

2025 第四届全国电子信息材料与器件大会

4th National Conference on Electronic Information Materials and Devices

邀请函

尊敬的_____先生/女士：您好！

电子信息材料作为现代信息社会和经济发展的基石，其研究与应用水平将决定各国在世界高科技产业的战略地位。我国作为电子信息材料和关键元器件生产大国与出口大国，虽然近年来取得了长足的进步，但是我们对核心技术的掌握、对引进技术的消化吸收和再创新都还远远不够，产业结构以及科研能力与世界水平相比存在着一定的差距，严重制约着我国电子信息材料与器件的发展。

“全国电子信息材料与器件大会”是由电子信息材料与器件专家委员会组织发起，在领域内卓有成效的学术交流平台和新成果发布渠道，至今已成功举办三届（2022 杭州、2023 南京、2024 杭州）。会议旨在通过聚集国内科技工作者及产业单位，围绕领域内研究的重点、热点、前沿及关键共性科学问题展开研讨，分享最新成果，探讨基础研究思路和优先发展方向，推进技术进步和产业化协同，把握科研和产业的发展趋势，推动产学研合作与跨越发展。

经组委会研究决定，“2025 第四届全国电子信息材料与器件大会暨“电子信息与未来”科学家论坛”将定于 2025 年 4 月 18-20 日在南京市召开。

鉴于您在领域内的工作与突出贡献，组委会在此真诚地向您发出邀请，诚挚邀请您出席“第四届会议”，并希望能得到您的参与和支持，您的帮助，将使得会议更加圆满、成功。

现将有关安排告知如下：

一、时间、地点：

- 会议地点：南京市
- 报到时间：2025 年 4 月 18 日全天
- 墙报粘贴：18 日晚
- 开幕时间：2025 年 4 月 19 日 AM 08:00 闭幕时间：2025 年 4 月 20 日
- 会议签到：南京市（具体地址见第三轮通知）

二、会议官网：<https://chinamaterial.mike-x.com/hDa1X>

三、会议日程

日期	时间	活动内容	地点
4 月 18 日	全天	会议报到、张贴墙报、布展	南京市
4 月 19 日	上午	会议开幕、大会报告	主会场
	下午	分论坛报告	各分会场
	晚上	欢迎晚宴	宴会厅
4 月 20 日	上午	分论坛报告	各分会场
	中午/下午	闭幕	

四、组织机构

主办单位：电子信息材料与器件专家委员会

全国电子信息材料与器件大会组委会

协办单位：深圳技术大学

河南大学未来技术学院

四川大学电子信息学院

福州大学

北方民族大学

北京邮电大学电子工程学院

西安交通大学

西京学院电子信息学院

承办单位：北京中科智材新材料科技发展中心

名誉主席：姜会林（长春理工大学）

王中林（中科院北京纳米能源所）

大会主席：张学记（深圳大学）

柯熙政（西安理工大学）

陆亚林（中国科学技术大学）

陶肖明（香港理工大学）

陈广学（华南理工大学）

董蜀湘（北京大学）

唐为华（南京邮电大学）

毕文刚（香港中文大学（深圳））

五、学术分会（包括但不限于以下）：

第一单元：半导体物理、材料与器件

1、半导体物理

专题主席：徐士杰（复旦大学）

曹俊诚（中科院上海微系统所）

赵丽霞（天津工业大学）

委员：谢修华（中科院长春光机所）

郑雁公（宁波大学）

2、半导体材料与器件

专题主席：胡志高（华东师范大学）

刘本建（哈尔滨工业大学）

委员：戴明志（中科院宁波材料技术与工程所）

冯春宝（重庆邮电大学）

韩德栋（北京大学）

胡元太（华中科技大学）

黄丽丽（深圳技术大学）

李磊（天津大学）

刘伟景（上海电力大学）

沈浩（复旦大学）

王莉（南京航空航天大学）

王相虎（上海电机学院）

夏长泰（中科院上海光学精密机械研究所） 张文栋（中北大学）

3、宽禁带半导体材料与器件

专题主席： 陈鹏（南京大学） 陆文强（中科学重庆绿色智能技术研究院）
张保平（南方科技大学）

委员： 程新红（中科院上海微系统与信息技术所） 戴厚富（汕头大学）
冯倩（西安电子科技大学） 高娜（厦门大学）
郭道友（浙江理工大学） 郭浩中（国立交通大学）
黄玲琴（江苏师范大学） 芦浩（西安电子科技大学）
孙汝军（西安电子科技大学） 武康宁（西安交通大学）
修向前（南京大学） 杨国锋（江南大学）
杨珣（郑州大学） 姚佳飞（南京邮电大学）
赵见国（南京信息工程大学） 曹得重（西安工程大学）
李强（西安交通大学） 郑旭骞（南京邮电大学）
周圣军（武汉大学）

4、电子元器件关键材料与技术

专题主席： 胡忠强（西安交通大学） 王可（东华理工大学）
朱孔军（南京航空航天大学）

委员： 董和磊（中北大学） 樊坤（四川大学）
尚飞（桂林电子科技大学） 王佳琪（中山大学）
赵晓芳（北京工业大学） 赵孝磊（上海交通大学）
周志勇（中国科学院上海硅酸盐研究所） 董文（华中科技大学）

第二单元：集成电路与微电子

1、集成电路与芯片

专题主席： 黄双武（深圳大学） 王浩（湖北大学）
王志功（东南大学） 杨银堂（西安电子科技大学）
曹炳阳（清华大学） 张盛东（北京大学）

委员： 杜永乾（西北工业大学） 郭本青（成都信息工程大学）
胡国庆（中国石油大学（华东）） 淮秀兰（中国科学院工程热物理研究所）
任鹏鹏（上海交通大学） 杨虹（重庆邮电大学）
杨华中（清华大学） 杨迎国（复旦大学）
尹立孟（重庆科技学院） 袁海英（北京工业大学）
张宸（上海交通大学） 张珺（南京邮电大学）
张跃军（宁波大学） 刘厚方（清华大学）

2、微电子科学与技术

委员： 冯秋霞（青岛理工大学）

3、微纳机电器件与控制系统

专题主席： 许高斌（合肥工业大学） 许鹏程（中科院上海微系统与信息技术研）
王曾晖（电子科技大学）
委 员： 安立楠（西北工业大学） 洪诚毅（集美大学）
雷冲（上海交通大学） 叶波（湖北大学）
岳闯（宁波大学） 邹旭东（中国科学院空天信息创新研究院）

4、微纳加工与制造

专题主席： 胡志宇（上海交通大学） 吉鹏飞（北京理工大学）
冀世军（吉林大学） 周再发（东南大学）
李文昊（中科院长春光学精密研究所）
委 员： 胡欢（浙江大学） 姜琳（上海大学）
李隆球（哈尔滨工业大学） 刘黎明（广西大学）
田亮（西安交通大学） 吴永前（中国科学院光电技术研究所）
杨高（深圳大学） 张婕（太原理工大学）
郑钧元（北京建筑大学） 周成刚（中国科学技术大学）
朱增伟（南京航空航天大学） 曾双双（华中科技大学）
张丛春（上海交通大学）

第三单元：光电子材料、器件与集成

1、光电子材料

委 员： 宋雪芬（南京工业大学） 张鸣杰（暨南大学）

2、光电子器件与集成

专题主席： 张尚剑（电子科技大学）
委 员： 何强（华中科技大学） 范元龙（西安电子科技大学）
李健（中国科学院半导体研究所） 宁静（西安电子科技大学）
王目光（北京交通大学） 杨成奥（中国科学院半导体研究所）
杨雷静（北京邮电大学）

3、发光与显示

专题主席： 韩春苗（黑龙江大学） 林燕丹（复旦大学）
申怀彬（河南大学） 于伟泳（山东大学）
委 员： 陈淑芬（南京邮电大学） 崔林松（中国科学技术大学）
付作岭（吉林大学） 韩迎东（中国民航大学）
韩迎东（中国民航大学） 李绍娟（中科院长春光学精密研究所）
彭登峰（深圳大学） 王树立（厦门大学）

张继斌（郑州大学）

4、能源光电子

专题主席： 吕建国（浙江大学）

杨培志（云南师范大学）

郑子龙（北京工业大学）

委员： 范奇（东南大学）

方艳红（辽宁工程技术大学）

黄程（苏州大学）

孙志鹏（广东工业大学）

王苍龙（中国科学院近代物理研究所）

王生浩（上海大学）

袁永波（中南大学）

曹久朋（南京工业大学）

第四单元：集成光子学、光子材料与器件

1、光子材料

2、光子器件与集成

委员： 杜勇（中国计量大学）

郭丽君（长春理工大学）

王荣平（宁波大学）

尹怡辉（桂林电子科技大学）

张斌（中山大学）

周陶杰（华南理工大学）

李磊（四川大学）

3、光通信与光网络

专题主席： 侯维刚（重庆邮电大学）

吴晟（哈尔滨工程大学）

薛燕陵（华东师范大学）

杨辉（北京邮电大学）

张崇富（电子科技大学）

岳洋（西安交通大学）

委员： 丁伟（暨南大学）

高震森（广东工业大学）

黄权东（广东工业大学）

罗乐（中山大学）

杨爱英（北京理工大学）

杨凯（北京理工大学）

杨亚涛（深圳大学）

尹珊（北京邮电大学）

张君毅（北京邮电大学）

张琦（北京邮电大学）

赵太飞（西安理工大学）

左竞（重庆理工大学）

4、量子光学与量子信息

专题主席： 解意洋（北京工业大学）

刘伟涛（中国人民解放军国防科技大学）

龙桂鲁（清华大学）

宋海智（西南技术物理研究所）

委员： 陈天（北京理工大学）

陈芝花（集美大学）

高宏（西安交通大学）

桂有珍（中科院上海光学精密所）

黄鹏（上海交通大学）

惠宁菊（西安理工大学）

李明（天津师范大学）

罗明星（西南交通大学）

潘栋（北京量子信息科学研究院）

强晓刚（军事科学院国防科技创新研究院）

王栋（安徽大学）

肖芽（中国海洋大学）

杨宇光（北京工业大学）

俞友宾（宁波工程学院）

张大剑（山东大学）

周澜（南京邮电大学）

王欣（香港城市大学）

夏可宇（南京大学）

徐海潭（南京大学）

尹华磊（中国人民大学）

禹长龙（河北科技大学）

赵圆圆（粤港澳大湾区（广东）量子中心）

周日贵（上海海事大学）

第五单元：微纳光学、光电材料与器件

1、微纳光学

专题主席： 郑国兴（武汉大学）

委 员： 郭翠霞（福州大学）

罗晔（厦门大学）

夏彧（广东第二师范学院）

张磊（安徽大学）

何涛（同济大学）

桑田（江南大学）

徐洪波（哈尔滨工业大学）

周文（西安交通大学）

2、先进碳材料

3、微纳光电材料与器件

专题主席： 陈军（中山大学）

委 员： 陈亚彬（北京理工大学）

张东平（深圳大学）

周宗权（中国科学技术大学）

徐骏（南通大学）

皮明雨（重庆师范大学）

赵付来（山东理工大学）

4、纳米光子学与超材料

专题主席： 陈焕阳（厦门大学）

卢明辉（南京大学）

委 员： 曾建华（上饶师范学院）

都薇（苏州大学）

段嘉华（北京理工大学）

高永锋（江苏大学）

闵长俊（深圳大学）

张磊（西安交通大学）

蔡定平（香港城市大学）

王长（中科院上海微系统研究所）

刘辉（南京大学）

张新平（北京工业大学）

董丽娟（山西大同大学）

豆书亮（哈尔滨工业大学）

樊晓鹏（太原理工大学）

郭辉（上海工程技术大学）

汪胜祥（武汉纺织大学）

张淑芬（大连理工大学）

孙树林（复旦大学）

5、量子材料与器件

第六单元：激光技术、激光材料与器件

1、光场调控

专题主席： 胡伟（南京大学）

委 员： 郭绍晖（太原理工大学）

李丙轩（中国科学院福建物质结构研究所）

李波瑶（东莞理工学院）

李媛（陕西理工大学）

刘扬（哈尔滨工业大学）

杨四刚（清华大学）

张朝阳（西安交通大学）

刘晓利（深圳大学）

刘晓旻（郑州大学）

2、先进激光技术及应用

专题主席： 郭连波（华中科技大学）

徐淮良（吉林大学）

刘雪明（南京信息工程大学）

麻云凤（中国科学院空天信息创新研究院）

委 员： 陈长军（苏州大学）

戴佳钰（中国人民解放军国防科技大学）

黄江（广东海洋大学）

李晓辉（陕西师范大学）

陆宝乐（西北大学）

张超金（江苏师范大学）

张华（深圳技术大学）

朱江峰（西安电子科技大学）

张普（中科院西安光学精密机械研究所）

3、激光材料与器件

专题主席： 林学春（中国科学院半导体研究所）

阮双琛（深圳技术大学）

王淑（西南技术物理研究所）

黎华（中科院上海微系统研究所）

委 员： 董国平（华南理工大学）

范薇（中科院上海光学精密研究所）

卢安贤（中南大学）

张培晴（宁波大学）

于春雷（中科上院海光学精密机械研究所）

4、激光与光学制造

专题主席： 张永康（广东工业大学）

魏朝阳（中科院上海光学精密机械研究所）

张大伟（上海理工大学）

委 员： 高贵（天津工业大学）

所新坤（宁波大学）

巩岩（中科院苏州纳米研究所）

第七单元：光电探测与智能传感

1、光电探测技术及应用

专题主席： 丁举鹏（新疆大学）

张亮（山东大学）

孙志斌（中国科学院国家空间科学中心）

张志荣（中科院安徽光学精密机械研究所）

委 员： 韩琰琰（中国科学院大气物理研究所）

韩晓东（上海交通大学）

黄海（复旦大学）

焦荣珍（北京邮电大学）

刘渝城（陕西师范大学）

刘正军（兰州交通大学）

马丁友（北京邮电大学）

马恩（中国科学院福建物质结构研究所）

唐慧（武汉科技大学）

徐建萍（天津理工大学）

于涛（中科院长春光学精密研究所）

赵彦立（华中科技大学）

朱璐（中山大学）

朱瑶（哈尔滨工程大学）

饶志敏（北方民族大学）

王涛（中山大学）

周易（中国科学院上海技术物理研究所）

2、探测成像与信息处理

专题主席： 刘红军（中科院西安光学精密机械研究所） 孙伟民（哈尔滨工程大学）

王岭雪（北京理工大学）

左超（南京理工大学）

委 员： 陈浩（安康学院）

陈燕（中北大学）

单明广（哈尔滨工程大学）

梁金星（武汉纺织大学）

刘淑斌（福州大学）

马苗（陕西师范大学）

伍雁雄（佛山大学）

林述锋（北京工业大学）

刘怡光（四川大学）

祁亨年（湖州师范学院）

王国庆（电子科技大学）

于磊（中科院安徽光学精密机械研究所）

3、先进传感及应用

专题主席： 关炎芳（河南工业大学）

胡俊辉（南京航空航天大学）

祁志美（中国科学院空天信息创新研究院） 毛海央（中国科学院微电子研究所）

徐飞（南京大学）

委 员： 邓启良（天津科技大学）

杜明辉（暨南大学）

李劲松（大连理工大学）

马望京（中国科学院理化技术研究所）

母洪强（南京航空航天大学金城学院）

乔倩（浙江海洋大学）

商飞（南京理工大学）

王磊（北京林业大学）

王顺（广东工业大学）

杨天（上海交通大学）

臧奕茗（上海交通大学）

张华（浙江海洋大学）

张潇（中南民族大学）

郑欢（浙江工业大学）

李进（北京航空航天大学）

4、光电信息与智能感知

专题主席： 何怡刚（武汉大学）

李国强（复旦大学）

委 员： 安坤（中北大学）

陈鹿民（郑州轻工业学院）

程朋乐（北京林业大学）

董冠男（南京工业大学）

冯秀娟（中国计量科学研究院）

耿子涵（清华大学）

巩岩（中科院长春光学精密研究所）

何斌（同济大学）

侯晴宇（哈尔滨工业大学）	黄理明（龙岩学院）
李明星（河南工业大学）	李娜（西安科技大学）
廖亮（中原工学院/河南电子科大（筹））	廖萌萌（上海大学）
刘健（南京财经大学）	刘绍辉（哈尔滨工业大学）
卢龙（武汉大学）	马慧（黑龙江大学）
宋贺伦（中科院苏州纳米研究所）	田悦（厦门理工学院）
武相军（河南大学）	徐贵力（南京航空航天大学）
许舒婷（北京林业大学）	闫丰亭（广东科技学院）
严素蓉（浙江财经大学）	叶丽华（江苏大学）
张英杰（华南理工大学）	周清峰（东莞理工学院）
左一帆（江西财经大学）	程建（电子科技大学）
李永祯（中国人民解放军国防科技大学）	徐新（武汉科技大学）
赵永强（西北工业大学）	

6、水下信息感知与处理

专题主席： 乔钢（哈尔滨工程大学）	丘仲锋（南京信息工程大学）
委 员： 孟洲（中国人民解放军国防科技大学）	
胡桥（西安交通大学）	黄春龙（哈尔滨工程大学）
李勇攀（上海海洋大学）	李余兴（西安理工大学）
马振玲（上海海洋大学）	张姜怡（哈尔滨工程大学）
庄培显（北京科技大学）	王振（西京学院）

第八单元：电子信息与生物医学应用

1、生物医学电子学与生物信息处理

专题主席： 包家立（浙江大学）	丁显廷（上海交通大学）
委 员： 陈庆梅（江西中医药大学）	董训德（华南理工大学）
耿跃华（河北工业大学）	蒋峰（中南林业科技大学）
于玉国（复旦大学）	庄柳静（浙江大学）
徐礼胜（东北大学）	

2、生物医学成像与信息处理

专题主席： 陈阳（东南大学）	李浩宇（哈尔滨工业大学）
委 员： 程和伟（重庆邮电大学）	董建（天津职业技术师范大学）
关晓琳（西北师范大学）	郭应坤（四川大学华西第二医院）
何思聪（南方科技大学）	何思聪（南方科技大学）
梁淑芬（五邑大学）	孙涛（中国科学院深圳先进技术研究院）

姚怡飞（上海交通大学）

张志强（南京大学）

赵云松（南方科技大学）

周王婷（西安电子科技大学）

曹成喜（上海交通大学）

董文德（南京航空航天大学）

冯金超（北京工业大学）

聂立铭（广东省医学科学院）

张光磊（北京航空航天大学）

章勇勤（郑州大学）

3、生物光子学

专题主席： 胡家铭（上海大学）

梁安辉（宁波微色光通信有限公司）

张镇西（西安交通大学）

委 员： 陈启鑫（山东第一医科大学）

董瑞蛟（上海交通大学）

凌俊杰（安徽农业大学）

贾浩（中科院上海微系统研究所）

张艳（贵阳学院）

朱伟（武汉纺织大学）

4、医学光子学

专题主席： 陈雪利（西安电子科技大学）

廖洪恩（清华大学）

杨西斌（中科院苏州生物医学研究所）

委 员： 常东民（西安交通大学）

苗扬（北京工业大学）

苗扬（北京工业大学）

于法标（海南医学院）

张达（福州大学）

张桂信（大连医科大学）

仲雷（哈尔滨医科大学）

第九单元：新型智能（智慧）材料

1、有机光电材料与器件

专题主席： 闵永刚（广东工业大学）

委 员： 单光存（北京航空航天大学）

朱福荣（香港浸会大学）

2、柔性电子与可穿戴器件

专题主席： 陈苏（南京工业大学）

赖文勇（南京邮电大学）

潘力佳（南京大学）

孙旭辉（苏州大学）

杨亚（中科院北京纳米能源系统研究）

委 员： 陈超余（江南大学）

陈华民（闽江学院）

贺冰（中国石油大学（华东））

梁飞（西北工业大学）

马志军（之江实验室）

孟佳琳（山东大学）

潘宇祥（浙江大学）

王舒禹（东北大学）

王天宇（山东大学）

武文娜（烟台大学）

杨帆（上海交通大学附属瑞金医院）

张虎林（太原理工大学）

张黄河（山东大学）

周志浩（重庆邮电大学）

段再华（电子科技大学）

兰伟（兰州大学）

3、神经形态器件与类脑计算

专题主席： 竺立强（宁波大学）

李永杰（电子科技大学）

万青（甬江实验室）

委员： 曾剑敏（上海交通大学）

韩传余（西安交通大学）

何晓颖（北京邮电大学）

蒋然（宁波大学）

李桢林（河南大学）

刘钢（上海交通大学）

尚德龙（中国科学院微电子研究所）

孙佳（中南大学）

闫小兵（河北大学）

邹凌（常州大学）

4、电磁场与波

专题主席： 尹文言（浙江大学）

曾庆生（南京航空航天大学）

委员： 姚远（北京邮电大学）

5、其它

六、会议征文（包括但不限于）

会议面向与主题相关及相关交叉领域工作者征集论文（摘要），欢迎相关领域及交叉领域工作者踊跃投稿。

1、大会报告（25-30min）、特邀报告（20min）、邀请报告（15min）、口头报告（10-15min）

2、征文范围（包括但不限于）：半导体物理、材料与器件，集成电路与微电子，光电子材料、器件与集成，集成光子学、光子材料与器件，微纳光学、光电材料与器件，激光技术、激光材料与器件，光电探测与智能传感，电子信息与生物医学应用，新型智能（智慧）材料，其它相关领域等。

3、格式要求：Word 可编辑格式，模板请在会议官网下载

4、墙报：尺寸 80cm 宽 x 110cm 长（自带）

5、论文/摘要/报告提交截止时间：2025 年 3 月 10 日前（格式要求及模板请在官网下载）

6、投递邮箱：honghong@n-mrt.org.cn

七、会议注册（请至官网下载报销文件，办理注册事宜）

八、企业服务

会议设置少量展位展示，欢迎各位专家帮助推荐转发相关仪器设备公司。

1、展位收费：12000 元：含背景板打印、2 人参会；展位 1 个（请自备易拉宝）

2、资料入袋：8000 元：1 人参会；入袋资料为宣传单页/折页；

3、会刊内页：3000/页（彩印，不单选）

4、企业宣讲：9800 元/20min：含 1 人参会

5、晚宴赞助：10000 元：物料自备；展位一个，免 2 人参会，致辞，特别鸣谢；

6、礼品赞助：6000 元：礼品自带，含 1 人参会

九、组委会联系

会务联系：梁志红 13269920576（同微信）

王祺 13260077587（同微信）

邮 箱：honghong@n-mrt.org.cn； lixiaoyan@n-mrt.org.cn；

十、报告内容（欢迎各位专家提交交流）

报告依据提交先后安排，如您有报告交流，请您提前将报告题目发给我，以便于安排报告时间

姓名	报告内容
曾剑敏	基于感存算器件的视觉仿生计算技术
曾庆生	待定
陈广学	基于 PDES 的 3D 打印透明导电弹性体及其功能化器件的构建
陈启鑫	亚细胞药物可视化分析
程新红	宽禁带半导体器件短路保护技术
邓启良	荧光传感器阵列构建及其识别性能研究
杜明辉	多材料光电光纤与器件
段嘉华	转角光子学在纳米光场调控中的应用
冯秀娟	高频激光测振仪校准技术研究
韩传余	基于莫特忆阻器的神经形态感知系统
韩春苗	热活化延迟荧光材料与器件
韩迎东	稀土动态发光调制及机理分析
何强	硫系相变材料与可编程光子器件
何怡刚	感存算通一体智能传感及其应用
贺冰	功能纤维器件的设计和连续化封装
胡桥	水下多物理场信息感知技术研究进展
胡伟	基于三维软光子晶体的多自由度光调控
胡志宇	微纳热电芯片及应用
胡忠强	磁电功能材料与器件研究

黄玲琴	2D SiC 表界面特性研究
赖文勇	柔性印刷电子材料与器件
雷冲	MEMS 磁通门传感器应用研究
李丙轩	各向同性激光介质偏振模式锁定的研究
李桢林	新型多功能光电材料及其神经形态器件
李绍娟	宽谱范德华光电器件与异质量集成
林学春	高功率脉冲激光器及应用
刘本建	金刚石掺杂及半导体器件研究
刘昌勤	Co/Pt (110) 异质结的各向异性太赫兹发射
刘黎明	机械耐久型超润湿微纳表/界面
刘淑斌	暗弱复杂环境下的全彩微光夜视成像技术
刘渝城	大尺寸钙钛矿单晶生长设计及光电器件
龙桂鲁	量子与经典融合通信技术
芦浩	面向通信用的宽禁带半导体射频器件若干进展
马振玲	水下相机标定
马志军	透气可拉伸电子材料与器件
闵永刚	面向柔性电子封装用功能化聚酰亚胺复合材料的开发
闵长俊	超快微纳光场调控与显微技术研究
母洪强	智能态势感知与通信融合技术发展初探
潘栋	长距离光纤量子直接通信研究进展
潘力佳	仿生皮肤的电子器件
潘宇祥	动植物信息泛在体感知技术与可穿戴传感器
秦季茜	实用化高性能量子数字签名
阮双琛	千瓦级飞秒碟片激光器关键技术及应用
桑田	基于连续域束缚态的光传输调控

申怀彬	大尺寸强限域量子点电致发光器件机遇与挑战
孙汝军	氧化镓缺陷态的光电学表征
王佳琪	摩擦电驱动智能光学技术：进展与展望
王磊	浸润机制倾角传感器研究
王舒禹	多模态软体机器人智能感知
王树立	面向 Micro-LED 全彩显示的钙钛矿纳米晶图案化技术研究
王天宇	低功耗可穿戴神经形态器件与系统
王志功	射频与光电集成电路设计
吴晟	规模化海上漂浮式光储一体化平台技术研究
吴永前	高精度面形测量技术研究
肖芽	量子回流的观测与非局域调控
谢修华	莫尔半导体中的量子几何光电流研究
修向前	大尺寸氮化镓衬底研究
徐海潭	基于奇异点的拓扑物理和精密测量
徐洪波	SiO ₂ 超表面的构筑及辐射性能研究
徐骏	半导体高效光热转换与器件应用
徐士杰	二维 WSe ₂ 半导体的量子光学特性
许鹏程	基于 MEMS 芯片技术的新一代材料表征仪器研制进展
闫丰亭	基于多源信息的城市内涝应急设施智慧调度研究
杨高	玻璃微纳结构热压成形制造及应用
杨亚	热释电材料与器件
杨银堂	先进工艺下模数转换器集成电路设计技术
杨迎国	新型光电器件及其微观机制研究
尹立孟	集成电路封装电磁脉冲微尺度固态焊接研究
于涛	面向空间引力波探测的精密测控技术研究

于玉国	智能电子芯片的功耗-信息效率与生物脑的差距
袁永波	碘离子迁移的抑制与高稳定性钙钛矿电池设计
张斌	硫系光子集成器件与应用
张达	近红外光在增强新抗原疫苗 DCs 纳米疫苗免疫疗效中的作用研究
张大剑	克雷洛夫阴影层析：量子 Fisher 信息的高效估计
张虎林	面向指端信息交互的自驱动凝胶电子
张华	MagLIF 中能斯特效应理论和数值模拟研究
张继斌	手性钙钛矿光电器件
张琦	高速光通信中信号处理方法研究
张英杰	激光粉末床熔融增材制造在线监控技术研究
张永康	海洋能源装备裂纹激光锻造电弧复合抗疲劳修复研究
赵晓芳	铁电聚合物器件的介电性能微观调控
赵孝磊	阳离子交换驱动的高效 n 有机半导体掺杂技术
赵彦立	InGaAs/InAlAs 雪崩光电探测器及其应用
周陶杰	C 波段多波长拓扑光子晶体纳米激光器研究
周志浩	面向人体无约束健康监测的柔性传感技术研究
朱福荣	看见不可见——近红外有机光电探测器及在无损伤检测中的应用
朱慧慧	硅基集成光子平台的量子计算研究
竺立强	摩擦纳米发电机及其仿生触觉感知应用
曹久朋	结晶调控制备高性能全钙钛矿叠层太阳能电池
丁显廷	单细胞精密蛋白检测技术及医学应用
段再华	自驱动电化学湿/力传感器构筑及生理体征检测应用
柯熙政	水下无线光通信实验研究
李永杰	生物视觉机理启发的计算机视觉技术
麻云凤	激光器件测试计量与仪器

孟洲	深海光纤矢量水听器技术及应用
饶志敏	基于荧光光谱激光雷达的季节性致敏花粉探测方法
孙志斌	复杂环境下空间目标光学特性测量研究进展与发展
王振	水下声呐图像智能感知与处理
徐礼胜	电子信息技术在心脑血管疾病诊疗康及其一体化中的应用探讨
杨西斌	光学内窥成像技术研究进展
张刘	新一代高时效高几何高光谱遥感技术及产业化
张盛东	3D CMOS FET (CFET) 的发明
张学记	From WISE to the BEST ---Roadmap for Eternal life
郑旭骞	基于低维超宽禁带材料的微纳机电谐振器研究
左超	片上无透镜全息成像

.....