

# 2026 中国光学学会 吉林·长春 长春学术大会

2026年6月13日至14日  
长春东北亚国际会议中心

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

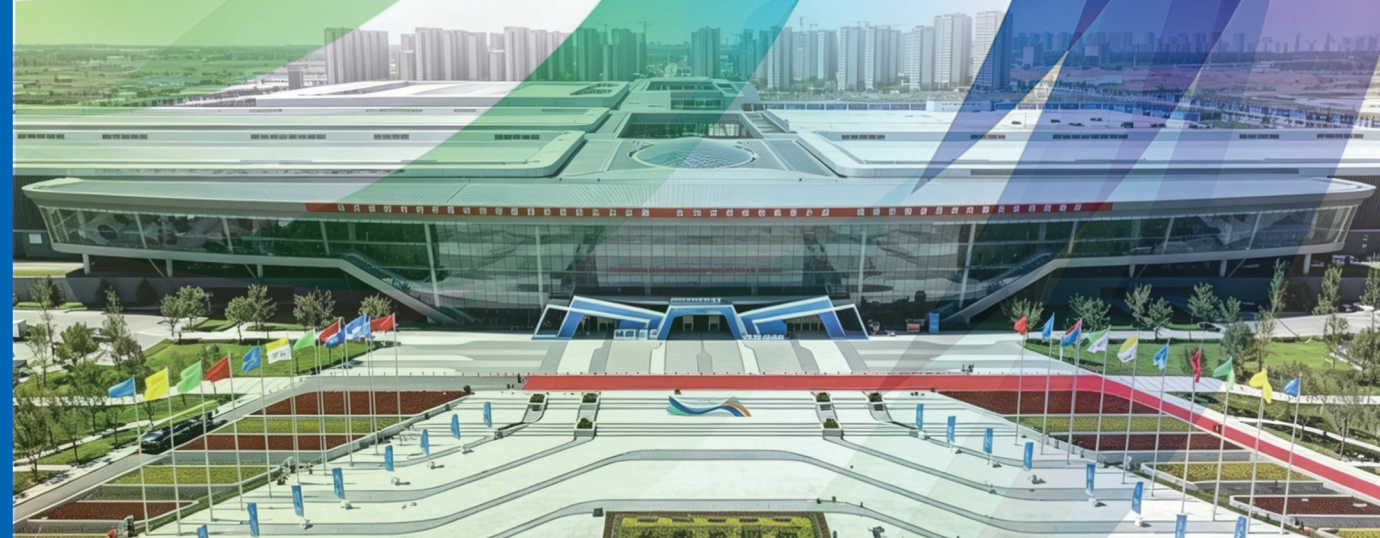
协办单位:

长春理工大学

东北师范大学

吉林大学

吉林省光学学会



---

# 2026 年中国光学学会长春学术大会

**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

**协办单位:**

长春理工大学

东北师范大学

吉林大学

吉林省光学学会

**会议时间:** 2026 年 6 月 13 -14 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

贾 平 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所总师、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

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

### **副秘书长:**

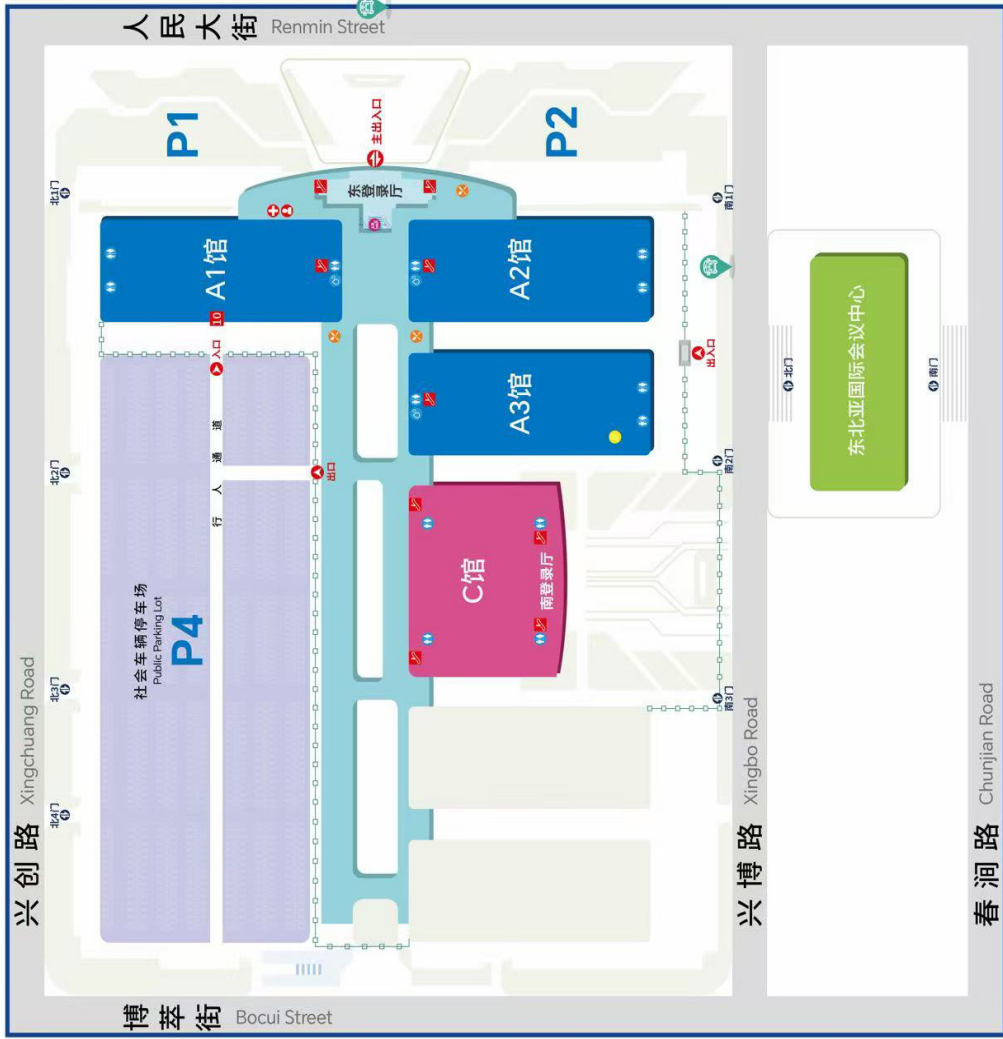
李 焱 顾 波 杨 宏 关奉伟

### **委员:**

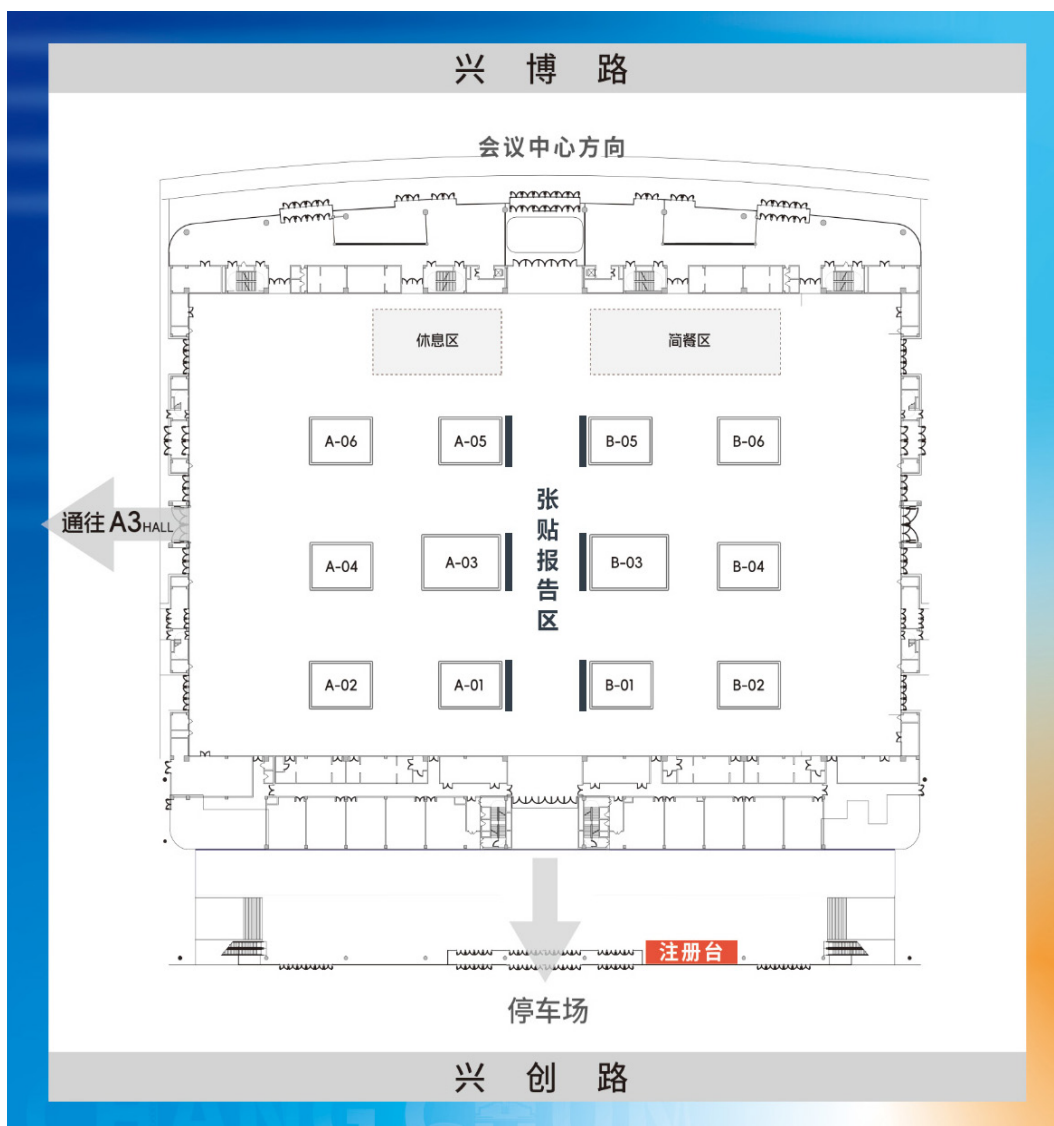
石 鹏 回佳轩 孙树林 刘 超 李龙响 钮信尚 宋 寅 刘建华 刘巧元 李 娜

王 洋 徐 宁 王美红 张 莹 王小东 郭宸孜 丁 帅 储海荣 韩 雪 夏 雨

熊 玮 贾瑞卿 孙建鑫 刘子禛 肖 然



## 分会场平面图



## 会议专题

### 1. 超精密光学新原理新方法

主 席：袁小聪 深圳大学

副主席：蔡阳健 山东师范大学

陈树琪 南开大学

孙方稳 中国科学技术大学

詹其文 西湖大学/上海理工大学

张诗按 华东师范大学

孙晓娟 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

联系人：石 鹏 深圳大学

邮 箱：shipeng@szu.edu.cn

### 2. 超精密光学设计

主 席：王涌天 北京理工大学

副主席：徐 敏 复旦大学

邢廷文 中国科学院光电技术研究所

吴仍茂 浙江大学

张 新 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

委 员：史广维 朱 钧 沈为民 谢洪波 郑臻荣 高爱梅

马冬林 袁 群 杨 通

联系人：回佳轩 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

邮 箱：463019813@qq.com

### 3. 超精密光学材料

主 席：周 磊 复旦大学

副主席：程鑫彬 同济大学

肖淑敏 哈尔滨工业大学（深圳）

马仁敏 北京大学

吴 东 中国科学技术大学

李 炜 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

联系人：孙树林 复旦大学

邮 箱：sls@fudan.edu.cn

### 4. 超精密光学器件

主 席：王琼华 北京航空航天大学

副主席：付跃刚 长春工业大学

高志山 南京理工大学

张大伟 上海理工大学

邱丽荣 北京理工大学

匡翠方 浙江大学

乔 文 苏州大学

李文昊 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

联系人：刘 超 北京航空航天大学

邮 箱：chaoliu@buaa.edu.cn

## 5. 超精密光学加工

主 席：薛栋林 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

副主席：魏朝阳 中国科学院上海光学精密机械研究所

范 斌 中国科学院光电技术研究所

王永刚 北京空间机电研究所

薛常喜 长春理工大学

孔令豹 复旦大学

彭小强 国防科技大学

张 霖 长春工业大学

李龙响 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

委 员：程 健 万嵩林 曹中臣 姚永胜 辛 强 王 伟

杨 超

联系人：李龙响 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

邮 箱：lilx@ciomp.ac.cn

## 6. 超精密光学薄膜技术

主 席：王占山 同济大学

副主席：朱美萍 中国科学院上海光学精密机械研究所

沈伟东 浙江大学

刘华松 天津津航技术物理研究所

段微波 中国科学院上海技术物理研究所

张锦龙 同济大学

王笑夷 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

---

委员：张斗国 张荣君 李刚 王延超 李森森 高岗  
何文彦 李资政 王奔 郑玉祥 匡尚奇 张子业

联系人：钮信尚 同济大学

邮箱：1810081@tongji.edu.cn

## 7. 超精密光学检测

主席：赵维谦 北京理工大学

副主席：谈宜东 清华大学

胡鹏程 哈尔滨工业大学

沈华 南京理工大学

韩冰 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

张文喜 中国科学院空天信息创新研究院

俞兵 西安应用光学研究所

曾雪峰 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

联系人：宋寅 北京理工大学

邮箱：songyin2021@bit.edu.cn

## 8. 人工智能与光电融合

主席：郝群 长春理工大学

副主席：邵晓鹏 中国科学院西安光学精密机械研究所

董立泉 长春理工大学

孙海江 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

联系人：刘建华 长春理工大学

刘巧元 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

邮 箱：liujh@cust.edu.cn; liuqy@ciomp.ac.cn

## 9. 高精度光学遥感技术与装备

名誉主席：刘泽金 中国工程院院士

姜会林 中国工程院院士

李劲东 中国工程院院士

童小华 中国工程院院士

主 席：赵慧洁 北京航空航天大学

副主席：陈 波 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

刘 诚 中国科技大学工程科学学院

熊 伟 中国科学院安徽光学精密机械研究所

王小勇 北京空间机电研究所

程序委员会主席：陈 波 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

程序委员会委员：边丽衢 邓元勇 封 莉 韩玉阁 金伟其

李 川 柳钦火 陆春玲 孙红胜 田 晖

王跃明 夏利东 熊 伟 张 勇 赵永强

智喜洋 周 峰 朱京平

程序委员会秘书：李 娜 北京航空航天大学

王 洋 中国科学院长春光学精密机械及物理研究所

邮 箱：dafeiyang2009@126.com

## 10. 光学显微技术与应用

主 席：曹良才 清华大学

副主席：费 鹏 华中科技大学

刘丽炜 深圳大学

李浩宇 哈尔滨工业大学

席 鹏 北京大学

姚保利 中国科学院西安光学精密机械研究所

詹求强 华南师范大学

吴一辉 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

联系人：徐 宁 清华大学

邮 箱：nxu@tsinghua.edu.cn

## 11. 青年科学家论坛

主 席：苏晓龙 山西大学

副主席：任希锋 中国科学技术大学

王剑威 北京大学

肖淑敏 哈尔滨工业大学（深圳）

朱美萍 中国科学院上海光学精密机械研究所

杨 青 浙江大学

李 炜 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

联系人：王美红 山西大学

邮 箱：wangmh@sxu.edu.cn

## 12. 未来科学家论坛

主 席：刘伟伟 南开大学

副主席：杨 宏 北京大学、中国光学学会

马欲飞 哈尔滨工业大学

梁中翥 东北师范大学

姜春雷 东北石油大学

王国玺 中国科学院西安光学精密机械研究所

李 炜 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

委 员：王嘉伟 马晗旭 郭思妤 刘 旭 赵家祺

联系人：贾瑞卿 中国光学学会

邮 箱：jiaruiqing@cast.org.cn

# 大会总体安排及日程

## 一、总体安排

注册报到:

日期	时间	地点
6月12日	13:00-20:00	华友开元名都酒店
6月13日	07:30-12:00	会议中心一层
6月13日	13:00-17:00	博览中心C馆一层
6月14日	08:00-15:00	博览中心C馆一层

**大会开幕式:** 6月13日 上午 8:30-12:00 长春东北亚国际会议中心二层长白山厅

**分会场报告:** 6月13日下午—6月14日下午 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层

**张贴报告:** 6月13-14日 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层

## 二、大会开幕式和大会特邀报告

08:30-08:45	大会开幕式	
08:45-08:50	王大珩光学奖颁奖仪式	
08:50-09:20	特邀报告 1: 基于机械臂的大口径光学元件制造技术	张学军 院士
09:20-09:50	特邀报告 2: 大面积三维纳米激光超分辨直写光刻新进展	刘旭 教授
09:50-10:20	特邀报告 3: 宽波段量子点可调光谱成像技术	郝群 教授
10:20-10:30	休息	
10:30-11:00	特邀报告 4: 高质量量子光源的制备、探测与应用	荆杰泰 教授
11:00-11:30	特邀报告 5: 全介质超构表面的制备和应用	肖淑敏 教授

## 三、张贴报告

时间: 6月13-14日

地点: 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层

张贴报告尺寸: 90cm\*120cm

说明: 张贴报告于 13 日下午 13:30 之前固定到报告指定位置

#### 四、专题日程安排

时间：6月13日下午—6月14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		
		13 日 下午	14 日 上午	14 日 下午
1.超精密光学新原理新方法	A-02	√	√	√
2.超精密光学设计	A-01	√	√	
3.超精密光学材料	A-04	√	√	
4.超精密光学器件	A-03	√	√	√
5.超精密光学加工	A-06	√	√	√
6.超精密光学薄膜技术	A-05	√	√	√
7.超精密光学检测	B-03	√	√	√
8.人工智能与光电融合	B-01	√	√	√
9.高精度光学遥感技术与装备	B-02	√	√	√
10.光学显微技术与应用	B-04	√	√	√
11.青年科学家论坛	B-06	√	√	√
12.未来科学家论坛	B-05	√	√	√



电子摘要集

## 大会报告



### 基于机械臂的大口径光学元件制造技术

张学军 院士

中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

**摘要：**大口径超精密反射镜是中国空间站望远镜（CSST）、宽视场巡天望远镜（MUST）等下一代天文望远镜的核心关键部件。然而，传统的五/六轴数控“箱体机床”结合子孔径抛光技术（计算机控制光学表面成形 CCOS、磁流变抛光 MRF、离子束抛光 IBF），在大规模生产的成本效益方面面临挑战。本次报告介绍了一种以机器人系统为核心的新型抛光方法，将 CCOS、MRF 等确定性抛光技术与机器人平台协同集成，打造出通用性强、经济可行的多轴抛光设备。报告深入分析了机器人 CCOS&MRF 系统的优缺点，并阐明了多种用于提升机器人抛光工艺精度的补偿技术。经工程验证，基于机器人的 CCOS&MRF 系统可在保持成本效益的前提下，在非球面或自由曲面光学元件加工中实现纳米级精度。

**简介：**张学军，应用光学专家，中国工程院院士，第十四届全国人民代表大会代表，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所所长，研究员、博士研究生导师。先后当选国际光学工程学会（SPIE）Fellow、中国光学工程学会会士、中国光学学会会士、国际工程与技术学会（AET）Fellow、美国光学学会会士（Optica）Fellow，主要从事空间光学遥感相机和大口径光学系统制造技术研究。张学军作为中国遥感卫星核心载荷光学相机技术研究的带头人，在新型空间相机设计与光学系统高精度制造理论方法、复杂曲面集成制造工艺与装备、大口径长焦距空间相机地面“零重力”装调技术等方面做出了系统性和创造性贡献。曾获自然科学基金委“国家杰出青年基金”资助，入选中国科学院人才计划、国家特支计划领军人才等。以第一完成人获国家科技进步二等奖 2 项、省部级一等奖 6 项，并获光华工程科技青年奖、航天基金会钱学森杰出贡献奖等科技奖项。授权发明专利 56 项，发表 SCI 及 EI 收录论文 185 篇，指导研究生 51 名。



## 大面积三维纳米激光超分辨直写光刻新进展

刘旭 教授  
浙江大学

**摘要：**本报告论述了激光超分辨纳米三维直写光刻技术的 PPI 原理与实现技术，汇报了大面积高通量三维纳米激光超分辨直写的最新进展，特别是新近发展的万通道三维微纳激光直写的新进展。

**简介：**刘旭，浙江大学极端光学技术与仪器全国重点实验室主任，浙江大学光电科学与工程学院教授。主要从事纳米分辨的光学超分辨成像，激光纳米直写，EUV 成像与检测以及三维显示方面的研究工作。其研究工作推动了投影显示产业以及超分辨显微产业的发展，研究成果获得国家科技进步二等奖和国家技术发明二等奖各 1 项。



## 宽波段量子点可调光谱成像技术

郝群 教授  
长春理工大学

**摘要：**报告阐述近玻尔半径极限尺寸量子点合成技术，突破传统单一材料响应极限，构建可见 - 长波红外硫汞族量子点材料体系；界面电场对量子点分立能级的调控方法，多界面载流子耦合输运模型，突破界面效应对器件性能制约，实现宽波段、高分辨成像探测；调制解调型片上光谱设计与制备技术，制备谱段可调高光谱成像芯片。自研 8 英寸 CMOS 兼容晶圆级制备工艺及生产线，研制系列宽波段红外、跨波段可见至红外、片上光谱成像芯片及组件。

**简介：**郝群，长春理工大学校长，国家级领军人才、国家级团队负责人、半导体激光全国重点实验室主任。主要从事光电成像与精密测试技术等领域的研究工作，发表 Nature Photonics、Light 等在内的 SCI 检索论文 260 余篇，授权发明专利 240 余件，作大会 / 主题 / 邀请报告 30 余次，获教育部、工信部、北京市、吉林省及一级学会科技成果一等奖 10 项。中国光学学会常务理事、光电专委会主任委员，中国计量测试学会常务理事、成像与显示测试计量分会主任委员、中国仪器仪表学会常务理事、光机电分会常务副主任委员。



## 高质量量子光源的制备、探测与应用

荆杰泰 教授  
华东师范大学

**摘要：**量子光源包括各种非经典光场，如量子纠缠态，压缩态等。量子光源是实现光量子信息处理的重要资源，因此要想提升量子信息体系的性能，就需要从量子光源入手，提升其品质。在本报告中，我将介绍我们课题组近年来在基于原子系综的高质量量子光源制备、探测及其在量子信息中应用的实验研究进展。我们通过扩充容量、提升模式数量、优化量子噪声特性等手段，制备高容量、多模式、低噪声量子光源，并将其应用于量子信息体系，从而实现高容量、多节点、高保真量子信息协议，包括多通道全光量子隐形传态、四自由度全光量子隐形传态、全光量子纠缠交换等。此外，为了提高量子信息体系的安全性，我们还实验演示了测量设备无关的连续变量量子纠缠的验证方案。

**简介：**荆杰泰，华东师范大学，国家杰出青年科学基金获得者，美国光学学会会士，上海市优秀学术带头人，长期从事量子光学与量子信息研究，聚焦高质量量子光源的制备与应用，发展了高容量、多光束、低噪声量子光源，并构建了系列全光量子信息协议和高精度量子精密测量体系。近年来发表通讯作者论文 70 余篇，包括 14 篇 Physical Review Letters、2 篇 Science Advances、1 篇 Nature Communications 等，其中两篇入选 ESI 高被引论文。主持国家自然科学基金委重点项目、国家自然科学基金委重大研究计划重点项目等。获中国光学学会第二十一届王大珩光学奖中青年奖、中国光学学会科技创新奖自然科学奖一等奖、中国产学研合作促进会科技创新奖创新人物奖、“2024 全国颠覆性技术创新大赛”优胜奖。



## 全介质超构表面的制备和应用

肖淑敏 教授  
哈尔滨工业大学

**摘要：**超构表面光子学为光学技术与器件的发展开辟了全新领域。近年来，研究者在光场调控、全息成像、信息加密等多个方向展示了超构表面强大调控能力，充分彰显了其在设计上的高度灵活性与多功能性。作为一种超轻薄的光学元件，超构表面在集成度方面具有显著优势。本报告将重点介绍本课题组在硅、氮化硅、二氧化钛等介质高效超构表面取得的最新进展，包括大色域范围的显示器件、高 Q 值的聚焦器件和纳米激光器等。

**简介：**哈尔滨工业大学教授、博士生导师。主要从事微纳光学功能器件的研究，近年来以开发基于二氧化钛、钙钛矿和硅的光学超构表面自主加工工艺为基础，开展超构表面的光场调控系统研究，实现了光学超构表面在显示、加密和通信等方向的应用，在包括 Nature、Science、Nature Nanotechnology 和 Nature Materials 等期刊发表研究论文 200 余篇。

# 2026年中国光学学会长春学术大会 专题报告



## 2026 中国光学学会 长春学术大会

06月13日—06月14日 吉林·长春东北亚国际会议中心

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

协办单位：长春理工大学、东北师范大学、吉林大学、吉林省光学学会

## 专题日程

专题一 超精密光学新原理新方法 .....	23
专题二 超精密光学设计 .....	26
专题三 超精密光学材料 .....	28
专题四 超精密光学器件 .....	30
专题五 超精密光学加工 .....	33
专题六 超精密光学薄膜技术 .....	36
专题七 超精密光学检测 .....	39
专题八 人工智能与光电融合 .....	42
专题九 高精度光学遥感技术与装备 .....	45
专题十 光学显微技术与应用 .....	48
专题十一 青年科学家论坛 .....	51
专题十二 未来科学家论坛 .....	54
张贴报告 .....	57

## 专题一 超精密光学新原理新方法

会议时间：2026-06-13 下午

会场地：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-02

时间	论文编号	报告题目和作者
<b>议题一 超精密光场调控技术与应用</b> 主 席：蔡阳健 山东师范大学 主持人：刘 欣 山东师范大学		
14:00 - 14:30	CCP2026-0516-4679	<b>独角鲸波函数与光场空间极端局域化 (邀请报告)</b> 马仁敏 北京大学
14:30 - 15:00	CCP2026-0606-0001	<b>超表面光场调控及光计算研究进展 (邀请报告)</b> 黄玲玲 北京理工大学
15:00 - 15:30	CCP2026-0509-2367	<b>相干性在非线性动力学调控研究 (邀请报告)</b> 梁春豪 山东师范大学
15:30 - 16:00	CCP2026-0606-0002	<b>自旋结构光场的高精度测量及其在超精密传感中的应用探索 (邀请报告)</b> 杨爱萍 深圳技术大学
16:00 - 16:20		<b>休息</b>

## 议题二 超精密时空光场调控技术与应用

主 席：詹其文 西湖大学/上海理工大学

主持人：梁春豪 山东师范大学

16:20 - 16:50	CCP2026-0606-0003	<b>超构表面多维光学成像研究 (邀请报告)</b> 王漱明 南京大学
16:50 - 17:20	CCP2026-0508-4211	<b>时-空光场调控：从相干到部分相干 (邀请报告)</b> 刘 欣 山东师范大学
17:20 - 17:40	CCP2026-0506-1570	<b>多边形时空光学涡旋的产生与结构调控</b> 樊海豪 上海理工大学
17:40 - 18:00	CCP2026-0507-3668	<b>基于电控涡旋波片的矢量时空光场整形</b> 张年佳 上海理工大学

会议时间： 2026-06-14 上午

会场地点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-02

时间	论文编号	报告题目和作者
<b>议题三 超精密光谱技术与应用</b> 主 席：张诗按 华东师范大学 主持人：范 飞 南开大学		
08:30 - 09:00	CCP2026-0510-9001	<b>面向瞬态过程诊断的单发多帧突发成像技术及其时空调控方法 (邀请报告)</b> 雷 诚 武汉大学
09:00 - 09:10	CCP2026-0515-8596	<b>多维度光声显微成像及应用 (邀请报告)</b> 杨思华 华南师范大学
09:10 - 09:30	CCP2026-0428-6329	<b>纳帕级灵敏度集成微腔超声波传感器 (邀请报告)</b> 李贝贝 中国科学院物理研究所
09:30 - 09:50	CCP2026-0420-0753	<b>Tm: YAP 自调 Q 激光波长依赖的稳定性研究</b> 南耀第 暨南大学
09:50 - 10:10		<b>休息</b>

**议题四 超精密微小结构设计与应用**

主 席：陈树琪 南开大学

主持人：李贝贝 中国科学院物理研究所

10:10 - 10:40	CCP2026-0514-4418	<b>太赫兹异步李梳波导干涉超灵敏传感技术 (邀请报告)</b> 范 飞 南开大学
10:40 - 11:00	CCP2026-0402-3893	<b>Dynamic-Gain-Matching-Based Large Bandwidth Self-Mixing Laser Doppler Velocimetry with Notable 104 Intensity Response Enhancement</b> 刘劲松 清华大学
11:00 - 11:20	CCP2026-0515-0679	<b>面向中频误差收敛的多复杂轨迹协同抛光</b> 张 雷 苏州大学
11:20 - 11:40	CCP2026-0416-8282	<b>基于一个杨辉三角形的分块泽尼克多项式计算方案</b> Chen, Wei-Jun Carl Zeiss Meditec AG
11:40 - 13:30		<b>午餐</b>

会议时间: 2026-06-14 下午

会场地点: 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-02

时间	论文编号	报告题目和作者
<b>议题五 超精密量子技术与应用</b> 主 席: 孙方稳 中国科学技术大学 主持人: 谢振威 深圳大学		
13:40 - 14:10	CCP2026-0504-4983	<b>多参数量子精密测量中的精度制衡问题及其缓解办法 (邀请报告)</b> 张利剑 南京大学
14:10 - 14:40	CCP2026-0510-3799	<b>空间分辨率与光谱分辨率超高的甚长基线量子光学干涉仪 (邀请报告)</b> 李小英 天津大学
14:40 - 15:10	CCP2026-0507-0158	<b>光场“经典纠缠”测量新原理 (邀请报告)</b> 陈亚红 苏州大学
15:10 - 15:30	CCP2026-0507-0440	<b>基于 NV 色心的自旋波传输特性量子成像</b> 董 杨 哈尔滨工业大学
15:30 - 15:50	CCP2026-0317-8180	<b>量子阻抗洛伦兹振子模型及其光电应用</b> 赵培德 河北工业大学
15:50 - 16:10		<b>休息</b>

**议题六 超精密拓扑光场调控技术与应用**

主 席: 袁小聪 深圳大学

主持人: 陈亚红 苏州大学

16:10 - 16:35	CCP2026-0515-1876	<b>超表面矢量光场宇称及径向动量调控 (邀请报告)</b> 谢振威 深圳大学
16:35 - 17:00	CCP2026-0606-0005	<b>基于超表面的高精度位移及惯性传感 (邀请报告)</b> 臧昊峰 中国科学技术大学
17:00 - 17:25	CCP2026-0606-0006	<b>自旋结构光场调控赋能手性宽场超分辨显微成像方法探索 (邀请报告)</b> 孟繁斐 大湾区大学
17:25 - 17:50	CCP2026-0427-1842	<b>光学奇点赋能的超高精度位移传感研究 (邀请报告)</b> 马海洋 浙江师范大学

## 专题二 超精密光学设计

会议时间：2026-06-13 下午

会场地点：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-01

主持人：张新 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	CCP2026-0511-3078	<b>反射式自由曲面光学系统初始结构自组装方法及其设计应用 (邀请报告)</b> 高志山 南京理工大学
13:50 - 14:10	CCP2026-0508-6434	<b>高端光学成像镜头自动化设计、装检与清洗一体化生产平台 (邀请报告)</b> 马冬林 华中科技大学
14:10 - 14:30	CCP2026-0516-6633	<b>基于系统工程的深紫外光刻物镜设计与制造关键技术 (邀请报告)</b> 郭银章 上海米莱芯程半导体有限公司
14:30 - 14:50	CCP2026-0514-4577	<b>超构透镜三阶像差分析 (邀请报告)</b> 郑臻荣 浙江大学
14:50 - 15:05	CCP2026-0426-6543	<b>极紫外光刻系统设计方法研究</b> 冯德伟 华中科技大学光学与电子信息学院
15:05 - 15:25		休息

主持人：马冬林 华中科技大学

15:25 - 15:45	CCP2026-0518-1898	<b>用于大尺寸光刻掩模的迭代式龙格-库塔算法 (邀请报告)</b> 张斯特 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
15:45 - 16:05	CCP2026-0527-0480	<b>光学-算法协同优化的波前编码景深扩展技术及应用研究 (邀请报告)</b> 王军华 复旦大学
16:05 - 16:20	CCP2026-0515-6399	<b>大口径低 F 数空间碎片观测相机光学系统设计</b> 张 刘 吉林大学
16:20 - 16:35	CCP2026-0429-6305	<b>显微物镜设计的过去与未来</b> 张跃骞 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所

会议时间： 2026-06-14 上午

会场地点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-01

主持人： 丁臻桢 复旦大学

时间	论文编号	报告题目和作者
09:00 - 09:20	CCP2026-0530-1438	<b>傅立叶椭圆晶圆级薄膜测量技术及光学曲面测量应用 (邀请报告)</b> 王 健 华中科技大学
09:20 - 09:40	CCP2026-0515-7780	<b>高数值孔径四波横向剪切干涉仪的关键技术研究 (邀请报告)</b> 王 喆 北京理工大学光电学院
09:40 - 10:00	CCP2026-0516-6530	<b>AI 在小像差光学系统设计仿真与装调的探索 (邀请报告)</b> 张 新 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
10:00 - 10:15	CCP2026-0508-4216	<b>基于矩孔衍射模型的长波红外目标模拟器孔径角优化方法</b> 邵会博 长春理工大学
10:15 - 10:30	CCP2026-0528-8109	<b>中心曲面的高倍均光菲涅尔透镜设计方法</b> 李明昊 西安电子科技大学
10:30 - 10:50		休息

主持人： 王 健 华中科技大学

10:50 - 11:10	CCP2026-0512-5416	<b>基于偏振暗场数字全息显微术的晶圆缺陷形貌分类方法 (邀请报告)</b> 丁臻桢 复旦大学
11:10 - 11:30	CCP2026-0515-0982	<b>极端环境下精密光学系统的无热化与热像差校正 (邀请报告)</b> 朱 杨 吉林大学
11:30 - 11:50	CCP2026-0517-2443	<b>超精密照明系统与光瞳整形技术：设计范式与未来挑战 (邀请报告)</b> 吴洪波 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
11:50 - 12:05	CCP2026-0517-4377	<b>通用光学设计分析软件 GODAS 在精密光学系统中的应用</b> 刘铭鑫 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
12:05 - 12:20	CCP2026-0509-0404	<b>易于超精密共体加工的异构离轴三反系统自动设计方法</b> 孙艺玮 沈阳建筑大学

### 专题三 超精密光学材料

会议时间： 2026-06-13 下午

会场地点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-04

主 持 人： 马少杰 复旦大学

时间	论文编号	报告题目和作者
14:00 - 14:20	CCP2026-0512-7799	<b>基于液晶可编程超表面的太赫兹多参量调控研究 (邀请报告)</b> 金颢兵 南京大学电子科学与工程学院
14:20 - 14:40	CCP2026-0512-6865	<b>极简多维光学成像 (邀请报告)</b> 杨原牧 清华大学
14:40 - 15:00	CCP2026-0512-7035	<b>光子晶体中的界面切伦科夫辐射 (邀请报告)</b> 林 晓 浙江大学
15:00 - 15:15	CCP2026-0507-0588	<b>定向热辐射光子调控及高效传热应用</b> 潘 昊 长春光机所
15:15 - 15:30	CCP2026-0513-9937	<b>基于片上超构表面激发复杂矢量光场</b> 金相宇 复旦大学
15:30 - 15:50		休息

主 持 人： 杨原牧 清华大学

15:50 - 16:10	CCP2026-0511-4391	<b>利用轨道自由度调控光子模态和能带 (邀请报告)</b> 肖 孟 武汉大学物理科学与技术学院
16:10 - 16:30	CCP2026-0513-3628	<b>非厄米系统中非互易分布诱导的本征模任意塑形 (邀请报告)</b> 马少杰 复旦大学
16:30 - 16:45	CCP2026-0429-1569	<b>基于波导效应与空间像参数的高 NA 极紫外掩模吸收层材料选择</b> 刘 畅 长春理工大学
16:45 - 17:00	CCP2026-0508-6028	<b>非互易宽带定向热辐射</b> 马 悦 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

会议时间： 2026-06-14 上午

会场地点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-04

主 持 人： 张景程 西北工业大学

时间	论文编号	报告题目和作者
09:00 - 09:20	CCP2026-0508-9346	<b>自组装有源纳米光子器件 (邀请报告)</b> 凤建岗 中国科学技术大学
09:20 - 09:40	CCP2026-0429-2357	<b>合成复频波对抗光学损耗 (邀请报告)</b> 管福鑫 南京大学
09:40 - 10:00	CCP2026-0514-2721	<b>超构表面片上光场调控：从表面波到矢量光场 (邀请报告)</b> 王 卓 复旦大学物理系
10:00 - 10:15	CCP2026-0514-8987	<b>基于遗传算法的宽带高效多功能介质超表面</b> 刘沐涵 复旦大学
10:15 - 10:35		休息

主 持 人： 管福鑫 南京大学

10:35 - 10:55	CCP2026-0430-7204	<b>基于连续域束缚态的纳米级对准 (邀请报告)</b> 张景程 西北工业大学
10:55 - 11:15	CCP2026-0417-4598	<b>光学反射用超低膨胀微晶玻璃的研究进展 (邀请报告)</b> 范仕刚 北京中材人工晶体研究院有限公司
11:15 - 11:30	CCP2026-0501-9300	<b>长波透明的红外低发射率材料</b> 张 玥 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
11:30 - 11:45	CCP2026-0419-3089	<b>量子棒/聚合物复合薄膜的发光方向调控及其在高效率荧光太阳能聚光器中的应用</b> 宋 杨 青岛大学

## 专题四 超精密光学器件

会议时间：2026-06-13 下午

会场地点：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-03

主持人：王琼华 北京航空航天大学；高志山 南京理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:45	CCP2026-0527-6936	<b>氮化镓单晶材料生长及光电器件应用</b> 徐 科 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
13:45 - 14:00	CCP2026-0527-9553	<b>极简光学设计</b> 白 剑 浙江大学
14:00 - 14:15	CCP2026-0527-5486	<b>量子-经典协同激光器噪声抑制</b> 郑耀辉 山西大学
14:15 - 14:30	CCP2026-0527-1506	<b>基于受激布里渊散射的重频高能激光技术</b> 王雨雷 河北工业大学电子信息工程学院
14:30 - 14:45	CCP2026-0527-1998	<b>基于超透镜的近眼三维光场显示</b> 董建文 中山大学物理学院
14:45 - 15:00	CCP2026-0527-1279	<b>石英增强激光光谱气体传感技术</b> 马欲飞 哈尔滨工业大学
15:00 - 15:20		休息

主持人：付跃刚 长春工业大学；邱丽荣 北京理工大学

15:20 - 15:35	CCP2026-0527-6924	<b>时空多维调控的超快激光技术</b> 胡贵军 吉林大学
15:35 - 15:50	CCP2026-0510-9429	<b>近红外显微干涉在半导体器件检测中的应用研究</b> 袁 群 南京理工大学
15:50 - 16:05	CCP2026-0527-0204	<b>多维度超表面光场调控及光计算</b> 黄玲玲 北京理工大学
16:05 - 16:20	CCP2026-0527-5295	<b>AI 赋能的仿生复眼技术及应用</b> 戴 博 上海理工大学
16:20 - 16:35	CCP2026-0527-4381	<b>超精密光学元件表面/亚表面缺陷检测</b> 刘 东 浙江大学
16:35 - 16:50	CCP2026-0508-1772	<b>液体透镜及其成像应用</b> 刘 超 北京航空航天大学
16:50 - 17:05	CCP2026-0527-6673	<b>大尺寸光栅表面缺陷检测研究</b> 张善文 暨南大学
17:05 - 17:20	CCP2026-0518-0992	<b>面向批产的红外透射系统装检一体化技术</b> 刘威剑 北京空间机电研究所

会议时间：2026-06-14 上午

会场地点：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-03

主持人：张大伟 上海理工大学；乔文 苏州大学

时间	论文编号	报告题目和作者
09:00 - 09:15	CCP2026-0527-3574	<b>万通道双光子 3D 激光直写光刻</b> 匡翠方 浙江大学
09:15 - 09:30	CCP2026-0527-3383	<b>基于端面集成的光纤原位多维光场信息调控与解析</b> 徐飞 南京大学
09:30 - 09:45	CCP2026-0517-4766	<b>太赫兹动态光场调控技术及应用</b> 程洁嵘 南开大学
09:45 - 10:00	CCP2026-0527-2250	<b>基于超构表面的多维光场调控</b> 张诚 华中科技大学
10:00 - 10:15		休息

主持人：匡翠方 浙江大学；刘超 北京航空航天大学

10:15 - 10:30	CCP2026-0527-6354	<b>电光晶体的性能调控与应用</b> 田浩 哈尔滨工业大学
10:30 - 10:45	CCP2026-0511-2068	<b>结构化金属电极调控 OLED 发光特性</b> 毕宴钢 吉林大学
10:45 - 11:00	CCP2026-0527-9179	<b>Phy-CoSF: 面向快照压缩成像的物理引导连续光谱场重建与光谱超分辨率</b> 查志远 吉林大学
11:00 - 11:15	CCP2026-0512-1308	<b>纳米压印光刻制造超精密衍射光栅的优势与挑战</b> 崔艳霞 哈工大苏州研究院
11:15 - 11:30	CCP2026-0527-5459	<b>超高品质因子光学微腔器件制备及应用</b> 杨大全 北京邮电大学
11:30 - 11:45	CCP2026-0527-3202	<b>基于粒子群优化算法的红外低色散变焦超透镜设计</b> 刘晓旻 郑州大学
11:45 - 12:00	CCP2026-0429-2821	<b>高精度偏振调制器件——弹光调制器及应力、薄膜等测试应用研究</b> 李克武 中北大学
12:00 - 13:30		午餐

会议时间： 2026-06-14 下午

会场地点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-03

主 持 人： 李文昊 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所； 王琼华 北京航空航天大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:45	CCP2026-0509-9161	<b>磁、温、电多物理场超分辨成像技术及应用</b> 唐 军 中北大学
13:45 - 14:00	CCP2026-0527-2078	<b>多通道高精度像切分器制作关键技术及积分视场光谱仪研制</b> 沈正祥 同济大学
14:00 - 14:15	CCP2026-0527-0474	<b>微纳光学生物检测装备研制</b> 周文超 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:15 - 14:30	CCP2026-0527-4289	<b>集成化宽波段微波光子器件</b> 王文亭 北京理工大学
14:30 - 14:45	CCP2026-0509-5552	<b>基于涡旋光干涉的超精密位移测量技术研究</b> 高宏伟 山东大学
14:45 - 15:00	CCP2026-0527-1638	<b>全向大角度抗反射微纳结构表面研究进展</b> 欧阳名钊 长春理工大学
15:00 - 15:10		<b>休息</b>
15:10 - 15:25	CCP2026-0527-6438	<b>High sensitivity detection of sub-surface defects and residual stress by digital holographic microscopy</b> 张祥朝 复旦大学
15:25 - 15:40	CCP2026-0527-5991	<b>钙钛矿微纳激光器件</b> 张丁可 重庆师范大学
15:40 - 15:55	CCP2026-0527-4204	<b>大尺寸高精度光栅研制及应用</b> 张 伟 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
15:55 - 16:10	CCP2026-0527-0724	<b>集成可调谐与多波长半导体激光器技术</b> 梁 磊 中国科学院长春精密机械研究所
16:10 - 16:20	CCP2026-0509-6136	<b>基于界面工程调控的非对称 1T'-WTe<sub>2</sub>/2H-WSe<sub>2</sub> 范德华异质结自供电光电探测器</b> 施伟琪 复旦大学
16:20 - 16:30	CCP2026-0419-1513	<b>可扩展自组装光子晶体闪烁屏及其低剂量 X 射线成像应用</b> 朱 尧 重庆大学
16:30 - 16:40	CCP2026-0420-8088	<b>精密导电滚环热-电-力耦合特性分析</b> 李念洹 长春理工大学
16:40 - 16:50	CCP2026-0420-3559	<b>基于超表面偏振调控的光纤激光矢量模式分解</b> 刘斯靓 中国工程物理研究院应用电子学研究所

## 专题五 超精密光学加工

会议时间：2026-06-13 下午

会场地点：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-06

主持人：薛栋林 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	CCP2026-0508-5580	<b>面向原子级制造的光学精密检测技术（邀请报告）</b> 孔令豹 复旦大学
13:50 - 14:10	CCP2026-0509-6496	<b>直角立方微结构光学模具的超精密刻化加工技术（邀请报告）</b> 宗文俊 哈尔滨工业大学
14:10 - 14:30	CCP2026-0518-2925	<b>极紫外与 X 射线薄膜器件亚纳米表面检测与制造（邀请报告）</b> 黄秋实 同济大学
14:30 - 14:50	CCP2026-0510-3839	<b>百万数量级微透镜阵列的超精密高效率成形切削加工（邀请报告）</b> 于谦 北京理工大学
14:50 - 15:10	CCP2026-0509-8295	<b>超薄金属镀膜抛物面微透镜阵列精密压印成形制造技术（邀请报告）</b> 杨高 深圳大学
15:10 - 15:30	CCP2026-0509-4598	<b>基于常压微波等离子体的高效低损伤光学制造技术（邀请报告）</b> 吴湘 中国科学院光电技术研究所
15:30 - 15:50	CCP2026-0513-7212	<b>难加工材料光学元件能场辅助超精密制造技术研究（邀请报告）</b> 张建国 华中科技大学
15:50 - 15:55		<b>休息</b>

主持人：孔令豹 复旦大学

15:55 - 16:15	CCP2026-0516-7103	<b>单晶硅快速抛光技术研究（邀请报告）</b> 刘国淦 上海哈麓光学技术有限公司
16:15 - 16:35	CCP2026-0510-9612	<b>单晶体回音壁超精密加工机理及抑制技术研究（邀请报告）</b> 刘军汉 中国船舶集团有限公司第七一七研究所
16:35 - 16:55	CCP2026-0509-1676	<b>精密非球面玻璃镜片一模六穴模压成形关键技术研究（邀请报告）</b> 解加庆 西北农林科技大学
16:55 - 17:15	CCP2026-0511-9102	<b>纳秒激光复合超精密磨削高效加工反应烧结碳化硅工艺研究（邀请报告）</b> 张全利 南京航空航天大学
17:15 - 17:35	CCP2026-0515-6945	<b>中大口径非球面反射镜“多设备协同”加工工艺研究（邀请报告）</b> 于长锁 北京空间机电研究所
17:35 - 17:55	CCP2026-0512-5952	<b>复杂面型光学元件玻璃模压成型技术（邀请报告）</b> 刘悦 长春理工大学

会议时间： 2026-06-14 上午

会场地点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-06

主 持 人： 魏朝阳 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
08:40 - 09:00	CCP2026-0420-2034	<b>光学元件超精密加工国产装备研制与工艺研究 (邀请报告)</b> 彭云峰 厦门大学航空航天学院机电系
09:00 - 09:20	CCP2026-0516-5701	<b>面向使役性能的强光元件制造缺陷控制技术 (邀请报告)</b> 程 健 哈尔滨工业大学
09:20 - 09:40	CCP2026-0427-1581	<b>石英玻璃增材制造-光聚合打印和压印 (邀请报告)</b> 刘 华 东北师范大学
09:40 - 10:00	CCP2026-0510-3404	<b>轻量化大口径反射镜双机器人协同抛光技术 (邀请报告)</b> 姚永胜 中国科学院西安光学精密机械研究所
10:00 - 10:20	CCP2026-0518-3685	<b>硫系玻璃的应用及其超精密组合加工技术研究 (邀请报告)</b> 王 朋 天津津航技术物理研究所
10:20 - 10:40	CCP2026-0509-7174	<b>基于声发射的镍基高温合金水导激光加工过程监测技术研究 (邀请报告)</b> 谢万达 哈尔滨工业大学机电工程学院
10:40 - 10:45		休息

主持人： 范 斌 中国科学院光电技术研究所

10:45 - 11:05	CCP2026-0511-3253	<b>微球冠阵列单点金刚石车削中边缘碎裂损伤研究 (邀请报告)</b> 冀世军 吉林大学
11:05 - 11:25	CCP2026-0513-0022	<b>碳化硅强激光反射镜制造 (邀请报告)</b> 李龙响 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
11:25 - 11:45	CCP2026-0510-4655	<b>超声频段热振复合能场诱导残余应力消减机理 (邀请报告)</b> 郭明龙 郑州大学
11:45 - 12:05	CCP2026-0508-0783	<b>镍磷改性金属反射镜超精密加工关键技术研究 (邀请报告)</b> 赖 涛 国防科技大学智能科学学院
12:05 - 12:25	CCP2026-0516-9178	<b>天线反射面板蜂窝夹层构件精密测量技术研究 (邀请报告)</b> 秦 炎 大连交通大学
12:25 - 13:30		午餐

会议时间: 2026-06-14 下午

会场地点: 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-06

主持人: 薛常喜 长春理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	CCP2026-0510-9647	<b>基于椭圆振动切削的柔性应变响应型结构色表面制备 (邀请报告)</b> 张霖 长春工业大学
13:50 - 14:10	CCP2026-0514-4519	<b>复杂曲面纵扭复合超声振动加工技术 (邀请报告)</b> 孙国燕 中国科学院西安光学精密机械研究所
14:10 - 14:30	CCP2026-0418-2872	<b>大口径硅锗红外透镜高精度测量方法研究 (邀请报告)</b> 张建华 北京空间机电研究所
14:30 - 14:50	CCP2026-0509-0510	<b>电化学辅助光学玻璃高深宽比微孔高效钻削新方法 (邀请报告)</b> 韩伟 复旦大学
14:50 - 15:10	CCP2026-0513-3753	<b>单晶硅光学元件激光辅助低损伤切削技术研究 (邀请报告)</b> 熊玉朋 国防科技大学智能科学学院
15:10 - 15:30	CCP2026-0516-0804	<b>低膨胀光学材料在超精密光学系统中的应用 (邀请报告)</b> 宣斌 南通大学
15:30 - 15:50	CCP2026-0511-7659	<b>高性能储能器件电极表面微纳结构的飞秒激光调控机制研究 (邀请报告)</b> 刘亚楠 哈尔滨工业大学郑州高等研究院
15:50 - 15:55		休息

主持人: 张霖 长春工业大学

15:55 - 16:15	CCP2026-0510-8851	<b>原子级光学制造极限探索: 亚原子级超光滑表面的实现与精准评估 (邀请报告)</b> 辛强 中国科学院光电技术研究所
16:15 - 16:35	CCP2026-0516-7077	<b>气囊抛光工具力学效应与去除函数多尺度建模研究 (邀请报告)</b> 章逸凡 中国科学院上海光学精密机械研究所
16:35 - 16:55	CCP2026-0515-1162	<b>面向高端半导体及量检测光学系统光学元件的批产制造 (邀请报告)</b> 王旭 长春光机所有限公司
16:55 - 17:15	CCP2026-0516-9346	<b>铝反射高精度制造及应用技术 (邀请报告)</b> 张汉强 湖南天创精工科技有限公司
17:15 - 17:35	CCP2026-0512-3057	<b>超精密激光加工赋能通信器件 (邀请报告)</b> 韩冬冬 吉林大学
17:35 - 17:55	CCP2026-0508-7784	<b>基于温度分区控制的铝合金反射镜研磨工艺研究 (邀请报告)</b> 侯跃宇 长春理工大学

## 专题六 超精密光学薄膜技术

会议时间：2026-06-13 下午

会场地点：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-05

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

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	CCP2026-0510-7146	<b>光学薄膜在颗粒物缺陷检测中的应用研究（邀请报告）</b> 张斗国 中国科学技术大学
13:50 - 14:10	CCP2026-0516-0491	<b>深紫外光学薄膜弱吸收测试与分析（邀请报告）</b> 王延超 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:10 - 14:30	CCP2026-0516-6820	<b>离子束技术赋能超精密光学薄膜极端制造的关键进展与应用实践（邀请报告）</b> 刘伟基 佛山市博顿光电科技有限公司
14:30 - 14:50	CCP2026-0515-9111	<b>面向生物医学与半导体的多维极限性能光学薄膜技术研究进展（邀请报告）</b> 王瑞生 沈阳仪表科学研究院有限公司
14:50 - 15:05	CCP2026-0513-3585	<b>面向空间通信的大入射角高面形精度分光镜研究</b> 毕英涵 天津理工大学
15:05 - 15:20	CCP2026-0517-6391	<b>激光聚变等离子体诊断用 Pt/C 宽带多层膜反射镜设计与制备</b> 常家恺 同济大学
15:20 - 15:40		<b>休息</b>

主持人：段微波 中国科学院上海技术物理研究所

15:40 - 16:00	CCP2026-0516-9481	<b>纳米光学薄膜的椭圆光谱表征技术研究进展（邀请报告）</b> 郑玉祥 复旦大学
16:00 - 16:20	CCP2026-0515-3622	<b>面向飞秒激光系统的宽带、低色散、高阈值反射薄膜研制（邀请报告）</b> 张 建 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16:20 - 16:40	CCP2026-0514-5389	<b>光学镀膜厚度控制：晶控与光控（邀请报告）</b> 张子业 上海膜林科技有限公司
16:40 - 17:00	CCP2026-0514-7793	<b>Optorun 新产品及其应用方向（邀请报告）</b> 李 爽 光驰科技（上海）有限公司
17:00 - 17:15	CCP2026-0523-2887	<b>用于紫外-近红外宽谱微型光谱仪的宽带编码随机线性渐变滤光片</b> 尹成辰 同济大学
17:15 - 17:30	CCP2026-0518-0854	<b>适用于紫外至红外激光应用的 PARMS 涂层技术</b> Aliaksandr Myslivets 河北百思真空科技有限公司

会议时间： 2026-06-14 上午

会场地点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-05

主 持 人： 匡尚奇 长春理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
09:00 - 09:20	CCP2026-0509-9734	<b>大口径低损耗强光元件制备技术及性能研究 (邀请报告)</b> 邓沁文 中科院大连化物所
09:20 - 09:40	CCP2026-0515-8718	<b>面向微流星体威胁的空间引力波探测卫星加强金反射膜的研究 (邀请报告)</b> 李资政 中山大学
09:40 - 10:00	CCP2026-0516-4816	<b>大尺寸红外光学窗口薄膜制备及其海洋环境适应性研究 (邀请报告)</b> 徐 旭 湖北久之洋红外系统股份有限公司
10:00 - 10:15	CCP2026-0418-2449	<b>周期性银网栅集成多层红外介质膜的空间导电红外窗口设计与光电性能研究</b> 李梦晗 复旦大学 中国科学院上海技术物理研究所
10:15 - 10:35		<b>休息</b>

主 持 人： 邓沁文 中国科学院大连化学物理研究所

10:35 - 10:55	CCP2026-0515-0300	<b>极紫外光刻配套镀膜系统与工艺研发 (邀请报告)</b> 匡尚奇 长春理工大学
10:55 - 11:15	CCP2026-0515-7194	<b>离子束溅射沉积下 HfO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> 基紫外窄带滤光片的制备 (邀请报告)</b> 马 冲 中国科学院上海技术物理研究所
11:15 - 11:35	CCP2026-0528-1711	<b>宽光谱紫外光源对镜片镀膜可靠性问题探讨 (邀请报告)</b> 李森森 天津朗道科技有限公司
11:35 - 11:50	CCP2026-0522-5937	<b>基于马赛克结构的 8×8 阵列集成滤波片设计与制备</b> 赵桐羽 中国科学院上海技术物理研究所
11:50 - 12:05	CCP2026-0510-4655	<b>深紫外激光长时辐照下薄膜及基底损伤机理探究</b> 陈 啸 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
12:05 - 13:30		<b>午餐</b>

会议时间：2026-06-14 下午

会场地地点：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 A-05

主持人：张伟丽 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	CCP2026-0506-0863	<b>星间激光通信薄膜相位检测与补偿技术的研究 (邀请报告)</b> 王 奔 长春理工大学
13:50 - 14:10	CCP2026-0515-1923	<b>光学材料和薄膜元件缺陷检测：从紫外到深紫外再到极紫外 (邀请报告)</b> 陈 坚 合肥知常光电科技有限公司
14:10 - 14:30	CCP2026-0512-7833	<b>S-PEALD 在精密光学中的应用 (邀请报告)</b> 李延瑞 布勒莱宝光学设备 (北京) 有限公司
14:30 - 14:50	CCP2026-0529-8345	<b>紫外-可见高硬度减反射薄膜研究 (邀请报告)</b> 王雨思 浙江大学 光电学院
14:50 - 15:10	CCP2026-0516-7315	<b>深紫外光学薄膜器件关键技术及应用研究 (邀请报告)</b> 汲小川 同济大学
15:10 - 15:25	CCP2026-0417-6771	<b>伽马射线对光学薄膜的损伤机理与抗辐射制备方法研究</b> 李金榜 中国科学院上海技术物理研究所
15:25 - 15:45		<b>休息</b>

主持人：王 奔 长春理工大学中山研究院/中山吉联光电科技有限公司

15:45 - 16:05	CCP2026-0515-8393	<b>深紫外薄膜损伤特性 (邀请报告)</b> 张伟丽 中国科学院上海光机所
16:05 - 16:25	CCP2026-0515-0089	<b>红外透明导电协同机理与薄膜制备技术 (邀请报告)</b> 高 岗 哈尔滨工业大学
16:25 - 16:45	CCP2026-0515-3040	<b>低缺陷密度红外薄膜技术 (邀请报告)</b> 张殷华 中国科学院光电技术研究所
16:45 - 17:05	CCP2026-0515-1190	<b>CWDM 滤光片的应用与制作技术 (邀请报告)</b> 安建昊 江苏派莱特光电科技有限公司
17:05 - 17:20	CCP2026-0509-0850	<b>中波红外合束用二向色镜的设计仿真与制备</b> 张得健 上海技术物理研究所
17:20 - 17:35	CCP2026-0509-8503	<b>利用 TSOM 对 EUV 多层膜缺陷进行基于物理意义的深度学习反演</b> 龚文涛 长春光机所

## 专题七 超精密光学检测

会议时间：2026-06-13 下午

会场地点：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-03

主持人：胡鹏程 哈尔滨工业大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	CCP2026-0518-8453	<b>用光子频标技术探索亚皮米位移检测 (邀请报告)</b> 陈景标 北京大学
13:50 - 14:10	CCP2026-0512-5779	<b>激光精密测量技术及仪器 (邀请报告)</b> 谈宜东 清华大学
14:10 - 14:30	CCP2026-0511-8479	<b>复杂曲面偏折测量自动标定与自适应误差补偿 (邀请报告)</b> 张祥朝 复旦大学
14:30 - 14:50	CCP2026-0509-0344	<b>面向空间光学探测的超精密激光测量技术 (邀请报告)</b> 花子誉 北京空间机电研究所
14:50 - 15:05	CCP2026-0512-2108	<b>基于径向磁场的球阵列时栅位移传感机理和实验研究</b> 陈自然 重庆理工大学
15:05 - 15:20	CCP2026-0510-3246	<b>光学频率梳模间拍测距中相位漂移差分抑制方法及其有效性条件</b> 孙昊 哈尔滨工业大学
15:20 - 15:40		<b>休息</b>

主持人：谈宜东 清华大学

15:40 - 16:00	CCP2026-0516-8271	<b>高速超精密激光干涉仪的校准技术研究 (邀请报告)</b> 胡鹏程 哈尔滨工业大学
16:00 - 16:20	CCP2026-0516-5989	<b>皮米级面形测量的技术挑战 (邀请报告)</b> 张文喜 中国科学院空天院
16:20 - 16:40	CCP2026-0512-5058	<b>非稳环境下大口径平面光学元件高精度动态干涉测量技术研究 (邀请报告)</b> 韩志刚 南京理工大学
16:40 - 16:55	CCP2026-0509-5042	<b>基于腔动力学过程调控的高灵敏激光干涉测量技术</b> 王一帆 清华大学
16:55 - 17:10	CCP2026-0509-5334	<b>面向动态光学测量的倾相干涉技术</b> 宗毅 南京航空航天大学
17:10 - 17:25	CCP2026-0513-6608	<b>基于轨道角动量(OAM)光束的光栅干涉精密位移测量方法</b> 郭冬梅 南京师范大学

会议时间： 2026-06-14 上午

会场地点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-03

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
08:30 - 08:50	CCP2026-0516-1982	<b>低温辐射计研究进展及其应用 (邀请报告)</b> 俞 兵 西安应用光学研究所
08:50 - 09:10	CCP2026-0512-0997	<b>面向 Si/Glass 基高深宽比结构全流程的光学无损测量技术研究 (邀请报告)</b> 胡春光 天津大学
09:10 - 09:30	CCP2026-0606-0007	<b>共口径多源智能成像相机软硬件协同技术 (邀请报告)</b> 张学敏 武汉大学
09:30 - 09:50	CCP2026-0511-1942	<b>集成电路光学精密套刻与关键尺寸测量技术与设备 (邀请报告)</b> 黄有为 深圳中科飞测科技股份有限公司
09:50 - 10:10	CCP2026-0510-2688	<b>面向超精密检测的大幅面微纳结构加工技术研究 (邀请报告)</b> 张志宇 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
10:10 - 10:25	CCP2026-0509-4356	<b>X 射线叠层衍射断层成像技术研究进展</b> 陈修国 华中科技大学
10:25 - 10:40		休息

主持人： 俞 兵 西安应用光学研究所

10:40 - 11:00	CCP2026-0509-4732	<b>大纵深微结构形貌数字全息显微成像技术 (邀请报告)</b> 单明广 哈尔滨工程大学
11:00 - 11:20	CCP2026-0512-2225	<b>基于数字全息的超快超分辨测量方法研究 (邀请报告)</b> 严利平 浙江理工大学
11:20 - 11:40	CCP2026-0515-2151	<b>高精度超薄镜检测技术研究 (邀请报告)</b> 杨晓飞 苏州大学
11:40 - 11:55	CCP2026-0511-4810	<b>基于扫描探针显微镜及其光学联用的高精密检测技术</b> 张开锋 中国科学院沈阳自动化研究所
11:55 - 12:10	CCP2026-0510-6486	<b>高精度柱面光学元件表面形貌及缺陷检测技术研究</b> 臧仲明 中国工程物理研究院机械制造工艺研究所
12:10 - 13:30		午餐

会议时间: 2026-06-14 下午

会场地点: 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-03

主持人: 曾雪峰 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	CCP2026-0512-9013	<b>光镊悬浮单/双液滴的自发/受激拉曼的精确测量 (邀请报告)</b> 张轹宏 北京理工大学
13:50 - 14:10	CCP2026-0507-7961	<b>基于 LIBS 信号增强与基体校正技术的复杂样品检测应用研究 (邀请报告)</b> 杨光 吉林大学仪器科学与电气工程学院
14:10 - 14:25	CCP2026-0511-2735	<b>基于超构表面的红外光谱探测技术</b> 熊英 湖南文理学院
14:25 - 14:40	CCP2026-0508-9137	<b>基于机器学习的三维超分辨显微成像技术</b> 徐帆 北京理工大学
14:40 - 14:55	CCP2026-0511-6717	<b>微纳牛级光纤力传感探针及其在生物力学上的应用</b> 李天梁 武汉理工大学
14:55 - 15:10	CCP2026-0515-4995	<b>超快二维光谱及其在新型半导体中的应用</b> 宋寅 北京理工大学
15:10 - 15:30		休息

主持人: 宋寅 北京理工大学

15:30 - 15:45	CCP2026-0410-2134	<b>高精度大动态范围夏克-哈特曼传感器波前测量</b> 曲元 上海交通大学
15:45 - 16:00	CCP2026-0515-3948	<b>基于多源误差标定的激光跟踪系统测试技术研究</b> 许洪刚 长春光机所
16:00 - 16:15	CCP2026-0508-6112	<b>等离子体辐射中自吸收效应校正和飞秒超连续激光辅助增强研究</b> 侯佳佳 西安电子科技大学
16:15 - 16:30	CCP2026-0416-9384	<b>基于衍射元件的光学相干层析技术在复杂元件检测中的应用研究</b> 周承辰 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16:30 - 16:45	CCP2026-0420-2574	<b>硅基周期性微结构光谱测量的衍射抑制与校正方法研究</b> 霍树春 中国科学院微电子研究所
16:45 - 17:00	CCP2026-0509-4795	<b>基于模型参考自适应控制的差动共焦全域子孔径共球心自动拼接测量方法</b> 汤亮 北京理工大学

## 专题八 人工智能与光电融合

会议时间：2026-06-13 下午

会场地点：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-01

主持人：孙海江 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
13:35 - 13:55	CCP2026-0605-9285	<b>“AI+光学”体系架构设计与实践（邀请报告）</b> 邵晓鹏 中国科学院西安光学精密机械研究所
13:55 - 14:15	CCP2026-0510-3086	<b>红外高光谱图像彩色化方法（邀请报告）</b> 隋修宝 南京理工大学
14:15 - 14:35	CCP2026-0528-2499	<b>实时动态三维重建：过去、现在与未来（邀请报告）</b> 刘辉斌 清华大学自动化系
14:35 - 14:55	CCP2026-0528-5071	<b>面向立体光电集成的激光 3D 打印技术（邀请报告）</b> 陈岐岱 吉林大学
14:55 - 15:15	CCP2026-0510-5015	<b>高性能分布式光纤传感技术及其在大型基础设施监测应用（邀请报告）</b> 董永康 哈尔滨工业大学
15:15 - 15:35	CCP2026-0529-7592	<b>脑功能光电感知与调控技术及应用初探（邀请报告）</b> 陈雪利 西安电子科技大学
15:35 - 15:45		<b>休息</b>

主持人：邵晓鹏 中国科学院西安光学精密机械研究所

15:50 - 16:10	CCP2026-0529-8123	<b>基于时空编码调控的高分辨计算光电成像探测（邀请报告）</b> 左超 南京理工大学
16:10 - 16:30	CCP2026-0601-3008	<b>精粗互引导遥感智能计算成像与解译（邀请报告）</b> 孙海江 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16:30 - 16:50	CCP2026-0605-6338	<b>基于二维半导体的二次非线性光电探测器（邀请报告）</b> 甘雪涛 西北工业大学
16:50 - 17:10	CCP2026-0601-8599	<b>资源约束下高光谱成像的智能重建与精准解译：从物理受限到算法突破（邀请报告）</b> 李娇娇 西安电子科技大学
17:10 - 17:30	CCP2026-0516-3185	<b>人工智能时代下的偏振成像探索（邀请报告）</b> 李轩 西安电子科技大学
17:30 - 17:45	CCP2026-0510-7269	<b>基于尿液交叉色散二维表面增强拉曼光谱的多发性骨髓瘤端端深度学习快速检测方法</b> 张琦涵 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
17:45 - 18:00	CCP2026-0509-4849	<b>基于各向异性热传导模型的 CFRP 激光热损伤行为研究</b> 谷梦然 长春理工大学

会议时间：2026-06-14 上午

会场地点：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-01

主持人：田大鹏 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
08:35 - 08:55	CCP2026-0510-7961	<b>海洋智能成像关键技术 (邀请报告)</b> 程雪岷 清华大学
08:55 - 09:15	CCP2026-0515-2366	<b>实时智能光谱感知：从光谱编码到识别终端的融合设计新范式 (邀请报告)</b> 高泽东 西安应用光学研究所
09:15 - 09:35	CCP2026-0510-7346	<b>从确定性模型到可微设计：跨尺度自由曲面光束调控研究 (邀请报告)</b> 吴仍茂 浙江大学
09:35 - 09:55	CCP2026-0514-8741	<b>马拉松人形机器人步态训练与具身智能技术 (邀请报告)</b> 杨成伟 北京理工大学
09:55 - 10:15		<b>休息</b>

主持人：程雪岷 清华大学

10:15 - 10:35	CCP2026-0606-0008	<b>骨科手术导航研究与应用 (邀请报告)</b> 杨健 北京理工大学
10:35 - 10:55	CCP2026-0529-5313	<b>单曝光压缩成像的重建算法，从传统 AI 到生成式 AI (邀请报告)</b> 袁鑫 西湖大学
10:55 - 11:15	CCP2026-0510-6847	<b>面向高动态航空光学成像的干扰分析、主动调控与关键器件制造 (邀请报告)</b> 田大鹏 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
11:15 - 11:35	CCP2026-0514-6823	<b>太赫兹波的时间分辨光电探测技术研究 (邀请报告)</b> 张亮亮 首都师范大学
11:35 - 11:55	CCP2026-0529-1189	<b>长波红外视频计算光谱成像方法研究 (邀请报告)</b> 杨扬 中国科学院上海技术物理研究所
11:55 - 13:30		<b>午餐</b>

会议时间：2026-06-14 下午

会场地点：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-01

主持人：蔡红星 长春理工大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:40 - 14:00	CCP2026-0510-1985	<b>面向高精度三维重建的深度感知和显式辐射场协同建模研究 (邀请报告)</b> 百 晓 北京航空航天大学
14:00 - 14:20	CCP2026-0529-4826	<b>红外量子点焦平面阵列技术 (邀请报告)</b> 唐 鑫 中央民族大学/北京理工大学
14:20 - 14:40	CCP2026-0510-2967	<b>离子束抛光去除函数智能优化方法 (邀请报告)</b> 石 峰 国防科技大学
14:40 - 15:00	CCP2026-0515-4658	<b>中长波红外量子点光电探测技术研究 (邀请报告)</b> 陈梦璐 北京理工大学
15:00 - 15:10		<b>休息</b>

主持人：唐 鑫 中央民族大学

15:15 - 15:35	CCP2026-0530-6800	<b>基于人工智能的多光谱图像处理及目标识别研究 (邀请报告)</b> 蔡红星 长春理工大学
15:35 - 15:55	CCP2026-0510-4733	<b>基于深度学习的水下尾流图像特征识别 (邀请报告)</b> 张金英 北京理工大学
15:55 - 16:15	CCP2026-0517-2064	<b>大气激光通信信道精确建模分析与外场试验验证 (邀请报告)</b> 姚海峰 北京理工大学
16:15 - 16:30	CCP2026-0410-1045	<b>数据驱动的频段误差精确提取与划分</b> 刘 源 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
16:30 - 16:45	CCP2026-0515-0415	<b>从 MS2D 到 AMS2D: 高光谱图像分类的自适应多尺度光谱空间判别模型</b> 吴天宇 长春理工大学
16:45 - 17:00	CCP2026-0509-1319	<b>基于多模态偏振特征融合的激光毁伤目标烧蚀坑轮廓识别方法</b> 周敬人 长春理工大学
17:00 - 17:15	CCP2026-0509-6904	<b>基于九维偏振参量融合与 Fast R-CNN 的复杂背景目标智能识别方法研究</b> 陈 锋 长春理工大学
17:15 - 17:30	CCP2026-0509-3799	<b>基于双波段偏振光谱图像融合的目标增强方法</b> 吴昊阳 长春理工大学
17:30 - 17:45	CCP2026-0510-2903	<b>基于物理约束神经代理模型的 CFRP 连续激光热化学响应预测方法</b> 史淼水 长春理工大学
17:45 - 18:00	CCP2026-0516-8025	<b>融合偏振成像机理与深度学习的水下图像复原</b> 何江月 西北师范大学
18:00 - 18:15	CCP2026-0508-6474	<b>IRPNet: 基于微目标聚焦与渐进机制融合的红外小目标检测模型</b> 李晨阳 长春理工大学
18:15 - 18:30	CCP2026-0508-5532	<b>ns 脉冲激光辐照硅基材料的光谱分离方法</b> 杜 影 长春理工大学

## 专题九 高精度光学遥感技术与装备

会议时间：2026-06-13 下午

会场地点：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-02

主持人：陈波 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	CCP2026-0604-7031	<b>大气成分超光谱无人机遥感 (邀请报告)</b> 刘诚 中国科学技术大学
13:50 - 14:10	CCP2026-0603-8677	<b>空间光学辐射计量定标发展现状与展望 (邀请报告)</b> 孙红胜 航天科工三院 303 所
14:10 - 14:30	CCP2026-0529-2969	<b>立体光谱成像数据处理 (邀请报告)</b> 谷延锋 哈尔滨工业大学
14:30 - 14:50	CCP2026-0519-9146	<b>空间 X 射线-极紫外-远紫外观测技术及应用 (邀请报告)</b> 陈波 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:50 - 15:10		休息

主持人：刘诚 中国科学技术大学

15:10 - 15:30	CCP2026-0517-0528	<b>日冕和内日球层的光学成像探测—日冕仪 (邀请报告)</b> 夏利东 山东大学
15:30 - 15:50	CCP2026-0516-1012	<b>太阳和恒星极紫外探测的现状与发展趋势 (邀请报告)</b> 田晖 北京大学
15:50 - 16:10	CCP2026-0529-2912	<b>大气海洋高光谱分辨率激光雷达 (邀请报告)</b> 刘东 浙江大学
16:10 - 16:30	CCP2026-0519-0444	<b>红外偏振成像理论及应用 (邀请报告)</b> 赵永强 西北工业大学自动化学院
16:30 - 16:50	CCP2026-0519-5600	<b>基于偏振特性的遥感三维成像技术 (邀请报告)</b> 刘飞 西安电子科技大学光电工程学院
16:50 - 17:10	CCP2026-0420-5981	<b>高分六号卫星在轨 8 年性能评估与展望 (邀请报告)</b> 陆春玲 航天东方红卫星有限公司
17:10 - 17:30	CCP2026-0529-8836	<b>遥感创新技术驱动, 引爆商业遥感应用新蓝海 (邀请报告)</b> 张刘 吉林大学
17:30 - 17:50	CCP2026-0601-5484	<b>面向空间遥感应用轻质高稳定复合材料及构件研制关键技术 (邀请报告)</b> 王震 浙江航引新材料科技有限公司
17:50 - 18:05	CCP2026-0420-5379	<b>旋转多普勒测量中的环区复用</b> 贾俊亮 西安交通大学

会议时间： 2026-06-14 上午

会场地点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-02

主持人： 陈 波 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
09:00 - 09:20	CCP2026-0517-1472	<b>高精度太阳磁场测量：需求与展望（邀请报告）</b> 邓元勇 中国科学院国家天文台
09:20 - 09:40	CCP2026-0518-6845	<b>中国空间太阳遥感观测载荷的现状和发展（邀请报告）</b> 李 川 南京大学
09:40 - 10:00	CCP2026-0517-7117	<b>多波段日冕空间探测进展与展望（邀请报告）</b> 封 莉 中国科学院紫金山天文台
10:00 - 10:20	CCP2026-0518-7010	<b>FY-3E 星空间 X 射线掠入射光度计在轨观测结果与国际比对</b> 龚博文 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
10:20 - 10:40		<b>休息</b>

主持人： 王小勇 北京空间机电研究所

10:40 - 11:00	CCP2026-0519-9737	<b>星载高光谱遥感的不确定性和准确度研究（邀请报告）</b> 赵慧洁 北京航空航天大学
11:00 - 11:20	CCP2026-0529-1756	<b>面向解译应用的空间光学遥感全链路设计、仿真与处理技术（邀请报告）</b> 江世凯 哈尔滨工业大学
11:20 - 11:40	CCP2026-0529-5968	<b>基于光谱-角度协同的吉林一号卫星辐射一致性研究（邀请报告）</b> 巩加龙 长光卫星技术股份有限公司
11:40 - 12:00	CCP2026-0519-6773	<b>高光谱融合成像（邀请报告）</b> 佃仁伟 湖南大学人工智能与机器人学院
12:00 - 13:30		<b>午餐</b>

会议时间：2026-06-14 下午

会场地点：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-02

主持人：智喜洋 哈尔滨工业大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	CCP2026-0527-7885	<b>空间光谱联合编码及其在多光谱遥感成像中的应用 (邀请报告)</b> 顿 雄 同济大学
13:50 - 14:10	CCP2026-0519-9814	<b>时频调控的高分辨计算成像 (邀请报告)</b> 邓 超 北京理工大学前沿交叉科学院
14:10 - 14:30	CCP2026-0602-3941	<b>星载临近空间大气超光谱遥感技术及展望 (邀请报告)</b> 罗海燕 中国科学院合肥物质科学研究院 安徽光机所
14:30 - 14:45	CCP2026-0604-0075	<b>通导遥算一体化遥感信息实时智能服务 (邀请报告)</b> 潘 俊 武汉大学
14:45 - 15:05		<b>休息</b>

主持人：赵慧洁 北京航空航天大学

15:05 - 15:25	CCP2026-0519-2534	<b>非局域超构光学：挑战成像系统中的基础物理极限 (邀请报告)</b> 杨原牧 清华大学
15:25 - 15:45	CCP2026-0529-8332	<b>光学卫星视频数据处理与应用 (邀请报告)</b> 汪韬阳 武汉大学
15:45 - 16:05	CCP2026-0519-5350	<b>热红外计算夜视成像 (邀请报告)</b> 鲍芳琳 西湖大学
16:05 - 16:25	CCP2026-0519-3816	<b>微弱信号红外探测及其智能遥感应用研究 (邀请报告)</b> 王 芳 中国科学院上海技术物理研究所
16:25 - 16:40	CCP2026-0510-7653	<b>MSFA 快照式光谱相机实时光谱目标检测方法</b> 刘天赐 长春理工大学光电工程学院
16:40 - 16:55	CCP2026-0510-2633	<b>基于遥感图像地物背景的温度场推演方法研究</b> 王 婷 南京理工大学

## 专题十 光学显微技术与应用

会议时间： 2026-06-13 下午

会场地点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-04

主持人： 吴一辉 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	CCP2026-0515-2246	<b>亚细胞分辨率原位 RNA 测序与杂交成像 (邀请报告)</b> 黄岩谊 北京大学
13:50 - 14:10	CCP2026-0507-8839	<b>亚细胞空间共定位多模态拉曼显微自动精准检测技术 (邀请报告)</b> 迟明波 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:10 - 14:30	CCP2026-0509-5995	<b>动态焦点跟踪的激光共焦拉曼光谱探测方法 (邀请报告)</b> 徐德民 北京理工大学
14:30 - 14:50	CCP2026-0507-8841	<b>原子级机械结构的激光测振 (邀请报告)</b> 王曾晖 电子科技大学
14:50 - 15:10	CCP2026-0515-9551	<b>PRIME 实现低光子预算下细胞器互动的高保真超分辨成像 (邀请报告)</b> 马睿 哈尔滨工业大学
15:10 - 15:30		<b>休息</b>
15:30 - 15:50	CCP2026-0507-8044	<b>低维材料纳区缺陷表征和辐射调控的近场显微新原理和新方法 (邀请报告)</b> 白本锋 清华大学
15:50 - 16:10	CCP2026-0427-9517	<b>细胞脂滴荧光探针与成像：从形貌观测到组成分析 (邀请报告)</b> 王晨光 吉林大学
16:10 - 16:30	CCP2026-0517-2869	<b>硅基光电子赋能高端仪器仪表微型化 (邀请报告)</b> 陈昌 上海交通大学医学院附属瑞金医院
16:30 - 16:50	CCP2026-0517-8478	<b>载药游动细胞机器人的构筑及其对脑胶质瘤精准治疗研究 (邀请报告)</b> 高圆圆 哈尔滨工业大学
16:50 - 17:10	CCP2026-0511-1144	<b>全波形重建光学衍射层析：线性近似 vs. 非线性逆散射 (邀请报告)</b> 张韶辉 北京理工大学

会议时间： 2026-06-14 上午

会场地点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-04

主 持 人： 席鹏 北京大学

时间	论文编号	报告题目和作者
09:00 - 09:20	CCP2026-0517-4895	<b>面向术中组织病理快速精准诊断的新型光声显微成像研究 (邀请报告)</b> 袁小聪 深圳大学
09:20 - 09:40	CCP2026-0515-1388	<b>超分辨显微成像：更清，更深，更多维 (邀请报告)</b> 席 鹏 北京大学
09:40 - 10:00	CCP2026-0519-5768	<b>粗糙介质薄膜增强的红外热电堆传感器及其应用研究 (邀请报告)</b> 李 铁 中国科学院上海微系统与信息技术研究所
10:00 - 10:20	CCP2026-0508-2772	<b>高通量眼视光学显微成像系统光学方案设计研究进展 (邀请报告)</b> 马冬林 华中科技大学
10:20 - 10:40		<b>休息</b>
10:40 - 11:00	CCP2026-0507-8778	<b>基于光子分离的显微成像技术 (邀请报告)</b> 汪平河 电子科技大学
11:00 - 11:20	CCP2026-0515-7396	<b>基于 BP-NSGAII-EWM 的光学谐振腔虚拟传感器技术研究 (邀请报告)</b> 庄须叶 山东理工大学
11:20 - 11:40	CCP2026-0515-6154	<b>具有可编程二元非线性和物理感知自适应读出的紧凑型衍射光学神经网络 (邀请报告)</b> 刘增光 深圳大学
11:40 - 12:00	CCP2026-0510-0415	<b>智能计算拉曼：光谱与体成像 (邀请报告)</b> 陈雪利 西安电子科技大学
12:00 - 13:30		<b>午餐</b>

会议时间: 2026-06-14 下午

会场地点: 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-04

主持人: 曹良才 清华大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	CCP2026-0509-2699	<b>微型化多光子成像技术的创新与应用 (邀请报告)</b> 赵春竹 北京大学
13:50 - 14:10	CCP2026-0515-3567	<b>物理自适应学习辅助的超分辨光场三维显微成像 (邀请报告)</b> 李东宇 华中科技大学
14:10 - 14:30	CCP2026-0506-7681	<b>基于随机调制光束的内禀约束多通道叠层扫描成像 (邀请报告)</b> 乔子凌 哈尔滨工业大学
14:30 - 14:50	CCP2026-0510-9371	<b>晶格结构光照明超分辨显微成像技术及生物应用 (邀请报告)</b> 李美琪 北京大学
14:50 - 15:10		<b>休息</b>

主持人: 李美琪 北京大学

15:10 - 15:25	CCP2026-0512-9888	<b>时空域计算光学显微成像</b> 高云晖 清华大学
15:25 - 15:40	CCP2026-0514-4318	<b>基于幂指数相位涡旋自聚焦光束的深度分辨体双光子显微系统</b> 张广博 深圳大学物理与光电工程学院
15:40 - 15:55	CCP2026-0405-3836	<b>Miniaturized structured illumination microscopy driven by diffractive optics</b> 徐宁 清华大学
15:55 - 16:10	CCP2026-0515-1204	<b>PIRATE 自适应强度重分布增强低光子荧光显微图像自监督去噪</b> 浩高升 哈尔滨工业大学
16:10 - 16:25	CCP2026-0427-0288	<b>基于符合计数的量子伽柏全息成像</b> 杨怡谦 清华大学
16:25 - 16:40	CCP2026-0508-3882	<b>基于线扫描的高速定量图像扫描显微成像研究</b> 骆涵 华中科技大学

## 专题十一 青年科学家论坛

会议时间：2026-06-13 下午

会场地点：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-06

主持人：苏晓龙 山西大学

时间	论文编号	报告题目和作者
13:30 - 13:50	CCP2026-0509-0493	<b>面向量子通信网络的集成光子技术 (邀请报告)</b> 郑 贇 北京大学
13:50 - 14:10	CCP2026-0509-0427	<b>集成光芯片量子模拟 (邀请报告)</b> 陈 阳 量子信息重点实验室
14:10 - 14:30	CCP2026-0515-9392	<b>结合离散变量和连续变量的混合纠缠态制备和操控 (邀请报告)</b> 王美红 山西大学
14:30 - 14:50	CCP2026-0510-8389	<b>光量子精密测量 (邀请报告)</b> 胥 亮 南京大学
14:50 - 15:10	CCP2026-0509-2806	<b>基于四波混频过程的全光子信息协议 (邀请报告)</b> 姜彦博 华东师范大学
15:10 - 15:30		休息

主持人：肖淑敏 哈尔滨工业大学(深圳)

15:30 - 15:50	CCP2026-0509-9133	<b>基于非厄米奇异点的多体纠缠调控 (邀请报告)</b> 黄馨瑶 北京航空航天大学
15:50 - 16:10	CCP2026-0523-8872	<b>基于薄膜铌酸锂的高速光电融合芯片 (邀请报告)</b> 胡耀文 北京大学
16:10 - 16:30	CCP2026-0412-1576	<b>基于非厄米手性奇异点的太赫兹超表面器件 (邀请报告)</b> 何韦宝 国防科技大学
16:30 - 16:50	CCP2026-0519-9111	<b>腔光子传感器网络技术 (邀请报告)</b> 张 强 山西大学

会议时间： 2026-06-14 上午

会场地点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-06

主持人： 文 仲 浙江大学

时间	论文编号	报告题目和作者
09:00 - 09:20	CCP2026-0507-3600	<b>光声多模态成像用于无菌性关节炎病理机制与无创诊断研究 (邀请报告)</b> 谭一舟 中国人民解放军总医院
09:20 - 09:40	CCP2026-0518-8202	<b>近红外神经刺激调控皮层神经元钙活动成像 (邀请报告)</b> 奚 望 浙江大学
09:40 - 10:00	CCP2026-0513-8629	<b>偏振内窥成像技术 (邀请报告)</b> 祁 绩 之江实验室
10:00 - 10:20		<b>休息</b>

时间	活动名称
10:20 - 12:00	<b>科技企业面对面</b>
12:00 - 13:30	<b>午餐</b>

会议时间：2026-06-14 下午

会场地点：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-06

主持人：姚金平 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	CCP2026-0513-4594	<b>电磁超构材料中的本征高阶拓扑绝缘体 (邀请报告)</b> 马少杰 复旦大学
13:50 - 14:10	CCP2026-0510-5865	<b>多模光纤在体原位显微成像 (邀请报告)</b> 文 仲 浙江大学
14:10 - 14:30	CCP2026-0509-9546	<b>微纳光场调控、感知与存储 (邀请报告)</b> 陈伟强 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:30 - 14:45	CCP2026-0509-8097	<b>基于光学微操控的生物微机器人构建</b> 李 醒 清华大学
14:45 - 15:00	CCP2026-0315-3801	<b>面向精准医疗的拉曼医学诊断新方法</b> 陈 珣 北京航空航天大学
15:00 - 15:20		休息

主持人：陈伟强 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

15:20 - 15:40	CCP2026-0525-8311	<b>空气激光光谱技术：从多组分气体检测到燃烧诊断 (邀请报告)</b> 姚金平 中国科学院上海光学精密机械研究所
15:40 - 16:00	CCP2026-0509-8960	<b>新型室温高性能红外探测器 (邀请报告)</b> 王 振 中国科学院上海技术物理研究所
16:00 - 16:20	CCP2026-0409-5844	<b>面向无散斑三维显示的 Wigner 全息技术 (邀请报告)</b> 皮大普 北京理工大学
16:20 - 16:35	CCP2026-0424-6380	<b>超快激光直写调控玻璃内钙钛矿纳米晶微纳结构</b> 孙 轲 温州大学
16:35 - 16:50	CCP2026-0510-6323	<b>基于丝网印刷钙钛矿薄膜的太阳能电池</b> 陈畅顺 西北工业大学

## 专题十二 未来科学家论坛

会议时间：2026-06-13 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：赵家祺 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 - 13:45	CCP2026-0606 -0009	<b>超表面全息光场调控及先进测量仪器</b> 李 进 北京航空航天大学
13:45 - 14:00	CCP2026-0515 -3339	<b>磁红外光谱技术及拓扑物态研究</b> 吴闰彬 华东师范大学
14:00 - 14:15	CCP2026-0515 -3260	<b>递进式频率匹配策略驱动的 QEPAS-LITES 双光谱协同传感研究</b> 马哈旭 哈尔滨工业大学
14:15 - 14:30	CCP2026-0515 -3943	<b>非平衡高阶拓扑物态的动力学表征与实验实现</b> 张佳辉 山西师范大学
14:30 - 14:45	CCP2026-0515 -8635	<b>基于介质超构表面的微纳光学器件</b> 沙新博 鹏城国家实验室
14:45 - 15:00	CCP2026-0515 -8179	<b>基于飞秒激光直写的非阿贝尔索利斯泵光子芯片</b> 孙怡可 吉林大学
15: 00- 15:15	CCP2026-0515 -2089	<b>基于非线性腔动力学的新型干涉测量方法</b> 刘劲松 清华大学
15:15 - 15:35		<b>休息</b>

主持人：刘旭 东北石油大学

15:35 - 15:50	CCP2026-0515 -5154	<b>基于非线性自干涉场激发的三维超分辨显微术</b> 潘彬雄 华南师范大学
15:50 - 16:05	CCP2026-0515 -6417	<b>基于给体-受体斯坦豪斯加合物的可见光响应特性与应用研究</b> 孙梵熙 电子科技大学
16:05 - 16:20	CCP2026-0515 -6159	<b>基于机械-光人工突触实现视觉触觉感知的传感器内计算</b> 郭家兴 南开大学
16:20 - 16:35	CCP2026-0515 -1594	<b>基于结构光场的多普勒效应</b> 万镇宇 华中科技大学
16:35 - 16:50	CCP2026-0515 -4265	<b>基于空芯光纤的宽光谱、大能量可调谐紫外光源的新突破</b> 陈天道 中国科学院上海光学精密机械研究所
16:50 - 17:05	CCP2026-0515 -6389	<b>基于 FRET 增强型 WGM 微腔的超灵敏传感系统构建与应用</b> 傅艺谦 北京工业大学

会议时间： 2026-06-14 上午

会场地点： 长春东北亚国际博览中心 C 馆一层 B-05

主持人： 刘 斌 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所；  
谭 敏 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

时间	活动名称
09:00 - 10:00	<b>Rose in Science &amp; Elite” (RISE) 特别活动 “Meeting Elite” 赋能青年科研工作者圆桌会谈 (RISE ME)</b>
10:00 - 10:20	<b>休息</b>

主持人： 刘 旭 东北石油大学

时间	论文编号	报告题目和作者
10:20 - 10:35	CCP2026-0515 -9263	<b>基于深度先验的快速自适应鬼成像技术研究</b> 李 琦 哈尔滨工业大学
10:35 - 10:50	CCP2026-0515 -5573	<b>端到端框架赋能多功能微纳光电子器件设计</b> 池 骋 北京理工大学
10:50 - 11:05	CCP2026-0515 -9807	<b>片上集成超构表面多功能光场调控</b> 计吉焘 南京大学
11:05 - 11:20	CCP2026-0515 -2821	<b>用于实时获取真实 3D 场景全息图的全息相机</b> 李赵松 杭州市北京航空航天大学国际创新研究院（北京航空航天大学国际创新学院）
11:20 - 11:35	CCP2026-0515 -7942	<b>新型维度光电探测器</b> 韩嘉悦 电子科技大学
11:35 - 13:30		<b>午餐</b>

会议时间：2026-06-14 下午

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：赵家祺 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 - 13:45	CCP2026-0515-3247	<b>物理引导深度学习的高精度干涉解调</b> 石润州 浙江大学
13:45 - 14:00	CCP2026-0515-4700	<b>全息光镊辅助的光学显微成像</b> 李 星 中国科学院西安光学精密机械研究所
14:00 - 14:15	CCP2026-0515-2935	<b>非相干拓扑结构光场的构建与测量</b> 王卓异 苏州科技大学
14:15 - 14:30	CCP2026-0515-5754	<b>面向多维非相干荧光调控的发光超构表面</b> 万 帅 武汉大学

## 张贴报告

会场地点：长春东北亚国际博览中心 C 馆一层

序号	论文编号	报告题目和作者
CC-01	CCP2026-0522-8386	<b>古典法抛光疏系 IRG206 的工艺研究</b> 白玥洁 北方导航控制技术股份有限公司
CC-02	CCP2026-0522-5469	<b>宽波段斜入射分光膜的研制</b> 惠冰 北方导航控制技术股份有限公司
CC-03	CCP2026-0522-6976	<b>红外菲涅耳衍射镜面的车削制造研究</b> 杨璐妍 北方导航控制技术股份有限公司
CC-04	CCP2026-0518-9235	<b>长春光机所空间探测载荷用短波光光学薄膜研究进展</b> 王孝东 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
CC-05	CCP2026-0517-9324	<b>面向极轨日球层成像仪 VLACOR 的白光图像处理技术研究</b> 刘芳菲 山东大学
CC-06	CCP2026-0517-9442	<b>空间日冕仪地面定标技术研究</b> 刘卫涛 山东大学
CC-07	CCP2026-0511-3622	<b>具有导航和测距复合功能的星载小型光学系统研制</b> 赵世雨 同济大学
CC-08	CCP2026-0510-4040	<b>A Broadband Impedance Matching Method for AOTF Based on Impedance Analytical Solution</b> 王诗杰 北京航空航天大学
CC-09	CCP2026-0510-3902	<b>基于光谱流形记忆引导的层级粒子滤波抗干扰跟踪模型</b> 杨翔宇 北京航空航天大学
CC-10	CCP2026-0510-7201	<b>基于全视角双模态库的目标透视一致性与热自适应数据增强</b> 陈航杰 北京理工大学
CC-11	CCP2026-0510-6420	<b>基于自编码器的零次学习跨模态目标检测方法</b> 刘峻甫 北京航空航天大学
CC-12	CCP2026-0510-9921	<b>中波红外 AOTF 系统装调耦合误差分析与公差优化</b> 于跃 北京航空航天大学
CC-13	CCP2026-0509-0417	<b>基于直通估计和双仿射通道稀疏化的多模态分割模型轻量化方法</b> 王俊渊 北京航空航天大学
CC-14	CCP2026-0509-0199	<b>基于场景感知属性引导增强的遥感图像细粒度目标检测</b> 苏婉雪 北京航空航天大学
CC-15	CCP2026-0506-9914	<b>基于傅里叶叠层相干扫描干涉的复合微沟槽无损测量方法研究</b> 李尹 南京理工大学
CC-16	CCP2026-0430-4901	<b>主动波前补偿相干扫描干涉术用于封装微结构形貌测量</b> 徐志毅 南京理工大学
CC-17	CCP2026-0418-6626	<b>面向精密非球面形检测的倾斜波干涉系统研究</b> 周寒鹏 中国工程物理研究院应用电子学研究所
CC-18	CCP2026-0410-5624	<b>高灵敏低串扰 fNIRS 同步测量方法及其在视功能评估中的应用</b> 朱闻睿 天津大学精密仪器与光电子工程学院
CC-19	CCP2026-0510-6348	<b>弱光束质量下的共聚焦拉曼系统轴向分辨率性能评价</b> 宁翌均 中国科学院沈阳自动化研究所