	上车地点	备注
会展中心-假日酒店			分钟
和润记忆-会展中心	12:40	按志愿者引导 位置上车	请入住酒店后扫描酒店门口或者大堂指引牌上的二维码进入对应酒店群
垠禄酒店-会展中心	12:30		
华友开元-会展中心	12:40		
假日酒店-会展中心	12:30		
6月12日晚			
会展中心-和润记忆	17:30-19:00	东北亚国际博览中心P4停车场	大巴车路线： 1.会场→和润记忆酒店→长春垠禄酒店 约55分钟 2.会场→华友开元→假日酒店 约45分钟
会展中心-垠禄酒店			
会展中心-华友开元			
会展中心-假日酒店			
6月13日早			
和润记忆-会展中心	7:35	按志愿者引导 位置上车	请入住酒店后扫描酒店门口或者大堂指引牌上的二维码进入对应酒店群
垠禄酒店-会展中心	7:25		
华友开元-会展中心	7:35		
假日酒店-会展中心	7:25		
6月13日中午			
会展中心-和润记忆	13:00	东北亚国际博览中心P4停车场	大巴车路线： 1.会场→和润记忆

线路	发车时间	上车地点	备注
会展中心-垠禄酒店			酒店→长春垠禄酒店 约55分钟 2.会场→华友开元→假日酒店 约45分钟
会展中心-华友开元			
会展中心-假日酒店			
和润记忆-会展中心	12:40	按志愿者引导位置上车	请入住酒店后扫描酒店门口或者大堂指引牌上的二维码进入对应酒店群
垠禄酒店-会展中心	12:30		
华友开元-会展中心	12:40		
假日酒店-会展中心	12:30		
6月13日下午			
会展中心-和润记忆	16:00-17:30	东北亚国际博览中心P4停车场	大巴车路线： 1.会场→和润记忆酒店→长春垠禄酒店 约55分钟 2.会场→华友开元→假日酒店 约45分钟
会展中心-垠禄酒店			
会展中心-华友开元			
会展中心-假日酒店			

大会总体安排及日程

一、总体安排

注册报到：

日期	时间	地点	备注
6月10日	13:00-20:00	智选假日（长春净月店）、长春和润记忆酒店、长春垠禄酒店、华友开元名都酒店、长春东北亚国际博览中心C馆一层	酒店注册 会场注册
6月11日	08:00-12:00	长春东北亚国际会议中心一层	开幕式注册
	13:00-18:00	长春东北亚国际博览中心C馆一层	会场注册
6月12日	08:00-18:00	长春东北亚国际博览中心C馆一层	会场注册
6月13日	08:30-15:00	长春东北亚国际博览中心C馆一层	会场注册

大会开幕式：6月11日 09:00-12:00 长春东北亚国际会议中心二层

张贴报告：6月12日 15:30-17:30 长春东北亚国际博览中心C馆二层

分会场报告：6月11日下午 - 6月13日下午 长春东北亚国际博览中心C馆一层

二、大会开幕式和大会邀请报告

09:00-09:50	大会开幕式	
09:50-10:30	特邀报告 1：健康之光	顾瑛 院士
10:30-10:40	休息	
10:40-11:20	特邀报告 2：光与低维氧化物相互作用研究	金奎娟 院士
11:20-12:00	特邀报告 3：光量子芯片—从单元器件到大规模集成	任希锋 教授

三、张贴报告

时间：6月12日 15:30-17:30

地点：长春东北亚国际博览中心C馆二层

张贴报告尺寸：90cm×120cm 竖版

说明：张贴报告于12日13:30之前固定到报告指定位置（请查看本册内示意图）。张贴报告期间，报告人须在场。

四、优秀学生报告

本次会议会安排优秀学生报告评选，含口头报告和张贴报告，评选之后将在会议现场举行颁奖典礼，现场颁发获奖证书，相关安排如下：

时间：2025年6月12日 17:40-18:00

地点：长春东北亚国际博览中心C馆一层

五、专题日程安排

时间：6月11日下午—6月13日下午

地点：长春东北亚国际博览中心C馆一层

专题名称	分会场安排	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	13日 上午	13日 下午
1. 光学材料研究进展与应用	A-05			√	√	√	√	√
2. 光学精密测试技术新进展	B-01			√	√	√	√	√
3. 光学薄膜技术新进展	A-07			√	√	√	√	
4. 非线性光学与介观光学	A-03			√	√	√	√	
5. 激光物理技术与应用	A-08			√	√	√	√	
6. 红外与光电器件	A-09			√	√	√	√	
7. 光电技术与系统	B-02			√	√	√	√	
8. 激光先进制造技术及其应用	A-10			√	√	√		
9. 生物医学光子学 I	B-04			√	√	√	√	√
9. 生物医学光子学 II	B-08			√	√	√	√	√
10. 瞬态光子学	B-07			√	√	√		
11. 纤维光学与集成光学	A-01			√	√	√		
12. 全息与光学信息处理	B-06			√	√	√	√	
13. 颜色科学与影像技术	B-10			√	√			
14. 光学设计与光学制造	A-06			√	√	√	√	
15. 环境光学技术与应用	A-04			√	√	√		
16. 空间光学与光学遥感应用	A-12			√	√	√	√	
17. 光学与光学工程教育教学研究	B-03			√				
18. 微纳光学原理、制备工艺与器件应用	B-05			√	√	√	√	
19. 光量子科学与技术	A-02			√	√	√	√	

20. 激光光谱技术与应用	A-11			√	√	√	√	
21. 信息光电子器件技术	B-09			√	√	√	√	√
22. 未来科学家论坛	B-03					√	√	√
23. 机器人产业发展研讨会	B-09	√						
24. 先进光学制造产业发展研讨会	B-09		√					



电子摘要集



电子日程册

大会报告



健康之光

顾瑛 院士

中国人民解放军总医院

摘要：维生素D缺乏已成全球性健康难题，我国因地理、生活方式等因素尤为突出，可引发多系统健康危害。详解接触式紫外无创光疗新方法，通过精准的光调控，安全、高效补充维生素D，为全民防治提供全新解决方案。

个人简介：

中国科学院院士，主任医师、教授，激光医学专家，中国人民解放军总医院激光医学中心主任，第十三届全国政协委员，中国科学技术协会第十届全国委员。现任中国光学学会理事长、国家药监局医疗器械分类执委会副主委、全国医用电器标准化技术委员会物理治疗设备分委会副主委、国家高性能医疗器械创新中心副主任、北京市女科技工作者协会会长、《中国激光医学杂志》主编。长期从事激光在临床医学中的应用研究。创立了血管靶向光动力疗法；研发出国家化学1.1类光动力新药——海姆泊芬；创立肿瘤靶向层析光动力疗法；开创可穿戴无创光疗新领域。主持制定了我国首部激光医学临床技术操作规范和诊疗指南。曾获国际激光医学会学术奖、国家发明奖、中国青年科技奖、中国科协“求是杰出青年奖”、军队科技进步奖等。获“全国巾帼建功标兵”和“三八红旗手”荣誉称号。



光与低维氧化物相互作用研究

金奎娟 院士

中国科学院物理研究所

摘要：光与物质相互作用是物态调控的核心手段之一，低维过渡金属氧化物不仅具有电荷、轨道、自旋等多自由度可调，及光电磁多物理性能相耦合等特性，尤其可通过组分和界面等对其功能进行多维度调控。解决其关键科学问题如

氧化物薄膜的激光法精准可控生长、光学二次谐波探测揭示铁电与反铁磁等新机制、光电信息的感存算多功能融合，对光与物质相互作用领域发展、类脑神经突触模拟等人工智能等方面都具有重大意义。该报告谨分享研究团队近年来在该领域的一些研究进展。

个人简介：

中国科学院物理研究所研究员、中国科学院院士，发展中国家科学院（TWAS）院士。从事光与物质相互作用研究。1995年在中国科学院物理所获得理学博士学位，师从杨国桢院士。后分别在美国橡树岭国家实验室和田纳西大学、瑞典LUND大学作博士后，2003年回物理所工作。2009-2017年担任中国科学院光物理重点实验室主任，中国物理学会光物理专业委员会主任。

曾主持国家基金委杰出青年科学基金和创新群体项目，以及科技部重点研发项目。曾获全国优秀科技工作者荣誉称号和奖章，2011年当选英国物理学会会士（IOP Fellow），并获得中国物理学会谢希德物理奖。2012年当选美国物理学会会士（APS Fellow），2015年当选中国物理学会女物理工作委员会主任，2021/2024年连续当选国际纯粹与应用物理联合会（IUPAP）副主席（Vice President/at Large）。



光量子芯片—从单元器件到大规模集成

任希锋 教授

中国科学技术大学

摘要：微纳光学结构具有尺寸小、能耗低、可集成、稳定性高等优点，因此将微纳光学结构引入量子信息领域，可以解决平台量子光学系统在可扩展性、模式匹配、稳定性等方面的要求。我们致力于将量子纠缠态制备、操纵和测量集成于同一块光芯片上，开发其在量子计算、量子通讯和量子精密测量方面的应用。本报告将介绍我们最近在集成光量子芯片方面的进展，包括基于二阶、三阶非线性

性的集成量子光源、高集成度量子逻辑门以及片间互联等方面的工作。

个人简介：

中国科学技术大学教授、新世纪优秀人才、中国科学院量子信息重点实验室副主任。2001年和2006年分别在中国科学技术大学获得理学学士和博士学位，2006至2008年在中国科学技术大学完成博士后研究，之后加入中科大光学与光学工程系、中国科学院量子信息重点实验室。目前主要从事光量子芯片和量子微纳光学方面的理论和实验研究。

在Science、Nature、Phys. Rev. Lett.、Nat. Commun.等期刊发表SCI论文100余篇。主持了科技部重点研发课题、国家基金委杰出青年科学基金、重大项目课题、联合基金重点等科研项目十余项。曾获王大珩光学奖中青年奖、中国光学学会光学科技一等奖、中国光学十大进展、中国光学十大社会影响力事件等荣誉。

目 录

1. 光学材料研究进展与应用	32
2. 光学精密测试技术新进展	37
3. 光学薄膜技术新进展	44
4. 非线性光学与介观光学	48
5. 激光物理技术与应用	52
6. 红外与光电器件	57
7. 光电技术与系统	62
8. 激光先进制造技术及其应用	67
9. 生物医学光子学 I	71
9. 生物医学光子学 II	76
10. 瞬态光子学	84
11. 纤维光学与集成光学	88
12. 全息与光学信息处理	91
13. 颜色科学与影像技术	95
14. 光学设计与光学制造	98
15. 环境光学技术与应用	104
16. 空间光学与光学遥感应用	108
17. 光学与光学工程教育教学研究	113
18. 微纳光学原理、制备工艺与器件应用	115
19. 光量子科学与技术	121
20. 激光光谱技术与应用	126
21. 信息光电子器件技术	131
22. 未来科学家论坛	138

专题一：光学材料研究进展与应用

会议时间：2025-06-11 下午

会场地：长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-05

主持人：姜益光 中国科学院上海光学精密机械研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0522-1835	大模场红外玻璃光纤及其应用（邀请报告） 郭海涛 中国科学院西安光学精密机械研究所
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0528-8624	复合光纤及其光学应用探索（邀请报告） 董国平 华南理工大学
14:10 - 14:30	gxnh20252025-0515-6214	氟化物玻璃材料及光纤器件（邀请报告） 王鹏飞 东北师范大学
14:30 - 14:45	gxnh20252025-0513-2793	新型氟化铈基玻璃材料研究进展 贾世杰 哈尔滨工程大学
14:45 - 15:00	gxnh20252025-0506-9597	高稳定氟化物玻璃光纤、器件及中红外激光性能 王顺宾 哈尔滨工程大学
15:00 - 15:15	gxnh20252025-0509-2589	掺铒多组分玻璃光纤 L 波段高效发光调控 孙 焰 中国科学院上海光学精密机械研究所
15:15 - 15:35		茶歇
15:35 - 15:55	gxnh20252025-0512-2146	中红外高性能硫系光纤及其集成技术研究（邀请报告） 王训四 宁波大学
15:55 - 16:15	gxnh20252025-0513-8430	中红外光纤合束器研究进展（邀请报告） 杨志勇 中国科学院上海光学精密机械研究所
16:15 - 16:35	gxnh20252025-0509-9037	氟基红外玻璃与光纤研究（邀请报告） 姜益光 中国科学院上海光学精密机械研究所
16:35 - 16:50	gxnh20252025-0513-3308	大芯径传能光纤的耐辐射性能研究 陈逸翀 中国科学院上海光学精密机械研究所
16:50 - 17:05	gxnh20252025-0512-0835	全固态反谐振光纤的设计、制备及性能研究 程 跃 中国科学院上海光学精密机械研究所
17:05 - 17:20	gxnh20252025-0519-0757	超大芯径、低损耗有源石英光纤制备进展 董贺贺

会议时间：2025-06-12 上午

会场地地点：长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-05

主 持 人：潘明艳 中国科学院上海光学精密机械研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0509-1150	具有反常压缩/反常热膨胀性能的光学晶体（邀请报告） 姜兴兴 中国科学院理化技术研究所
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0519-5189	Numerical study on the effect of temperature gradient on growth stability of the Yb:YAG crystal grown by EFG method（邀请报告） 潘明艳 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:10 - 09:25	gxnh20252025-0505-7606	直径 6 英寸碲锌镉晶体定向生长技术研究 曹 聪 中国电子科技集团公司第十一研究所
09:25 - 09:40	gxnh20252025-0516-4473	钛宝石激光晶体的光谱特性研究 夏佳琪 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:40 - 09:55	gxnh20252025-0429-6603	紫外晶体三阶非线性性能表征 宁家健 北京交通大学
09:55 - 10:15		茶歇
10:15 - 10:35	gxnh20252025-0506-1460	面向量子网络应用的稀土掺杂晶体生长及加工（邀请报告） 周宗权 中国科学技术大学
10:35 - 10:50	gxnh20252025-0511-3817	A NaGdGeO: Tm³⁺, Dy³⁺ Phosphor with Anomalous Thermal Quenching for Use in WLEDs 金天伟 阜阳师范大学
10:50 - 11:05	gxnh20252025-0505-5555	单晶光纤近红外波段被动调 Q 脉冲激光研究 马晓斐 国防科技大学
11:05 - 11:20	gxnh20252025-0516-6172	光学级单晶金刚石制备技术研究 夏佳琪 中国科学院上海光学精密机械研究所
11:20 - 11:35	gxnh20252025-0503-1806	LD 泵浦黄光 Dy³⁺:GMB 激光器 潘圣元 中国科学院福建物质结构研究所
11:35 - 11:50	gxnh20252025-0514-6564	影响掺杂稀土离子固体材料激光冷却极限温度因素的探索研究 钟 标 中国科学院理化技术研究所
11:50 - 13:30		午餐

会议时间：2025-06-12 下午

会场地：长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-05

主持人：唐 冰 中国科学院上海光学精密机械研究所

13:30 - 13:50	gxnh20252025 -0506-6557	有机半导体激光材料与器件（邀请报告） 江 翼 南京邮电大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025 -0509-6851	手性发光纳米晶的可控制备及应用研究进展（邀请报告） 唐 冰 中国科学院上海光学精密机械研究所
14:10 - 14:25	gxnh20252025 -0513-6869	铅卤钙钛矿激光特性研究 张丁可 重庆师范大学
14:25 - 14:40	gxnh20252025 -0512-0667	新型纳米限域量子点玻璃的构筑及器件化研究 王朋伟 中国科学院上海光学精密机械研究所
14:40 - 14:55	gxnh20252025 -0516-6611	Bi-CsPbI₃ 纳米晶在硼硅酸盐玻璃的可控生长和发光机理 张雪情 上海应用技术大学
14:55 - 15:10	gxnh20252025 -0420-9144	高稳定碳点光盘用于正交振幅-偏振加密存储 苗景迎 东北师范大学
15:10 - 15:30		茶歇
15:30 - 15:50	gxnh20252025 -0421-7658	高效有机闪烁体的构筑与其柔性 X 射线探测成像应用（邀请报告） 马 云 南京邮电大学
15:50 - 16:10	gxnh20252025 -0421-6755	基于金属卤化物的高分辨柔性 X 射线闪烁体成像研究（邀请报告） 赵双易 重庆大学
16:10 - 16:25	gxnh20252025 -0506-2683	基于钪氮共掺石墨烯功能化微纳光纤的氨气传感器研究 穆罕默德 哈尔滨理工大学
16:25 - 16:40	gxnh20252025 -0519-6003	高效高稳定性的 CdSe/CdS/PUA 基光无线通信荧光天线 陈栩婷 中国科学院上海光学精密机械研究所
16:40 - 16:55	gxnh20252025 -0520-8716	多面体钙钛矿量子点超粒子中的低阈值腔增强超荧光 李欣洁 中国科学院上海光学精密机械研究所

会议时间： 2025-06-13 上午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-05
主 持 人： 林常规 宁波大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0519-9726	硫系玻璃微透镜阵列制备研究（邀请报告） 张培晴 宁波大学
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0515-9724	新型硫系玻璃创制及应用研究（邀请报告） 林常规 宁波大学
09:10 - 09:25	gxnh20252025-0516-4811	集成电路用先进玻璃材料研究进展 刘振禹 成都光明光电股份有限公司
09:25 - 09:40	gxnh20252025-0516-6645	石英玻璃在光学领域的应用 张 寒 湖北菲利华石英玻璃股份有限公司
09:40 - 09:55	gxnh20252025-0513-2057	基于 Er3+ 离子上转换荧光的颜色调谐研究 王欣宇 哈尔滨工程大学
09:55 - 10:15		茶歇
10:15 - 10:35	gxnh20252025-0510-9116	面向激光聚变应用对高损伤氟磷紫外玻璃的非线性折射率调控（邀请报告） 王鹏飞 中国科学院西安光学精密机械研究所
10:35 - 10:50	gxnh20252025-0512-3219	基于负热膨胀材料的热增强效应荧光粉在白光 LED 上的应用研究 卢 智 阜阳师范大学
10:50 - 11:05	gxnh20252025-0513-3805	基于 UV-B 长余辉发光粉智能窗及其抗菌和食品保鲜研究 李崇辉 德州学院/山东省生物物理重点实验室
11:05 - 11:20	gxnh20252025-0512-1749	基于恒星点斑图像的高精波前传感与波前监测方法 白晓泉 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
11:20 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-13 下午

会场地地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-05

主 持 人：

13:30 - 13:50	gxnh20252025 -0513-8167	基于柔性摩擦电致发光的触觉器件性能研究（邀请报告） 王 新 安徽农业大学
13:50 - 14:05	gxnh20252025 -0427-7373	Flexible generation of structured terahertz fields via programmable exchange-biased spintronic emitters 官彤阳 复旦大学
14:05 - 14:20	gxnh20252025 -0505-6583	基于相干反斯托克斯拉曼散射效应的小鼠脑部血管成像研究 杨强龙 深圳大学
14:20 - 14:35	gxnh20252025 -0411-3070	基于第一性原理的氮掺杂黑磷的光电性质研究 刘 驰 哈尔滨理工大学
14:35 - 14:55		茶歇
14:55 - 15:10	gxnh20252025 -0513-9621	光声镊对多粒子操控的实验与理论研究 林展乐 西安交通大学多相流国家重点实验室
15:10 - 15:25	gxnh20252025 -0405-4429	多重退火驱动微气泡自组装调控二维激子动力学 钱文启 南开大学
15:25 - 15:40	gxnh20252025 -0328-4524	携带时空双重密钥的超高安全性全息隐写阵列 朱泽霖 东北师范大学
15:40 - 15:55	gxnh20252025 -0304-0141	实验重新定义电磁波学 袁 恩 茂名学院

专题二：光学精密测试技术新进展

会议时间： 2025-06-11 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-01
主 持 人： 韩 冰 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0430-3613	集成电路光学测量技术研究进展（邀请报告） 霍树春 中国科学院微电子研究所
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0506-2510	纳米薄膜微椭圆偏在线测量技术研究进展（邀请报告） 王 健 华中科技大学
14:10 - 14:25	gxnh20252025-0506-0429	基于傅里叶变换法的大量程高精度位移测量方法 密 乐 中国工程物理研究院机械制造工艺研究所
14:25 - 14:40	gxnh20252025-0506-2107	大梯度干涉条纹的高精度波前恢复方法研究 朱光亚 西安工业大学
14:40 - 14:55	gxnh20252025-0430-6092	基于暗场散射检测系统的微粒检测方法研究 马 洋 华中科技大学光学与电子信息学院
14:55 - 15:10	gxnh20252025-0506-7862	Φ630mm 大口径干涉仪性能突破与工程化实践 彭韶婧 浙江大学
15:10 - 15:25	gxnh20252025-0513-8937	基于深度集成学习的超短脉冲单次测量 罗光鑫 上海光学精密机械研究所
15:25 - 15:40		茶歇

主持人：谈宜东 清华大学

15:40 - 16:00	gxnh20252025-0512-2867	非球面光学元件高精度面形检测技术研究（邀请报告） 田爱玲 西安工业大学
16:00 - 16:20	gxnh20252025-0510-1284	基于 SPP 慢光效应的宽谱近场技术及其在低维材料成像中的应用（邀请报告） 刘秋实 中科院上海光学精密机械研究所
16:20 - 16:35	gxnh20252025-0522-1269	高精度可视化光学参数测试系统研制进展 许洪刚 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16:35 - 16:50	gxnh20252025-0319-7435	弹光调制超高速椭圆偏测量技术研究 白 沁 中北大学
16:50 - 17:05	gxnh20252025-0424-7044	基于发射率约束优化的温度测量方法 李自鸣 南京理工大学
17:05 - 17:20	gxnh20252025-0429-2535	基于双向 Mueller 矩阵解算的光学元件偏振特性测量方法及误差分析 吕凝睿 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
17:20 - 17:35	gxnh20252025-0505-0694	同轴双曲面反射镜畸变校正研究 邵传强 苏州大学
17:35 - 17:50	gxnh20252025-0505-7086	基于光学相干层析成像的微孔关键尺寸高精度测量 温在兴 华中科技大学

会议时间： 2025-06-12 上午
会 场 地 点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-01
主 持 人： 刘 东 浙江大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0504-6728	基于球面透镜表面暗场成像仿真实现无盲区透镜缺陷检测（邀请报告） 杨甬英 浙江大学光电科学与工程学院
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0506-7989	基于 X 射线多普勒测速的等离子体流体速度场时空分布研究（邀请报告） 王 峰 中国工程物理研究院激光聚变研究中心
09:10 - 09:25	gxnh20252025-0512-0955	基于光纤点衍射干涉条纹频率和数值建模的玻璃透镜折射率无损测量研究 张 杨 北京理工大学
09:25 - 09:40	gxnh20252025-0505-6651	基于交替引导滤波的叠层衍射振幅与相位恢复方法 刘昀浩 华中科技大学
09:40 - 09:55	gxnh20252025-0506-4344	基于频谱补偿的移频数字全息显微成像技术 李梦瑶 西安工业大学
09:55 - 10:10	gxnh20252025-0506-1914	基于半解析蒙特卡洛的布里渊雷达回波信号建模及探测性能分析 贾晓红 北京航空航天大学
10:10 - 10:25	gxnh20252025-0505-3368	基于多任务学习的光谱分离参数智能优化算法研究 唐嘉晨 天津大学
10:25 - 10:40		茶歇

主持人：刘桂林 江南大学

10:40 - 11:00	gxnh20252025-0423-2178	大口径非球面镜检测技术进展（邀请报告） 范 斌 中国科学院光电技术研究所
11:00 - 11:20	gxnh20252025-0513-2728	激光剪切散斑干涉测量技术研究及应用（邀请报告） 李 杰 中国工程物理研究院激光聚变研究中心
11:20 - 11:35	gxnh20252025-0502-6755	条纹投影系统精度模型：构建与统一 吕深圳 南洋理工大学(NanYang Tehchnological University)
11:35 - 11:50	gxnh20252025-0501-1228	基于涡旋光的投影光刻机对准传感系统 周丽军 浙江大学
11:50 - 12:05	gxnh20252025-0425-3254	一种双光纤干涉臂的倾斜波面红外干涉检测方法 谭路梅 南京理工大学
12:05 - 12:20	gxnh20252025-0430-8100	基于涡旋光的亚波长尺度光学远场缺陷检测 梁昊阳 华中科技大学

会议时间： 2025-06-12 下午

会场地地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-01

主 持 人： 韩志刚 南京理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0506-8352	高精度液体平面基准及关键技术（邀请报告） 郑东晖 南京理工大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0514-7859	基于多平面迭代策略的三维折射率测量与层析成像（邀请报告） 李加基 武汉理工大学
14:10 - 14:25	gxnh20252025-0429-5450	基于低相干干涉的六自由度绝对位姿测量 赵润坤 清华大学
14:25 - 14:40	gxnh20252025-0428-0661	旋转平移绝对检验的全口径面形复原方法 张 喆 南京理工大学电子工程与光电技术学院
14:40 - 14:55	gxnh20252025-0506-7035	基于 TransUNet 迁移学习的横向剪切干涉参数计算 周 贝 西安工业大学
14:55 - 15:10	gxnh20252025-0501-9276	极紫外光刻掩模相位缺陷类型识别与形貌检测 李嘉伟 长春理工大学
15:10 - 15:25	gxnh20252025-0428-2434	面向 IC 测量的角分辨偏振散射仪的校准方法研究 王 威 华中科技大学
15:25 - 15:40	gxnh20252025-0321-8518	利用二维理想旁瓣卷积窗提高光刻对准测量精度 许非凡 合肥工业大学

会议时间：2025-06-13 上午

会场地地点：长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-01

主 持 人：张 舸 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0419-1068	大口径曲面光学元件表面缺陷检测与评估关键技术研究（邀请报告） 王孝坤 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0507-6055	菲索干涉仪高精度绝对检技术的新进展（邀请报告） 乔潇悦 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:10 - 09:25	gxnh20252025-0420-8428	页岩油组分的荧光特性的辨识分析 刘桂林 江南大学
09:25 - 09:40	gxnh20252025-0427-0787	改进的狭缝法高精度红外 MTF 测量 张昊佳 南京理工大学
09:40 - 09:55	gxnh20252025-0506-6924	棉花质检量值体系的光学计量技术进展 孙若端 中国计量科学研究院
09:55 - 10:10	gxnh20252025-0506-7485	非球面光学元件表面缺陷数字化检测技术 曹 频 杭州晶耐科光电技术有限公司
10:10 - 10:25		茶歇

主持人：王孝坤 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

10:25 - 10:45	gxnh20252025-0513-8125	基于衍射门控的兆赫兹速率纹影摄像（邀请报告） 刘祥磊 深圳大学
10:45 - 11:00	gxnh20252025-0507-7199	小型精密管状元件内壁粗糙度的侧成像干涉测量技术 刘 乾 中国工程物理研究院机械制造工艺研究所
11:00 - 11:15	gxnh20252025-0427-8595	千瓦级光隔离器关键技术的研究 朱浩鹏 南京理工大学
11:15 - 11:30	gxnh20252025-0512-5033	基于一维精密测距的便携式光学三维轮廓检测技术 李成军 中国工程物理研究院流体物理研究所
11:30 - 11:45	gxnh20252025-0513-1831	面向纳米量级的光学元件原位面形检测方法 王瑞阳 四川大学
11:45 - 12:00	gxnh20252025-0415-1446	广义 Stokes 偏振态检测技术 王 络 北京理工大学

会议时间： 2025-06-13 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-01
主 持 人： 杨晓飞 苏州大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0417-3180	有图形晶圆缺陷检测设备开发研究（邀请报告） 闫力松 华中科技大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0522-9805	轻量化空间主动光学面形控制系统研究（邀请报告） 王凯楠 武汉大学
14:10 - 14:25	gxnh20252025-0521-0370	靶场光学探测技术与军事应用创新 姜 志 中国人民解放军 63850 部队
14:25 - 14:40	gxnh20252025-0427-5809	激光诱导击穿光谱中自吸收效应的量化表征及校正方法研究 侯佳佳 西安电子科技大学
14:40 - 14:55	gxnh20252025-0429-2863	基于光-微波映射的增程式全光纤频域干涉测距技术研究 唐隆煌 中国工程物理研究院流体物理研究所
14:55 - 15:10	gxnh20252025-0504-2401	立式干涉仪参考平晶的镜框三点支撑结构 刘宇晴 南京理工大学
15:10 - 15:25		茶歇

主持人：闫力松 华中科技大学

15:25 - 15:45	gxnh20252025-0522-6563	基于计算全息的复杂光学曲面检测及系统辅助装调技术（邀请报告） 程 强 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
15:45 - 16:00	gxnh20252025-0505-8870	一种基于误差评估的自适应点云融合方法 薛 琦 郑州大学
16:00 - 16:15	gxnh20252025-0503-6004	基于 CUP 的二维冲击波诊断技术研究 关赞洋 中国工程物理研究 院激光聚变研究中心
16:15 - 16:30	gxnh20252025-0505-7736	基于白光干涉的高精度测量研究 罗松杰 华侨大学
16:30 - 16:45	gxnh20252025-0505-5692	红外滤光片带宽内光谱发射率测量方法 赵志军 河南师范大学
16:45 - 17:00	gxnh20252025-0425-9851	基于主动式涡旋相位调制的云雾图像边缘增强方法 谷昕玥 南京理工大学

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30
地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
02-01	gxnh20252025-0506-7914	基于非均匀稀疏采样的纵向大尺度三维形貌测量方法 匡俊豪 南京理工大学
02-02	gxnh20252025-0506-4506	基于前馈逆补偿闭环驱动的大口径机械移相干涉控制方法 汤 亮 北京理工大学
02-03	gxnh20252025-0507-5315	相干扫描干涉测量中矩形光栅形貌保真度的影响研究 张佳乐 南京理工大学
02-04	gxnh20252025-0508-5207	基于自动聚焦的微结构测量仿真研究 王雨畅 南京理工大学
02-05	gxnh20252025-0510-9183	鼠脑微血流激光散斑显微成像研究 姜贤泽 南昌航空大学
02-06	gxnh20252025-0510-9755	金属网栅电磁屏蔽膜光学缺陷检测方法 秦鸿圣 哈尔滨工业大学
02-07	gxnh20252025-0422-1074	基于傅里叶叠层的高深宽比微结构显微干涉检测方法 李 尹 南京理工大学
02-08	gxnh20252025-0424-8880	超快成像系统中对于时间分辨率测量研究 王文锴 深圳大学
02-09	gxnh20252025-0424-3888	有效帧频达 40Tfps 的非计算单次多幅超快成像技术 王聪颖 深圳大学微纳光电子信息重点实验室
02-10	gxnh20252025-0428-6347	光学元件粗糙度评估中滤波器嵌套指数的研究 范筱昕 南京理工大学
02-11	gxnh20252025-0428-2366	一种激光装备光轴一致性和束散角联合测试方法 祝民鹏 某部
02-12	gxnh20252025-0429-9378	基于补偿式低相干显微干涉的封装样品内表面测量方法研究 王书敏 南京理工大学
02-13	gxnh20252025-0429-6593	面向晶圆级封装结构高精度测量的主动波前补偿相干扫描干涉术 徐志毅 南京理工大学
02-14	gxnh20252025-0430-2670	基于梯度域伪相位补偿的迭代离散余弦分段相位展开法 马燚岑 南京理工大学
02-15	gxnh20252025-0430-3604	基于机器视觉的复杂内型面镀层高亮表面缺陷检测系统 贾丰瑞 中国工程物理研究院机械制造工艺研究所
02-16	gxnh20252025-0503-9775	基于动态补偿相干扫描干涉法的复合型高深宽比沟槽形貌测量 霍 霄 南京理工大学
02-17	gxnh20252025-0505-0763	白光显微干涉多倍率形貌数据融合方法研究 徐舒成 南京理工大学
02-18	gxnh20252025-0505-2844	航天器控制系统姿态控制性能测试技术研究 李承辰 长春理工大学
02-19	gxnh20252025-0505-1946	显微干涉术测量 HAR 复合型沟槽阵列形貌的计算自适应光学法 乔文佑 南京理工大学

02-20	gxnh20252025-0506-5057	基于点阵目标扫描成像的天文望远镜大尺度平场定标方法 郑家宁 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
02-21	gxnh20252025-0506-6608	空间天文望远镜动态像质测试方法研究 李成浩 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

专题三：光学薄膜技术新进展

会议时间：2025-06-11 下午

会场地：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-07

主持人：张斗国（中国科学技术大学）；刘保剑（中国科学院上海技术物理研究所）

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0512-7606	超构透明吸液体技术（邀请报告） 宋梓诚 哈尔滨工业大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0513-9141	中子薄膜光学器件与系统的研究进展（邀请报告） 张 众 上海理工大学
14:10 - 14:25	gxnh20252025-0328-3005	面向不同多功能集成场景的光谱辐射特性选择调控超构薄膜研究 王 龙 火箭军工程大学
14:25 - 14:40	gxnh20252025-0512-3102	基于 Co₉S₈ 的层状复合材料的合成，实现高效的太阳光谱全吸收 蒋函锦 吉林大学
14:40 - 14:55	gxnh20252025-0513-9033	基于对称式耦合谐振腔实现彩色辐射制冷光学薄膜研究 靳雨衡 厦门大学
14:55 - 15:10	gxnh20252025-0512-5055	超高光学对比度相变材料的设计与应用 李瑞凡 吉林大学
15:10 - 15:30		茶歇

主持人：张锦龙（同济大学）；杨陈楹（国科大杭州高等研究院）

15:30 - 15:50	gxnh20252025-0512-4986	基于一维光子晶体的显微成像元件及其应用研究（邀请报告） 张斗国 中国科学技术大学
15:50 - 16:05	gxnh20252025-0512-6959	基于 Transformer 神经网络的光学薄膜制备误差反演方法 戴江林 同济大学精密光学工程技术研究所
16:05 - 16:20	gxnh20252025-0505-1939	基于原子层沉积的钒氧化物多价态系统椭圆表面氧化模型 王曙光 复旦大学/中国科学院上海技术物理研究所
16:20 - 16:35	gxnh20252025-0513-9397	ArF 准分子激光辐照下光学元件热力学响应的仿真分析 高文凯 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16:35 - 16:50	gxnh20252025-0512-1221	基于垂直狭缝阵列的宽带广角透明吸液体 贺乔柏 哈尔滨工业大学
16:50 - 17:05	gxnh20252025-0515-1824	中红外宽带消偏振多层膜合束光栅的设计与性能研究 李忠睿 同济大学
17:05 - 17:20	gxnh20252025-0511-9247	高压下 Sn 取代的 GeTe 相变材料的光学性质 吴 尧 吉林大学
17:20 - 17:35	gxnh20252025-0513-6718	基于移动溅射沉积的大口径多层膜空间分布高精度调控 胡瀚文 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

会议时间： 2025-06-12 上午
会 场 地 点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-07
主 持 人： 宋梓城（哈尔滨工业大学）；王 奔（长春理工大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0515-5221	用于缓解农作物热胁迫的聚合物辐射制冷膜（邀请报告） 李 明 中国科学技术大学
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0513-2202	海洋环境下双波段红外光学窗口薄膜技术研究题（邀请报告） 熊 涛 中国船舶集团第七一七研究所
09:10 - 09:25	gxnh20252025-0505-4732	量子约束效应驱动的 MoSSe 合金薄膜光学性能与宽谱光电响应 丁依凡 复旦大学/中国科学院上海技术物理研究所
09:25 - 09:40	gxnh20252025-0512-6552	高面形精度可见近红外分光镜的研制 余德明 中国科学院上海技术物理研究所
09:40 - 09:55	gxnh20252025-0512-7972	掺杂诱导 Sb ₂ Se ₃ 中短程到中程相互作用的转变用于提高可调衍射金属的聚焦性能 王达年 吉林大学
09:55 - 10:10	gxnh20252025-0515-3080	光学薄膜在智能化弹药领域的应用前景 惠 冰 北方导航控制技术股份有限公司
10:10 - 10:30		茶歇

主持人：朱美萍（中国科学院上海光学精密机械研究所）；陈 坚（合肥知常光电科技有限公司）

10:30 - 10:50	gxnh20252025-0516-9818	激光与微波防护光学窗口研究进展（邀请报告） 申振峰 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
10:50 - 11:05	gxnh20252025-0513-7716	面向超强超短和阿秒激光的超宽带近零低色散镜 陈 宇 中国科学院上海光学精密机械研究所
11:05 - 11:20	gxnh20252025-0513-4478	HfO ₂ 薄膜的飞秒激光改性及抗激光损伤性能研究 袁凯欣 浙江大学
11:20 - 11:35	gxnh20252025-0511-1627	基于新型纳米多孔 SiO ₂ 制备技术的高功率紫外激光薄膜 林泽晟 中国科学院上海光学精密机械研究所
11:35 - 11:50	gxnh20252025-0503-6274	极紫外与 X 射线多层膜界面工程研究 张 哲 同济大学
11:50 - 12:05	gxnh20252025-0512-2566	面向 ZnGeP ₂ 晶体的 HfO ₂ /SiO ₂ 中红外增透膜激光损伤性能研究 王 焜 中国科学院上海光学精密机械研究所
12:05 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-12 下午

会场地： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-07

主 持 人： 王笑夷（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）； 阴晓俊（沈阳仪表科学研究院有限公司）

13:30 - 13:50	gxnh20252025 -0516-3590	大尺寸低应力减反射膜的制备技术（邀请报告） 李资政 中山大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025 -0513-9815	高性能红外偏振薄膜技术研究（邀请报告） 刘保剑 中国科学院上海技术物理研究所
14:10 - 14:30	gxnh20252025 -0520-5534	深紫外光学材料和薄膜元件测试技术研究进展（邀请报告） 陈 坚 合肥知常光电科技有限公司
14:30 - 14:45	gxnh20252025 -0512-1619	2 米量级超宽谱段复合薄膜关键技术研究 王海峰 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:45 - 15:00	gxnh20252025 -0526-3074	金刚石衬底上红外偏振分光镜的制备及膜层结合力与光学性能研究 马秋静 中国科学院上海技术物理研究所
15:00 - 15:15	gxnh20252025 -0512-9401	设计增透润湿层/银堆叠膜用于三明治结构长波红外透明电磁屏蔽体 张雨阳 吉林大学
15:15 - 15:35		茶歇

会议时间： 2025-06-13 上午
会场地点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-07
主 持 人： 段微波（中国科学院上海技术物理研究所）；熊 涛（中国船舶集团第七一七研究所）

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0519-2417	基于多孔二氧化硅结构的宽波段大角度减反射薄膜研究（邀请报告） 杨陈楹 国科大杭州高等研究院
08:50 - 09:05	gxnh20252025-0512-4037	高重频 266nm 紫外皮秒激光下 Al₂O₃ 薄膜损伤阈值调控研究 王蒙雷 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:05 - 09:20	gxnh20252025-0518-6856	激光预处理对多层介质高反膜皮秒激光损伤特性的影响研究 张苗苗 上海理工大学
09:20 - 09:35	gxnh20252025-0513-4396	热退火诱导界面钝化对反射膜结构、光学与激光损伤阈值影响 潘靖婕 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
09:35 - 09:50	gxnh20252025-0509-2414	基于基底偏压的倾斜沉积多层膜反射率优化研究 宋洪萱 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:50 - 10:10		茶歇

主持人：沈伟东（浙江大学）；申振峰（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）

10:10 - 10:30	gxnh20252025-0513-5220	面向生物医学及半导体应用高端仪器的光学薄膜技术（邀请报告） 阴晓俊 沈阳仪表科学研究院有限公司
10:30 - 10:50	gxnh20252025-0514-1876	高精度光学膜厚控制系统关键技术研究（邀请报告） 王 奔 长春理工大学
10:50 - 11:05	gxnh20252025-0515-5874	近红外双波段消偏振分光膜的研制 曹兴宇 天津理工大学
11:05 - 11:20	gxnh20252025-0504-4887	Ge 基 ZnS 薄膜的折射率非均匀性研究 刘 双 中国科学院上海技术物理研究所
11:20 - 11:35	gxnh20252025-0513-7028	环烯烃类共聚物上减反射涂层的附着力和环境耐久性研究 程 焰 浙江大学
11:35 - 11:50	gxnh20252025-0512-4009	裸铝膜性能随物理厚度演化规律研究 柳 畅 中国科学院上海光学精密机械研究所
11:50 - 12:05	gxnh20252025-0526-9949	一种新的真空镀膜光学膜厚监控方法 张子业 上海膜林科技有限公司
12:05 - 13:30		午餐

专题四：非线性光学与介观光学

会议时间：2025-06-11 下午
会场地点：长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-03
主 持 人：魏志义 中国科学院物理研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0424-7890	面向艾瓦激光的技术发展（邀请报告） 李朝阳 张江国家实验室
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0512-0310	掺镱超短飞秒激光脉冲产生及其在阿秒固体电子动力学中的应用（邀请报告） 宫晓春 浙江大学
14:10 - 14:30	gxnh20252025-0510-6816	飞秒激光在等离子体中的背向拉曼放大与自压缩（邀请报告） 王羨之 中国科学院物理研究所
14:30 - 14:45	gxnh20252025-0505-2237	携带时空光学莫比乌斯拓扑的高次谐波产生 李竞泽 北京大学
14:45 - 15:00	gxnh20252025-0430-7161	正常色散微腔中的参量放大研究 崔兴龙 东北师范大学
15:00 - 15:20		茶歇

主持人：陈理想 厦门大学

15:20 - 15:40	gxnh20252025-0513-1194	拓扑双层超构光栅（邀请报告） 董建文 中山大学物理学院
15:40 - 16:00	gxnh20252025-0427-9181	非线性简并多通腔中的光孤子稳定性条件（邀请报告） 陶镇生 复旦大学物理学系
16:00 - 16:20	gxnh20252025-0416-1747	基于人工规范场的拓扑器件（邀请报告） 路翠翠 北京理工大学
16:20 - 16:40	gxnh20252025-0415-5831	片上铌酸锂体系中的太赫兹非线性物理与应用研究（邀请报告） 卢 瑶 南开大学
16:40 - 16:55	gxnh20252025-0424-4962	有机杂化微腔二阶非线性光学研究 沈晓钦 上海科技大学
16:55 - 17:10	gxnh20252025-0426-7670	Solid-state High-order Sideband Harmonic Generation and Applications 刘雅欣 复旦大学
17:10 - 17:25	gxnh20252025-0506-6568	强激光场中里德堡电子再俘获动力学解析 彭赛男 复旦大学
17:25 - 17:40	gxnh20252025-0505-0611	光学二次谐波揭示连续双轴应变调控的多铁序演化 王洁素 北京量子信息科学研究院
17:40 - 17:55	gxnh20252025-0504-9121	一维缺口环纳米链中等离激元暗模式的拓扑边缘态 邵 奇 长春理工大学

会议时间： 2025-06-12 上午
 会 场 地 点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-03
 主 持 人： 田传山 复旦大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0507-9205	薄膜铌酸锂微腔中的高效率二次谐波产生（邀请报告） 薄 方 南开大学
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0508-1830	基于薄膜铌酸锂的光电融合芯片（邀请报告） 胡耀文 北京大学
09:10 - 09:30	gxnh20252025-0511-2183	基于共形变换的集成宽带光子器件（邀请报告） 黄春雨 南京航空航天大学
09:30 - 09:45	gxnh20252025-0317-3951	二维纳米材料悬浮液光致排列及对非线性型透过特性的影响 张秋慧 河南工程学院
09:45 - 10:00	gxnh20252025-0513-5411	高时空分辨研究 TMDC-手性等离激元纳米天线中的超快热电子注入 曹子倪 北京大学
10:00 - 10:20		茶歇

主持人： 韦小明 华南理工大学

10:20 - 10:40	gxnh20252025-0512-5054	超宽带集成光学频率梳研究（邀请报告） 杨起帆 北京大学
10:40 - 11:00	gxnh20252025-0318-5397	中红外纳米薄膜硅基光子集成回路及应用研究（邀请报告） 程振洲 天津大学
11:00 - 11:20	gxnh20252025-0513-9480	非线性光子晶体的全光制备以及在光场调控中的应用（邀请报告） 盛 艳 宁波大学
11:20 - 11:35	gxnh20252025-0508-4170	近场操控低维材料及其异质结构的超快电子动力学 秦榆禄 北京大学
11:35 - 11:50	gxnh20252025-0506-4180	有机晶体微腔中激子极化激元凝聚的自旋操控 任佳欢 河北大学
11:50 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-12 下午
 会 场 地 点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-03
 主 持 人： 杨 青 浙江大学

13:30 - 13:50	gxnh20252025-0507-1920	基于几何相位的非线性光场调控（邀请报告） 李贵新 南方科技大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0425-5539	非厄米声子双体结构中的布里渊超级冷却/加热（邀请报告） 万文杰 上海交通大学
14:10 - 14:30	gxnh20252025-0514-6049	激光加工光学神经网络研究（邀请报告） 张启明 上海理工大学
14:30 - 14:50	gxnh20252025-0504-6970	卤族钙钛矿中的室温激子极化激元（邀请报告） 彭 凯 中国科学院半导体研究所

会议时间：2025-06-13 上午

会场地地点：长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-03

主持人：吴金辉 东北师范大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0511-9142	激光轨道角动量的高维调控及应用（邀请报告） 付时尧 北京理工大学
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0507-3305	强场太赫兹物态调控（邀请报告） 宋立伟 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:10 - 09:30	gxnh20252025-0506-3416	相干三能级系统中的相位关系控制（邀请报告） 彭 鹏 上海科技大学
09:30 - 09:45	gxnh20252025-0430-1111	DFI 诱导的自启动 Mamyshev 振荡器中孤子序列的时序调控 李昌庆 华中科技大学光学与电子信息学院
09:45 - 10:00	gxnh20252025-0501-1097	声子辅助拉曼产生过程理论和实验探究 焦彬哲 山东大学
10:00 - 10:20		茶歇

主持人：胡 湛 吉林大学

10:20 - 10:40	gxnh20252025-0414-2786	氧化物光电计算与器件物理（邀请报告） 葛 琛 中国科学院物理研究所
10:40 - 11:00	gxnh20252025-0511-2813	基于共振调控的表面增强拉曼光谱和随机拉曼激光（邀请报告） 肖廷辉 郑州大学
11:00 - 11:20	gxnh20252025-0511-8903	低维磁性材料磁光光谱的研究（邀请报告） 时 佳 北京工业大学
11:20 - 11:35	gxnh20252025-0428-4209	光学二次谐波产生探测铁性氧化物薄膜的物性研究 徐 帅 中国科学院物理研究所
11:35 - 11:50	gxnh20252025-0428-6872	光子弗洛凯结构中的半周期振荡效应 康倩倩 南开大学
11:50 - 13:30		午餐

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30
地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
04-01	gxnh20252025-0505-9994	自加速光场的相位共轭产生及传播 齐 桐 哈尔滨理工大学
04-02	gxnh20252025-0505-0226	结构非线性光学赋能的多阶空间微分 陈一哲 哈尔滨理工大学
04-03	gxnh20252025-0504-3348	利用等离激元 BIC 辅助近场增强 杨 菊 长春理工大学
04-04	gxnh20252025-0429-9253	基于 4Pi 聚焦系统的时空光涡旋阵列 张兆瑞 东南大学
04-05	gxnh20252025-0514-5860	固体界面上的激发捕获技术—光热冲碾及其应用 谷付星 上海理工大学
04-06	gxnh20252025-0513-2252	基于非手性介质超表面的高性能圆偏振光电探测器 张冠宇 北京大学
04-07	gxnh20252025-0513-3830	基于纳米等离激元显微载玻片的多模式比色成像技术开发与应用 徐艺轩 北京大学
04-08	gxnh20252025-0513-7232	基于非手性介质纳米结构的全斯托克斯光电探测器 孟祥瀚 北京大学
04-09	gxnh20252025-0508-8985	3.7 瓦 574nm 黄光光纤气体拉曼激光 雷罗昊 国防科技大学
04-10	gxnh20252025-0505-6151	量子光场驱动原子双电离中的电子关联与统计性质 刘昊东 北京大学
04-11	gxnh20252025-0505-0395	Selective enhancement of two-photon pumped emission from dielectric resonant metasurface 王文超 哈尔滨工业大学（深圳）
04-12	gxnh20252025-0430-2524	双共振等离激元纳腔增强量子点双光子荧光 王成龙 河南省科学院物理研究所
04-13	gxnh20252025-0430-0476	基于超参量振荡的高效率频率转换 潘 航 东北师范大学
04-14	gxnh20252025-0426-1429	级联四波混频机制揭示飞秒成丝中超连续谱的离散彩环结构 安之文琦 南开大学
04-15	gxnh20252025-0531-7644	基于虚像相位阵列的布里渊光谱解析研究 林飞宏 浙江大学

专题五：激光物理技术与应用

会议时间：2025-06-11 下午

会场地：长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-08

主持人：冷雨欣 中国科学院上海光学精密机械研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 14:00	gxnh20252025-0527-7896	强场超快原子分子物理-阿秒操控与测量 (Plenary talk) 陆培祥 华中科技大学
14:00 - 14:20	gxnh20252025-0513-6170	高功率拉曼光纤激光 (Invited talk) 周 朴 国防科技大学前沿交叉学科学院
14:20 - 14:35	gxnh20252025-0513-7733	高功率大能量 2 微米掺铽固体激光器研究 李恩昊 中国科学院上海光学精密机械研究所
14:35 - 14:50	gxnh20252025-0505-8023	短脉冲高重频全固态激光器的研制及应用 王 江 西北工业大学
14:50 - 15:05	gxnh20252025-0513-3103	波长锁定的高重频窄带宽皮秒光参量激光器 聂鸿坤 山东大学
15:05 - 15:20	gxnh20252025-0513-1892	基于连续域束缚态的光子晶体平带近红外激光器 周子昕 南京大学
15:20 - 15:35		茶歇

主持人：周 朴 国防科技大学前沿交叉学科学院

15:35 - 16:05	gxnh20252025-0417-7356	超强超短激光及其应用 (Plenary talk) 冷雨欣 中国科学院上海光学精密机械研究所
16:05 - 16:25	gxnh20252025-0517-5975	超短超强激光驱动射线源及应用 (Invited talk) 鲁 巍 清华大学
16:25 - 16:40	gxnh20252025-0517-5975	基于飞秒激光丝加工超疏水斜面针头喷嘴的可控频率纳升/微升级液滴生成 王 硕 吉林大学电子科学与工程学院
16:40 - 16:55	gxnh20252025-0425-4539	具有高 SRS 效应抑制率与低插入损耗的复合结构光纤光栅 冯建国 南京理工大学
16:55 - 17:10	gxnh20252025-0513-1765	混集成波长自适应窄线宽激光器 韦 达 重庆大学
17:10 - 17:25	gxnh20252025-0421-8908	基于像散腔离轴泵浦产生超高阶二维厄米-高斯模式激光输出 刘天畅 天津大学

会议时间： 2025-06-12 上午
会 场 地 点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-08
主 持 人： 刘伟伟 南开大学现代光学研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 09:00	gxnh20252025-0527-8529	kW 级高平均功率飞秒超快激光研究进展及应用展望 (Plenary talk) 魏志义 中国科学院物理研究所
09:00 - 09:20	gxnh20252025-0528-0094	高功率光纤飞秒激光相干合成 (Invited talk) 胡明列 天津大学
09:20 - 09:40	gxnh20252025-0511-5202	高功率高光束质量固体板条激光 (Invited talk) 王雨雷 河北工业大学电子信息工程学院
09:40 - 09:55	gxnh20252025-0513-3015	基于光谱级联放大的短波红外超强超短激光 钱俊宇 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:55 - 10:10	gxnh20252025-0430-4915	径向偏振拉盖尔-高斯光束的偏振分离与干涉 刘 锐 福建物质结构研究所
10:10 - 10:25		茶歇

主持人： 胡明列 天津大学

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25- 10:45	gxnh20252025-0517-2170	基于光丝的电离辐射传感技术 (Invited talk) 刘伟伟 南开大学现代光学研究所
10:45 - 11:05	gxnh20252025-0530-3127	中红外超强超短激光技术研究进展 (Invited talk) 彭宇杰 中国科学院上海光学精密机械研究所
11:05 - 11:20	gxnh20252025-0513-1017	超快旋转光场的产生与应用 蔡 懿 深圳大学
11:20 - 11:35	gxnh20252025-0429-5340	腔体内流场分布对光传输特性的影响 吴治宇 四川大学
11:35 - 11:50	gxnh20252025-0510-7952	二次谐波产生过程中偏振锁定传输机制的研究 黄金明 福建物质结构研究所
11:50 - 12:05	gxnh20252025-0406-2784	基于光丝诱导超声的混凝土表面缺陷远程 3D 成像 安芷萱 南开大学
12:05 - 13:30		午餐

会议时间：2025-06-12 下午

会场地地点：长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-08

主 持 人：彭宇杰 中国科学院上海光学精密机械研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0417-7356	基于近红外超快泵浦激光调控的太赫兹结构光场产生研究 (Invited talk) 徐世祥 深圳大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0512-9443	高平均功率、高峰值功率飞秒光纤激光 (Invited talk) 张庆斌 华中科技大学物理学院
14:10 - 14:30	gxnh20252025-0521-3306	全光测量法表征亚 GW 级软 X 射线孤立阿秒脉冲 (Invited talk) 薛 冰 中国科学院西安光学精密机械研究所
14:30 - 14:45	gxnh20252025-0428-5244	基于种子脉冲预整形的 0.46 mJ 线偏振 1.5 μm 脉冲单频光纤激光器 付士杰 天津大学精密仪器与光电子工程学院
14:45 - 15:00	gxnh20252025-0513-1800	0.1 太瓦量级 Yb:CaGdAlO₄ 再生放大器 徐天泽 中国科学院上海光学精密机械研究所
15:00 - 15:15	gxnh20252025-0405-2345	穿云透雾：气溶胶环境中光丝诱导大气信道的多尺度多相动力学研究 刘海毅 南开大学
15:15 - 15:30	gxnh20252025-0506-2958	高亮度多模光纤激光放大器 黄 震 国防科技大学前沿交叉学科学院

会议时间： 2025-06-13 上午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-08
主 持 人： 玄洪文 广东大湾区空天信息研究院

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0516-8649	基于 Cr: ZnSe/ZnS 的可调谐单频及飞秒中红外激光器 (Invited talk) 王 庆 北京理工大学
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0508-7304	面向下一代重频拍瓦激光的高负载脉冲压缩光栅 (Invited talk) 韩昱行 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:10 - 09:25	gxnh20252025-0513-1765	高性能钙钛矿微纳激光器件的可控制备与集成研究 程 晨 山东师范大学
09:25 - 09:40	gxnh20252025-0512-8764	高性能水下热蒸发钙钛矿单模激光器 黄斯豪 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:40 - 09:55	gxnh20252025-0512-4212	基于 Yb3+: YAG 激光增益介质的辐射平衡激光特性初步研究 张佳宜 中国科学院理化技术研究所
09:55- 10:10		茶歇

主持人：王 庆 北京理工大学

10:10 - 10:30	gxnh20252025-0508-9891	高功率深 (真空) 紫外激光 (Invited talk) 玄洪文 广东大湾区空天信息研究院
10:30 - 10:50	gxnh20252025-0513-7480	全固态高阶模式激光产生、调控及转换 (Invited talk) 朱海永 温州大学激光与光电子技术研究所
10:50 - 11:05	gxnh20252025-0424-1793	面向空间引力波探测的星载激光功率放大器环境适应性技术研究 吕 红 北京空间机电研究所
11:05 - 11:20	gxnh20252025-0513-0678	全固态高功率窄线宽自由空间布里渊激光器 金 舵 东北林业大学
11:20 - 11:35	gxnh20252025-0513-0060	高功率大能量固体飞秒激光技术研究进展 宋贾俊 中国科学院上海光机所
11:35 - 13:30		午餐

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30
地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
05-01	gxnh20252025-0519-3988	飞秒激光光丝诱导稀薄甲烷/空气混合气的非共振光化学点火 李昊文 吉林大学电子科学与工程学院
05-02	gxnh20252025-0517-8500	高功率腔内克尔效应增强 Yb:KGW 振荡器 王睿祺 北京理工大学
05-03	gxnh20252025-0512-9317	基于不同基底 10.6 μm 高反膜研究薄膜应力与损伤阈值关系 阳 灵 中国科学院上海光学精密机械研究所
05-04	gxnh20252025-0512-0902	非晶硅材料在高功率近红外-中红外激光薄膜中的厚度减薄作用 蒋 靖 中国科学院上海光学与精密机械研究所高功率激光元件与技术工程部
05-05	gxnh20252025-0512-7181	基于碰撞辐射模型的锡等离子体特性的模拟 王均武 广东大湾区空天信息创新研究院
05-06	gxnh20252025-0513-1978	基于四分之一波片超表面的杂化阶庞加莱光束的产生与调控 李云霄 山东师范大学
05-07	gxnh20252025-0513-3791	通过相位管理加速准二维钙钛矿中的能量转移过程以实现超低阈值放大自发辐射 寇慧玲 山东师范大学
05-08	gxnh20252025-0513-5794	添加剂改性的低阈值钙钛矿随机激光器及其无散斑成像应用 侯东莹 山东师范大学
05-09	gxnh20252025-0513-2690	基于 DMD 的 OAM 可调拉盖尔-高斯光束产生技术 陈艺伟 深圳大学
05-10	gxnh20252025-0514-8339	飞秒激光技术在 LiTaO_3 中制备表面 Y 型分支波导的研究 冯全红 山东师范大学
05-11	gxnh20252025-0516-0320	全光纤结构的 GHz 超短脉冲簇发生器 张永昶 温州大学
05-12	gxnh20252025-0519-8115	复合涡旋空气激光 王添渤 吉林大学
05-13	gxnh20252025-0521-3201	全固态级联拉曼单腔多色激光技术及器件集成 郑晨曦 温州大学
05-14	gxnh20252025-0423-7865	微纳结构中超快光电流的产生与调控 王 璨 华中科技大学
05-15	gxnh20252025-0428-0032	2.4 微米相对论强度单周期激光脉冲驱动产生孤立阿秒脉冲 钟明宏 华中科技大学
05-16	gxnh20252025-0429-1138	基于物理信息神经网络的光纤放大器建模 王世海 南开大学

专题六：红外与光电器件

会议时间： 2025-06-11 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-09
主 持 人： 赵 俊 昆明物理研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0505-4158	量子阱红外探测器的研究和应用（邀请报告） 李天信 中国科学院上海技术物理研究所
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0512-7789	铋化物超晶格长波大面阵红外探测器（邀请报告） 白治中 中国科学院上海技术物理研究所
14:10 - 14:25	gxnh20252025-0504-6605	基于快速成像应用的碲镉汞 640×512 线性雪崩焦平面性能研究 谢 浩 中国科学院上海技术物理研究所
14:25 - 14:40	gxnh20252025-0513-3581	短波碲镉汞雪崩探测器 郭慧君 中国科学院上海技术物理研究所
14:40 - 14:55	gxnh20252025-0506-8567	中电科 11 所碲镉汞富汞垂直液相外延技术研究进展 郝 斐 中国电子集团第十一研究所
14:55 - 15:10	gxnh20252025-0506-4055	P-on-N 碲镉汞红外探测器钝化退火研究进展 王 娇 中国电子科技集团公司第十一研究所
15:10 - 15:30		茶歇

主 持 人： 龚海梅 中国科学院上海技术物理研究所

15:30 - 15:50	gxnh20252025-0526-9679	先进光电探测器工程化发展探讨（邀请报告） 赵 俊 昆明物理研究所
15:50 - 16:05	gxnh20252025-0507-2017	高帧频非制冷红外焦平面研制 姜利军 浙江大立科技股份有限公司
16:05 - 16:20	gxnh20252025-0430-2730	长波超晶格探测器研制进展 周旭昌 昆明物理研究所
16:20 - 16:35	gxnh20252025-0424-7266	基于关联规则挖掘的双色红外探测器光谱串音试验方法 张利飞 中国人民解放军 63856 部队
16:35 - 16:50	gxnh20252025-0513-7095	不同组分 Ge 基碲镉汞材料位错抑制机理研究 张圣熙 昆明物理研究所

会议时间： 2025-06-12 上午
会 场 地 点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-09
主 持 人： 刘昌举 中国电子科技集团公司第四十四研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0418-0861	高光谱用延伸波长铟镓砷焦平面关键技术研究（邀请报告） 邵秀梅 中国科学院上海技术物理研究所
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0506-1334	微纳结构增强非制冷红外探测器性能研究 梁中翥 东北师范大学
09:10 - 09:25	gxnh20252025-0506-1487	铟镓砷面阵单光子探测器雪崩一致性研究 翟玥琦 中国科学院上海技术物理研究所
09:25 - 09:40	gxnh20252025-0511-0833	短波红外铟镓砷雪崩焦平面器件技术进展 敖天宏 中国电子科技集团公司第四十四研究所
09:40 - 09:55	gxnh20252025-0430-0927	基于组分过冲的 InxAl1-xAs 缓冲层的延伸波长 InGaAs 焦平面性能提升研究 陈晓娟 中国科学院上海技术物理研究所
09:55 - 10:10	gxnh20252025-0505-9784	碲镉汞探测器的长波红外光场调控微纳结构设计研究 赵书侠 中国电子科技集团公司第十一研究所
10:10 - 10:25		茶歇

主持人： 李 雪 中国科学院上海技术物理研究所

10:25 - 10:45	gxnh20252025-0506-8538	航天用图像传感器研究现状及发展趋势（邀请报告） 刘昌举 中国电子科技集团公司第四十四研究所
10:45 - 11:00	gxnh20252025-0331-2717	事件相机高速宽动态成像方法 刘昊岳 华中科技大学
11:00 - 11:15	gxnh20252025-0505-6567	基于梯度权重的红外图像自适应增强方法 唐雨薇 中国科学院西安光学精密机械研究所
11:15 - 11:30	gxnh20252025-0508-5548	基于红外图像的自适应双模增强算法 王东阳 昆明物理研究所
11:30 - 11:45	gxnh20252025-0508-7190	基于窗口可调的红外图像盲元检测算法研究 石玉巍 63850 部队
11:45 - 12:00	gxnh20252025-0506-4473	阵列式激光三维距离图像获取方法研究 尹 俊 中国电子科技集团公司第四十四研究所
12:00 - 12:15	gxnh20252025-0510-8250	非制冷 IRFPA 成像的温度控制及成像性能优化 吴冠霖 北京理工大学
12:15 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-12 下午

会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-09

主 持 人： 邵秀梅 中国科学院上海技术物理研究所

13:30 - 13:50	gxnh20252025-0511-1648	基于 III-V 族半导体纳米结构阵列的高性能红外光电探测器(邀请报告) 李子园 北京理工大学
13:50 - 14:05	gxnh20252025-0429-6728	红外探测器主要需求分析 李 科 天津津航技术物理研究所
14:05 - 14:20	gxnh20252025-0511-6119	高质量砷化镓单晶的制备及其红外应用研究 段碧雯 昆明物理研究所
14:20 - 14:35	gxnh20252025-0512-5433	红外探测器拼接及测试技术 李 勇 昆明物理研究所
14:35 - 14:50	gxnh20252025-0330-2815	热辐射的偏振涡旋 刘 辉 南京大学物理学院
14:50 - 15:05	gxnh20252025-0425-8407	高温下的碳化硅材料红外偏振辐射特性研究 赵 超 长春理工大学

会议时间：2025-06-13 上午

会场地地点：长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-09

主持人：李子园 北京理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:45	gxnh20252025-0505-6964	龙虾眼微孔光学器件研制及其在天文观测中的应用（邀请报告） 金 戈 北方夜视科技（南京）研究院有限公司
08:45 - 09:00	gxnh20252025-0428-0144	有机无机杂化半导体智能光电子器件 孟祥悦 中国科学院大学
09:00 - 09:15	gxnh20252025-0513-5992	薄膜增强的光栅集成光电器件研究 关贺元 暨南大学理工学院光电工程系
09:15 - 09:30	gxnh20252025-0513-1594	Phase-Controlled Metasurface Design for Full-Stokes Polarization Detector Driven by SPPN 余沛其 中国科学院上海技术物理研究所
09:30 - 09:45	gxnh20252025-0513-2365	集成负反馈雪崩二极管的后脉冲抑制设计 何一苇 上海技术物理研究所
09:45 - 10:05		茶歇

主持人：金 戈 北方夜视科技（南京）研究院有限公司

10:05 - 10:20	gxnh20252025-0505-2092	基于中红外 IBBCEAS 的移动式 CO₂ 检测仪设计与研究 陈建波 长春理工大学
10:20 - 10:35	gxnh20252025-0510-2487	基于优化外差解调的光纤内腔 QEPAS 气体检测技术 冯怡文 山东大学
10:35 - 10:50	gxnh20252025-0516-9350	多波段光学系统中汇聚光路分光镜像差补偿措施 郭良贤 华中光电技术研究所
10:50 - 11:05	gxnh20252025-0516-3999	光电系统的蓝宝石窗口 郭良贤 华中光电技术研究所
11:05 - 11:20	gxnh20252025-0514-7643	基于 640*512 HOT 中波红外探测器的红外/可见光双模导引头分光路光学系统设计 蔡 薇 北方导航控制技术股份有限公司
11:20 - 11:20		午餐

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30
地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
06-01	gxnh20252025-0511-0869	基于暗电流机制分析的平面结 InSb 焦平面探测器性能优化研究 张仕卿 中航凯迈（上海）红外科技有限公司
06-02	gxnh20252025-0504-3700	InSb 中 Be 离子注入及退火技术研究 翟佳明 中航凯迈（上海）红外科技有限公司
06-03	gxnh20252025-0513-6267	铟柱回流成自对准铟球芯片技术研究 李 游 中航凯迈（上海）红外科技有限公司
06-04	gxnh20252025-0505-4867	an Effective strip non-uniformity correction method for infrared images 刘力贞 昆明物理研究所
06-05	gxnh20252025-0505-1345	大径厚比低温分光片的面形精度控制研究 张 媛 昆明物理研究所
06-06	gxnh20252025-0505-8685	基于导引头应用的分布式红外成像电路架构设计 王 浩 昆明物理研究所
06-07	gxnh20252025-0505-5141	制冷型红外探测器封装用环氧胶的归一化研究 胡 路 昆明物理研究所
06-08	gxnh20252025-0506-9769	Design of Broadband Low-noise Single-pixel Infrared Detection Components 宋鲲鹏 昆明物理研究所
06-09	gxnh20252025-0522-5810	异构集成短波 InGaAs 红外探测器芯片 司 洋 昆明物理研究所
06-10	gxnh20252025-0429-5802	不同制冷模式下的冷屏参数设计 卢 艳 昆明物理研究所
06-11	gxnh20252025-0513-0927	利用 X 射线掠入射技术无损表征红外薄膜材料的表面和界面 柴 可 昆明物理研究所
06-12	gxnh20252025-0513-1187	薄膜应力测试技术：进展、应用与未来挑战 周靖添 昆明物理研究所
06-13	gxnh20252025-0523-9807	基于金纳米棒阵列结构等离子激元增强 PbS 量子点荧光性能 王泽祎 中国科学院上海光学精密机械研究所
06-14	gxnh20252025-0510-0292	基于神经网络光谱解耦算法的双气体传感系统研究 郭克刚 山东大学
06-15	gxnh20252025-0510-4772	红外探测器芯片低温应力研究 董金磊 中国电子科技集团公司第十一研究所
06-16	gxnh20252025-0512-4866	Growth Temperature Optimization of InGaAs/InAlAs Superlattice for QCL 张韵雯 中国电子科技集团公司第十一研究所
06-17	gxnh20252025-0513-1675	融合多时相 Landsat8 数据的动态红外特征增强仿真方法 赵 颖 北京理工大学

专题七：光电技术与系统

会议时间：2025-06-11 下午

会场地点：长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-02

主持人：王云才 广东工业大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0507-3031	柔性纳米光纤（邀请报告） 李宝军 暨南大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0512-1571	光纤束与微透镜组合的集成式光纤光谱器件（邀请报告） 孙伟民 哈尔滨工程大学
14:10 - 14:30	gxnh20252025-0515-1114	面向片上气体传感的纳米薄膜硅基波导器件研究（邀请报告） 程振洲 天津大学
14:30 - 14:45	gxnh20252025-0505-4569	基于液晶透镜的大尺寸宽视角全息近眼 3D 显示系统 林凡川 北京航空航天大学
14:45 - 15:00	gxnh20252025-0425-2509	基于巴特沃斯函数对致冷红外光学系统的冷反射消除 张 雷 长春理工大学
15:00 - 15:15	gxnh20252025-0513-8732	基于 k-k 关系融合的远距离傅里叶叠层成像 张嘉鑫 北京工业大学物理与光电工程学院
15:15 - 15:35		茶歇

主持人：孙伟民 哈尔滨工程大学

15:35 - 15:55	gxnh20252025-0513-5248	电场作用下光纤中二次谐波光产生的研究（邀请报告） 吴重庆 北京交通大学
15:55 - 16:15	gxnh20252025-0523-0591	太赫兹无损检测技术及应用（邀请报告） 赵跃进 北京理工大学光电学院
16:15 - 16:35	gxnh20252025-0506-8378	全焦段不动型变焦离轴三反结构光阑位置优化设计（邀请报告） 程雪岷 清华大学
16:35 - 16:50	gxnh20252025-0513-3186	微纳结构非线性光学在光通信系统中的交叉应用 李天伦 西北工业大学
16:50 - 17:05	gxnh20252025-0513-7960	基于单 SLM 频分复用的大视角全息光场调控方法 杨宝磊 北京工业大学
17:05 - 17:20	gxnh20252025-0505-5757	三维重建中的高光消除技术研究进展：从传统方法到超构表面 赵晓婧 西安交通大学
17:20 - 17:35	gxnh20252025-0506-5852	光纤光声层析内窥成像技术 张 琦 暨南大学光子技术研究院
17:35 - 17:50	gxnh20252025-0513-8613	基于三频外差的二次相位展开法 谢一浩 西安交通大学

会议时间：2025-06-12 上午

会场地点：长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-02

主持人：郝 群 长春理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0516-3592	光子混频太赫兹噪声产生技术及应用（邀请报告） 王云才 广东工业大学
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0512-8614	利用光流腔实现超灵敏实时监测手性药物及其代谢（邀请报告） 戴海浪 上海交通大学
09:10 - 09:30	gxnh20252025-0512-6943	亚米级空间分辨率相干激光测风技术（邀请报告） 王 欣 北京理工大学
09:30 - 09:45	gxnh20252025-0515-1207	基于光频梳频分复用色散干涉的六自由度位姿测量系统 滕明鑫 天津大学精密测试技术及仪器全国重点实验室
09:45 - 10:00	gxnh20252025-0513-9814	微波光子学多目标多普勒移频信号产生 韦文琪 北京工业大学
10:00 - 10:20		茶歇

主持人：李宝军 暨南大学

10:20 - 10:40	gxnh20252025-0505-3036	基于金属 F-P 腔的等离激元激射（邀请报告） 肖发俊 西北工业大学
10:40 - 11:00	gxnh20252025-0510-2542	基于光电振荡器的任意波形微波信号生成（邀请报告） 郝 鹏 河北大学
11:00 - 11:20	gxnh20252025-0510-1048	基于遥感影像的铁路外部环境智能感知（邀请报告） 金伟其 北京理工大学
11:20 - 11:35	gxnh20252025-0430-5221	基于电子束调控纳米光路由阵列的加密显示技术 池 骋 北京理工大学
11:35 - 11:50	gxnh20252025-0429-8052	基于多传感器相干合成的增强光声成像 吴超能 暨南大学物理与光电工程学院
11:50 - 12:05	gxnh20252025-0417-8113	面向实时分析的超快太赫兹频谱仪数据处理系统设计 倪 涛 华中科技大学
12:05 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-12 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-02
主 持 人： 程雪岷 清华大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0512-9744	光纤中柱矢量光场产生及功率提升（邀请报告） 高伟清 合肥工业大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0514-0585	基于单光子计数面阵探测器的紫外高灵敏度成像探测技术（邀请报告） 陶 琛 中国科学院长春光学精密机械及物理研究所
14:10 - 14:30	gxnh20252025-0512-7963	光学动态场景模拟技术研究进展（邀请报告） 高彦泽 北京理工大学
14:30 - 14:45	gxnh20252025-0513-8762	基于不平衡迈克尔逊干涉仪的微波频率测量系统 黄崇佳 河北大学
14:45 - 15:00	gxnh20252025-0506-6052	基于 SCINet 与 YOLOv5s 集成的端到端低光照目标检测 王 岩 北京理工大学
15:00 - 15:15	gxnh20252025-0420-5849	基于单目图像与稀疏点云融合的深度预测方法 马子捷 北京理工大学
15:15 - 15:30	gxnh20252025-0423-8729	基于 Retinex 理论的快照式光谱相机实时光谱图像增强方法 刘天赐 长春理工大学光电工程学院

会议时间： 2025-06-13 上午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-02
主 持 人： 高伟清 合肥工业大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0507-9492	超快光纤激光研究及优化（邀请报告） 刘雪明 东南大学
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0514-4183	太阳能电池载流子传输材料与界面调控研究（邀请报告） 康 倩 北京工业大学
09:10 - 09:30	gxnh20252025-0506-2390	超高速光电摄影系统研制及应用（邀请报告） 温伟峰 中国工程物理研究院流体物理研究所
09:30 - 09:45	gxnh20252025-0515-0545	基于软物质光流体谐振腔的生物传感技术研究 王子一慧 天津大学
09:45 - 10:00	gxnh20252025-0523-2082	基于数字微镜器件的反射式计算光谱成像系统 刘新宇 清华大学精密仪器系
10:00 - 10:15	gxnh20252025-0513-4947	光学操控微液滴及其微纳光学应用 陈熙熙 广东省广州市暨南大学纳米光子学研究院
10:15 - 10:35		茶歇

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30
地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
07-01	gxnh20252025-0412-1783	基于激光目标模拟器的能量调节方法 尹思遥 北京仿真中心
07-02	gxnh20252025-0412-4314	基于实测实体的光电仿真测试系统 尹思遥 北京仿真中心
07-03	gxnh20252025-0424-3351	基于主观评价的红外目标识别距离试验方法研究 张利飞 中国人民解放军 63856 部队
07-04	gxnh20252025-0423-5362	中红外纳米孔阵列窄带多光谱滤光片设计 王岩柏 长春理工大学光电工程学院
07-05	gxnh20252025-0428-7399	基于实拍图像的红外图像数据集扩充方法 尹思遥 北京仿真中心
07-06	gxnh20252025-0429-6877	面向地面无人平台的轻量化三维地图构建技术 罗建华 63856
07-07	gxnh20252025-0430-4612	光电导引头外场静态抗干扰能力试验方法 姜兆义 中国人民解放军 32201 部队
07-08	gxnh20252025-0505-0953	基于遗传算法的红外图像质量试验方法研究 方室玮 63856 部队
07-09	gxnh20252025-0505-8870	一种基于误差评估的自适应点云融合方法 薛 琦 郑州大学
07-10	gxnh20252025-0506-2047	自适应特征压缩的单像素微小目标成像与识别 程雪岷 清华大学
07-11	gxnh20252025-0506-5867	基于 Transformer 的空间目标光度曲线联合状态估计 陈谱霖 西北工业大学
07-12	gxnh20252025-0506-8553	基于匹配质量引导的单视图姿态估计方法 刘亚婷 西北工业大学
07-13	gxnh20252025-0506-5000	变形镜交联耦合数学模型与解析解特性 程雪岷 清华大学
07-14	gxnh20252025-0506-4379	基于可变形镜的变焦系统在致动量约束条件下的自由曲面重构 程雪岷 清华大学
07-15	gxnh20252025-0507-6217	光刻环形照明技术的环孔衍射理论分析 陈开盛 上海光刻电子科技有限公司
07-16	gxnh20252025-0509-3053	基于姿态传感与轨迹分析的非均匀性校正鬼影抑制方法研究 尹浩腾 昆明物理研究所
07-17	gxnh20252025-0512-9870	基于编码图像退化信息网络的红外图像锅盖效应抑制 陈 飞 昆明物理研究所
07-18	gxnh20252025-0512-7296	多因素影响下血糖浓度的光声光谱检测及 WNN-PSO 算法优化研究 宁鹏轩 福建师范大学
07-19	gxnh20252025-0512-6489	高 Q 值高灵敏度太赫兹超表面传感器的设计与性能仿真研究 石薇琳 首都师范大学

07-20	gxnh20252025-0512-0124	葡萄糖酸钙的太赫兹时域光谱检测 李鸿图 首都师范大学物理系
07-21	gxnh20252025-0513-9746	温敏水凝胶温度响应特性测量方法研究 刘 芸 西安理工大学
07-22	gxnh20252025-0513-9421	Q-BIC 激发偏振不敏感全介质太赫兹超表面生物传感器 刘陵玉 首都师范大学
07-23	gxnh20252025-0513-2861	基于光学梯度时空调制的机器人纳米操控 黄宗鹏 暨南大学
07-24	gxnh20252025-0513-8203	基于扫描光镊光势阱阵列的微颗粒分选 李泽然 暨南大学纳米光子学研究院
07-25	gxnh20252025-0513-6935	非自旋光驱动的向列相液晶液滴的旋转研究 叶咏诗 暨南大学
07-26	gxnh20252025-0513-2116	光力驱动微转子引导的神经细胞定向生长 陈小霞 暨南大学纳米光子学研究院
07-27	gxnh20252025-0513-5529	基于水凝胶的纳米光学操控 何 炯 暨南大学
07-28	gxnh20252025-0513-6749	基于改进粒子群算法的大变形位移场测量方法 王琳霖 沈阳航空航天大学
07-29	gxnh20252025-0514-2147	空间目标模拟控制系统 王丹艺 北京卫星环境工程研究所
07-30	gxnh20252025-0516-3483	基于球面约束的双飞秒激光全向测距 牛 琼 天津大学
07-31	gxnh20252025-0526-3617	一种用于离焦图像恢复的改进算法 孟家伟 北方导航控制技术股份有限公司
07-32	gxnh20252025-0517-1808	人工智能赋能逆向光刻技术 杨艺欣 清华大学

专题八：激光先进制造技术及其应用

会议时间： 2025-06-11 下午
 会场地： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-10
 主 持 人： 张志辉 吉林大学教授

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0418-2637	蓝光半导体激光器及其泵浦可见光激光器（邀请报告） 唐霞辉 教授 华中科技大学光学与电子信息学院
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0506-9778	激光增材制造医用钛合金的表面处理与生物功能化（邀请报告） 王 强 研究员 中国医科大学附属口腔医院
14:10 - 14:25	gxnh20252025-0512-1605	纯钨的飞秒激光吸收特性及物理机制研究 吴永享 北京工业大学
14:25 - 14:40	gxnh20252025-0519-8272	基于光学相控阵低轨卫星交会对接激光测控链路性能分析 战晨龙 航天工程大学
14:40 - 14:55	gxnh20252025-0522-0264	基于 NALM 锁模光纤激光器中的非对称脉动孤子 刘 佳 华中科技大学光学与电子信息学院
14:55 - 15:10	gxnh20252025-0508-7866	激光功率对涂覆 AIOOH 溶胶的 M2 高速钢表面激光原位复合化磨损性能的影响 张笑毓 东北大学
15:10 - 15:30		茶歇

主持人： 唐霞辉 华中科技大学教授

15:30 - 15:50	gxnh20252025-0526-5848	增材制造异质植入材料设计及生物相容性分析（邀请报告） 于征磊 教授 吉林大学
15:50 - 16:05	gxnh20252025-0522-2453	锁模光纤激光器中涉及呼吸和爆炸的瞬态多脉冲动力学 李仪芳 华中科技大学
16:05 - 16:20	gxnh20252025-0510-3593	飞秒激光诱导非晶硅纳米突起的生长机制 钟华坤 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16:20 - 16:35	gxnh20252025-0429-8709	纯铜板环芯可调绿激光焊接工艺研究 刘 鹏 长春理工大学
16:35 - 16:50	gxnh20252025-0430-3938	基于视觉检测与声学传感的水导激光加工自动化技术研究 孙瑾聪 哈尔滨工业大学

会议时间： 2025-06-12 上午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-10
主 持 人： 王 强 中国医科大学附属口腔医院研究员

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0424-3743	超快激光开启金属表面自主超疏水性能（邀请报告） 杨建军 研究员 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
08:50 - 09:05	gxnh20252025-0512-0523	陶瓷自由曲面激光精密铣削策略及其关键技术研究 张 森 北京工业大学
09:05 - 09:20	gxnh20252025-0513-2605	激光定向能量沉积构建 316/NiTi 系异质超弹仿生涂层及其摩擦磨损特性研究 聂明皓 吉林大学
09:20 - 09:35	gxnh20252025-0513-1058	碳纤维增强复合材料激光诱导等离子体微纳加工工艺研究 王 鹏 华中科技大学
09:35 - 09:50	gxnh20252025-0512-6133	飞秒激光抛光金属钛表面研究 杨肖康 南开大学现代光学研究所
09:50 - 10:10		茶歇

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研究员

10:10 - 10:30	gxnh20252025-0526-4520	基于超快激光的极端尺度维纳加工与应用探究（邀请报告） 张国栋 副教授 西北工业大学
10:30 - 10:45	gxnh20252025-0427-6659	单晶硅表面高度有序纳米点阵列的纳秒激光图案化 钱永峰 吉林大学
10:45 - 11:00	gxnh20252025-0515-0006	面向星间测控的衍射光栅光学相控阵参数设计 梁 安 航天工程大学电子与光学工程系
11:00 - 11:15	gxnh20252025-0506-8749	C/SiC 复合材料螺纹特征激光-超声复合加工质量研究 王佳琦 长春理工大学
11:15 - 11:30	gxnh20252025-0326-7401	百瓦级自启动克尔透镜锁模碟片激光振荡器 刘贺言 华中科技大学
11:30 - 11:45	gxnh20252025-0424-6366	电解液电导率调控对激光复合电化学加工性能的分子动力学分析 刘 豪 哈尔滨工业大学
11:45 - 12:00	gxnh20252025-0503-0680	超快激光在透明电介质内部诱导自组装微纳加工及其光学应用 张 博 浙江大学
12:00 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-12 下午
会 场 地 点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-10
主 持 人： 张国栋 西北工业大学副教授

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0522-6906	激光加工过程的超快观测与多场多尺度建模仿真（邀请报告） 王 度 教授 武汉大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0425-7200	飞秒激光诱导 2H-WS2 超分辨纳米结构制备研究（邀请报告） 丁 烨 副教授 哈尔滨工业大学
14:10 - 14:25	gxnh20252025-0428-2850	钛合金表面激光微纳凹凸结构的可控构筑及润湿性调控研究 王 超 吉林大学
14:25 - 14:40	gxnh20252025-0430-3286	CO ₂ 医疗激光管：技术原理、临床应用及未来展望 李 智 吉林省永利激光科技有限公司
14:40 - 14:55	gxnh20252025-0429-8539	基于飞秒激光直写 FBG 的光纤振荡器实现千瓦输出 赵 蓉 国防科技大学前沿交叉学科学院
14:55 - 15:10	gxnh20252025-0430-6460	镍基高温合金大深径比孔激光电解复合加工工艺研究 谢万达 哈尔滨工业大学机电工程学院
15:10 - 15:30		茶歇

主持人： 王 度 武汉大学教授

15:30 - 15:50	gxnh20252025-0430-4283	射频激励波导 CO ₂ 激光器短脉冲输出技术研究（邀请报告） 陈志文 吉林省永利激光科技有限公司
15:50 - 16:05	gxnh20252025-0506-9043	激光熔覆 FeNiCoCrMo0.3Nb0.5 亚共晶高熵合金涂层的空泡腐蚀性能及其损伤机理 吴 皓 沈阳工业大学
16:05 - 16:20	gxnh20252025-0418-7752	基于激光液相烧蚀的 CTO/rGO 光催化膜改性方法与机理研究 罗佩锴 浙江省激光智能装备技术创新中心
16:20 - 16:35	gxnh20252025-0504-6966	飞秒激光钛过饱和掺杂黑硅及其光电探测器 黄 松 合肥工业大学

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30
地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
08-01	gxnh20252025-0422-4137	人造板材光纤激光封边工艺研究 李 勇 武汉软件工程职业学院
08-02	gxnh20252025-0502-5705	基于不同微结构设计的可调谐反射特性微镜阵列及其应用研究 曹 皓 武汉大学
08-03	gxnh20252025-0503-1607	激光熔覆 Ni60/60%WC 复合涂层显微组织及耐磨性能研究 刘峻潇 东北大学材料科学与工程学院
08-04	gxnh20252025-0505-2408	超快激光诱导 2H-MoTe2 图案化相变结合金纳米团簇用于细胞 药物代谢拉曼监测研究 姚 瑶 北京工业大学
08-05	gxnh20252025-0505-6451	双层微球阵列自干涉偏振调控激光并行光刻技术 高志文 北京工业大学

专题九：生物医学光子学 I

会议时间： 2025-06-11 下午
 会场地： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-04
 主 持 人： 屈军乐 深圳大学、朱 苒 华中科技大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0506-8007	Real-Time Monitoring of Small Extracellular Vesicles (sEVs) by In vivo Flow Cytometry (邀请报告) 魏勋斌 北京大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0507-8653	高速宽场三维荧光显微技术研究进展 (邀请报告) 雷 铭 西安交通大学
14:10 - 14:30	gxnh20252025-0428-5843	光学双向脑机接口技术 (邀请报告) 孔令杰 清华大学
14:30 - 14:50	gxnh20252025-0507-8816	基于空间频域成像的光学特性及组织成分无标记定量成像 (邀请报告) 赵雁雨 北京航空航天大学
14:50 - 15:05	gxnh20252025-0415-9327	单像素荧光背景融合成像 计 钟 西安电子科技大学
15:05 - 15:20	gxnh20252025-0516-5830	高通量定量相位成像及其细胞机械特性分析应用 杨永良 中科院沈阳自动化研究所
15:20 - 15:35		茶歇
15:35 - 15:55	gxnh20252025-0502-0555	组织光透明实现组织器官的 3D 整体结构成像 (邀请报告) 朱 苒 华中科技大学
15:55 - 16:15	gxnh20252025-0422-9244	激光精确钙离子技术与应用 (邀请报告) 贺 号 上海交通大学
16:15 - 16:35	gxnh20252025-0405-2671	生活方式的光学表征 (邀请报告) 刘承宜 华南师范大学
16:35 - 16:50	gxnh20252025-0417-6552	自动宽场荧光共振能量转移显微技术 庄正飞 华南师范大学
16:50 - 17:05	gxnh20252025-0427-3418	全视场无拼接高分辨率的多尺度特征域小波傅里叶叠层成像框架 周金华 安徽医科大学
17:05 - 17:20	gxnh20252025-0429-5838	基于时间相干反射矩阵的定量相位显微成像 曹 靖 海南大学
17:20 - 17:30	gxnh20252025-0506-3374	基于正交线扫描的高速定量图像扫描显微镜 褚文学 华中科技大学

会议时间： 2025-06-12 上午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-04
主 持 人： 刘丽炜 深圳大学、雷 铭 西安交通大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0512-2470	基于上转换纳米颗粒的超分辨成像与传感（邀请报告） 王 帆 北京航空航天大学
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0422-6606	高灵敏分子探针结合超分辨荧光显微镜用于帕金森病理研究（邀请报告） 李丽华 华南师范大学
09:10 - 09:25	gxnh20252025-0512-0959	扫描结构光照明超分辨显微技术 邵永红 深圳大学
09:25 - 09:40	gxnh20252025-0505-4926	基于结构光照明的超分辨定量 FRET 显微成像 罗泽伟 华南师范大学
09:40 - 09:55	gxnh20252025-0506-4712	基于肽型载体的高性能荧光探针递送策略及其在活细胞超分辨成像中的应用 张 滕 华中科技大学
09:55 - 10:10		茶歇
10:10 - 10:30	gxnh20252025-0401-1448	单细胞精准光学调控（邀请报告） 辛洪宝 暨南大学
10:30 - 10:50	gxnh20252025-0421-7875	衍射结构光生物医学显微成像：影像流式细胞仪与光学相干层析（邀请报告） 赵晶晶 华中科技大学
10:50 - 11:05	gxnh20252025-0511-0531	深度学习增强的超分辨荧光成像用于线粒体形态与功能 彭 勃 西北工业大学
11:05 - 11:20	gxnh20252025-0505-7336	利用活细胞超分辨 FRET 成像技术研究 Cofilin 调控细胞间隧道纳米管形成机制 陈鸿策 华南师范大学
11:20 - 11:35	gxnh20252025-0512-6919	深度学习辅助 SERS 光谱用于脑脊液标本检测及急性白血病鉴别 张东杰 西安电子科技大学
11:35 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-12 下午
会 场 地 点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-04
主 持 人： 赵晶晶 华中科技大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0505-5019	利用偏振敏感 OCT 评估移植肝脏（邀请报告） 陈 郁 福建师范大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0506-5919	OCT 功能成像技术及应用（邀请报告） 李 鹏 浙江大学
14:10 - 14:25	gxnh20252025-0506-8339	基于 OCT/OCTA 的个性化血管靶向光动力仿真 陈德福 北京理工大学
14:25 - 14:40	gxnh20252025-0406-7259	非接触式光学相干弹性成像技术及其应用研究进展 朱羿翥 南昌航空大学
14:40 - 14:55	gxnh20252025-0512-8498	面向智能精准诊疗的先进光学相干层析成像技术 李阳曦 上海交通大学
14:55 - 15:10		茶歇

主持人： 谭一舟 中国人民解放军总医院

15:10 - 15:15	gxnh20252025-0511-1718	多焦点超表面光学用于细胞分辨率光学相干断层扫描的快速虚拟活检 严 明 华中科技大学
15:15 - 15:20	gxnh20252025-0516-9634	微机电系统（MEMS）集成 OCT 激光消融内窥探头研究 陈佳丽 北京理工大学
15:20 - 15:25	gxnh20252025-0515-2631	面向 OCT 图像条纹噪声去除的双分支特征耦合网络 刘 帅 北京理工大学
15:25 - 15:30	gxnh20252025-0513-2234	用于肿瘤切片无标记药敏监测的动态光学相干层析成像系统 孟令轩 南方科技大学
15:30 - 15:35	gxnh20252025-0507-2061	通过衍射光学元件扩展焦深的细胞分辨率光学相干断层扫描 秦晓波 华中科技大学
15:35 - 15:40	gxnh20252025-0504-6264	基于 OCTA 的鲜红斑痣血管多尺度定量分析及疗效预测研究 张熙琬 北京理工大学
15:40 - 15:45	gxnh20252025-0505-2361	光纤光声人体微循环动态成像监测 李 威 暨南大学
15:45 - 15:50	gxnh20252025-0513-4348	基于光致栓塞及多模态成像实时监测的微小脑中风研究 包悦融 南方科技大学
15:50 - 15:55	gxnh20252025-0505-0619	滑动高斯球自适应生长：基于点云表达的大规模三维光声迭代重建算法 李 爽 北京大学
15:55 - 16:00	gxnh20252025-0513-4315	经颅光调控激活胶质细胞诱增阿尔兹海默症脑血管网络 张博文 中国医学科学院生物医学工程研究所
16:00 - 16:05	gxnh20252025-0512-0591	中红外光热成像探究神经退行性疾病中的代谢 王思铭 浙江大学
16:05 - 16:10	gxnh20252025-0430-6248	光干预改善工作记忆的起效时间研究 郑 莎 北京师范大学
16:10 - 16:15	gxnh20252025-0512-3545	PBM 通过激活 AMPK 通路改善 AD 模型小鼠血脑屏障损伤的作用研究 马春艳 天津工业大学

会议时间：2025-06-13 上午

会场地地点：长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-04

主 持 人：聂立铭 南方医科大学、李长辉 北京大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0506-3739	小动物实时光声三维成像研究进展（邀请报告） 李长辉 北京大学
08:50 - 09:05	gxnh20252025-0507-7851	光声显微镜监测痛风性关节炎的炎症发作与自缓解 谭一舟 中国人民解放军总医院
09:05 - 09:20	gxnh20252025-0522-6561	光声成像在器官结构功能评估与肿瘤诊疗中的应用研究 黄国家 南方医科大学附属广东省人民医院
09:20 - 09:35	gxnh20252025-0424-5862	无标记免切片高分辨光声组织病理成像 宋 伟 深圳大学
09:35 - 09:50	gxnh20252025-0512-4961	肿瘤类器官三维高速光声药物筛选系统 罗晓飞 中南大学
09:50 - 10:00	gxnh20252025-0510-0507	磁取向纳米指南针用于对比度增强的无背景角域光声成像 苏小叶 华南师范大学
10:00 - 10:15		茶歇
10:15 - 10:35	gxnh20252025-0522-4964	高分辨医学影像技术及其生物医学应用（邀请报告） 聂立铭 南方医科大学附属广东省人民医院
10:35 - 10:50	gxnh20252025-0513-7223	全光学血管内超声成像技术及其应用 王 磊 北京航空航天大学
10:50 - 11:05	gxnh20252025-0320-3393	微波热声成像技术及其在生物医学中的应用基础研究 覃 欢 华南师范大学
11:05 - 11:20	gxnh20252025-0513-4816	用于光声/超声成像的高性能高频超声换能器研制及其应用研究 程中文 广东工业大学
11:20 - 11:35	gxnh20252025-0508-6711	小动物头戴式光纤光声显微镜及其应用 仲晓轩 暨南大学
11:35 - 11:45	gxnh20252025-0508-3812	水溶液体系的太赫兹光声研究 姚怡昕 天津大学
11:45 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-13 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-04
主 持 人： 付 玲 海南大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0430-9041	多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
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0506-5454	脑神经与循环网络的高时空分辨多光子活体成像（邀请报告） 陈 韡 华中科技大学
14:10 - 14:25	gxnh20252025-0401-3788	无标记多光子智能病理技术及应用 王 舒 福州大学
14:25 - 14:40	gxnh20252025-0512-2671	深脑成像微型化多光子显微镜 赵春竹 北京大学
14:40 - 14:55	gxnh20252025-0429-1689	色氨酸双光子自体荧光寿命成像技术研究 吴 婷 中国科学院深圳先进技术研究院
14:55 - 15:10	gxnh20252025-0506-5904	用于超快血液动力学成像的高效光声显微镜 李婷婷 南方科技大学
15:10 - 15:30	gxnh20252025-0513-3521	活体光学显微成像与生物医学应用（邀请报告） 付 玲 海南大学

专题九：生物医学光子学 II

会议时间： 2025-06-11 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-08
主持人： 陈 郁 福建师范大学、刘小龙 福建医科大学孟超肝胆医院

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50		动态光散射血流灌注成像引导外科手术治疗（邀请报告） 李鹏程 海南大学
13:50 - 14:05	gxnh20252025-0515-3710	基于光声窗口的可插拔式光声超声双模态成像 高 飞 中国科学技术大学
14:05 - 14:20	gxnh20252025-0428-9542	X 射线诱导电荷转移促进光敏剂直接敏化用于肿瘤放疗-免疫治疗 张 达 福建医科大学孟超肝胆医院
14:20 - 14:35	gxnh20252025-0504-9536	光动力-光酸协同增效治疗乏氧肿瘤的机制研究 赵洪友 北京理工大学
14:35 - 14:50	gxnh20252025-0512-7791	光生物调节调控线粒体能量代谢改善 AD 小鼠神经损伤 陈洪丽 中国医学科学院生物医学工程研究所
14:50 - 15:05	gxnh20252025-0409-0422	基于光流控时域拉伸成像流式细胞检测的肺癌个性化治疗疗效评估 翁跃云 武汉大学
15:05 - 15:20	gxnh20252025-0422-3774	无损光调控脑膜淋巴管改善衰老和阿尔茨海默病小鼠相关病理和认知 王 淼 海南大学
15:20 - 15:35		茶歇
15:35 - 15:55	gxnh20252025-0506-3830	诱导多能干细胞来源的“触手” 囊泡助力光遗传学实现阿尔茨海默病的无创治疗（邀请报告） 李斯文 中国药科大学
15:55 - 16:15	gxnh20252025-0428-7022	面向光疗应用的柔性无线微光源设计（邀请报告） 丁 贺 北京理工大学
16:15 - 16:30	gxnh20252025-0505-1038	M-NO 和 M-CO 配合物分子的光动力学反应机制及应用 王宏飞 山西大学分子科学研究所
16:30 - 16:45	gxnh20252025-0503-5520	近红外光学诊疗 顾波波 上海交通大学
16:45 - 17:00	gxnh20252025-0410-3456	经颅磁刺激协同经颅光刺激对轻度认知障碍患者的工作记忆效应评估 张静莎 国家康复辅具研究中心
17:00 - 17:15	gxnh20252025-0513-0222	基于近红外二区集成柔性光纤的肿瘤光电子诊疗 柏 桦 西北工业大学
17:15 - 17:30	gxnh20252025-0513-7716	脊髓病变的无创光学检测与调控：光子传输分析研究 陈泽蒙 中国医学科学院生物医学工程研究所

会议时间： 2025-06-12 上午
会场地地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-08
主 持 人： 魏勋斌 北京大学、赵 强 南京邮电大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0505-8673	发光金属配合物用于生物检测与成像（邀请报告） 赵 强 南京邮电大学
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0512-8009	基于等离激元光热效应的生物医学应用（邀请报告） 赵祥伟 东南大学
09:10 - 09:30	gxnh20252025-0328-1561	超广角激光共聚焦眼底成像系统光学方案设计研究进展（邀请报告） 马冬林 华中科技大学
09:30 - 09:45	gxnh20252025-0512-4072	激光散斑和内源光联合成像对小鼠压疮模型的血流血氧研究 李珪韬 南京航空航天大学
09:45 - 10:00	gxnh20252025-0425-3758	融合 fNIRS-EEG 的脑功能实时成像：血氧-电信号协同采集技术 刘东远 天津大学
10:00 - 10:15	gxnh20252025-0505-4004	LED 照明的显微多光谱成像及在病理阴性组织排除中的应用 王 成 上海理工大学
10:15 - 10:30		茶歇
10:30 - 10:50	gxnh20252025-0513-1128	用于人视网膜神经纤维层特性测量的自适应光学共焦偏振成像术（邀请报告） 李国强 复旦大学
10:50 - 11:05	gxnh20252025-0512-5803	可见-红外超连续谱光源眼损伤效应研究 焦路光 军事科学院军事医学研究院
11:05 - 11:20	gxnh20252025-0429-7447	过渡区近红外激光眼损伤效应研究与 MPE 值眼安全性分析 杨在富 军事科学院军事医学研究院
11:20 - 11:35	gxnh20252025-0512-1205	多参数毛细管荧光感知技术及在血气分析中的应用研究 王小卉 北京邮电大学
11:35 - 11:50	gxnh20252025-0506-6302	无创光疗长期干预小鼠膝关节炎的效应研究 王 颖 中国人民解放军总医院
11:50 - 12:00	gxnh20252025-0504-4913	高灵敏度频域 fNIRS 系统：时间标刻光子计数技术的融合设计与性能验证 王宏明 天津大学
12:00 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-12 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-08
主 持 人： 赵祥伟 东南大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0424-9563	免疫细胞的近红外二区荧光功能成像（邀请报告） 刘小龙 福建医科大学孟超肝胆医院
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0505-0510	基因编码光学探针用于 miRNA 成像和功能调控（邀请报告） 王 福 西安交通大学
14:10 - 14:25	gxnh20252025-0401-1023	BODIPY 光诊疗剂的设计合成及其应用 蓝敏焕 中南大学
14:30 - 14:45	gxnh20252025-0505-8457	用于癌症精准靶向治疗药物筛选的活细胞定量 FRET 评价方法 孙贝妮 华南师范大学
14:45 - 15:00	gxnh20252025-0512-7671	活体肿瘤小鼠中 ICG/IR780 荧光层析成像与代谢评估 张丽敏 天津大学
15:00 - 15:15		茶歇

主持人：曹 靖 海南大学

15:15 - 15:20	gxnh20252025-0515-2583	基于 EEG-fNIRS 同步采集的依托咪酯使用障碍脑机制研究：近红外技术在成瘾神经科学中的应用潜力 梁广耀 北京理工大学
15:20 - 15:25	gxnh20252025-0505-5165	fNIRS 揭示先天性听力损失婴儿脑功能偏侧化发育异常 胡振燕 北京师范大学
15:25 - 15:30	gxnh20252025-0513-7922	用于在体成像的近红外一区/二区双通道变焦显微成像系统 王鑫宇 西安电子科技大学
15:30 - 15:35	gxnh20252025-0512-6125	面向多参数检测的多光谱 PPG-NIRS 可穿戴系统设计 李东盛 中国医学科学院生物医学工程研究所
15:35 - 15:40	gxnh20252025-0424-9585	用于非酶葡萄糖检测的花基聚合物有机框架比率荧光探针 张 荣 中央民族大学
15:40 - 15:45	gxnh20252025-0506-8429	基于动态漫射光谱成像预测乳腺癌新辅助化疗疗效 汪 涵 福建师范大学
15:45 - 15:50	gxnh20252025-0506-9582	具有不同微透镜排布的近视防控镜片的光学性能分析 胡晓阳 南开大学
15:50 - 15:55	gxnh20252025-0503-2704	悬浮单细胞双角度缪勒矩阵测量仪 关财忠 清华大学深圳国际研究生院
15:55 - 16:00	gxnh20252025-0507-6148	基于介电悬浮的多物理场增强光镊技术 刘皓冰 北京理工大学
16:00 - 16:05	gxnh20252025-0503-6739	基于矢量光场调控的双光子显微成像技术研究 孙雪峰 深圳大学
16:05 - 16:10	gxnh20252025-0513-8860	光镊与单颗粒示踪技术联用揭示隧道纳米管中脂滴运输的机制 郑娅雯 武汉大学
16:10 - 16:15	gxnh20252025-0430-8236	高速非线性结构光照明显微镜 张景翔 西安交通大学
16:15 - 16:20	gxnh20252025-0427-8438	结构光显微镜实现从毫米级厚组织到细胞动力学的三维荧光成像 王孟瑞 西安交通大学

会议时间： 2025-06-13 上午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-08
主 持 人： 吴长锋 南方科技大学、 陈昊彬 中南大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0513-1827	NADH 及相关疾病代谢物即时检测（邀请报告） 陈昊彬 中南大学
08:50 - 09:05	gxnh20252025-0513-0347	基于多视图单元的轻量级 MRI 脑肿瘤分割（邀请报告） 王琳霖 沈阳航空航天大学
09:05 - 09:20	gxnh20252025-0512-0038	基于多维分子光谱成像的疾病机制研究与分类诊断 Hyeon Jeong Lee 浙江大学
09:20 - 09:35	gxnh20252025-0409-2469	数字光流控的无标记生物分子检测技术与系统研究 符荣鑫 北京理工大学
09:35 - 09:50	gxnh20252025-0505-8615	多模态光学控制的活细胞微机器人 潘 婷 暨南大学
09:50 - 10:05	gxnh20252025-0527-7372	多维动态光学成像揭示血脑屏障稳态的半球侧化现象 李宏辉 广东省人民医院
10:05 - 10:20		茶歇
10:20 - 10:40	gxnh20252025-0504-9803	有机半导体分子探针与光学成像应用 吴长锋 南方科技大学
10:40 - 11:00	gxnh20252025-0422-1325	新型极性敏感荧光探针的高光谱荧光成像 王晨光 吉林大学
11:00 - 11:15	gxnh20252025-0506-2001	基于 Tm³⁺ 掺杂纳米探针的 NIR-II 成像研究 常钰磊 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
11:15 - 11:30	gxnh20252025-0505-1449	基于功能核酸的 ECL/SERS 传感器设计及 miRNA 检测 石 琳 西安电子科技大学
11:30 - 11:45	gxnh20252025-0513-9834	基于纳米功能材料的表面增强拉曼散射光谱技术在医学检测中的应用研究 姜 涛 宁波大学
11:45 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-13 下午
会 场 地 点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-08
主 持 人： 王平 昌平国家实验室

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0502-0052	单光子灵敏度超快全谱拉曼成像应用于生物医学（邀请报告） 王 平 昌平国家实验室
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0430-0846	智能计算拉曼光谱与体成像（邀请报告） 陈雪利 西安电子科技大学
14:10 - 14:30	gxnh20252025-0513-0298	受激拉曼脂质代谢成像助力精准医学（邀请报告） 岳蜀华 北京航空航天大学
14:30 - 14:45	gxnh20252025-0513-1499	表面增强拉曼散射技术及光谱分析算法探索 陈金娜 南方科技大学
14:45 - 15:00	gxnh20252025-0427-8595	AI 赋能的单细胞代谢拉曼组学技术实现快速准确的肿瘤诊断 陈 珣 北京航空航天大学
15:00 - 15:15	gxnh20252025-0512-6162	基于拉曼光学技术的中药质量研究 曾 琦 西安电子科技大学
15:15 - 15:30	gxnh20252025-0507-9645	快速高分辨容积光场拉曼显微成像 王 楠 西安电子科技大学
15:30 - 15:45	gxnh20252025-0427-9055	基于光纤光学探头的拉曼成像方法 杨 威 海南大学

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30

地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
09-01	gxnh20252025-0501-7843	不同参数超声对生物组织光透明的促进效应 赵家乐 华中科技大学
09-02	gxnh20252025-0512-8476	基于等距椭圆轨迹扫描的光声脑成像方法及系统 黄昕悦 华南师范大学
09-03	gxnh20252025-0506-2205	用于大视场多模态生物显微成像的全数字像差校正方法 李怡雪 华中科技大学
09-04	gxnh20252025-0503-5471	基于 SS-OCT 的近端控制内窥 OCT/OCTA 应用研究 贾广森 上海应用技术大学
09-05	gxnh20252025-0504-9923	高光谱相干反斯托克斯拉曼散射显微成像应用于药物效果评估 张 超 深圳大学
09-06	gxnh20252025-0504-2309	噻二唑并喹啉介导的水依赖可逆光酸疗法的抗肿瘤免疫效应研究 俞雯馨 北京理工大学
09-07	gxnh20252025-0503-2541	基于在体隔离速冻的无标记全肾脏深低温代谢光学成像 田洛宇 华中科技大学
09-08	gxnh20252025-0428-2527	适用于共聚焦内窥成像的超构透镜研究 刘永阳 华中科技大学
09-09	gxnh20252025-0427-1328	基于单视角投影图像的荧光分子层析成像 李云飞 海南大学
09-10	gxnh20252025-0428-1014	应用于混合拉曼共聚焦显微内窥系统的空芯反谐振光纤研究 刘朋磊 海南大学
09-11	gxnh20252025-0428-8147	混合共聚焦拉曼显微内窥 MEMS 扫描成像系统 王一帆 海南大学
09-12	gxnh20252025-0523-4037	动态合成扫描光声成像实现活体外源探针肝肾清除通路的高分辨率踪 吕 静 广东省人民医院
09-13	gxnh20252025-0513-8521	基于蓝宝石保护窗双折射补偿的非退偏硬质内窥成像 陈永台 之江实验室
09-14	gxnh20252025-0513-8182	显微光学切片断层成像中振动切削刀具状态的实时监测 魏子博 华中科技大学
09-15	gxnh20252025-0513-5600	基于变分图像分解的照明条纹提取在结构照明显微成像中的应用 王子路 华中科技大学
09-16	gxnh20252025-0513-2662	光声检测炎症模型中的脑淋巴功能障碍 王志阳 华南师范大学
09-17	gxnh20252025-0512-9455	一种用于增强对比度成像的光声锁相探测方法 陈 伟 华南师范大学
09-18	gxnh20252025-0512-6061	基因工程化细菌外膜囊泡的双模态探针在体成像检测淋巴结转移 徐欣怡 西安电子科技大学
09-19	gxnh20252025-0512-2989	人眼全像差调控与视觉分析系统 赵军磊 成都中医药大学
09-20	gxnh20252025	780nm 波长下的离体猪眼晶状体的布里渊显微成像

	-0510-6577	黄 浩 南昌航空大学
09-21	gxnh20252025 -0509-4229	基于光声显微的小鼠烫伤分析 汪庆滨 福建师范大学
09-22	gxnh20252025 -0508-8593	基于光学相干弹性成像的角膜白斑区域性生物力学研究 艾丝竹 天津大学
09-23	gxnh20252025 -0508-3918	水化介质对离体角膜生物力学特性表征的影响 王一荻 北京航空航天大学
09-24	gxnh20252025 -0507-6086	结合空间偏移的拉曼光谱探测深度研究 郭 宇 南京航空航天大学
09-25	gxnh20252025 -0506-9147	基于共轭聚合物点的超分辨荧光成像探针研究 房晓峰 南方科技大学
09-26	gxnh20252025 -0506-0757	光控巨噬细胞机器人的构建及体外/体内研究 李 醒 暨南大学
09-27	gxnh20252025 -0506-4497	基于显微偏光成像的乳腺癌变的定量研究 惠紫阳 南京航空航天大学
09-28	gxnh20252025 -0506-5876	自组装纳米药物用于肿瘤光热/免疫协同增效的研究 吴 名 福建医科大学孟超肝胆医院
09-29	gxnh20252025 -0505-9214	各态历经散斑衬比光学相干层析高速血流检测 朱文婷 华中科技大学
09-30	gxnh20252025 -0505-4902	基于脉冲交错激发的荧光寿命成像研究 刘立新 西安电子科技大学
09-31	gxnh20252025 -0505-9164	Photon-counting Raman spectroscopy at a MHz spectral rate for biochemical imaging of an entire organism 吕 欣 华中科技大学
09-32	gxnh20252025 -0505-1363	用于监测肠溃疡小鼠体内 H2Sn 的双光子荧光探针 何雨昕 华中科技大学
09-33	gxnh20252025 -0505-4940	一种开发多功能近红外荧光探针用于同时检测 H2S 与 SO2 的简易策略 魏 星 华中科技大学
09-34	gxnh20252025 -0505-2042	基于深度卷积注意力网络的高光谱荧光校正与光敏剂定量方法 郝帅康 北京理工大学
09-35	gxnh20252025 -0505-0101	基于自聚焦光束的双光子显微体积成像与深度解析系统 张广博 深圳大学
09-36	gxnh20252025 -0504-6841	基于蒙特卡洛模拟的荧光寿命成像多光子计数矫正方法研究 高 寒 广州商学院
09-37	gxnh20252025 -0504-0875	白光血管内窥镜的构建与成像系统的优化 朱 军 北京理工大学
09-38	gxnh20252025 -0501-9485	用于空间组学研究的低损快速激光显微切割捕获方法 何治国 海南大学
09-39	gxnh20252025 -0501-6252	基于分形传播方法的光片显微镜三维成像仿真 张海祺 海南大学
09-40	gxnh20252025 -0501-8694	一种超轻量级加速 Richardson-Lucy 反卷积网络 赵晓君 华中科技大学
09-41	gxnh20252025 -0501-2082	一种大体积样本三维图像拼接方法 罗嗣豪 华中科技大学

09-42	gxnh20252025 -0429-3956	使用层状光学层析成像技术通过透明颅窗进行血氧成像 辛志璇 中国科学院深圳先进技术研究院
09-43	gxnh20252025 -0428-9251	高标记特异性与光稳定性尼罗红衍生物的合理设计及在脂滴先进荧光成像中的应用 郑煥龙 吉林大学
09-44	gxnh20252025 -0424-7392	四色线照明调制光学层析显微镜 张 静 华中科技大学
09-45	gxnh20252025 -0423-3400	一种基于四臂-聚乙二醇修饰焦脱镁叶绿酸-a 的激活型化学发光探针活体成像过氧亚硝酸盐 柯建梅 福建医科大学孟超肝胆医院
09-46	gxnh20252025 -0422-3944	基于倾斜梯度聚焦光场的快速三维双光子显微成像技术 肖 娜 中国科学院深圳先进技术研究院
09-47	gxnh20252025 -0423-7727	肿瘤相关中性粒细胞的 NIR-IIb 荧光比率成像用于免疫治疗疗效监测与策略优化 李 阳 中国科学院福建物质结构研究所
09-48	gxnh20252025 -0421-2999	近红外二区双通道活体荧光成像用于肿瘤免疫微环境评估和疗效预测 孙宇鹏 福建医科大学孟超肝胆医院
09-49	gxnh20252025 -0421-5973	硫化氢响应自组装的 DNA-金纳米机器用于增强肿瘤成像和光动力-光热治疗 张晓龙 福建医科大学孟超肝胆医院
09-50	gxnh20252025 -0505-3533	用于生物医学光学成像的衍射光神经网络 谭锦琦 深圳大学
09-51	gxnh20252025 -0505-7590	基于自旋角动量光束的显微成像研究 陈毅腾 深圳大学

专题十：瞬态光子学

会议时间：2025-06-11 下午

会场地：长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-07

主持人：姚保利（中国科学院西安光学精密机械研究所） 张诗按（华东师范大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0514-8659	原子时间空间双模态成像技术研究（邀请报告） 李景镇 深圳大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0523-3054	分孔径全偏振态成像技术（邀请报告） 任立勇 陕西师范大学
14:10 - 14:30	gxnh20252025-0523-7583	飞秒激光与铁电畴的相互作用以及在非线性光学中的应用（邀请报告） 盛 艳 宁波大学
14:30 - 14:50	gxnh20252025-0523-7120	多体制多波段深紫外/真空紫外光源（邀请报告） 赵智刚 山东大学
14:50 - 15:10	gxnh20252025-0523-5518	超快激光诱导玻璃结构调控与应用（邀请报告） 谭德志 之江实验室
15:10 - 15:25		茶歇

主持人：李景镇（深圳大学） 任立勇（陕西师范大学）

15:25 - 15:45	gxnh20252025-0523-2791	压缩超快成像技术进展（邀请报告） 张诗按 华东师范大学
15:45 - 16:05		复杂场景下时间相关光子计数激光雷达三维成像技术研究（邀请报告） 王 兴 中国科学院西安光学精密机械研究所
16:05 - 16:25	gxnh20252025-0523-9840	光场调制的高效飞秒激光加工及功能器件应用（邀请报告） 吴 东 中国科学技术大学
16:25 - 16:45		超快激光双光子高效微纳加工及应用（邀请报告） 郑美玲 中国科学院理化技术研究所
16:45 - 17:05	gxnh20252025-0523-9637	基于光谱相位调控按需定制的多脉冲锁模光纤激光（邀请报告） 毛 东 西北工业大学
17:05 - 17:25		飞秒激光与晶体的瞬态相互作用（邀请报告） 吴 强 南开大学
17:25 - 17:45	gxnh20252025-0504-8449	通过角度分辨倾斜入射二次谐波技术实现层状 GaS 的晶相测量（邀请报告） 单雨薇 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
17:45 - 18:00	gxnh20252025-0513-8960	基于 HHG 与 XFEL 的阿秒 X 射线成像研究 孙智斌 上海科技大学

会议时间： 2024-06-12 上午
会 场 地 点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-07
主 持 人： 郜 鹏（西安电子科技大学） 李 璞（广东工业大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0506-4832	基于飞秒瞬态光谱技术的光电材料光物理响应机制研究（邀请报告） 闫理贺 西安交通大学
08:50 - 09:10		从原子到微纳：飞秒激光诱导动力学过程的跨尺度速度影像探测（邀请报告） 张庆斌 华中科技大学
09:10 - 09:30	gxnh20252025-0523-1222	基于原子体系操控的极紫外脉冲形变研究（邀请报告） 刘作业 兰州大学
09:30 - 09:50		超高速光电摄影系统研制及应用（邀请报告） 朱礼国 中国工程物理研究院流体物理研究所
09:50 - 10:05	gxnh20252025-0423-9935	飞秒激光制备高效防腐性能铝合金表面 邹婷婷 深圳大学
10:05 - 10:20		茶歇

主持人： 闫理贺（西安交通大学） 张庆斌（华中科技大学）

10:20 - 10:40	gxnh20252025-0523-7737	基于脉冲交替激发的显微成像和多维信息获取（邀请报告） 郜 鹏 西安电子科技大学
10:40 - 11:00		高速并行混沌随机数产生技术（邀请报告） 李 璞 广东工业大学
11:00 - 11:20	gxnh20252025-0522-0219	基于飞秒激光时空频映射的跨尺度光学成像与测量（邀请报告） 王 度 武汉大学
11:20 - 11:40	gxnh20252025-0523-6176	基于声光频域编码的超高通量单像素复振幅显微成像（邀请报告） 沈乐成 华东师范大学
11:40 - 12:00		超快诊断技术及应用（邀请报告） 罗 端 中国科学院西安光学精密机械研究所
12:00 - 13:30		午餐

会议时间：2025-06-12 下午

会场地地点：长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-07

主 持 人：曹 伟（华中科技大学） 王虎山（中国科学院西安光学精密机械研究所）

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0523-7972	拍赫兹超快光场时空波形的全光测量（邀请报告） 曹 伟 华中科技大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0523-5985	飞秒激光直写立体光波导及自成像光芯片（邀请报告） 田振男 之江实验室
14:10 - 14:30		高功率全固态飞秒激光技术及前沿应用（邀请报告） 田文龙 西安电子科技大学
14:30 - 14:50		软 X 射线阿秒脉冲成像技术研究进展（邀请报告） 王虎山 中国科学院西安光学精密机械研究所
14:50 - 15:10		超快超稀疏采样下的傅里叶单像素高分辨成像与探测（邀请报告） 宋贤林 南昌大学
15:10 - 15:30		基于有机晶体的太赫兹二次谐波辐射研究（邀请报告） 赵 航 北京工业大学
15:30 - 15:45		茶歇

主持人：柏 晨 姚保利（中国科学院西安光学精密机械研究所）

时间	议程
15:45 - 17:30	中国光学学会高速摄影与光子学专业委员会第九次会员代表大会

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30
地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
10 - 01	gxnh20252025-0510-9668	基于 Retinex 理论与 BM3D 的水下 TG-SPAD 面阵图像预处理方法 吴冠霖, 裴溯, 金伟其, 于相之, 朱世豪, 匡燕瑾, 田又元
10 - 02	gxnh20252025-0509-1279	瞬态恢复窗口：等离子体复合与冲击波产生的关键时间节点 邓 军
10 - 03	gxnh20252025-0505-8314	低噪声高稳定性“9”字腔锁模钕光纤激光器 马骏逸, 邵晓东, 闫钰, 刘思聪, 李呈志, 郭建浩, 吴雨格, 韩海年, 魏志义
10 - 04	gxnh20252025-0429-5360	基于相变材料的多通道偏振复用超表面设计 解苏峻, 芮光浩
10 - 05	gxnh20252025-0529-8740	多先验物理增强深度学习实现高时空分辨率和伪影抑制的压缩上转换光致发光寿命成像 栗星, 王思颖, 陈长恒, 李润泽, 彭彤, 田璇, 周源, 闵俊伟, 赖英明, 刘苗, 郭崇峰, 梁晋阳, 柏晨, 姚保利
10 - 06	gxnh20252025-0522-2780	基于大梯度标量势的宽带自成像光波导阵列 蒋闯, 侯冰肖, 杨成凤, 田振男

专题十一：纤维光学与集成光学

会议时间： 2025-06-11 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-01
主 持 人： 胡贵军 吉林大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0422-2942	精准超快光纤激光技术（邀请报告） 周佳琦 中国科学院上海光学精密机械研究所
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0425-7648	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
14:10 - 14:30	gxnh20252025-0512-2922	临床需求导向的激光医学关键技术创新及应用研究（邀请报告） 庞利辉 西安交通大学
14:30 - 14:45	gxnh20252025-0505-5947	基于高阶孤子动力学的相干超宽带耗散孤子光纤激光器研究 田奕为 吉林大学
14:45 - 15:00	gxnh20252025-0505-5927	基于 GSD 泵浦与单频种子注入的超快拉曼光纤放大器 程 智 上海光学精密机械研究所
15:00 - 15:15	gxnh20252025-0506-9346	电调控金纳米薄膜可饱和吸收体及其在锁模激光器中的应用 吕昶见 吉林大学
15:15 - 15:35		茶歇

主持人：崔玉栋 浙江大学

15:35 - 15:55	gxnh20252025-0521-0228	氟碲酸盐玻璃光纤及应用（邀请报告） 贾志旭 吉林大学
15:55 - 16:15	gxnh20252025-0509-5596	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 中国科学院上海光学精密机械研究所
16:15 - 16:35	gxnh20252025-0511-2545	基于 Er3+/Dy3+共掺氟化物光纤的 3~4 μm 中红外激光器研究（邀请报告） 罗鸿禹 电子科技大学
16:35 - 16:50	gxnh20252025-0505-8919	10.4 瓦 4.16 μm 光纤气体激光 陈 琪 National University of Defense Technology
16:50 - 17:05	gxnh20252025-0513-3073	基于飞秒激光直写光纤光栅的 2.7 瓦全光纤集成 3.8 微米激光器 何文涛 中国科学院西安光学精密机械研究所
17:05 - 17:20	gxnh20252025-0505-8307	基于金纳米薄膜可饱和吸收体的孤子锁模激光器中孤子爆炸动力学研究 姜玉坤 吉林大学电子科学与工程学院

会议时间： 2025-06-12 上午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-01
主 持 人： 周佳琦 中国科学院上海光学精密机械研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 – 08:50	gxnh20252025-0424-0821	面向模分复用光通信系统的少模光子器件研究（邀请报告） 王希斌 吉林大学
08:50 – 09:10	gxnh20252025-0521-2650	飞秒激光直写立体光芯片（邀请报告） 田振男 吉林大学
09:10 – 09:30	gxnh20252025-0506-4411	超表面偏振调控及其在精密测量与成像领域研究（邀请报告） 李思奇 中国科学院西安光学精密机械研究所
09:30 – 09:45	gxnh20252025-0428-7378	基于光波导的多参量分布式触觉传感器 姚 妮 之江实验室
09:45 – 10:00	gxnh20252025-0521-9766	基于片上微腔混合反馈的窄线宽激光器 薛明园 陕西科技大学
10:00 – 10:15	gxnh20252025-0510-0930	片上交叉双光梳测距技术 王 阳 中国科学院西安光学精密机械研究所
10:15 – 10:30		茶歇

主持人：王希斌 吉林大学

10:30 - 10:50	gxnh20252025-0509-7435	油气资源光纤地震勘测技术研究（邀请报告） 王若晖 西北大学
10:50 - 11:10	gxnh20252025-0303-6604	功能光纤及波导技术（邀请报告） 杨先光 暨南大学
11:10 - 11:30	gxnh20252025-0506-0494	基于光纤微结构的高精度气体传感与纳米级微位移测量研究（邀请报告） 任凯利 西安邮电大学
11:30 - 11:45	gxnh20252025-0429-4145	基于集成光电储备池芯片的光纤信道感测与均衡处理 李 全 北京交通大学
11:45 - 12:00	gxnh20252025-0428-4934	基于马赫-曾德尔干涉仪结构的模式不敏感光开关 李尚融 吉林大学
12:00 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-12 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-01
主 持 人： 任凯利 西安邮电大学

13:30 - 13:50	gxnh20252025-0506-0595	基于高重频超快光纤激光的高速调制与空间传输技术研究（邀请报告） 马万卓 长春理工大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0508-1926	深空超长距离高速激光通信技术研究（邀请报告） 高铎瑞 中国科学院西安光学精密机械研究所
14:10 - 14:30	gxnh20252025-0427-1938	以碰撞动力学研究为切入点探索单腔双光梳光源的智能调控（邀请报告） 刘润民 长春理工大学
14:30 - 14:45	gxnh20252025-0508-8666	基于液晶光学相控阵的空间激光通信跟瞄技术研究 孙名扬 中国科学院西安光学精密机械研究所
14:45 - 15:00	gxnh20252025-0501-0916	单模光纤接收系统激光传输互易性研究 王伟豪 长春理工大学
15:00 - 15:15	gxnh20252025-0507-0461	基于中红外差频脉冲光源的空间信息传输技术研究 付颜玮 长春理工大学

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30
地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
11-01	gxnh20252025-0513-4746	二维材料第一性原理计算及超快光子特性研究 李 璐 西安邮电大学
11-02	gxnh20252025-0505-5790	超长啁啾倾斜光纤布拉格光栅的设计与制造 秦秋实 国防科技大学前沿交叉学科学院
11-03	gxnh20252025-0505-4866	渐变铬膜改善锥型光纤传像阵列透光非均匀性的研究 邢育文 中国建筑材料科学研究总院
11-04	gxnh20252025-0512-9306	基于复合波导的激光直写光子芯片光子传播调控 曾乙浩, 田振男 吉林大学
11-05	gxnh20252025-0507-1333	基于可重构光栅的多光束显微扫描技术研究 马万卓 长春理工大学
11-06	gxnh20252025-0507-1544	异质光纤熔接多物理场优化与中红外全光纤激光系统高功率输出研究 陈诗敏 中国科学院西安光学精密机械研究所
11-07	gxnh20252025-0508-9178	中红外光纤激光器中的双周期脉动孤子 董雨荷 中国科学院西安光机所
11-08	gxnh20252025-0513-5488	基于扰度放大结构的超高灵敏光纤振动传感器 顾惟杰 上海大学
11-09	gxnh20252025-0513-7365	基于 PSA 的低噪声 Si3N4 波导光参量放大器 苏延成 西北工业大学微电子学院

专题十二：全息与光学信息处理

会议时间： 2025-06-11 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-06
主 持 人： 刘 娟 北京理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0504-8702	太赫兹超振荡透镜及旋转相干散射超分辨率成像（邀请报告） 王大勇 北京工业大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0513-9533	无背景先验的水下偏振去散射技术研究（邀请报告） 王 星 南京师范大学
14:10 - 14:30	gxnh20252025-0330-1370	面向高端制造业的全息三维形貌测量仪器（邀请报告） 闫 浩 上海交通大学
14:30 - 14:45	gxnh20252025-0512-2712	一种传统算法与神经网络相结合的 SiC 晶圆缺陷检测算法 张晓龙 合肥知常光电科技有限公司
14:45 - 15:00	gxnh20252025-0414-9576	基于光学退化模型的运动小目标样本生成方法 于国栋 中国人民解放军 63869 部队
15:00 - 15:20		茶歇

主持人：王大勇 北京工业大学

15:20 - 15:40	gxnh20252025-0508-0077	离轴反射式全息光学元件的设计（邀请报告） 刘 娟 北京理工大学
15:40 - 16:00	gxnh20252025-0513-0425	无标记表面等离子体共振全息显微术及其应用（邀请报告） 戴思清 西北工业大学
16:00 - 16:15	gxnh20252025-0520-8707	基于物理驱动深度学习的像差校正相位显微成像 许丹琳 清华大学精密仪器系
16:15 - 16:30	gxnh20252025-0513-3042	混合二次相位因子与梯度下降优化的全息光场精细调控方法 左建峰 北京工业大学
16:30 - 16:45	gxnh20252025-0509-2288	基于多距离无透镜成像的光谱复用技术 游骥骏 华中科技大学物理学院
16:45 - 17:00	gxnh20252025-0519-2000	基于 SLM 的自适应暗场可编程显微技术 周婷婷 北京邮电大学

会议时间：2025-06-12 上午

会场地地点：长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-06

主 持 人：赵建林 西北工业大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0526-8680	偏光全息理论与应用研究新进展（邀请报告） 谭小地 福建师范大学
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0427-8197	视觉注意力驱动的 3D 光场显示性能优化与评价（邀请报告） 颜纷纷 北京邮电大学
09:10 - 09:25	gxnh20252025-0420-3181	基于纳米银可逆沉积的电控全息研究 姜欣欣 东北师范大学物理学院
09:25 - 09:40	gxnh20252025-0519-3391	视点密度自适应调控的 3D 光场视频实时重建显示方法 李宁驰 北京邮电大学
09:40 - 09:55	gxnh20252025-0516-4688	单体浸润聚合物烘干法制备的 PQ/PMMA 全息存储材料 吴俊辉 福建师范大学
09:55 - 10:20		茶歇

主持人：谭小地 福建师范大学

10:20 - 10:40	gxnh20252025-0527-3304	多人同时观看的 3D 光场通信与显示（邀请报告） 桑新柱 北京邮电大学
10:40 - 11:00	gxnh20252025-0504-3088	基于空间光调制器的计算全息显示问题研究（邀请报告） 韩 超 安徽工程大学
11:00 - 11:15	gxnh20252025-0430-7646	多维超表面全息显示与加密 周宏强 北京工业大学
11:15 - 11:30	gxnh20252025-0513-7658	基于无透镜编码的全息光刻技术 魏嘉豪 北京理工大学
11:30 - 11:45	gxnh20252025-0424-8987	基于超光学晶格角度-色度双重密钥的全彩色 3D 信息加密 刘红芳 东北师范大学
11:45 - 12:00	gxnh20252025-0324-8138	用于增强光学数据存储的高效光致变色 P123/WOx 半退火薄膜 窦翻宇 东北师范大学
12:00 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-12 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-06
主 持 人： 桑新柱 北京邮电大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0507-4251	基于回音壁模式微腔的磁场传感器（邀请报告） 杨大全 北京邮电大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0329-8348	用于真实 3D 场景全息图获取的全息相机（邀请报告） 王 迪 北京航空航天大学
14:10 - 14:30	gxnh20252025-0520-1680	色度信息与亮度信息分离调控的光场显示技术（邀请报告） 于迅博 北京邮电大学
14:30 - 14:45	gxnh20252025-0513-4065	边缘检测微纳光学器件的正逆向设计 寇君龙 南京大学
14:45 - 15:00	gxnh20252025-0507-9844	浸没光栅的研制 刘 全 苏州大学
15:00 - 15:15	gxnh20252025-0430-9741	轻量化 MobileNetV1 神经网络模型 在小样本 OAM 模式数据识别中的应用研究 杨大海 大湾区大学（筹）

会议时间： 2025-06-13 上午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-06
主 持 人： 韩 超 安徽工程大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0328-9817	全息近眼显示中的人眼视觉特性研究（邀请报告） 王 梓 合肥工业大学
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0429-6019	光场 AR-HUD 显示系统的动态畸变校正方法（邀请报告） 高 鑫 北京邮电大学
09:10 - 09:25	gxnh20252025-0527-9796	用于加密打印的双通道彩色可调谐等离激元微纳混合结构 齐修平 东北师范大学
09:25 - 09:40	gxnh20252025-0505-1688	基于频谱复振幅调制的并行空间微分 王香伟 哈尔滨理工大学
09:40 - 09:55	gxnh20252025-0510-9321	布里渊光谱仪中的双级 VIPA 正交色散模型 夏能浩 北京航空航天大学

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30
地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
12-01	gxnh20252025-0513-5869	光场图像到全息图的轻量化实时转换方法研究 孙明信 江南大学
12-02	gxnh20252025-0428-7179	基于随机梯度下降算法的多平面全息图生成 张腾飞 上海大学
12-03	gxnh20252025-0428-3766	基于双约束策略的彩色计算全息算法 方畦伟 上海大学

专题十三：颜色科学与影像技术

会议时间： 2025-06-11 下午

会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-10

子专题名称：颜色与光谱应用		
主持人：徐海松（浙江大学），吕玮阁（浙江大学）		
13:30 - 13:45	gxnh20252025-0504-2786	姜科植物油细胞显微拉曼光谱研究 司民真 楚雄师范学院
13:45 - 14:00	gxnh20252025-0505-5785	基于近红外光谱的香菜镉污染监测模型 李姝洁 楚雄师范学院
14:00 - 14:15	gxnh20252025-0505-3571	一种基于高光谱成像技术的霉变核桃无损检测方法 刘 明 云南师范大学
14:15 - 14:30	gxnh20252025-0430-2757	基于多时相光谱重建的高光谱遥感影像半监督变化检测方法 刘秦森 西安理工大学
14:30 - 14:45	gxnh20252025-0505-4722	基于扩散模型与形态属性的高光谱图像异常目标检测方法 吴长宇 西安理工大学
14:45 - 15:00		合影
15:00 - 15:30		茶歇
子专题名称：颜色与照明评估		
主持人：张显斗（华为技术有限公司），邹永航（云南师范大学）		
15:30 - 15:45	gxnh20252025-0505-0476	多通道 LED 光源在目标色品下的最大亮度预测模型研究 章夫正 山东航空学院
15:45 - 16:00	gxnh20252025-0513-3572	场景中颜色的分布范围对光源评估的影响 马瑞青 太原理工大学
16:00 - 16:15	gxnh20252025-0429-2906	照明亮度与色度特性对光环境氛围色适应的影响机制研究 朱益恒 北京理工大学
16:15 - 16:30	gxnh20252025-0430-8380	基于深度学习的中性色像素识别与光源估计框架 邓嘉茨 浙江大学
16:30 - 16:45	gxnh20252025-0505-3563	光学透视增强现实中的跨媒体颜色外观再现 骆嘉鸿 北京理工大学

会议时间： 2025-06-12 上午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-10

子专题名称：颜色与成像系统		
主持人：黄庆梅（北京理工大学），吕玮阁（浙江大学）		
时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:45	gxnh20252025-0505-4224	硬件设备更新换代期影像系统机遇与挑战 张显斗 杭州电子科技大学
08:45 - 09:00	gxnh20252025-0505-2855	多输入参量优化的彩色数码相机特性化方法 李玉梅 清华大学
09:00 - 09:15	gxnh20252025-0430-1358	非可控条件下结合特征扩展的彩色图像光谱重构 徐 鹏 浙江农林大学
09:15 - 09:30	gxnh20252025-0430-2460	不可移动文物高动态范围成像技术研究 张云涛 浙江大学
09:30 - 09:45	gxnh20252025-0511-2806	基于引导滤波和残差插值的低照度 RGBW 阵列彩色图像重构 李瑞强 北京理工大学
09:45 - 10:15		茶歇
子专题名称：颜色与图像处理		
主持人：孙帮勇（西安理工大学），宋维涛（北京理工大学）		
10:15 - 10:30	gxnh20252025-0429-0432	宋代花鸟画用色特点分析 李 丽 浙江大学
10:30 - 10:45	gxnh20252025-0504-3176	一种基于折反射光学系统的紧凑型 BRDF 快速测量方法 袁 悦 北京理工大学
10:45 - 11:00	gxnh20252025-0505-2197	基于 UR-Net 模型的彩绘图像分割研究 樊 硕 云南师范大学
11:00 - 11:15	gxnh20252025-0513-6571	基于 pix2pix 的红绿色弱彩色图像增强算法 贺子豪 太原理工大学
11:15 - 13:30		午餐

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30
地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
13-01	gxnh20252025-0506-2371	基于多颜色空间的 3DConvLSTM-CNN 超前 5 分钟辐照度预测方法 吴冰倩 云南师范大学
13-02	gxnh20252025-0423-9690	面向复杂手术场景的软组织动态颜色复现技术研究 宋长顺 云南师范大学
13-03	gxnh20252025-0501-5215	联合血管感知的超声成像穿刺场景肿瘤定位方法 敖新界 云南师范大学
13-04	gxnh20252025-0505-3359	多尺度注意力分解与自适应色度校正的低照度图像颜色复原方法 马祥曾 云南师范大学
13-05	gxnh20252025-0505-5800	双目颜色融合与竞争的前额叶皮层响应特征及其在认知功能评估中的应用 王荣涛 云南师范大学
13-06	gxnh20252025-0505-1387	基于反馈网络和双分支融合模型的低照度图像的增强与颜色恢复 李泽毅 云南师范大学
13-07	gxnh20252025-0506-0990	基于多尺度特征融合 GAN 的 RGB 图像到高光谱图像重建算法 海罗帅 云南师范大学
13-08	gxnh20252025-0506-9726	双层结构胆甾相液晶弹性体结构色动态调控 张野效桐 北京理工大学
13-09	gxnh20252025-0429-7407	基于动态适配器的车辆视角光学影像持续域适应语义分割 高奎亮 信息工程大学

专题十四：光学设计与光学制造

会议时间： 2025-06-11 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-06
主持人： 白 剑 浙江大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0508-6444	光学系统偏振像差的校正、补偿和全局优化设计方法（邀请报告） 付跃刚 长春理工大学
13:50 - 14:05	gxnh20252025-0511-6648	用非球面样板法检测大口径离轴凸非球面面形误差 王兆明 北京空间机电研究所
14:05 - 14:20	gxnh20252025-0317-3711	多输入 MEMS 激光扫描投影系统 单跃凡 北京理工大学
14:20 - 14:35	gxnh20252025-0512-9735	大口径增材制造超轻量化金属反射镜的在位测量与补偿切削 王 晨 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:35 - 14:50	gxnh20252025-0513-6589	超光滑平面元件表面形貌干涉测量新方法研究 杨 颖 长春理工大学
14:50 - 15:05	gxnh20252025-0527-2847	微光探测系统中像增强器与 TDI CMOS 探测器的直接耦合与拼接技术研究 马 秀 西安工业大学
15:05 - 15:20	gxnh20252025-0415-9573	二维扩瞳体全息波导 AR 近眼显示系统的设计与加工 吕 鑫 北京理工大学
15:20 - 15:40		茶歇

主持人： 王涌天 北京理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
15:40 - 16:00	gxnh20252025-0523-5083	超精密射流抛光（邀请报告） 赵跃宇 湖南大学
16:00 - 16:20	gxnh20252025-0322-3368	非球面光学元件微纳缺陷检测研究（邀请报告） 刘 东 浙江大学
16:20 - 16:35	gxnh20252025-0429-5499	自由曲面零光展度光束调控的一种通用方法与应用 魏诗力 电子科技大学
16:35 - 16:50	gxnh20252025-0414-5883	多能场辅助超精密加工：磁场-超声振动耦合辅助金刚石切削技术 邢胤天 香港理工大学
16:50 - 17:05	gxnh20252025-0425-4226	无中央盲区和前镜头组的多波段全景成像系统设计 魏若岩 浙江大学
17:05 - 17:20	gxnh20252025-0429-5800	双通道天文光谱仪系统设计与工程化 曹嘉敏 华中科技大学

会议时间： 2025-06-12 上午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-06
主 持 人： 程德文 北京理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0521-6707	全息成像质量提升的 AI 算法研究 (邀请报告) 张大伟 上海理工大学
08:50 - 09:05	gxnh20252025-0504-0567	面向光能量分布调控的可微分自由曲面光学设计方法 冯泽心 北京理工大学
09:05 - 09:20	gxnh20252025-0401-3934	应用于裸眼三维显示的超薄大面积均匀准直背光系统 方小羽 浙江大学
09:20 - 09:35	gxnh20252025-0505-8845	一种多光谱低成本便携式眼底相机的光学系统设计 肖 璇 华中科技大学
09:35 - 09:50	gxnh20252025-0513-7280	高分辨率双模汽车彩色投影光学系统设计 赵帅明 长春理工大学
09:50 - 10:05	gxnh20252025-0513-9658	小型偏振折反式成像系统研究 张凌宇 天津大学
10:05 - 10:25		茶歇

主持人： 谢洪波 天津大学

时间	论文编号	报告题目和作者
10:25 - 10:45	gxnh20252025-0523-0420	AR 自由曲面设计 (邀请报告) 程德文 北京理工大学
10:45 - 11:00	gxnh20252025-0504-4258	新颖的可用于精密球面检测的四波 FIS4 球面动态干涉仪 杨甬英 浙江大学
11:00 - 11:15	gxnh20252025-0509-5412	短通道渐进多焦点自由曲面镜片的优化设计研究 项华中 上海理工大学
11:15 - 11:30	gxnh20252025-0429-6457	基于暗场散射的晶圆缺陷检测光学模块的设计 郭 欣 南昌大学
11:30 - 11:45	gxnh20252025-0429-0239	Compact Off-Axis Laser Collimating Beam Expander for Airborne Applications 赵奕然 西安工业大学
11:45 - 12:00	gxnh20252025-0505-0908	面向 ICF 平面元件检测的近红外大口径干涉仪 徐兆锐 浙江大学
12:00 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-12 下午

会场地： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-06

主 持 人： 杨 通 北京理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0520-1842	自由曲面新型光学系统（邀请报告） 朱 钧 清华大学
13:50 - 14:05	gxnh20252025-0505-5098	通用光学设计分析软件 GODAS 在空间光学中的应用 赵尚男 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:05 - 14:20	gxnh20252025-0414-3062	空间精密测距系统激光收发器设计 范子超 重庆大学
14:20 - 14:35	gxnh20252025-0429-2089	面向多波段红外的硫系玻璃胶合极简光学系统设计 董贝贝 宁波大学
14:35 - 14:50	gxnh20252025-0505-5218	超紧凑轻量型星敏感器光学系统设计与分析 王思民 华中科技大学
14:50 - 15:05	gxnh20252025-0505-8065	基于斐索干涉仪的抑制噪声与提升中频检测能力的创新设计 尹培宇 浙江大学
15:05 - 15:30		茶歇

会议时间： 2025-06-13 上午

会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-06

主 持 人： 毛祥龙 中国科学院西安光学精密机械研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0328-5070	自由曲面成像光学系统自动化设计与全局优化设计方法（邀请报告） 马冬林 华中科技大学
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0506-3991	空间站巡天望远镜在轨波前检测算法设计及地面测试结果（邀请报告） 鞠国浩 中科院长春光学精密机械与物理研究所
09:10 - 09:25	gxnh20252025-0512-9768	基于虚拟光栅的大口径斐索型干涉仪传递函数绝对测量研究 沈宇航 上海理工大学
09:25 - 09:40	gxnh20252025-0430-7573	用于定量相位和边缘增强成像的双模式莫尔超透镜 连 漪 北京理工大学
09:40 - 09:55	gxnh20252025-0513-7800	基于折反射式变焦光学结构的紫外拉曼光谱仪前置光学镜头设计 张 晶 大连工业大学
09:55 - 10:10	gxnh20252025-0513-8695	微透镜阵列扫描成像系统的动态点扩散函数研究 刘卓阳 天津大学
10:10 - 10:30		茶歇

主持人： 马冬林 华中科技大学

时间	论文编号	报告题目和作者
10:30 - 10:50	gxnh20252025-0507-5305	金属自由曲面光学成像技术（邀请报告） 毛祥龙 中国科学院西安光学精密机械研究所
10:50 - 11:05	gxnh20252025-0503-4757	蜂窝构型金属二维光子晶体板手性传输增强研究 刘豫颖 北京工业大学
11:05 - 11:20	gxnh20252025-0505-1309	考虑加工误差的单平面衍射元件衍射效率复原方法 张 贤 长春理工大学
11:20 - 11:35	gxnh20252025-0430-9950	用于多通道光场调制的片上空间复用超表面 刘永琦 北京理工大学
11:35 - 11:50	gxnh20252025-0513-7578	基于制造约束的离轴三反光学系统设计方法研究 张明畅 天津大学
11:50 - 12:05	gxnh20252025-0501-7156	基于二维光栅的双轴干涉星敏感器星图仿真与精度验证 张 伊 浙江大学
12:05 - 13:30		午餐

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30

地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
14-01	gxnh20252025-0513-6740	超广角光学成像镜头的像面照度均匀度研究 吉鹏飞 天津大学
14-02	gxnh20252025-0407-0618	小型化跟踪相机与激光共口径光学系统设计 焦海生 长春理工大学
14-03	gxnh20252025-0422-2511	基于畸变理论的超广角车载鱼镜头头设计方法 王福涇 昆明物理研究所
14-04	gxnh20252025-0505-9632	基于液晶光阀的抗强光干扰超广角光学系统研究 王 鹏 天津大学
14-05	gxnh20252025-0513-9079	球面绝对测量的新方法 张力伟 上海理工大学
14-06	gxnh20252025-0428-8497	一种室内缩微实物模拟系统设计与实现 史圣兵 某部
14-07	gxnh20252025-0430-3275	面向空间目标广域探测的同心多尺度阵列变焦光学系统设计 牟帅威 中国科学院大学
14-08	gxnh20252025-0430-1332	基于双层衍射面的宽波段变焦全景环带镜头设计 余文创 浙江大学
14-09	gxnh20252025-0513-2629	宽光谱连续变焦光学系统设计 李 雪 天津大学
14-10	gxnh20252025-0427-5485	基于大景深的水下广角镜头的光学设计与分析 高 举 昆明物理研究所
14-11	gxnh20252025-0407-0132	激光发射一体化装置离轴天线机械结构设计 侯博祥 长春理工大学
14-12	gxnh20252025-0428-1505	一种高能激光测试系统设计与实现 史圣兵 某部
14-13	gxnh20252025-0505-9428	基于离轴二次曲面的极紫外光刻物镜设计 邹宇通 南京理工大学
14-14	gxnh20252025-0505-4564	斐索干涉仪中的噪声与公差分析 章喆铭 浙江大学
14-15	gxnh20252025-0513-8834	大孔径曲面成像近紫外中继光学系统设计 葛子涵 天津大学
14-16	gxnh20252025-0513-9215	离轴反射式空心光束整形系统研究 张浩楠 天津大学
14-17	gxnh20252025-0505-4507	易于装调的紧凑型离轴四反光学系统设计 曹 洋 浙江大学
14-18	gxnh20252025-0506-8042	白光干涉显微系统中基于深度学习的蝙蝠翼效应消除算法 薛义冬 浙江大学
14-19	gxnh20252025	大靶面近红外变焦机载光学系统设计与分析

	-0513-1861	王谋新 华中科技大学
14-20	gxnh20252025 -0503-2588	基于重参数化网络的实时成像极简光学系统 张瀚文 浙江大学
14-21	gxnh20252025 -0513-1317	潜望式手机变焦光学系统设计 郭冠宇 天津大学

专题十五：环境光学技术与应用

会议时间：2025-06-11 下午

会场地点：长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-04

主持人：谢品华 中国科学院合肥物质科学研究院

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 14:00	gxnh20252025-0526-0818	光谱学技术装备助力绿色科技赋能（邀请报告） 刘文清院士 中国科学院合肥物质科学研究院
14:00 - 14:20	gxnh20252025-0521-6051	融合激光雷达的多手段云宏观精细结构探测与思考（邀请报告） 华灯鑫 西安理工大学
14:20 - 14:40	gxnh20252025-0528-3926	深海原位光谱技术：进展与展望（邀请报告） 郑荣儿 中国海洋大学
14:40 - 15:00	gxnh20252025-0521-2135	光纤传感技术在环境安全领域中的应用（邀请报告） 俞本立 安徽大学
15:00 - 15:20	gxnh20252025-0522-0902	东海实验室新体制抗干扰激光雷达（邀请报告） 孙文波 东海实验室
15:20 - 15:40	gxnh20252025-0521-8001	星载激光雷达温室气体新型探测技术研究（邀请报告） 刘继桥 中国科学院上海光学精密机械研究所
15:40 - 16:00	gxnh20252025-0516-6778	大气 NO₃ 自由基观测与研究（邀请报告） 周 斌 复旦大学
16:00 - 16:10		茶歇

主持人：刘继桥 中国科学院上海光学精密机械研究所

16:10 - 16:30	gxnh20252025-0522-7915	基于 DQ-1 卫星星载 IPDA 激光雷达的碳源汇监测应用研究（邀请报告） 卜令兵 南京信息工程大学
16:30 - 16:50	gxnh20252025-0425-5209	流式偏振显微术与颗粒物分类探测（邀请报告） 廖 然 清华大学深圳国际研究生院
16:50 - 17:10	gxnh20252025-0521-0070	激光的光谱调控技术及传感应用（邀请报告） 陈达如 浙江师范大学
17:10 - 17:30	gxnh20252025-0522-6551	夜间稳定边界层的无盲区激光遥感探测技术研究（邀请报告） 高 飞 西安理工大学
17:30 - 17:50	gxnh20252025-0521-8671	典型行业 VOC 排放精准定量表征研究（邀请报告） 杜天君 上海市环境科学研究院
17:50 - 18:05	gxnh20252025-0514-3130	下一代碳卫星技术方案论证研究 范 萌 中国科学院空天信息创新研究院
18:05 - 18:20	gxnh20252025-0516-2062	基于星载激光雷达探测数据北极区域 CO₂ 浓度廓线研究 樊纯臻 中科院上海光机所
18:20 - 18:35	gxnh20252025-0512-9699	大气臭氧光化学净生成速率的测量方法研究 周 文 中国科学技术大学环境科学与光电技术学院

会议时间：2025-06-12 上午

会场地地点：长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-04

主持人：周 斌 复旦大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0521-5618	面向降碳减污的超光谱精准遥感（邀请报告） 刘 诚 中国科学技术大学
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0527-7165	基于直接散射光谱的激光雷达及环境遥感应用（邀请报告） 梁 琨 华中科技大学
09:10 - 09:25	gxnh20252025-0522-3366	大气环境星 ACDL XCO₂ 反演算法与产品介绍（邀请报告） 韩 舸 武汉大学
09:25 - 09:40	gxnh20252025-0521-3219	基于风云卫星紫外高光谱臭氧探测仪的大气 NO₂ 遥感反演 余 超 中国科学院空天信息创新研究院
09:40 - 09:55	gxnh20252025-0510-0061	大气臭氧探测全固态激光器技术研究 叶宏顺 中国科学院上海光学精密机械研究所
09:55 - 10:10	gxnh20252025-0521-2788	基于相干差分吸收探测原理的二氧化碳激光雷达系统研究 陈 浩 中国海洋大学
10:10 - 10:25		茶歇

主持人：刘 诚 中国科学技术大学

10:25 - 10:45	gxnh20252025-0520-5757	基于 STIRAP 技术的级联和频及倍频-级联和频获取深紫外光源研究进展（邀请报告） 陈长水 华南师范大学
10:45 - 11:05	gxnh20252025-0514-4966	用于工况燃烧降碳提效调控的光学监测与分析关键技术（邀请报告） 张志荣 中国科学院合肥物质科学研究院
11:05 - 11:25	gxnh20252025-0516-3594	基于卫星遥感与大数据的排放源数据库（邀请报告） 陶金花 中国科学院空天信息空天信息创新研究院
11:25 - 11:40	gxnh20252025-0512-9719	红外紫外双波段成像的船舶尾气 NO₂ 及 SO₂ 同步遥感监测系统 袁浩宸 烟台大学
11:40 - 11:55	gxnh20252025-0513-3422	OH 自由基总反应性高时间分辨测量研究及其在大气背景站的应用 周文鑫 上海市环境科学研究院
11:55 - 12:10	gxnh20252025-0505-6537	海洋激光雷达地形-剖面协同感知关键技术及应用 赵泓楷 浙江大学
12:10 - 13:30		午餐

会议时间：2025-06-12 下午

会场地地点：长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-04

主 持 人：张志荣 中国科学院合肥物质科学研究院

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0524-2757	无人机载高灵敏激光温室气体监测平台（邀请报告） 董 磊 山西大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0522-2026	斜程能见度激光遥感（邀请报告） 王玉峰 西安理工大学
14:10 - 14:30	gxnh20252025-0522-5884	DQ1/ACDL 气溶胶通道的线性拟合定标法与不确定性分析（邀请报告） 毛飞跃 武汉大学
14:30 - 14:50	gxnh20252025-0526-5851	基于沙氏成像原理的大气探测激光雷达技术研究进展（邀请报告） 梅 亮 大连理工大学
14:50 - 15:10	gxnh20252025-0530-2589	面向星载和机载激光雷达数据的真实性检验技术研究（邀请报告） 张洪玮 中国海洋大学

主 持 人：董 磊 山西大学

15:10 - 15:25	gxnh20252025-0427-4846	面向 ^{14}C 测量的光学反馈 NICE-OHMS 技术研究 周晓彬 山西大学
15:25 - 15:40	gxnh20252025-0512-9387	基于法布里珀罗干涉相关光谱的甲烷定域成像研究 吕寅生 中国科学院合肥物质科学研究院
15:40 - 15:55	gxnh20252025-0520-1535	偏振水体沙氏激光雷达信号提取与典型探测结果 李子旺 中国海洋大学
15:55 - 16:10	gxnh20252025-0509-4439	多组分温室气体 1645 nm 激光双光梳光谱探测技术研究 黄少威 中国科学院上海光学精密机械研究所
16:10 - 16:25	gxnh20252025-0512-7941	使用基于化学调制法的激光诱导荧光仪测量大气 OH 蔡浩天 合肥物质科学研究院
16:25 - 16:40	gxnh20252025-0509-7149	机载 DOAS 获取 NO_2 气体浓度及分布 左 凤 淮北师范大学

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30
 地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
15-01	gxnh20252025-0429-4340	基于滤光片光学特性的快照式 SIF 成像系统仿真设计 冯浩轩 中国科学院合肥物质科学研究院
15-02	gxnh20252025-0505-2060	基于光学暗场成像的纳米气溶胶非均相反应速率实时反演研究 熊熙杰 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
15-03	gxnh20252025-0505-2396	BBCEAS-自动通量箱联用系统的建立及在农田 HONO 通量测量中的应用 韩宝彬 中国科学院合肥物质科学研究院
15-04	gxnh20252025-0505-4831	基于可调谐法布里珀罗干涉仪的 CO₂ 原位测量技术研究 李友涛 中国科学技术大学
15-05	gxnh20252025-0512-0330	宽带腔增强吸收光谱技术的探测范围研究 付 娟 中国科学院合肥物质科学研究院
15-06	gxnh20252025-0512-1254	政策减排与疫情悖论：长三角夜间大气氧化性的长期下降、短期反弹及区域异质性 陈璐瑶 中国科学院合肥物质研究院安光所
15-07	gxnh20252025-0513-7780	大气 NO₃ 自由基和 N₂O₅ 同步测量的腔衰荡光谱系统 林 川 中国科学院安徽光学精密机械研究所
15-08	gxnh20252025-0513-4301	大气过氧自由基激光诱导荧光在线测量方法研究 张国贤 徐州工程学院

专题十六：空间光学与光学遥感应应用

会议时间： 2025-06-11 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-12

专题邀请报告专场		
主持人： 徐彭梅 北京空间机电研究所		
时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:55	gxnh20252025-0522-7640	高分辨率红外遥感进展与几个问题的思考（邀请报告） 傅雨田 中国科学院上海技术物理研究所
13:55 - 14:20	gxnh20252025-0430-0532	近邻宜居行星巡天计划（CHES）光学望远镜（邀请报告） 张俊波 中国科学院光电技术研究所
14:20 - 14:45	gxnh20252025-0513-1756	商业航天光学遥感载荷技术（邀请报告） 徐 伟 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:45 - 15:10	gxnh20252025-0519-5720	空天遥感智能体系支撑的 GEP 量化评估与转化路径研究（邀请报告） 徐崇斌 北京空间机电研究所
15:10 - 15:20		茶歇
15:20 - 15:45	gxnh20252025-0430-3707	面向深空着陆器的双焦协同超分辨率重建方法（邀请报告） 李 奇 浙江大学光电学院
15:45 - 16:10	gxnh20252025-0429-2653	星载高光谱定量反演与不确定度评估（邀请报告） 贾国瑞 北京航空航天大学
16:10 - 16:35	gxnh20252025-0519-7153	UltraDeHazeXL:轻量化可解释浅层云雾去除模型（邀请报告） 徐其志 北京理工大学
16:35 - 17:00	/	海洋监测多维度高分辨光学成像探测研究（邀请报告） 付 强 长春理工大学
子专题：低空经济+光学遥感技术		
主持人： 徐崇斌 北京空间机电研究所		
17:00 - 17:20	gxnh20252025-0519-8854	以多源融合智能感知技术筑基，助力低空经济安全新生态（邀请报告） 符正桃 华诺星空技术股份有限公司
17:20 - 17:35	gxnh20252025-0520-0897	基于短波红外融合成像的远距离无人机智能检测系统 崔博伦 北京空间机电研究所
17:35 - 17:50	gxnh20252025-0515-1515	低空域无人机监测技术研究 李滨宇 北京空间机电研究所

会议时间： 2025-06-12 上午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-12

青年学术报告专场		
主持人： 陈晓丽 北京空间机电研究所		
时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:45	gxnh20252025-0418-3009	空间目标成像仿真及关键部组件识别技术研究 单睿葵 北京空间机电研究所
08:45 - 09:00	gxnh20252025-0425-9005	光学合成孔径望远镜变阵方法研究 高思齐 中国科学院国家天文台
09:00 - 09:15	gxnh20252025-0506-4556	用于系外行星探测的双孔径共相消零干涉系统设计 朱剑凯 国防科技大学
09:15 - 09:30	gxnh20252025-0512-8632	空间运动环境下的高动态分光成像方法研究 乔张弛 中国科学院西安光学精密机械研究所
09:30 - 09:45	gxnh20252025-0513-8608	相机成像参数对点目标运动信息提取精度的影响研究 张勃然 北京空间机电研究所
09:45 - 10:00	gxnh20252025-0505-2758	光学遥感物理仿真系统中光源照明不均匀性修正方法 王飞翔 北京航空航天大学
10:00 - 10:15		茶歇
10:15 - 10:30	gxnh20252025-0513-8329	面向光谱遥感相机的高性能微振动抑制装置研究 高幸华 北京空间机电研究所
10:30 - 10:45	gxnh20252025-0511-7930	基于快照式光谱成像的低空无人机异常点目标检测研究 李栋梁 长春理工大学
10:45 - 11:00	gxnh20252025-0505-9848	基于无监督网络与激光光斑模拟融合的高分辨率 DEM 构建方法 汪惜东 北京理工大学
11:00 - 11:15	gxnh20252025-0505-2185	基于生成模型的高铁外部隐患遥感图像数据扩增方法研究 陈彦宇 北京理工大学
11:15 - 11:30	gxnh20252025-0505-8529	基于深度学习的野外反射率光谱重建 季泓霖 北京航空航天大学
11:30 - 11:45	gxnh20252025-0505-6433	多源遥感火点产品在森林火灾监测中的应用及精度评价 吴语涵 天津大学地球系统科学学院
11:45 - 12:00	gxnh20252025-0512-7590	基于 O2 大气带及近红外大气带气辉的临近空间温度和臭氧廓线联合反演 王旺旺 烟台大学物理与电子信息学院
12:00 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-12 下午

会场地地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-12

子专题：空间光学遥感技术

主持人： 郭崇岭 北京空间机电研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:45	gxnh20252025-0424-7047	静轨光学载荷视轴热变形控制与测量技术研究 赵艳华 北京空间机电研究所
13:45 - 14:00	gxnh20252025-0512-6683	高轨大气强吸收带偏振高光谱成像仪设计与验证 李立金 北京空间机电研究所
14:00 - 14:15	gxnh20252025-0514-4049	新一代海洋水色水温扫描仪系统设计 杨 亭 北京空间机电研究所
14:15 - 14:30	gxnh20252025-0513-2585	星载宽幅扫描激光云高仪 王玉沼 北京空间机电研究所
14:30 - 14:45	gxnh20252025-0513-7662	一种轻小型空间激光器的试验研究 罗萍萍 北京空间机电研究所
14:45 - 15:00	gxnh20252025-0511-0528	低温光机系统在弱点目标探测红外相机中的应用与设计 高有道 北京空间机电研究所
15:00 - 15:15	gxnh20252025-0513-2125	适用于微小卫星平台的小型宽幅可见光相机设计 陈 彦 北京空间机电研究所十六室
15:15 - 15:30	gxnh20252025-0511-8506	透射式低温光学系统常温镜间距预置方法研究 裴景洋 北京空间机电研究所
15:30 - 15:45	gxnh20252025-0506-1293	复合材料在热真空环境下的尺寸稳定性测试方法 肖 越 北京空间机电研究所
15:45 - 16:00	gxnh20252025-0516-6337	深空探测光学载荷关键部位极端热特性与分区主动热控 杨雯铄 北京空间机电研究所
16:00 - 16:15	gxnh20252025-0513-5408	基于 CMOS 探测器的高分辨率日盲紫外成像仪设计 胡海波 北京空间机电研究所

会议时间： 2025-06-13 上午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-12

子专题：空间遥感处理及应用技术		
主持人：刘 智 长春理工大学		
时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:45	gxnh20252025-0506-8863	基于轻量化沙漏残差网络的遥感图像在轨实时云检测方法 蔡树旺 北京空间机电研究所
08:45 - 09:00	gxnh20252025-0513-6923	星载遥感器多核处理软件抗单粒子加固方法 袁 远 北京空间机电研究所
09:00 - 09:15	gxnh20252025-0313-6193	遥感影像飞机目标细粒度识别算法研究 吴凡路 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
09:15 - 09:30	gxnh20252025-0506-2914	空间目标红外成像仿真及位姿估计方法研究 王 钰 北京空间机电研究所
09:30 - 09:45	gxnh20252025-0512-6630	基于字典合并的多光谱到高光谱图像光谱超分方法 韩晓琳 北京理工大学
09:45 - 10:00	gxnh20252025-0506-0584	遥感卫星边缘微云智能计算平台研究 张鹏程 北京空间机电研究所
10:00 - 10:10		茶歇
10:10 - 10:25	gxnh20252025-0507-1184	临近空间超光谱探测成像质量评价方法研究 全迟鸣 北京空间机电研究所
10:25 - 10:40	gxnh20252025-0514-1011	结合主成分分析与语义分割网络的高分六号水稻种植区提取 马中祺 北京空间机电研究所
10:40 - 10:55	gxnh20252025-0507-2466	基于 PSM-UNet 的遥感图像信息分类 李国帅 北京航天创智科技有限公司
10:55 - 11:10	gxnh20252025-0508-0826	结合气象外生变量和 Bi-TCN 的短期电力负荷预测模型 雷存兴 浣江实验室
11:10 - 11:25	gxnh20252025-0509-6334	基于多源遥感数据的光伏开发智能选址技术研究 董希嘉 北京航天创智科技有限公司
11:25 - 11:40	gxnh20252025-0509-7081	基于“句芒号”卫星数据的浙西南森林生物量、碳储量监测 赵 赫 北京航天创智科技有限公司
11:40 - 11:55	gxnh20252025-0513-1109	面向在轨辐射交叉定标的多维度大气辐射传输模型 王 潜 北京空间机电研究所

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30
地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
16-01	gxnh20252025-0520-8779	变化阈值自适应优化的多类别对象变化检测方法 李希冠 国防科技大学空天科学学院
16-02	gxnh20252025-0512-1441	基于光纤准直镜对插组件技术研究 洪 毅 中国科学院上海光学精密机械研究所
16-03	gxnh20252025-0513-5831	-35~+65℃小型宽温星载脉冲光纤激光器 周翠芸 中国科学院上海光学精密机械研究所
16-04	gxnh20252025-0504-0979	基于铝基长焦距大口径光学装调一体化设计 熊世民 苏州大学
16-05	gxnh20252025-0505-4573	面向空间光学应用的高温多层压电陶瓷驱动器 张国政 中国科学院光电技术研究所

专题十七：光学与光学工程教育教学研究

会议时间：2025-06-11 下午

会场地：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-03

主持人：李 奇 浙江大学光电学院

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0501-3194	地方高校“三全育人”科研团队研究生培养创新-以微纳信息光子技术团队为例（邀请报告） 蒋毅坚 北京工业大学 物理与光电工程学院
13:50 - 14:05	gxnh20252025-0512-6268	OBE 理念下单片机课程混合式教学创新：知识图谱与项目驱动的融合 董文婵 华中科技大学
14:05 - 14:25	gxnh20252025-0506-9631	以 3W 为主线的应用光学知识图谱建设（邀请报告） 李晓彤 浙江大学光电科学与工程学院
14:25 - 14:45	gxnh20252025-0505-1148	移动互联网和大数据时代光电类课程智能云教学改革研究与实践（邀请报告） 钟海荣 国防科技大学前沿交叉学科学院
14:45 - 15:05	gxnh20252025-0512-5602	项目式校企融合卓越工程人才培养探索（邀请报告） 徐德刚 天津大学
15:05 - 15:30		茶歇

主持人：钟海荣 国防科技大学

15:30 - 15:50	gxnh20252025-0512-4084	全面剖析 IFU，实现工程案例与思政案例的完美结合（邀请报告） 孙伟民 哈尔滨工程大学
15:50 - 16:10	gxnh20252025-0516-7103	理工融合的光学与光学工程人才培养实践（邀请报告） 鲁拥华 中国科学技术大学
16:10 - 16:30		激光器件测量教学方法有感（邀请报告） 麻云凤 中国科学院空天信息创新研究院
16:30 - 16:45	gxnh20252025-0421-7188	与样板支部建设相结合的研究生品格培养初步探索 李 奇 浙江大学光电学院
16:45 - 17:00	gxnh20252025-0317-2087	聚焦电磁科学前沿，激发思辨创新活力 ---光电子科学与技术专业《电动力学》课程思政建设 付士杰 天津大学精密仪器与光电子工程学院
17:00 - 17:15	gxnh20252025-0428-8170	“三性融合”育人理念下的军队院校课程教学改革与实践 马丽衡 海军工程大学
17:15 - 17:30	gxnh20252025-0430-2686	“理论-实验-创新”一体化课程实验的研究与实践 --以“热释电传感器性能测试与报警器破解实验”为例 施建华 国防科技大学
17:30 - 17:45	gxnh20252025-0502-8545	《光电子技术》课程思政教学设计和实践 王与烨 天津大学
17:45 - 18:00	gxnh20252025-0513-9273	人工智能时代光学通识课程教学探索 杨 青 浙江大学

张贴报告

会议时间： 2025-06-12 下午

会场地点： 长春东北亚国际博览中心C馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
17 - 01	gxnh20252025 -0513-5243	强军新工科背景下光电实践类课程教学改革研究 雷 兵 国防科技大学

专题十八：微纳光学原理、制备工艺与器件应用

会议时间： 2025-06-11 下午
会场地点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-05
主 持 人： 孙洪波 清华大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:55	gxnh20252025-0411-7373	硅光子晶体信息处理（主旨报告） 胡小永 北京大学
13:55 - 14:15	gxnh20252025-0513-5250	微纳光纤极端导波特性的研究（邀请报告） 郭 欣 浙江大学
14:15 - 14:35	gxnh20252025-0419-7116	合成频率维度中的物态模拟：从光纤到片上平台（邀请报告） 袁璐琦 上海交通大学
14:35 - 14:50	gxnh20252025-0311-7883	长寿命高效率可集成量子存储器 周宗权 中国科学技术大学
14:50 - 15:05	gxnh20252025-0513-0060	时域光子前馈晶格中的非线性非厄米趋肤效应 王书林 东南大学
15:05 - 15:20	gxnh20252025-0512-9168	极端局域光学近场的无扰动成像与表征 杨 柳 浙江大学
15:20 - 15:40		茶歇

主持人： 胡小永 北京大学

15:40 - 16:00	gxnh20252025-0509-1207	基于超构光学元件的拓展信息成像（邀请报告） 杨原牧 清华大学
16:00 - 16:20	gxnh20252025-0512-5397	无机光电材料的激光微纳制造（邀请报告） 林琳涵 清华大学
16:20 - 16:40	gxnh20252025-0424-8341	高品质二维材料纳腔及其多自由度光与物质相互作用（邀请报告） 钱琛江 中国科学院物理研究所
16:40 - 17:00	gxnh20252025-0508-3565	基于飞秒激光微纳加工的发光薄膜高分辨图案化技术（邀请报告） 刘岳峰 吉林大学
17:00 - 17:15	gxnh20252025-0506-0347	泵浦光场能量分布对随机激光模式的调控作用 史晓玉 北京工业大学
17:15 - 17:30	gxnh20252025-0426-9908	电泵浦纳米激光器阵列的非厄米动力学与奇异点研究 范元龙 西安电子科技大学杭州研究院

会议时间：2025-06-12 上午

会场地地点：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-05

主 持 人：郝晓涛 山东大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:55	gxnh20252025-0512-9132	双重超润湿性表面的飞秒激光制备（主旨报告） 李 焱 北京大学
08:55 - 09:15	gxnh20252025-0501-0860	特种光纤 SPR 效应的调控及其多参量传感特性研究（邀请报告） 李曙光 燕山大学
09:15 - 09:30	gxnh20252025-0505-5317	基于介质超构表面实现纠缠光子的转换和分发 钟 瑞 南京大学
09:30 - 09:45	gxnh20252025-0506-3549	宽谱频率连续调谐的非厄米太赫兹量子级联激光器阵列 谭 诚 中国科学院上海技术物理研究所
09:45 - 10:00	gxnh20252025-0519-0304	利用光学超构表面调控范德瓦尔斯异质结中层间 激子的谷极化 朱 毅 南京大学
10:00 - 10:15	gxnh20252025-0504-3907	光学超表面赋能宽带动态三维全息显示 孙 硕 中国计量大学
10:15 - 10:35		茶歇

主持人：李 焱 北京大学

10:35 - 10:55	gxnh20252025-0422-5296	有机光电器件微纳形态与激子动力学调控（邀请报告） 郝晓涛 山东大学
10:55 - 11:15	gxnh20252025-0506-6136	钙钛矿光伏电池中的光管路与界面调控（邀请报告） 方国家 武汉大学
11:15 - 11:35	gxnh20252025-0514-2276	钙钛矿半导体界面新奇物性与光伏能量损失（邀请报告） 保秦烨 华东师范大学
11:35 - 11:55	gxnh20252025-0507-9602	有机单晶半导体材料及其电致发光器件研究（邀请报告） 丁 然 吉林大学
11:55 - 12:10	gxnh20252025-0513-4256	可拉伸聚合物发光材料与高分辨柔性显示器件 白鲁冰 南京工业大学
12:10 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-12 下午
会场地点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-05
主 持 人： 丁 然 吉林大学

13:30 - 13:45	gxnh20252025-0502-1427	基于物理神经网络的“光子钩”光学器件逆向设计 唐 欢 西安电子科技大学
13:45 - 14:00	gxnh20252025-0505-5317	扭转光学晶格中拓扑简并点的调控与应用 彭 韩 南京大学
14:00 - 14:15	gxnh20252025-0506-3549	Solid-state High-order Sideband Harmonic Microscopy 刘伟风 复旦大学
14:15 - 14:30	gxnh20252025-0519-0304	基于镜面增强环偶极子的亚 20 nm 手性颗粒高速分选 张婧瑶 同济大学
14:30 - 14:45	gxnh20252025-0506-1211	基于扫描孤子微腔光频梳的色散干涉测距 石文奇 中国科学院半导体研究所
14:45 - 15:00	gxnh20252025-0511-2588	对称性有关的纳米结构的远场光谱性质 何干蛟 北京科技大学
15:00 - 15:15	gxnh20252025-0512-2881	飞秒激光直写二维多模干涉分束器 艾斯文 南开大学
15:15 - 15:30		茶歇

会议时间：2025-06-13 上午

会场地：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-05

主持人：刘放 北京大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0423-4408	片上集成智能光子计算芯片（邀请报告） 廖琨 北京大学
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0503-8723	基于零折射率超构波导的光学干涉位移测量（邀请报告） 李杨 中山大学
09:10 - 09:25	gxnh20252025-0520-7231	基于等离激元光学超表面的被动与主动波前调控 邓亚栋 浙江师范大学
09:25 - 09:40	gxnh20252025-0430-0256	近半球型微腔激光中的 S 型激光振荡模式 周学宏 北京工业大学
09:40 - 09:55	gxnh20252025-0417-0857	基于连续体中的束缚态驱动的具有最大和可调节光学响应的平面手性超表面 任群 天津大学
09:55 - 10:10	gxnh20252025-0504-0318	电致变色光谱仪 钟晓岚 北京航空航天大学
10:10 - 10:30		茶歇

主持人：冯晶 吉林大学

10:30 - 10:50	gxnh20252025-0512-2867	石墨烯辅助 GaN 基 LED/micro-LED 外延剥离研究（邀请报告） 刘放 北京大学
10:50 - 11:10	gxnh20252025-0428-7597	面向先进制程的团簇型极紫外光刻胶（邀请报告） 张磊 南开大学
11:10 - 11:30	gxnh20252025-0419-0597	基于异质集成太赫兹超表面的热控可调几何相位（邀请报告） 黄玲玲 北京理工大学
11:30 - 11:45	gxnh20252025-0506-7450	基于级联超表面的高阶贝塞尔光束生成及连续主动调控 汪国崔 北京理工大学
11:45 - 12:00	gxnh20252025-0506-4407	基于适度有序超表面的智能偏振成像技术研究 侯宜栋 四川大学
12:00 - 13:30		午餐

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30
地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
18-01	gxnh20252025-0331-1807	具有正交偏振模式的双色发射 OLED 陈瑞祥 北京工业大学
18-02	gxnh20252025-0417-3278	基于周期性金属三角结构阵列优化钙钛矿光电探测器的研究 张嘉瑞 江苏科技大学
18-03	gxnh20252025-0417-9832	基于生物仿生光学结构优化钙钛矿光电探测器性能的研究 高 睿 江苏科技大学
18-04	gxnh20252025-0422-6838	基于光波导网络的无泵浦高性能全光开关 许晓慧 莆田学院
18-05	gxnh20252025-0426-5403	基于人工智能的多路复用超表面快速设计 何雨卿 北京大学
18-06	gxnh20252025-0504-9527	微纳光栅结构对碲化镓光电阴极光学性能的影响 肖子阳 中国建筑材料科学研究总院
18-07	gxnh20252025-0505-3489	超高品质因子微棒谐振腔的制备 潘廷炀 北京邮电大学
18-08	gxnh20252025-0505-5194	基于柔性超构表面动态电调控红外图像显示 张安鑫 南京大学
18-09	gxnh20252025-0505-1565	利用宽带钙钛矿超构表面提高光电转换效率 陈立炯 南京大学
18-10	gxnh20252025-0505-7491	基于 BIC 硅超构表面实现二次谐波的产生与调控 祁冬祥 南京大学
18-11	gxnh20252025-0508-7018	基于压印工艺制备的锐利可折叠有机电致发光器件 张浩洋 吉林大学
18-12	gxnh20252025-0509-1950	基于飞秒激光直写的可拉伸荧光防伪标签 杨 健 吉林大学
18-13	gxnh20252025-0510-3912	一种基于蒽基衍生物的高性能蓝光单晶 OLED 器件 李苏恒 吉林大学
18-14	gxnh20252025-0511-6584	基于金属纳米线/纳米粒子复合电极的柔性有机电致发光器件 林 霖 吉林大学
18-15	gxnh20252025-0512-8251	飞秒激光诱导有机单晶定点定域成核结晶 计志坤 吉林大学
18-16	gxnh20252025-0512-5108	基于超薄图案化二维钙钛矿单晶薄膜阵列的光电探测器 张 虎 吉林大学

18-17	gxnh20252025 -0512-3448	THz 波段石墨烯连续域束缚态传感器设计 黄 忠 江苏第二师范学院
18-18	gxnh20252025 -0512-5686	基于飞秒激光直接写入技术加工的多波长适用波导型铌酸锂涡旋光束发生器 庞博宁 南开大学
18-19	gxnh20252025 -0512-0266	折纸手性超表面增强圆二色性响应研究 晁 彦 北京邮电大学
18-20	gxnh20252025 -0512-1320	玻璃内部低串扰导波结构的飞秒激光直写制备与研究 丁仕晗 南开大学
18-21	gxnh20252025 -0512-5972	基于激光直写与金离子注入的钽酸锂晶体表面物理色彩稳定构建 于梦涵 南开大学
18-22	gxnh20252025 -0512-2288	配体三线态工程调控钙钛矿量子点能级结构及低阈值激光器研究 樊桂泰 北京工业大学
18-23	gxnh20252025 -0513-4824	Reusable High-Q Plasmonic Metasurface 贾倩文 北京师范大学
18-24	gxnh20252025 -0513-4746	基于端到端自动微分的 RGB 消色差超透镜逆向设计 甘 智 江南大学
18-25	gxnh20252025 -0513-6511	等离激元纳腔中的光与物质相互作用及其电学调控 郑钧升 浙江大学
18-26	gxnh20252025 -0513-7345	Ultrastrong Coupling between Excitons and Artificial Surface Waves 杨国霞 北京师范大学
18-27	gxnh20252025 -0515-1417	狄拉克涡旋拓扑腔中二维 TM 模的远场 常斯琦 北京工业大学
18-28	gxnh20252025 -0518-8903	基于三角晶格谷光子晶体波导的手性单光子传输 李函聪 北京大学
18-29	gxnh20252025 -0519-4878	花菁染料与银纳米颗粒薄膜耦合杂化增强非线性辐射 陈立炯 南京大学
18-30	gxnh20252025 -0525-5876	基于超表面的多光束干涉矢量阵列光场 郑开元 郑州大学

专题十九：光量子科学与技术

会议时间： 2025-06-11 下午
会场地地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-02

子专题：量子物理基础与量子通信		
主持人： 周正威 中国科学技术大学		
时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:55	gxnh20252025-0429-4773	路径积分基本假设的光学验证（邀请报告） 朱诗亮 华南师范大学
13:55 - 14:20	gxnh20252025-0505-6903	连续变量纠缠辅助量子通信（邀请报告） 苏晓龙 山西大学
14:20 - 14:45	gxnh20252025-0401-3194	Controlling Superradiant Scaling in Waveguide QED Systems（邀请报告） 王治海 东北师范大学
14:45 - 15:00	gxnh20252025-0423-2845	光纤微腔中性原子腔 QED 实验研究 王健 中国科学技术大学
15:00 - 15:15	gxnh20252025-0513-5236	用“搭积木”方式构建片上微腔耦合单光子源 朱一帆 中国科学院上海微系统与信息技术研究所
15:10 - 15:30		茶歇
15:30 - 15:55	gxnh20252025-0501-5998	基于非可信节点的多协议兼容量子密钥分发网络（邀请报告） 王 琴 南京邮电大学
15:55 - 16:20	gxnh20252025-0506-5747	单模高斯态光场边带模式的全参数实时调控（邀请报告） 郭学石 天津大学
16:20 - 16:35	gxnh20252025-0504-6517	超聚束光源的制备与应用探索 秦成兵 山西大学
16:35 - 16:50	gxnh20252025-0505-4577	光学薛定谔猫态和混合纠缠态制备和操控 王美红 山西大学
16:50 - 17:05	gxnh20252025-0504-7373	人工智能优化高效率高维宽带量子存储器 武泽亮 华东师范大学

会议时间： 2025-06-12 上午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-02

子专题：量子计算

主持人： 陈文兰 清华大学

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:55	gxnh20252025-0419-3336	171Yb 亚稳态的高保真度量子门和擦除转换（邀请报告） 彭 湃 北京大学
08:55 - 09:20	gxnh20252025-0514-9573	基于光纤阵列的原子量子计算架构（邀请报告） 许 鹏 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
09:20 - 09:45	gxnh20252025-0514-4799	对退相干鲁棒的非绝热和乐量子计算（邀请报告） 苏石磊 郑州大学
09:45 - 10:00	gxnh20252025-0505-4076	基于镱-171 原子光镊阵列的量子计算体系研究进展 李相良 北京量子信息科学研究院
10:00 - 10:15		茶歇

子专题：量子模拟

主持人： 许 鹏 中国科学院上海光学精密机械研究所

10:15 - 10:40	gxnh20252025-0428-1442	dynamical probe of critical exponent in quantum many-body system（邀请报告） 陈文兰 清华大学
10:40 - 11:05	gxnh20252025-0506-5941	基于光学人工维度调控的新奇拓扑物态（邀请报告） 罗希望 中国科学技术大学
11:05 - 11:20	gxnh20252025-0426-9541	电路 QED 系统的伴随纠缠态产生的量子相变研究 郑日华 福州大学
11:20 - 11:35	gxnh20252025-0426-3866	基于里德堡原子阵列的近临界 Kibble-Zurek 标度律观测 张 韬 清华大学
11:35 - 11:50	gxnh20252025-0507-4397	基于光学合成维度的非厄米性质实验研究 杨 木 中国科学技术大学
11:50 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-12 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-02

子专题：量子模拟

主持人： 许金时 中国科学技术大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30-13:55	gxnh20252025-0507-8578	拓扑物态量子编程研究 (邀请报告) 梅 锋 山西大学
13:55-14:20	gxnh20252025-0508-7765	量子光的数态晶格 (邀请报告) 蔡 晗 浙江大学
14:20-14:35	gxnh20252025-0430-9097	马约拉纳零模的光量子模拟 孙 凯 中国科学技术大学
14:35-14:50	gxnh20252025-0512-0854	基于固体高次谐波的非级联随机行走 潘晟哲 华东师范大学
14:50-15:05	gxnh20252025-0511-6127	量子 Shack-Hartmann 波前传感器 刘昱地 中国科学技术大学
15:05-15:20	gxnh20252025-0307-0292	光量子行走系统的神经网络混态层析 王琴琴 中国科学技术大学

会议时间： 2025-06-13 上午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-02

子专题：量子精密测量		
主持人： 刘伟涛 国防科技大学		
时间	论文编号	报告题目和作者
08:30-08:55	gxnh20252025-0512-7049	基于贝叶斯估计的冷原子量子传感（邀请报告） 李朝红 深圳大学
08:55-09:20	gxnh20252025-0422-2090	Experimental realization of genuine three-copy collective measurements for optimal information extraction（邀请报告） 项国勇 中国科学技术大学
09:20-09:45	gxnh20252025-0430-9238	碳化硅色心量子精密测量研究（邀请报告） 王俊峰 四川大学
09:45-10:00	gxnh20252025-0514-5676	基于金刚石氮-空位色心的多物理场探测技术 陈 冰 合肥工业大学
10:00-10:15		茶歇
子专题：量子精密测量		
主持人： 项国勇 中国科学技术大学		
10:15-10:40	gxnh20252025-0501-4906	量子启发的成像探测技术研究（邀请报告） 刘伟涛 国防科技大学
10:40-11:05	gxnh20252025-0421-1253	太阳光量子成像（邀请报告） 张武虹 厦门大学
11:05-11:30	gxnh20252025-0501-7066	单光子导致的两个相距遥远的光子计数事件（邀请报告） 张理达 华东理工大学
11:30-11:45	gxnh20252025-0425-3767	抗模式失配损耗的量子增强测量 刘 奎 山西大学
11:45-12:00	gxnh20252025-0304-4275	基于悬浮光力系统的精密测量进展 李 楠 浙江大学

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30

地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
19-01	gxnh20252025-0501-0608	量子比特-光子耦合系统的非厄米相变 张浩龙 福州大学
19-02	gxnh20252025-0516-6413	基于超构表面的中性单原子体系量子芯片的研究 曾 勇 郑州大学
19-03	gxnh20252025-0514-3923	平面光学天线增强亮度的界面处六方氮化硼单光子源阵列 蒋广盛 东南大学
19-04	gxnh20252025-0505-2641	准周期非线性波导中双光子束缚态的迁移边界 周天宇 西安交通大学
19-05	gxnh20252025-0429-4711	巨型原子-参量波导系统中无退相干多体哈密顿量的放大 高兆敏 西安交通大学
19-06	gxnh20252025-0505-5577	巨原子在结构化环境中的选择性能带相互作用与长程跃迁 夏 颖 西安交通大学
19-07	gxnh20252025-0425-6584	光与原子激发的“非局域性时间”的物理诠释 赵名宇 四川大学
19-08	gxnh20252025-0512-1272	实验分离波粒二象性 李家坤 中国科学技术大学
19-09	gxnh20252025-0512-9658	在光子轨道角动量合成维度上构建边缘 廖昱玮 中国科学技术大学
19-10	gxnh20252025-0512-4890	在圆柱形光腔内通过超辐射增强类 Unruh 效应 郑宏涛 中国科学技术大学
19-11	gxnh20252025-0512-7396	纠缠光子对的两种量子夏克-哈特曼波前传感技术 郑 逸 中国科学技术大学
19-12	gxnh20252025-0513-0563	高维纠缠辅助的量子随机通信 苗家乐 中国科学技术大学
19-13	gxnh20252025-0513-9677	碳化硅中浅层自旋缺陷的光子收集增强 郝之赫 中国科学技术大学

专题二十：激光光谱技术与应用

会议时间：2025-06-11 下午

会场地：长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-11

主持人：田 震 (天津大学)

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0411-4661	石英增强激光光谱气体传感技术 (邀请报告) 马欲飞 哈尔滨工业大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0412-2533	量子级联激光光谱分析技术及应用 (邀请报告) 李劲松 安徽大学
14:10 - 14:30	gxnh20252025-0425-0776	基于双向腔增强吸收光谱的多组分同时探测技术研究 (邀请报告) 蔡廷栋 江苏师范大学
14:30 - 14:45	gxnh20252025-0513-0416	高灵敏差分亥姆霍兹光声光谱测量及种子活力研究 官 廷 太原科技大学
14:45 - 15:00	gxnh20252025-0429-2056	短光程强干涉下药瓶顶空残氧的高灵敏度无损检测方法研究 刘 雯 浙江师范大学
15:00 - 15:15	gxnh20252025-0510-1368	腔增强光致热弹光谱技术研究 张东情 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
15:15 - 15:35		茶歇

主持人：程存峰 (中国科学技术大学)

15:35 - 15:55	gxnh20252025-0502-1984	基于光学调频连续波的多点式气体光谱检测技术 (邀请报告) 姜秀涛 哈尔滨工业大学
15:55 - 16:15	gxnh20252025-0513-4346	高精度谐振型光声光谱检测技术 (邀请报告) 刘丽娟 西安电子科技大学
16:15 - 16:35	gxnh20252025-0512-0187	激光-腔频率锁定技术及其在光谱检测中的应用 (邀请报告) 赵 刚 山西大学
16:35 - 16:50	gxnh20252025-0512-0626	深度学习辅助的激光光谱气体传感技术及应用 周 胜 安徽大学
16:50 - 17:05	gxnh20252025-0505-9687	基于紧凑型 Chernin 池和激光电流抖动降噪的甲醛测量技术研究 段为民 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
17:05 - 17:20	gxnh20252025-0513-5861	基于 PDH 频率锁定的双 F-P 腔增强技术 孙宏程 输变电装备技术全国重点实验室(重庆大学电气工程学院)

会议时间：2025-06-12 上午

会场地地点：长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-11

主 持 人：赵卫雄（中国科学院合肥物质科学研究院）

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0512-4569	太赫兹光声与应用（邀请报告） 田 震 天津大学
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0512-7377	基于结构光照明的超分辨红外光热光谱成像（邀请报告） 张德龙 浙江大学
09:10 - 09:30	gxnh20252025-0513-3549	高光谱成像技术在医学检测中应用进展（邀请报告） 葛明锋 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
09:30 - 09:45	gxnh20252025-0513-3343	高超声速近壁极端流场速度/温度激光光谱测量试验研究 闫 博 飞行器流体物理全国重点实验室
09:45 - 10:00	gxnh20252025-0512-5548	多光谱 RTL 技术在空间碎片三维质心坐标重构中的探索 张鑫源 国防科技大学
10:00 - 10:20		茶歇

主持人：蔡廷栋（江苏师范大学）

10:20 - 10:40	gxnh20252025-0513-9869	基于激光透射光谱技术的水稻种子活力无损检测技术（邀请报告） 朱明东 湖南省农业科学院/杂交水稻全国重点实验室
10:40 - 11:00	gxnh20252025-0513-0084	基于功能基元序构的太赫兹超表面生化传感技术研究（邀请报告） 赵国忠 首都师范大学
11:00 - 11:15	gxnh20252025-0513-2416	大气化学关键因子高灵敏探测的激光光谱技术研究 方 波 中国科学院合肥物质科学研究院
11:15 - 11:30	gxnh20252025-0430-3039	基于相关-移动窗口积分的太赫兹时域脉冲反射诊断技术研究 徐 振 天津大学
11:30 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-12 下午
会场地地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-11
主 持 人： 李国林（中国石油大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh2025202 5-0514-4570	面向深海原位探测的激光诱导击穿光谱技术（邀请报告） 田 野 中国海洋大学
13:50 - 14:10	gxnh2025202 5-0505-6749	基于 3D-CM 增强拉曼光谱的手工纸机器学习分类方法研究(邀请报告) 阎春生 浙江大学
14:10 - 14:30	gxnh2025202 5-0512-7292	基于激光吸收/干涉光谱的液滴瞬态气相浓度场表征（邀请报告） 吴君军 重庆大学
14:30 - 14:45	gxnh2025202 5-0512-2794	“Particle-in-Cavity” SERS 结构的设计策略及应用 郁 菁 山东师范大学
14:45 - 15:00	gxnh2025202 5-0512-3260	煤矿中危险标志性气体混叠光谱解调及浓度精准检测方法研究 王前进 中国科学院合肥物质科学研究院安光所
15:00 - 15:15	gxnh2025202 5-0417-7991	基于模块化系统和现场可编辑逻辑门阵列的数据采集与处理系统研制及多光谱探测技术应用 倪世传 中国科学院合肥物质科学研究院
15:15 - 15:30	gxnh2025202 5-0421-2630	燃煤电厂烟气多组分激光检测仪研制 张雨晴 天津工业大学

会议时间： 2025-06-13 上午
会 场 地 点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-11
主 持 人： 万 福（重庆大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0507-1956	钙离子光钟研究进展（邀请报告） 黄 垚 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0418-4793	半导体纳米材料赋能微纳光纤气体传感器（邀请报告） 李 晋 西北农林科技大学
09:10 - 09:30	gxnh20252025-0513-7207	基于新型光场的原子调控（邀请报告） 元晋鹏 山西大学
09:30 - 09:45	gxnh20252025-0513-6880	高相干性原子光镊阵列研究进展及里德堡时域动力学研究 李相良 北京量子信息科学研究院
09:45 - 10:00	gxnh20252025-0512-4156	1μm 激光激发固体 Sn 靶等离子体 EUV 辐射特性研究 胡桢麟 中国科学院上海光学精密机械研究所
10:00 - 10:20		茶歇

主持人： 娄秀涛（哈尔滨工业大学）

10:20 - 10:40	gxnh20252025-0513-6330	石墨烯红外调制与传感器件研究进展（邀请报告） 汤林龙 中国科学院重庆绿色智能技术研究院
10:40 - 11:00	gxnh20252025-0515-6312	分子芯片的理论研究与实验平台搭建（邀请报告） 侯顺永 华东师范大学
11:00 - 11:15	gxnh20252025-0405-2062	飞秒激光成丝诱导高方向性荧光 薛嘉云 南开大学现代光学研究所
11:15 - 11:30	gxnh20252025-0405-6113	基于光纤诱导荧光光谱技术检测痕量大气污染物 王悦政 南开大学
11:30 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-13 上午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 A-11
主 持 人： 赵 刚（山西大学）

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0513-2811	针状光场动态调控在大深度 micro-OCT 检测中的应用研究(邀请报告) 王玉坤 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
13:50 - 14:05	gxnh20252025-0513-0273	HIGH-RESOLUTION LASER SPECTROSCOPIC STUDIES OF UROCANIC ACID AND DERIVATIVES: TOWARDS NOVEL NATURE-INSPIRED SUNSCREENS 范佳云 中国科学院西安光学精密机械研究所
14:05 - 14:20	gxnh20252025-0430-2712	激光诱导非手性分子超快手性翻转的理论研究 陈赟姣 山西大学激光光谱研究所光量子技术与器件全国重点实验室
14:20 - 14:35	gxnh20252025-0430-5975	基于光谱特性的激光焊接熔深状态评估方法研究 贾建波 长春理工大学

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30
地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
20-01	gxnh20252025-0512-2588	细胞色素 C 共振拉曼散射增强因子的研究 郑凯琳 大连理工大学
20-02	gxnh20252025-0420-9820	基于 UV-DOAS 和 SDRCNN 融合的 NH3 温度浓度双传感系统 李 沐 燕山大学
20-03	gxnh20252025-0430-8248	用反应路径哈密顿量方法研究 B11-团簇离子振动光谱 杨红娟 山西大学激光光谱研究所
20-04	gxnh20252025-0513-7933	基于神经网络优化 OPA 输出脉冲的可控超连续谱生成 罗光鑫 上海光学精密机械研究所

专题二十一：信息光电子器件技术

会议时间： 2025-06-11 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-09
主 持 人： 国伟华 华中科技大学, 熊 兵 清华大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0509-8920	超快 UTC 探测器及其光电混频模块（邀请报告） 陈伯乐 上海科技大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0513-7921	硅基高速光电探测器（邀请报告） 成步文 中国科学院半导体研究所
14:10 - 14:25	gxnh20252025-0521-5969	Silicon Photonics: Lighting Up an AI Future 高旭东 武汉华工正源光子技术有限公司
14:25 - 14:40	gxnh20252025-0513-1401	面向 AI 和数据中心应用的高速 EML 激光器芯片研究 李召松 青岛海信宽带多媒体技术有限公司
14:40 - 14:55	gxnh20252025-0513-3568	通信波段超短脉冲半导体锁模激光器 陆 丹 中国科学院半导体研究所
14:55 - 15:10	gxnh20252025-0512-0223	high bandwidth directly modulated laser 马 向 宁波大学
15:10 - 15:30		茶歇
15:30 - 15:50	gxnh20252025-0503-0213	基于集成铌酸锂电光频梳的调重频光梳(RRMFC)相干测距法（邀请报告） 李 杨 中山大学
15:50 - 16:10	gxnh20252025-0520-2983	异质异构光电集成技术：高密度互连挑战与系统协同优化（邀请报告） 薛海韵 中国科学院微电子研究所
16:10 - 16:25	gxnh20252025-0520-2139	太赫兹薄膜铌酸锂异质集成光电探测器及其应用 谢小军 西南交通大学
16:25 - 16:40	gxnh20252025-0511-3025	宽带直调激光器阵列 郑吉林 陆军工程大学
16:40 - 16:55	gxnh20252025-0521-7953	单片集成的大范围可调谐半导体激光器 陈泉安 宁波元芯光电电子科技有限公司
16:55 - 17:10	gxnh20252025-0513-5684	波导型单行载流子探测器及其光电混频模块的研究 孙铭蔚 清华大学

会议时间：2025-06-12 上午

会场地点：长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-09

主持人：宋俊峰 吉林大学，王兴军 北京大学，薛春来 中科院半导体所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0525-5070	硅基光电子集成光学相控阵激光雷达的研究进展（邀请报告） 宋俊峰 吉林大学
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0528-7182	基于高相干片上光梳的时频同步技术（邀请报告） 常 林 北京大学
09:10 - 09:25	gxnh20252025-0514-7624	短波中红外高加工容差硅基波导器件及应用 程振洲 天津大学
09:25 - 09:40	gxnh20252025-0505-2990	集成光学频率梳的拓扑保护传输 姜 震 北京大学
09:40 - 09:55	gxnh20252025-0512-3458	硅基半导体光电子薄膜材料与器件 巫 江 电子科技大学
09:55 - 10:10	gxnh20252025-0505-4804	硅基波导-石墨烯高效光-电互转换器件研究 邢露文 北京大学
10:10 - 10:30		茶歇
10:30 - 10:50	gxnh20252025-0528-9515	集成微腔光频梳及应用（邀请报告） 张文富 中国科学院西安光学精密机械研究所
10:50 - 11:10	gxnh20252025-0522-8066	基于非线性集成光波导的超带宽光放大及其光通信应用（邀请报告） 赵 平 四川大学
11:10 - 11:25	gxnh20252025-0524-4207	集成光量子信息处理 余 宇 华中科技大学
11:25 - 11:40	gxnh20252025-0521-5063	新型高性能硅基 IV 族短波红外探测器技术 丛慧 中国科学院半导体研究所
11:40 - 11:55	gxnh20252025-0523-2546	偏振不敏感的硅基光电子器件和集成芯片研究 王茹雪 中国科学院上海微系统与信息技术研究所
11:55 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-12 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-09
主 持 人： 李洪涛 清华大学

13:30 - 13:50	gxnh20252025-0521-9259	具有增强效率和类量子点载流子限制特性的极性面上微弱极化电场Ⅲ族氮化物 LED（邀请报告） 张源涛 吉林大学
13:50 - 14:10	gxnh20252025-0526-2877	胶体量子阱 LED（邀请报告） 高宇南 北京大学
14:10 - 14:25	gxnh20252025-0507-1753	微纳结构金属电极在有机电致发光器件中的光调控 毕宴钢 吉林大学
14:25 - 14:40	gxnh20252025-0424-2463	大带宽、窄线宽 GaN 基半导体激光器研究进展 沈 超 复旦大学
14:40 - 14:55	gxnh20252025-0515-1034	面向短距离光通讯的 Micro-LED 芯片研究 陶 涛 南京大学
14:55 - 15:10	gxnh20252025-0526-6638	氮化镓基 Micro-LED 全彩微显示技术研究 智 婷 南京邮电大学

会议时间： 2025-06-13 上午
会 场 地 点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-09
主 持 人： 唐鑫 北京理工大学, 苗金水 中国科学院上海技术物理研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:50	gxnh20252025-0521-7418	平面光学成像与探测技术 (邀请报告) 郭迎辉 中国科学院光电技术研究所
08:50 - 09:10	gxnh20252025-0527-1017	红外探测光电调控物理及其感存算芯片系统 (邀请报告) 苗金水 中国科学院上海技术物理研究所
09:10 - 09:25	gxnh20252025-0505-9722	模型与数据联合驱动的单像素成像技术 田 烨 北京大学
09:25 - 09:40	gxnh20252025-0513-6284	基于表面微纳结构的红外偏振探测器件研究 汪玲芳 国科大杭州高等研究院
09:40 - 09:55	gxnh20252025-0521-8154	碲基多模态半导体传感器及其应用 王丽丽 中国科学院半导体研究所
09:55 - 10:10	gxnh20252025-0526-0342	宽禁带半导体辐射探测器与电子学芯片 徐尉宗 南京大学
10:10 - 10:30		茶歇
10:30 - 10:50	gxnh20252025-0527-3433	量子点红外探测及成像焦平面阵列技术 (邀请报告) 唐 鑫 北京理工大学
10:50 - 11:10	gxnh20252025-0521-6477	感算一体的超导纳米线单光子探测器 (邀请报告) 张蜡宝 南京大学
11:10 - 11:25	gxnh20252025-0527-7870	SiC 基微纳结构探测器研究 张 峰 厦门大学
11:25 - 11:40	gxnh20252025-0513-8861	高分辨率柔性钙钛矿球面光探测器 郑 丁 电子科技大学
11:40 - 11:55	gxnh20252025-0513-7440	新型高性能多谱段光电探测器 黄 海 复旦大学
11:55 - 12:10	gxnh20252025-0506-6751	基于器件和架构协同创新的感算一体智能感知芯片 郑纪元 清华大学
12:10 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-13 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-09
主 持 人： 鲍成英 清华大学， 杨跃德 中科院半导体所

13:30 - 13:50	gxnh20252025 -0513-6415	半导体微腔混沌激光器及应用（邀请报告） 杨跃德 中国科学院半导体研究所
13:50 - 14:10	gxnh20252025 -0509-5193	PLC 光子集成芯片耦合封装技术研究（邀请报告） 孙小强 吉林大学
14:10 - 14:25	gxnh20252025 -0520-7617	基于机器学习的半导体材料和激光器智能制备 赵 超 中国科学院半导体研究所
14:25 - 14:40	gxnh20252025 -0525-4802	微纳光学器件的多维度光场探测 靳淳淇 吉林大学
14:40 - 14:55	gxnh20252025 -0512-1377	硅基三维集成光子集成芯片的研究 尹悦鑫 吉林大学
14:55 - 15:15		茶歇
15:15 - 15:35	gxnh20252025 -0530-4459	微腔孤子光梳与精密测量（邀请报告） 鲍成英 清华大学
15:35 - 15:55	gxnh20252025 -0520-5813	二维/三维异质集成片上光源与探测（邀请报告） 吕俊鹏 东南大学
15:55 - 16:10	gxnh20252025 -0506-1868	面向量子通信的集成微腔光频梳研究 黄 龙 中国科学院大学
16:10 - 16:25	gxnh20252025 -0523-7144	超宽带单有源区 MOCVD 生长中红外半导体激光器 孟 博 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16:25 - 16:40	gxnh20252025 -0529-4712	聚合物硅基异质集成光子器件及应用 雷 蕾 深圳大学

张贴报告

时间： 2025-06-12 15:30
地点： 长春东北亚博览中心 C 馆二层

序号	论文编号	报告题目和作者
21-01	gxnh20252025-0506-0459	亚阈值垂直腔面发射激光器实现低功耗非线性激活 华夏扬 清华大学电子工程系
21-02	gxnh20252025-0422-4344	DFB 激光器多噪声源的解耦分析 田 野 武汉光电国家研究中心
21-03	gxnh20252025-0514-7149	谐振腔增强型光电探测器集成背透镜提升对准容差 徐萌婧 清华大学电子系
21-04	gxnh20252025-0512-1061	覆盖 O+S+C+L 波段的二氧化硅基 VMUX 芯片研究 曾国宴 吉林大学
21-05	gxnh20252025-0512-8874	光反馈不敏感的耦合腔激光器 董 重 中国科学院半导体研究所
21-06	gxnh20252025-0513-7685	模式调控纳米线激光器 张旭涛 西北工业大学
21-07	gxnh20252025-0513-2410	铟铋共掺微球激光器及单次扫描增强泵浦吸收效率研究 尧耀文 上海大学
21-08	gxnh20252025-0528-0361	基于多物理场耦合仿真的 MUTC 探测器载流子输运分析 于 干 清华大学
21-09	gxnh20252025-0506-4277	利用雪崩提升 Si/Ge PD 接收机的灵敏度： 误码率显著降低 8 个数 量级 刘北辰 清华大学电子工程系
21-10	gxnh20252025-0501-3796	基于低损耗相变材料集成技术的硅基可调谐微环谐振器研究 刘胤洁 清华大学
21-11	gxnh20252025-0503-5595	面向分子传感的蓝宝石上硅中红外一维光子晶体微腔 司亚兰 浙江大学
21-12	gxnh20252025-0502-9610	非线性非易失疏基硅基异质集成光子器件 孙博姝 西湖大学
21-13	gxnh20252025-0524-1542	基于低损耗 GST 超晶格相变材料的硅基可重构光子集成器件应用研究 钟文滔 深圳大学
21-14	gxnh20252025-0513-0257	高增益氮化物日盲紫外探测器研究 方 通 中国科学院大学长春光机所
21-15	gxnh20252025-0506-5517	一种集成动态忆阻器的盖革雪崩计数器研究 杨玉波 清华大学
21-16	gxnh20252025-0506-4791	基于雪崩探测器的光存储器件研究 吴 睿 清华大学
21-17	gxnh20252025-0505-7829	基于动态淬灭机制的盖革计数器性能研究 赵吉哲 清华大学
21-18	gxnh20252025-0512-1874	基于 MOCVD 生长的晶圆级高性能柔性 a-Ga2O3 日盲紫外光探测器 胡 毓 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
21-19	gxnh20252025-0506-6864	高功率氮化镓蓝光激光二极管的脉冲驱动性能突破：基于位错调控与超 晶格波导的协同优化 郭强强 清华大学

21-20	gxnh20252025-0509-2106	基于亚波长超结构的可拓展片上多重模式转换器 郭振钊 福州大学物理与信息工程学院
21-21	gxnh20252025-0429-3432	利用瞬态技术对光伏器件中的载流子动力学和缺陷演化进行时间和空间分辨表征 马泽昱 江南大学
21-22	gxnh20252025-0513-6313	Interfacial Design of Low Fermi-Level Pinning Contacts in WSe2-based Heterostructures: A First-Principles Study 唐梦园 复旦大学 智能机器人与先进制造创新学院
21-23	gxnh20252025-0515-5048	Three-dimensional multichannel waveguide grating filters 尹思宇 吉林大学
21-24	gxnh20252025-0520-6927	基于三维超结构实现光学信息加密的时变连续色彩调制 赵明泽 吉林大学
21-25	gxnh20252025-0529-1993	聚合物光栅辅助的铌酸锂波导准相位匹配二次谐波产生 季庆文 清华大学

专题二十二：未来科学家论坛

会议时间：2025-06-12 下午

会场地：长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-03

主持人：张锦阳 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	gxnh20252025-0515-0033	基于空分复用技术的海洋通感一体化系统（邀请报告） 李朝晖 中山大学
13:50 - 14:05	gxnh20252025-0515-0032	非阿贝尔立体光芯片 张旭霖 吉林大学
14:05 - 14:20	gxnh20252025-0515-0004	具有正交偏振模式的双色发射 OLED 陈瑞祥 北京工业大学
14:20 - 14:35	gxnh20252025-0515-0016	基于单根多模光纤的多模态成像方法 文 仲 浙江大学
14:35 - 14:50	gxnh20252025-0515-0019	反式结构钙钛矿太阳能电池的研究 陈 鹏 北京大学
14:50 - 15:05	gxnh20252025-0515-0026	纳米材料调节空穴传输层的氧化过程以实现稳定高效的 靳梦琦 河南大学
15:05 - 15:25		茶歇
15:25 - 15:40	gxnh20252025-0515-0025	强激光反射式全息衍射光栅 韩昱行 中国科学院上海光学精密机械研究所
15:40 - 15:55	gxnh20252025-0515-0027	基于里德堡原子的非线性量子光学研究 叶根生 华中科技大学
15:55 - 16:10	gxnh20252025-0515-0028	光驱动含氧有机化合物的绿色合成 牟全生 兰州大学
16:10 - 16:25	gxnh20252025-0515-0029	矢量光学怪波的精确解析谱 陈少春 西北大学
16:25 - 16:40	gxnh20252025-0515-0030	广角宽光谱复眼 CMOS 芯片 谢云斐 浙江大学
16:40 - 16:55	gxnh20252025-0515-0031	非绝热几何 fSim 门的一步实现 云梦茹 郑州大学
16:55 - 17:10	gxnh20252025-0515-0034	精密模压成型复杂面型光学元件 刘 悦 长春理工大学

会议时间： 2025-06-13 上午
会场地地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-03
主 持 人： 张锦阳 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
08:30 - 08:45	gxnh20252025-0515-0001	基于 Wigner 域的无散斑三维全息技术 皮大普 上海理工大学
08:45 - 09:00	gxnh20252025-0515-0003	集成涡旋孤子微梳 刘炎武 北京大学
09:00 - 09:15	gxnh20252025-0515-0005	基于双折射超表面的全矢量全息技术及其应用研究 张 雪 上海理工大学
09:15 - 09:30	gxnh20252025-0515-0006	硅基波导集成磁光非互易器件 严 巍 电子科技大学
09:30 - 09:45	gxnh20252025-0515-0007	分波分辨原子阿秒光电离延时研究 姜雯昱 华东师范大学
09:45 -10:00	gxnh20252025-0515-0008	高效率的微波量子存储与转换 涂海涛 华南师范大学
10:00- 10:20		茶歇
10:20 - 10:35	gxnh20252025-0515-0009	基于高品质因子光学谐振的相干红外热源 孙开礼 山东师范大学
10:35 - 10:50	gxnh20252025-0515-0010	超冷里德堡原子的精密微波光谱 白景旭 山西大学
10:50 - 11:05	gxnh20252025-0515-0011	碲基全二维异质结衬底场诱导的太赫兹调制器 张朴婧 首都师范大学
11:05 - 11:20	gxnh20252025-0515-0002	等离激元纳腔与少数二维激子的相互作用 杨龙龙 北京大学
11:20 - 11:35	gxnh20252025-0515-0012	用于生物医学检测的液晶回音壁模式微激光研究 王子一慧 天津大学
11:35 - 11:50	gxnh20252025-0515-0013	单脉冲激光诱导铈酸锂单晶微相变光存储 王 卓 浙江大学
11:50 - 13:30		午餐

会议时间： 2025-06-13 下午
会场地点： 长春东北亚博览中心 C 馆一层 B-03
主 持 人： 张锦阳 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:45	gxnh20252025-0515-0014	基于里德堡原子的微波增强探测 刘宗凯 山西大学
13:45 - 14:00	gxnh20252025-0515-0015	确定性量子纠缠光源的存储 胡 军 中国科学技术大学
14:00 - 14:15	gxnh20252025-0515-0017	三维系统中的量子霍尔态 魏 强 郑州大学
14:15 - 14:30	gxnh20252025-0515-0018	激光 3D 打印集成微纳光子器件 胡志勇 吉林大学
14:30 - 14:45	gxnh20252025-0515-0020	基于四波混频过程构建复用型量子信息协议 刘胜帅 华东师范大学
14:45 - 15:00	gxnh20252025-0515-0021	基于双光子聚合工艺制备超表面的多平面矢量全息 赵睿哲 北京理工大学
15:00 - 15:15	gxnh20252025-0515-0022	声子极化激元与太赫兹非线性物理 卢 瑶 南开大学
15:15 - 15:35		茶歇
15:35 - 15:50	gxnh20252025-0515-0023	复杂磁环境下的量子增强磁场测量 包谷之 上海交通大学
15:50 - 16:05	gxnh20252025-0515-0024	高效率可集成的光量子存储器 靳 明 中国科学技术大学
16:05 - 16:20		微纳尺度高效率生成涡旋光 曲歌扬 哈尔滨工业大学（深圳）

10,000⁺

常备

光学器件现货供应

 参数图纸齐全 | 一键比对产品信息

 价格透明直供 | 批量可享折扣

 24h极速出货 | 自营仓直发

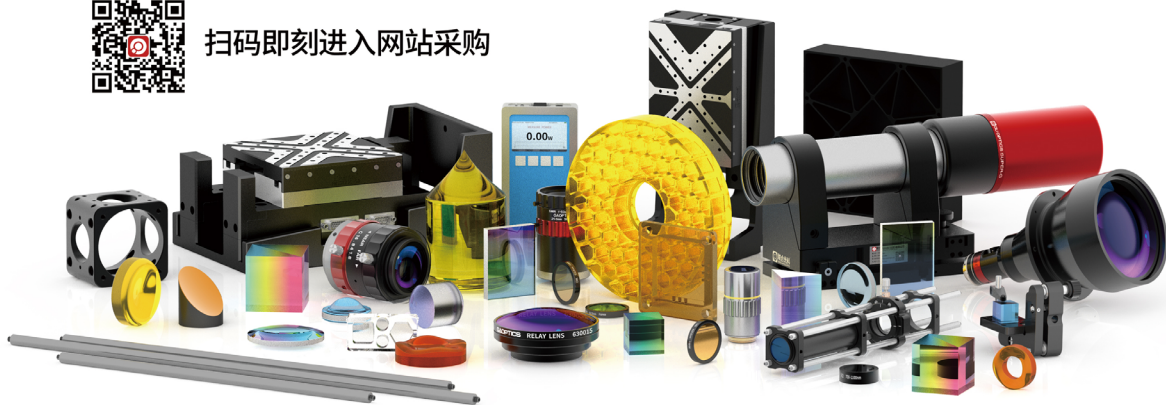
 官网在线销售 | www.gu-optics.com

10⁺ 产品分类 支持按需定制

光学元件	成像元件	测量仪器
激光元件	激光光源	光学材料
光机元件	光纤通信	
运动控制	光电器件	



扫码即刻进入网站采购



区域办公室:

华北:北京市神州数码大厦
华南:深圳市新宙邦科技大厦
华东:上海市金虹桥商务广场
华东:泰安市万达广场8号楼
东北:长春市诺睿德国际商务广场

联系我们:

电话:010-62112301
邮箱:sales@gu-optics.com(销售)





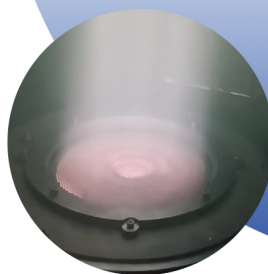
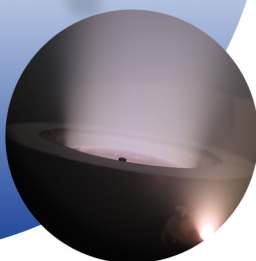
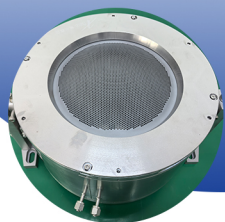
离子束溅射沉积用 射频离子源

出射口径: 16cm

最大发射能量: 1500eV

最大发射束流: 1000mA

中和能力: >2000mA



辅助沉积用射频离子源

出射口径 (cm)	12	17	23	30
最大发射能量(eV):	1500	1500	1500	1500
最大发射束流(mA):	600	1500	1500	1600
中和能力(mA):	1200	2500	2500	2500

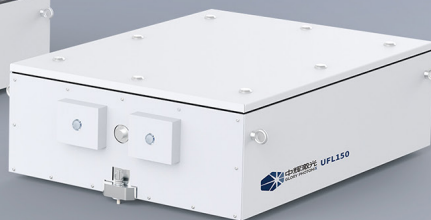
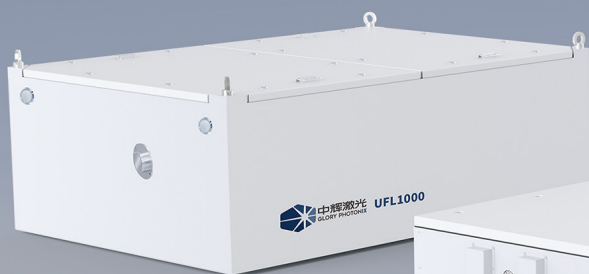
公司介绍

COMPANY PROFILE

常州鑫立离子技术有限公司是一家专业从事高端离子源关键技术开发的创新型企业，公司具有射频离子源整机装备制造和应用的研发与设计能力，目前已与多家科研院所以及国内知名镀膜设备生产、应用公司进行合作。

公司于2018年6月份推出了完全自主研发的射频离子源系统，填补了国内在高能射频离子系统的空白，促进国内光学镀膜以及高端离子加工产业的产品升级和整体竞争力提升。

高功率碟片激光器



定制化方案

平均输出功率

波长

脉冲宽度

单脉冲能量

150W~1000W

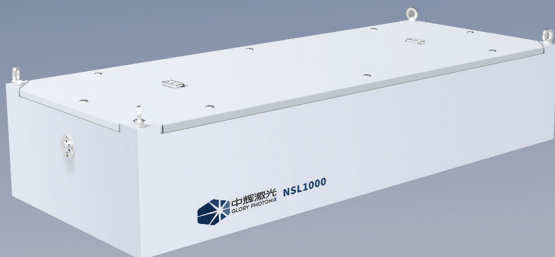
1030nm/515nm/343nm

850fs~10ps

≤10mJ

新品

高功率紫外纳秒激光器



平均输出功率

300W/700W

波长

343nm

脉冲宽度

15ns~30ns

单脉冲能量

30mJ~300mJ
70mJ~700mJ



中国科学院物理研究所 2025 年 面向海内外高薪招聘博士后研究人员

中国科学院物理研究所（以下简称物理所）是以物理学基础研究与应用基础研究为主的多学科、综合性研究机构。研究方向以凝聚态物理为主，包括凝聚态物理、光学、原子分子物理、等离子体物理、软物质与生物物理、理论和计算物理、材料科学与工程等。除了聚焦基础前沿问题，扎根中关村科技攻关外，物理所积极响应国家科技战略布局，投入北京科创中心怀柔科学城（综合极端条件实验装置、材料基因组研究平台和清洁能源材料测试诊断与研发平台）、松山湖材料实验室以及长三角物理研究中心的建设。

目前物理所设有物理学、材料科学与工程2个一级学科科研流动站，现面向海内外招聘博士后研究人员，诚邀有志青年加盟。

招收对象：

获得博士学位，且获学位时间一般不超过3年的博士研究生：年龄在35岁以下（含35岁）；具有优秀的团队协作能力和独立的科研精神，能够积极主动开展研究工作，学术作风端正、严谨。

招收需求：

全年招聘博士后研究人员，随时接受申请并组织评审，择优录用。合作导师简介、研究方向和联系方式具体介绍请见物理所官网（扫描下方二维码）。

在站待遇：

年薪最高标准：中关村40万，怀柔40万，其中国家、中国科学院和物理所相关支持计划入选者年薪最高标准可到45万；东莞51万，溧阳35万。符合条件者可办理博士后子女入园入学，出站落户北京等手续。物理所设立“明理博士后”（国资计划A/B档、中国科学院特别研究助理资助项目入选者可自动纳入）、“优秀博士后奖”等支持计划和奖励激励优秀博士后，并积极开展各类活动促进博士后交流。

更详细信息，请扫描下方二维码：



物理所，等你来！

物理所中关村本部



物理所怀柔园区

承担综合极端条件实验装置、清洁能源材料测试诊断与研发平台和材料基因组研究平台的建设，打造一流的国家物质科学研究大型开放用户平台，支撑怀柔综合性国家科学中心和北京全国科技创新中心建设。



松山湖材料实验室

布局有前沿科学研究、公共技术平台和大科学装置、创新样板工厂、粤港澳交叉科学中心四大核心板块，定位于成为有国际影响力的新材料研发南方基地、粤港澳交叉开放的新窗口。



长三角物理研究中心

科技创新和学术交流基地，开展技术研发、产业孵化、科学普及、学术交流等业务，在清洁能源、新材料、智能制造、高端装备、医用材料与技术等前沿科学技术领域形成可持续发展竞争力。



