

会讯
BOOKLET

CHINESE SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING

中国光学工程学会

CHINESE SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING

2024年3月

国际工程科技战略高端论坛暨第六届国际智能工业大会盛大召开！	03
2023国际无人机应用及防控大会在京重磅开幕！	11
2023世界光子大会正式拉开帷幕	19
量子之光 点亮未来：首届国际量子光子学大会在金华顺利召开	23
国际先进光电材料、技术与应用会议（OMTA 2022）圆满落幕！	33
第三届国际自由曲面光学技术及应用大会顺利闭幕！	39
第一届光谱技术及应用大会暨第九届中国激光诱导击穿光谱	45
学术会议暨第六届燃烧诊断会议圆满落幕！	45
2023中国（杭州）高质量仪器及装备发展大会暨需求合作对接会圆满落幕！	48
第四届红外技术及其应用大会圆满闭幕！	54
智能感知技术及应用学术交流会成功召开！	59
第二届国际3D视觉感知与应用大会成功召开！	64
第八届微波光子学技术及应用会议顺利闭幕！	70
第十一届中国光纤传感大会顺利闭幕！	78
第四届光电子集成芯片立强大会圆满落幕！	83
2023卫星网络与空间应用技术大会圆满落幕！	89
2023中国电磁兼容及电磁环境效应技术及产业创新大会	94
第六届大气光学及自适应光学技术发展交流会	101
第六届全国海洋光学技术交流会圆满闭幕！	106
第六届光信息与光网络大会圆满闭幕！	113
第七届微纳光学技术与应用交流会圆满闭幕！	121
2023中关村论坛系列活动	
——第三届国际计算成像会议（CITA2023）圆满闭幕！	126
世界光电科学与技术大会圆满闭幕！	135
第九届新型光电探测技术及其应用学术交流会圆满闭幕！	139
首届光学工程前沿交叉科学大会圆满闭幕！	145
首届PhotoniX年会圆满闭幕！	152
第六届国际前沿光学成像与探测技术及应用学术交流会圆满闭幕！	157
首届超快激光应用发展大会圆满闭幕！	162
国际先进光纤激光会议（AFL 2023）圆满闭幕！	166
第八届亚太光学制造会议	171
暨第三届国际先进光学制造青年科学家会议圆满闭幕！	171
第二届海洋信息网络大会圆满闭幕！	178

国际工程科技战略高端论坛暨第六届国际智能工业大会盛大召开！

凝聚磅礴创新力量，中国的智能工业将从这里走向世界！2023年3月22日上午，国际工程科技战略高端论坛暨第六届国际智能工业大会在深圳坪山燕子湖国际会展中心盛大开幕！本届大会由中国工程院、德国工程院、俄罗斯科学院、德国工业联合会、中国光学工程学会以及澳大利亚联邦科学与工业研究组织主办，聚焦智能产业创新应用、国际合作与产业化发展，构建多元、开放、创新的全球性共享平台。大会同期举办包含流程工业智能化论坛、车联网与智能网联汽车论坛、光电智能感知技术研讨会等在内的18场创新主题分论坛以及为期三天的“智能装备与工业化设备博览会”。



与会代表合影留念



大会现场嘉宾合影

本届大会作为中国工程院的国际工程科技战略高端论坛之一，得到20多位中国两院院士、多位国内外业界专家以及企业家的参与支持。3月22日上午9:00，大会开幕式由大会主席、中国光学工程学会副理事长、粤港澳大湾区数字经济研究院创始人/理事长沈向洋主持。沈向洋理事长对来自国内外的1500余位专家学者和代表表达了热烈欢迎和衷心的感谢，并对与会的重要嘉宾进行了介绍。期待与会专家代表通过多种形式畅谈智能科技发展趋势，交流创新思维。通过思想碰撞，汇聚创新智慧，激发创新思想，也希望智能工业大会成为科技与产业、国内与国外学术交流的桥梁，成为科技、人才、机构交流的国际平台。



开幕式主持人 粤港澳大湾区数字经济研究院创始人/理事长沈向洋

首先，由中国工程院费爱国院士为大会开幕致辞。费院士首先代表中国工程院向与会的各位嘉宾表示热烈的欢迎和衷心的感谢。费院士指出，本次大会深入贯彻党的二十大报告精神，18个专题覆盖物联网、大数据、人工智能、卫星网络、智能感知等多个领域。专题覆盖面广，跨界融合特色鲜明，凸显了技术与应用融合，并注重成果转化。希望此大会以包容、创新、融合的学习理念，推动人工智能大力发展，可以打造成为“工程科技风向标”，一个国际知名的品牌会议。



中国工程院费爱国院士致辞

随后，大会主席、中国工程院吕跃广院士为大会开幕致辞。吕院士提到，智能工业未来发展，是传统制造业和现代制造业的融合，是实体经济和数字经济的融合，需要大量一线工业经验和新的人工智能技术结合。本次大会以“创新、融合、赋能、引领”为理念，以光学工程赋能工业领域，搭建了融合多项技术、跨界创新的平台。大会从流程工业智能化、光电智能感知技术、先进光学智能制造等18个方向展开研讨，是一次跨界融合的大会。大会得到了鹏城实验室、粤港澳大湾区数字经济研究院、深圳市政府等机构和组织的大力支持。同期举办的“智能装备与工业化设备展”也得到华为、移动等大型企业以及各大科研院所的积极响应和参与。吕院士代表大会主席团和中国光学工程学会，欢迎与会嘉宾相聚鹏城，交流前沿动态，畅享科技未来，探索无限可能。



中国工程院吕跃广院士致辞

大会主席、MPAI主席Leonardo Chiariglione教授通过线上视频的形式进行开幕致辞。



Leonardo Chiariglione教授线上致辞

最后，由深圳市人民政府何奕飞副秘书长致开幕辞。何副秘书长提出，深圳全面深入学习贯彻党的二十大精神，坚持制造业立市，突出制造业当家，稳步增强创新动能，持续优化产业结构，加快建设全球领先的重要先进制造业中心。深圳将努力创造最好的条件，营造最佳的环境，提供最优的服务，共享发展机遇，携手推动智能工业高质量发展，共同为我国加快建设制造强国做出新的更大的贡献。



深圳市人民政府何奕飞副秘书长致辞

信息技术的迅猛发展带来了以信息化、工业化深度融合为方向的科技革命，智能工业正成为我国各地发展先进制造业的主攻方向，智能工业中哪里是“无人”区，“引领性”区和“卡脖子”区？未来智能工业发展的方向是什么？如何加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群？这些答案都可以在本次大会报告中揭晓。

大会报告由大会共主席、中国工程院陈志杰院士主持，邀请到五位在国际智能工业制造领域享有盛誉的顶级专家带来精彩报告。



大会报告主持人 中国工程院陈志杰院士

中国工程院院士、中南大学/鹏城实验室教授桂卫华作报告《工业智能助力“双碳”战略》。桂院士表示，习总书记在二十大报告中明确提出要碳达峰碳中和，我们国家要在2030年打造峰值，2060年前实现碳中和，实现碳达峰碳中和对我国新时期新发展理念新发展格局，也是经济发展转变的关键。我们国家面临的巨大压力，一是总量大，二是增速快，三是时间紧，这是我们碳达峰碳中和面临的挑战，要借助工业智能技术助力双碳战略。



桂卫华院士作大会报告

英国皇家工程院院士、紫金山实验室/英国肯特大学教授王江舟作报告《通信感知计算控制一体化研究》。王院士表示，信息技术正向人、机、物、万物互联发展，不仅设备之间需要实时信息交互，而且物理世界和数字世界之间也需要融合。由此带来很多新的业务需求，比如说多样化的应用、高性能的服务、智能化的业务，为了实现万物互联信息技术需要很多新的思想和新的突破。



王江舟院士作大会报告

美国国家发明家科学院院士、美国新泽西理工学院杰出教授周孟初作报告《Transforming Semiconductor Manufacturing Industry from Automation to Intelligenization with Industry 4.0/5.0 Technologies》。周院士分享了智能化进程中需要关注的关键问题。



周孟初院士作大会报告

中央企业数字化发展研究院院长、华润数科控股有限公司党委书记、总经理董坤磊作报告《数实融合引领高质量发展，工业互联助力制造业当家》。董院长表示，全面推进企业数字化是促进数实融合，是当前国有企业的重要工作。实体经济和数字经济两个经济形态实现融合，最终核心是每个企业实现协同化、智能化体系化。



董坤磊院长作大会报告

北京大学计算机学院教授、北京智源人工智能研究院院长黄铁军作报告《ChatGPT真有智能吗？》。黄教授表示，ChatGPT有强大的智能，它的影响超出很多人的想象，ChatGPT静态的智能、数据驱动的智能还会升级，升级为时空环境驱动的聚生智能。今天的人工神经网络还是很粗糙的状态，未来是类似于人脑脉冲神经网络会成为主导，真正的智能2045年出现。这是一个危险的时代，也是一个开放问题。

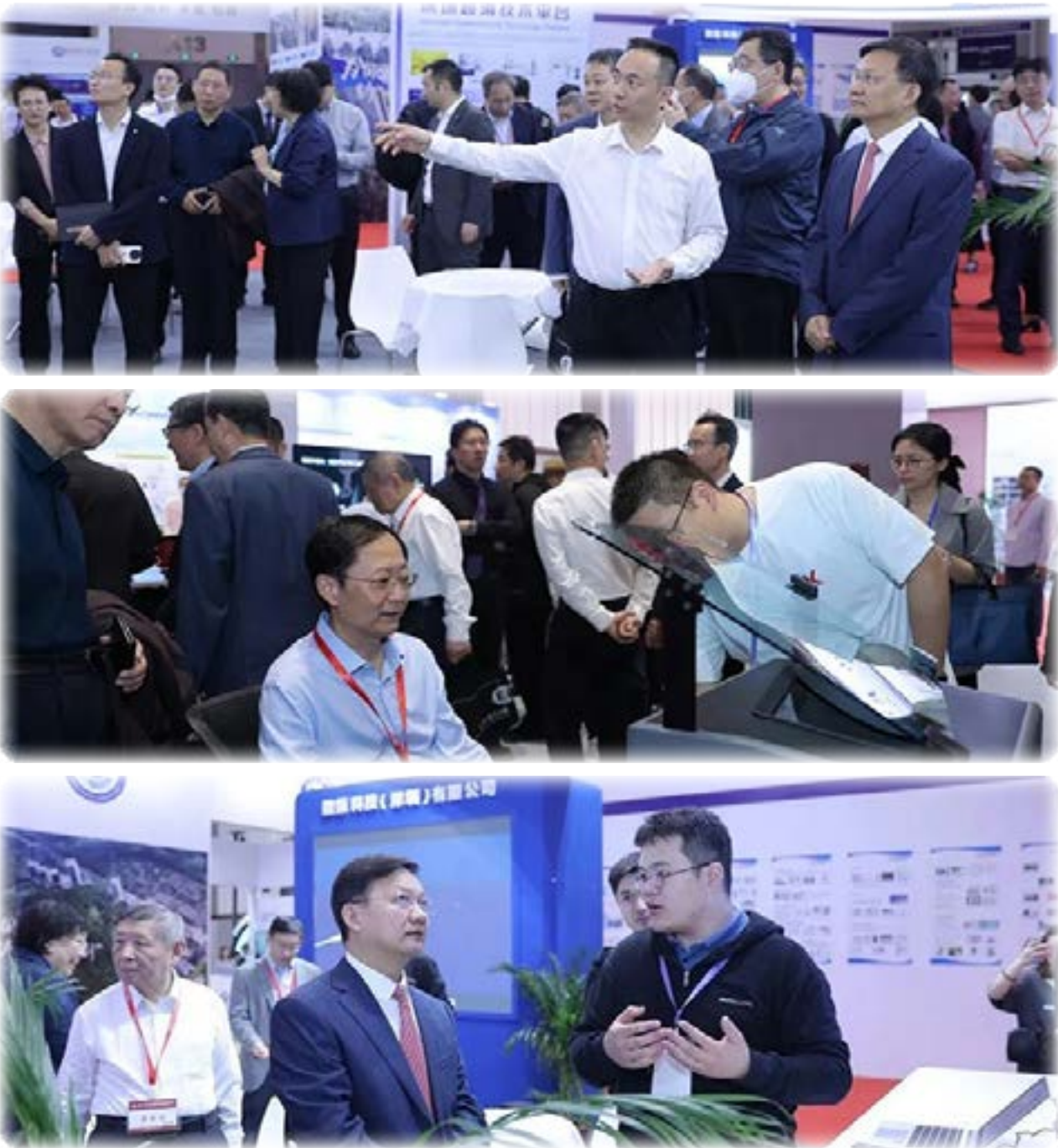


黄铁军教授作大会报告

当前，智能制造是重振经济的引擎，以工业互联网、先进制造装备、人工智能为核心的“硬核科技”正在重塑中国经济发展的底层逻辑，国际智能工业大会的成功召开成为企业把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的风向标，为推动我国互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，培育新增长点、形成新动能作出了应有的贡献。现场1500多位参会代表从五位行业巨擘的精彩报告中受益匪浅，各位专家的报告得到与会嘉宾的一致好评和高度赞誉。



本届大会落地深圳市坪山区，作为深圳最年轻的行政区之一，承载着深圳市“先进制造业集聚区、未来产业试验区”的使命定位的坪山区，已初步形成“智能车、创新药、中国芯”先进制造业集群。大会同期举办“智能装备与工业化设备博览会”，邀请国际行业领军企业、高校、科研院所、重点实验室及权威投资机构齐聚深圳，集中展示智能领域创新产品，重点展出机器人与无人装备、智慧城市与车联网、智能制造与工业控制系统等方向的新技术新产品，为产学研各界交流与合作搭建了一站式服务平台。



大会汇聚世界有识之士，邀请行业专家、知名学者、外国专家和企业代表共聚一堂，交流行业现状、展望产业前景、探索智能工业发展新模式、增强经济发展新动能，引领全球资产革命新时代。大会同期将陆续举办包含流程工业智能化、光电智能感知技术、先进光学智能制造、车联网与智能网联汽车、智能工业视觉、科学机器学习及其应用、大数据知识工程、智能光电子集成芯片技术、光子智造、工业复杂系统中智能优化理论和方法、云边端协同计算的工业智能、新能源系统智能优化控制、时空信息服务与应用、工业边缘智能、大规模卫星系统智能制造与应用、智能车载光显示、5G+先进制造、智能工业的质量基础等在内的18场创新主题分论坛。

2023 国际无人机应用及防控大会在京重磅开幕!

开新局谱新篇，4月26日，2023国际无人机应用及防控大会暨无人机产业博览会在北京亦创国际会展中心隆重举行。本届大会由国际无人机从业者协会、欧洲无人机协会、意大利航空企业协会、西班牙防务安全与航空航天协会、中国光学工程学会、中国无人机产业创新联盟、北京经济技术开发区管委会联合主办。大会设有4场学术交流专题，9场产业化论坛，2万平米展览，以及2023全国无人机创新技能大赛也于同期举办。



大会现场嘉宾合影

作为新一轮科技与产业变革的重要力量，无人机日趋成为各国竞争力角逐的主赛道。在这场竞争中，中国正以积极打造协同创新产业技术生态圈作为致胜之道。本届大会作为国际无人机产业的风向标，以“领航全域，展翼未来”为主题，得到500多位国内外嘉宾、300多家参展商、2万余名专业观众的参与支持。4月26日上午9:00，2023国际无人机应用及防控大会主交流会正式召开。



大会现场图

大会开幕式由中国光学工程学会常务理事、中国工程院王沙飞院士主持。王沙飞院士代表组委会对来自国内外的1000余位行业专家和参会代表表达了真诚的欢迎以及诚挚的感谢，并对与会的重要嘉宾进行了介绍。



开幕式主持人 中国工程院王沙飞院士

首先，由中国光学工程学会副理事长、中国工程院吕跃广院士致大会开幕辞。吕院士提到，中国无人机产业应用正处于一个井喷的发展状态，未来无人机将向智能化多功能方向发展。本次大会从无人机测控与通信导航，任务载荷与目标识别，智能无人控制，安全防控四大技术方向开展交流，同时组织警用、植保、自然资源与测绘、智能应急装备、无人机检测认证等诸多产业化交流会。希望通过本次活动，交流无人机平台和载荷技术最新的研究进展，探讨无人机应用产业发展趋势，开拓无人机产业合作模式，搭建技术研究与产业应用之间的桥梁，以开放合作的心态与国际同仁加强对话和交流合作，互利共赢。



中国工程院吕跃广院士致辞

随后，大会主席、中国工程院陈志杰院士为大会开幕致辞。陈志杰院士表示，中国无人机产业创新联盟和国际无人机应用及防控大会，见证着国家整体无人机产业正不断走向辉煌。期望通过大会这个平台，能够加强横向融合，重点关注无人机产业与我国航空制造能力的融合；无人机运行与民航安全理念和经验的融合；无人机培训与国家高等教育和职教体系的融合；无人机应用与全空间无人体系的融合。也期望通过大会这个平台来强化纵向贯通，注重将科技创新、生产制造、人才培养、运营服务整体贯通，构建支撑低空经济发展的全链条服务平台，为我国无人机产业发展和低空经济腾飞发挥更加重要的作用。



中国工程院陈志杰院士致辞

国际大会主席、意大利航空企业协会主席安德烈先生，通过线上视频的方式进行开幕致辞，并预祝本次大会圆满成功。



安德烈先生线上致辞

最后，由北京经济技术开发区管委会左仁贵副主任致开幕辞。左副主任指出，本次大会是一场科技含量高、产业前景广、国家战略意义显著的大会，无人机产业已经成为我国经济创新发展的新亮点和增长点，而且诞生出一大批世界知名的头部企业。经开区作为北京唯一的国家级经开区，是北京高精尖产业主阵地，“三城一区”主平台。经开区高度重视无人机产业发展，前后出台了“科创20条”，“人才10条”等支持政策，围绕科技成果转化、技术创新、创新聚集、人才落地等各方面开展支持，经开区将全力推进无人机产业的高质量发展。



北京经济技术开发区管委会左仁贵副主任致辞

伴随着热烈的掌声开幕式进入大会报告环节，大会报告由北京蓝天科技创新中心吴利荣研究员主持。邀请到四位在国际无人机领域享有盛誉的顶级专家带来精彩报告。



大会报告主持人 吴利荣研究员

国际欧亚科学院院士，IEEE Fellow，粤港澳大湾区数字经济研究院讲席科学家李世鹏教授作报告《智能融合低空系统（SILAS）与低空经济》。李世鹏教授提出，低空经济是指以低空飞行为牵引，辐射带动的融合发展的综合性经济形态。国家从2010年开始推动低空经济的相关政策，到今年无人机条例的颁布，国家政策极大促进了低空经济的发展。发展低空经济，要注意三点：一是应用为王，二是政府为主，三是技术为底。



李世鹏教授作大会报告

中国工程院王沙飞院士作报告《面向低空数字经济的无人机管控技术》。王沙飞院士表示，低空无人机、低空数字经济虽然是数字蓝海，未来发展有很好的应用前景，但它同时面临着很大的挑战，包括异构、高密度、大容量运行管理，以及复杂环境，特别是城市环境下的CNS服务和低空安全处置。希望未来可以打通数字经济最后的瓶颈和鸿沟，为国家的数字中国和智慧城市发展提供一种新的服务和场景。



王沙飞院士作大会报告

东南大学尤肖虎教授作报告《6G候选技术及无人机蜂群应用探索》。尤教授提出，从1G到4G，是点的提升，而从5G时代到未来6G，是面的提升，是通信、计算、控制深度融合；是体的提升，包含新的维度，通感一体、天地一体。对未来6G的判断概括为12个字，即“全覆盖、全频谱、全应用、强安全”。



尤肖虎教授作大会报告

彩虹无人机股份有限公司应用系统总师刘猛作报告《彩虹无人机民用领域应用及需求发展的思考》。刘总提出，航天彩虹作为无人机系统集成总体单位，将始终坚持“军民结合、寓军于民”的方针，在融合创新中实践应用化、产业化、智能化，共同探索民用领域发展新模式，为民用航空强国宏伟蓝图贡献行业力量。



刘猛总师作大会报告

作为引领无人机产业风向的高端盛会，国际无人机应用及防控大会始终扮演着无人机产业的观察者与服务者，凭借着过往清晰呈现的关注度和人气，不断引领产业前行提质增效。现场1000多位参会代表从四位行业巨擘的精彩报告中受益匪浅，各位专家的报告得到与会嘉宾的一致好评和高度赞誉。



大会现场图

本届大会特邀无人机领域的众多专家、学者、企业负责人参加。国内专业大咖云集北京，将围绕新政策背景下的无人机产业发展机遇，探讨无人机领域技术前沿和发展趋势，共同勾勒出无人机行业发展新蓝图，窥探行业新势态，推动无人机制造业高质量发展。

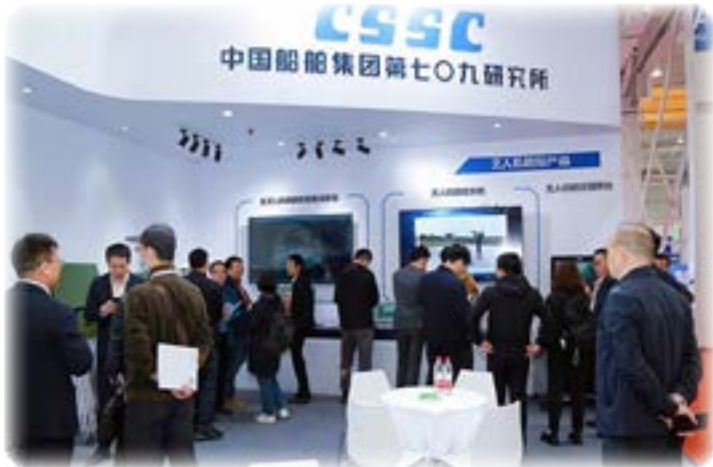
大会同期将陆续举办测控与通信导航技术、任务载荷与目标识别技术、智能无人控制技术、防御与反制技术四场专题会议，以及包含警用无人机应用与创新交流会、自然资源与测绘无人机应用交流会、植保无人机应用交流会、无人机检测认证交流会、无人机创新技术及产业发展交流会、智慧通航与无人机产业创新交流会、无人机开源及应用交流会、无人机行业系列标准会议暨无人机编队飞行系列标准启动会等九场交流会，大会将共同探讨无人机的技术迭变、创新应用、产业落地和未来发展，为与会嘉宾奉上一场精彩纷呈的盛会。

同时，作为中国华北地区无人机领域首屈一指的风向标盛会，2023无人机产业博览会正如火如荼地进行中。本次展会占地2万平方米，300多家展商参与，从性能绝佳的安防无人机，到科技感十足、独具特色的测绘无人机，再到引领潮流风尚的快递无人机、巡检无人装备等，各种新产品将接连亮相，炫酷十足百花齐放。

在为期三天的展览中，不同主题展区的现场将进行联动，巡检无人装备、防控无人机、应急智能装备、无人机蜂群等明星产品将悉数登场。各大展商将通过现场体验、互动游戏等各种形式的活动，全面展现行业高精尖产品及应用，带你沉浸式体验无人机产业在警务安防、农业植保、地理测绘、航拍航测、遥感测绘等应用场景，感受无人机技术带来的高光时刻！



2023无人机产业博览会现场图



2023无人机产业博览会现场图

除了炫酷震撼亮相的无人机产业博览会，本届大会同样吸引人关注的是同期举办的2023全国无人机创新技能大赛。本届大赛以创新引领为目标，多个无人机系统装备项目将进行巅峰对决，火力全开，以赛促学同台竞技，为现场宾朋带来沉浸式的融合智能体验。



2023全国无人机创新技能大赛现场图

4月26-28日北京亦创国际会展中心，2023国际无人机应用及防控大会暨无人机产业博览会精彩继续，欢迎您莅临盛会，对话大咖，畅享无人机领域科技盛宴，尽览无人机行业前沿产品！

2023 世界光子大会正式拉开帷幕

7月盛夏，2023世界光子大会暨第十四届光电子产业博览会在北京国家会议中心盛大召开！本届大会由中国光学工程学会（CSOE）、国际光学工程学会（SPIE）、俄罗斯工程院、德国工程院、美国工程院等各国学会机构主办。大会以“光领制造，智创未来”为主题，聚焦光电子行业新市场、新产品、新技术，近20余场学术会议，八大主题展览，以及第12届国际应用光学与光子学技术交流大会（AOPC2023）同期举办，近百位大咖专家聚焦光电子领域的学术与技术的创新碰撞，将在三天的时间里精彩上演。



与会嘉宾合影

大会开幕式由北京航空航天大学苏东林院士对与会的重要嘉宾进行了介绍，中国光学工程学会副理事长吕跃广院士、Richard de Grijns教授发表开幕致辞。来自美国、德国、俄罗斯、等国家和地区的专家、学者，各高校科研院所代表团，省、市有关部门单位负责人以及新闻媒体朋友近1200余人参加了此次开幕式。

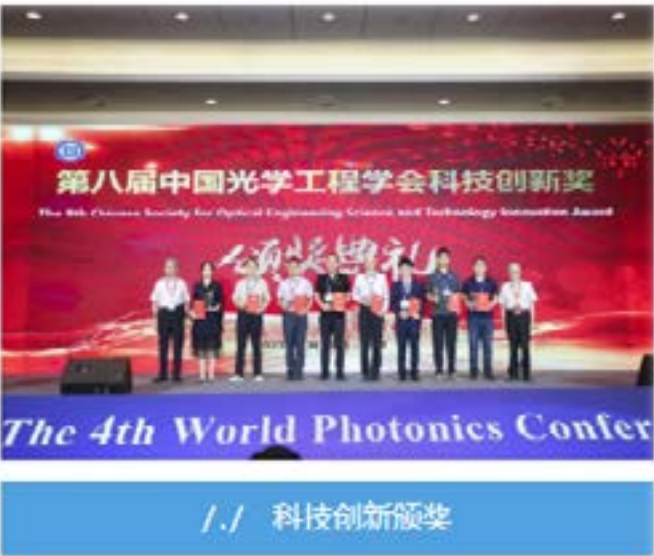


从左到右：苏东林院士、吕跃广院士、Richard de Grijns教授

会议首先宣读首届中国光学工程学会会士名单，杜祥琬院士和邬贺铨院士为各位会士进行了授牌。



随后公布了第八届中国光学工程学会科技创新奖获奖名单，本次共评选出“技术发明奖”9项，“科技进步奖”15项。其中，获得“技术发明”的一等奖4项、二等奖4项、三等奖1项；获得“科技进步奖”一等奖4项、二等奖8项、三等奖3项。同时对第八届中国光学工程学会创新论文奖进行了宣读和颁奖。



此外，大会还举行了“华表工程”中国光电产品技术成熟度评价以及中国光学工程学会“守望·逐光”育人项目的启动仪式。



在本次大会主旨报告环节，邀特中国光学工程学会会刊PhotoniX主编孙洪波教授主持，并对PhotoniX期刊进行了宣讲。



光电子产业已经成为国民经济中举足轻重的重要部分，也是高科技发展的重要一环。进入2021年，中国光电子器件技术趋势和发展新机遇在哪里？芯片、5G、物联网等新兴应用如何带动光电子材料与器件协同发展？来自麦考瑞大学（Macquarie University）、香港大学、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所等多位专家学者，围绕光电子前沿技术作了高水平的主题演讲，让与会者对光电子发展现状、应用前景和未来走向有了更加清晰的认识。



Photonics at Sub-wavelength Scale
张翔院士 香港大学



Towards first light of the Legacy Survey of Space and Time Prof. Richard de Grijs , Macquarie University, Sydney, Australia



Thin Film Polarizers by Photoalignment and Photoluminescent Displays
郭海成教授 香港科技大学

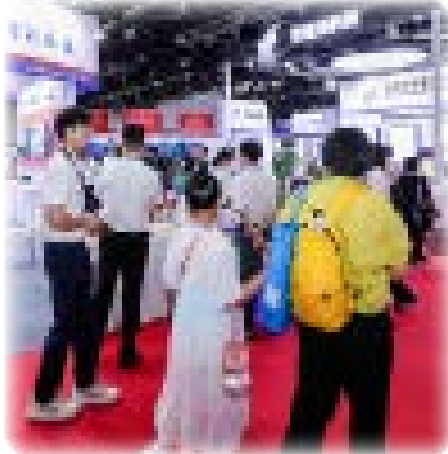


The evolution of space optical systems: From aspheres to freeforms
张学军研究员 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所



From Einstein's curiosity to Jiuzhang quantum computer
陆朝阳教授 中国科学技术大学

会议同期召开了第十四届光电子·中国博览会，本届博览会云集了近700家光电子产业上下游的企业，集中展示了红外微光技术与应用、激光与智能制造、光通信&光传感及物联网、光学&精密光学制造、测控技术与仪器、创新科技及实验成果、微纳制造展、光电芯片领域的创新产品，重点展出了各大高校和科研院所的创新技术和实验成果，为产学研各界交流与合作搭建了一站式服务平台。



21世纪，光电子产业正从萌芽走向成长期，随着研发的深入，全球光电子产业发展速度惊人，市场潜力巨大，或将成为整个信息产业中一个新的经济增长级。其展现出巨大的发展潜力，技术趋势向着高速度、大容量、低能耗演进，为通讯、医疗、能源等领域提供革新动力。本届光电博览会更是点燃了行业发展的热情，展示最新技术，引导资本流向，提升公众对光电子产业的认知，为产业升级和创新注入了新动力。

量子之光 点亮未来：首届国际量子光子学大会在金华顺利召开

11月25日，“2023国际量子光子学大会”在金华隆重开幕。本次大会由中国光学工程学会、中国科学技术大学上海研究院、浙江师范大学、金华市人民政府共同主办。大会以“量子之光 点亮未来”为主题，聚焦量子计算、量子通信、量子精密测量技术和相关产业开展学术研讨和应用对接。会议规模600余人，包括来自美国、英国、德国、法国、日本、奥地利、瑞典、新加坡、意大利、丹麦、澳大利亚等16个国家和地区的50余位境外专家和代表。本次大会是国内首次举办的量子光子学领域规模最大、规格最高的学术盛宴。



大会现场



部分嘉宾合影

11月25日上午8:30大会正式开幕，大会开幕式由中国科学技术大学教授陆朝阳主持。他表示，中国光学工程学会联合中国科学技术大学等单位为量子 and 光子学交叉领域的科研人员搭建了交流平台，通过本届大会，将在全球范围内探讨量子光子学前沿技术，推动量子科学未来发展。首先，组委会荣幸邀请到2022年诺贝尔物理学奖获得者、奥地利科学院院长Anton Zeilinger教授视频致辞，他对大会表达祝福及肯定。

中国光学工程学会副理事长吕跃广院士、国家自然科学基金委员会主任窦贤康院士分别致辞。他们表示，量子技术在超快量子计算和量子模拟等领域具有巨大的潜力，这些领域能够重新定义计算能力。他们相信这些创新有潜力应对重大社会挑战，改善人们的生活，推动经济发展。大会组委会还邀请到了国际光学委员会（ICO）副主席Juergen Czarske教授致辞。金华市委蔡永波副书记代表当地政府对与会的专家代表来到金华表达热烈欢迎，并向与会专家代表发出诚挚邀请来金华发展。

出席开幕式的重要嘉宾还包括中国南方科技大学副校长杨学明院士、浙江大学朱诗尧院士、南方科技大学俞大鹏院士，中国光学工程学会赵雪燕秘书长、金华市政协宋志恒主席、浙江省科技厅吴卿副厅长、浙江师范大学郑孟状党委书记等当地相关领导。

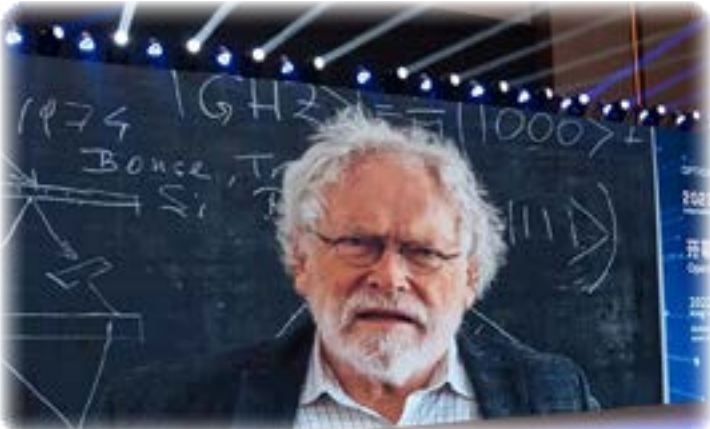
为了嘉奖35岁以下年轻科学家在光子学及其交叉应用领域所作出的突出贡献，大会设立“PhotoniX Prize”奖项。经过严谨认真的筛选，按照前沿技术奖和技术突破奖两类，最终评选出6名获奖者，由吕跃广院士和杨学明院士分别为获奖者颁奖。

为发挥学会的学科特色和组织优势，中国光学工程学会在金华建立科普教育基地，开展光学工程相关学科和领域科学知识的传播与普及工作。学会赵雪燕秘书长和金华市政协宋志恒主席共同为“中国光学工程学会科普教育基地”揭牌。

开幕式最后，西湖大学张紫阳老师为中国光学工程学会会刊“PhotoniX”期刊做宣讲。



陆朝阳教授 主持



Anton Zeilinger 院长 视频致辞



吕跃广院士 致辞



窦贤康主任 视频致辞



Juergen Czarske 教授 致辞



蔡永波副书记 致辞



“中国光学工程学会科普教育基地（金华）”揭牌



张紫阳 介绍“PhotoniX”期刊

大会报告环节，奥地利科学院Joerg Schmiedmayer院士、荷兰代尔夫特理工大学Simon Groeblacher教授、美国圣路易斯华盛顿大学许晓栋教授、加利福尼亚大学尔湾分校Shaul Mukamel教授、中国科学院俞大鹏院士等五位专家分别进行了分享。



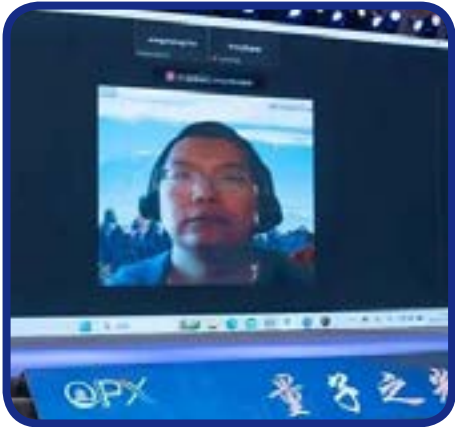
杨学明院士 主持大会报告



Joerg Schmiedmayer院士 做大会报告



Simon Groeblacher教授 做大会报告



许晓栋教授 做线上大会报告



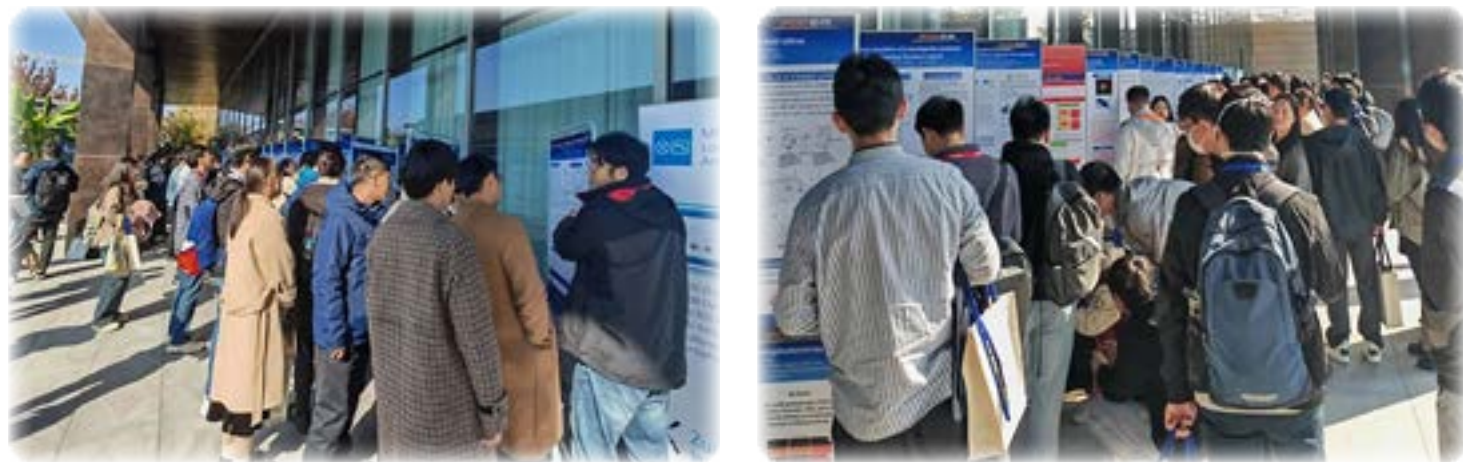
Shaul Mukamel院士 做大会报告



俞大鹏院士 做大会报告

11月25日下午至26日，围绕量子物理基础问题、量子光学、量子精密测量、量子模拟、量子计算和算法、量子纠错和容错、超冷原子和分子、量子通信、空间量子实验、集成量子光子学、量子探测技术及其应用、量子光力和精密测量、微纳光子学、光电集成、太赫兹量子探测、生物光子学、人工智能光子学和量子信息与光电产业18个主题方向进行充分交流。经过大会主席团与程序委员会专家精心策划和认真讨论，组委会邀请了128位国内外

专家出席做邀请报告，都是各技术方向的中青年领军专家，整体报告代表了国内外量子与光子学领域最新的前沿进展。大会论文投稿录用144篇，口头报告61篇，海报83篇，论文作者与专家在会议现场进行热烈的交流与讨论，收获良多。



海报交流



分专题会场



部分嘉宾剪影



部分嘉宾剪影

本次大会还设置了青年学者快报告交流会、量子光子科普论坛、量子信息与光电产业创新展、PhotoniX主编见面会、“量子跃动：光子乒乓大赛”等活动，让与会专家和代表们近距离互动，会上会下共同感受量子科技的魅力。

11月24日下午13:30，“青年学者快报告暨浙江师范大学国际青年论坛”率先开始，安排23篇优秀青年学者做最新工作分享，邀请量子与光子学业内专家现场给予专业的学术点评和指导建议，为青年工作者提供一个自由、开放、活跃的交流讨论和合作平台。同时，浙江师范大学现场做了人才政策的宣讲推介和校园实地参观行程，为有意向逐梦金华的海内外青年学者提供精准对接服务。



青年学者快报告交流会现场

中国光学工程学会会刊PhotoniX编委清华大学曹良才教授与量子光子学领域的青年科研工作者面对面交流，介绍PhotoniX期刊的定位发展，探讨量子光子学与PhotoniX的结缘点，分享关于国际高质量期刊论文撰写、投稿和评价标准等普遍青年科研工作者关注的问题。



曹良才教授主持



PhotoniX主编见面会现场

为更好促进量子与光子学各自技术进展及相互协同发展，组委会在会议同期举办“量子光子学优秀成果展”活动，依据全产业链的三大类别：核心器件、前沿技术以及应用与系统，通过宣讲和展板展出等形式展示优秀成果，涵盖激光技术、光探测、量子光源、量子计算、量子通信、量子精密测量、量子成像、微波光子学、微纳光学、光电集成以及太赫兹等领域。共邀约50余家行业内学术和产业界的单位参与，其中7家单位的优秀成果在11月24日下午举行的“量子与光电产业报告和交流会”上以宣讲形式推荐。



展台交流



量子与光电产业报告和交流会现场

11月27日9:30-11:30, “中国光学工程学会科普教育基地（金华）”首个活动——量子光子科普论坛在金华科技馆隆重举行，组委会邀请四位量子与光子学领域重量级嘉宾带来精彩科普报告，包括中国科学院杭州高等研究院王建宇院士——“光子的特性和神秘的量子世界”；中国科学院上海技术物理研究所褚君浩院士——“智能时代背景下的红外传感器”；西安电子科技大学邵晓鹏教授——“未来视觉-计算光学带来的成像革命”；中国科学技术大学陆朝阳教授——“从爱因斯坦的好奇心到量子计算机”。量子与光子学青年学者、金华市青年科技奖获得者、中小学生代表200余人 与科普报告专家现场交流。同时整场科普活动由央视频直播，线上听众超过两万人，氛围同样热烈。



王建宇院士



褚君浩院士



邵晓鹏教授



陆朝阳教授



科普论坛讲座现场

11月26日下午举行PhotoniX Prize报告会和大会闭幕式。由6位PhotoniX Prize获奖人带来精彩报告。他们分别是：中国科学技术大学陈杨、清华大学胡嘉仲、华中科技大学李霖、深圳国际量子研究院刘骏秋、中国科学技术大学王辉和北京邮电大学徐兴元。



陈杨



胡嘉仲



李霖



刘骏秋



王辉



徐兴元

大会闭幕式由陆朝阳教授主持，陆教授首先感谢金华作为东道主为本次大会提供的热情周到的接待和良好的交流环境，通过这次会议和双方共同的努力，加深大家对金华的了解。他回顾了这两天半会议整体交流情况，表示很高兴看到会议大多数参与者都是年轻的科研人员，不仅在大会报告环节人员爆满，在4个平行分会场也座无虚席、讨论热烈。希望大家通过两天的会议交流，广交朋友，碰撞出更富创造性的火花和思想。最后，金华市章旭升副市长做闭幕讲话。章市长肯定了本次会议是一场高规格的国际学术盛会，对金华经济社会发展特别是科技创新工作具有重要深远意义。同时，借助本次大会，金华与量子光子学领域的院士专家结下了深厚缘分。金华将以本次大会为新的起点，后续重点关注和布局量子信息产业发展。



章旭升副市长做闭幕讲话

闭幕式上组委为浙江师范大学志愿者团队颁发了证书。



闭幕式现场

本次大会特别举办“量子跃动：光子乒乓大赛”，11月25日晚20:00以团体赛的形式正式开赛。所有报名参与人员分为两队：金华佛手队 vs 金华火腿队，抽签决定队伍分配。经过13场紧张激烈的对抗，最终金华佛手队以7:6的总比分获得冠军，金华火腿队获亚军。这场充满欢乐的乒乓球比赛增进了与会者之间的交流与友谊。无论是观摩比赛、为选手加油助威，还是参与友谊赛与新朋友切磋球艺，该活动都为参与者留下了难忘的体验和回忆。



乒乓大赛现场

国际先进光电材料、技术与应用会议（OMTA 2022）圆满落幕！

“国际先进光电材料、技术与应用会议”（OMTA 2022）于2023年3月24-26日在福州成功举办，会议规模逾400人，参会单位总数逾200家，包含高校90余家，中科院、重点实验室等研究院所50余家，企业50余家，涉及领域非常广泛，实属行业内的一次高水平盛会。

本次会议由中国光学工程学会和福建省科协主办，由中国光学工程学会、福建师范大学、福州大学、福建省光学学会、闽都创新实验室、中国科学院福建物质结构研究所、南京理工大学共同承办。会议期间开展了丰富多彩交流活动，涵盖大会报告、专题研讨会、光电论坛、学术沙龙、光电产品展示等，为助力光电材料的器件化、功能化和产业化发展，拓宽国际视野，搭建了良好的平台。



嘉宾合影

3月25日上午08:30大会正式开幕，中科院福建物质结构研究所、闽都创新实验室、中国科学院洪茂椿院士，上海理工大学、中国工程院顾敏院士，厦门大学、新加坡工程院洪明辉院士，香港城市大学、美国国家发明家科学院蔡定平院士，中国光学工程学会邓伟副秘书长，福建省科协林学理副主席，中科院福建物构所林文雄副所长，福建师范大学谭小地教授，福建省光学学会李晖理事长，福州大学微电子学院程树英院长，中科院物理研究所孟庆波研究员等60余位特邀嘉宾莅临现场。

开幕式由洪明辉院士主持，由顾敏院士、日本宇都宫大学Toyohiko Yatagai教授（线上）和福建省科协林学理副主席依次致辞。



洪明辉 院士



顾敏 院士



孟庆波 研究员



Hideyoshi Horimai 研究员



Toyohiko Yatagai 教授



林学理 副主席 大会报告



谭小地 教授



大会现场

开幕式之后进入了大会报告环节，由谭小地教授担任主持人，邀请了洪茂椿院士、顾敏院士、蔡定平院士、孟庆波研究员以及日本HolyMine Corporation的Hideyoshi Horimai研究员分享本领域的最新研究成果和发展趋势，报告题目分别是“Key materials for laser display”、“Optoelectronic holography for artificial intelligence”、“High dimensional meta-devices: Classical to quantum”、“High efficient perovskite solar cell based on low-cost and low-temperature processed carbon electrode”、“Brand-new products development through fusion of hologram technologies”（线上）。

25下午-26日共举办了15场专题研讨会，涵盖光电信息功能材料与器件、光电转换材料与器件、有机光电材料与器件、柔性/印刷电子材料与器件、光电薄膜材料制备与表征、激光与非线性光学材料与器件、宽禁带半导体光电材料与器件、纳米/低维光电材料与器件、光纤材料与器件、超材料、光电探测与智能传感、光子学与人工智能、光信息处理与存储、发光与显示、光学测量与检测、太赫兹技术与应用、光电技术与生物医疗应用等关键主题，共邀请了国内外80余家机构的100余位学术界、工业界领军专家出席做特邀报告。

同时，会议共收到自由投稿193篇，经学术委员会专家评审，最终录用了172篇稿件，包括80篇口头报告和92篇张贴报告，据此开展了广泛的交流探讨。这些报告非常有代表性，展现了本领域的最新进展和优秀成果。



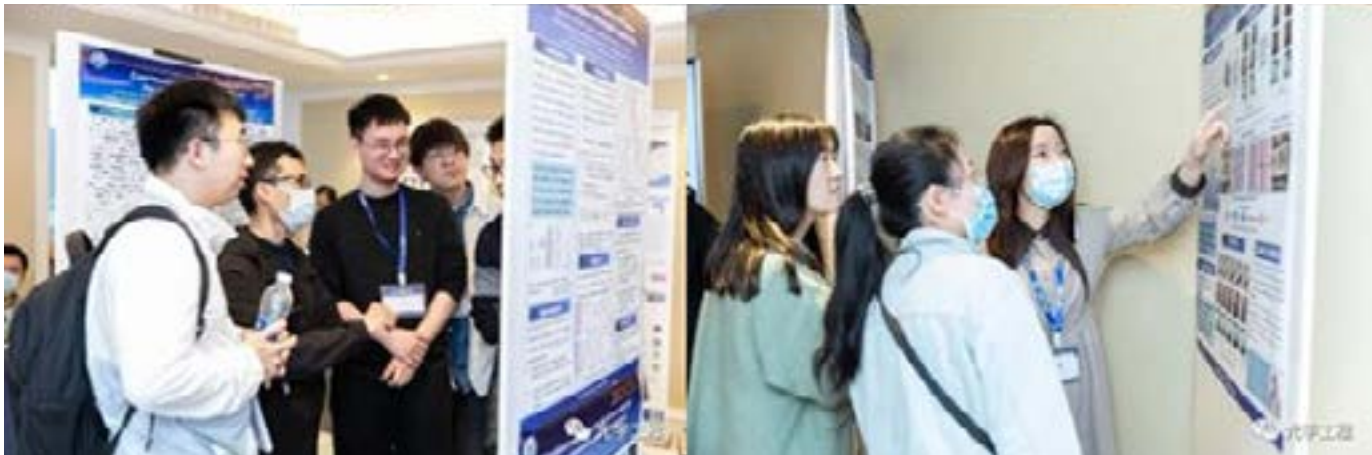
洪茂椿 院士



蔡定平 院士



专题研讨会和海报交流



专题研讨会和海报交流



分会场剪影



分会场剪影

24日下午举办了光电论坛活动，由福建师范大学光电与信息工程学院张先增院长主持，邀请了福建海创光电凌吉武总经理、中科院半导体研究所牛智川教授、宁波微色光通信梁安辉教授、福州市高新区管委会魏志谋副主任、青系资本CEO余子夜女士、北京理工大学唐鑫教授等六位在创新创业方面有突出成就的科研院校、企业、政府部门和创投机构代表，现场讲述自己在产学研结合、科技成果转化方面的经验与实践，通过座谈、展示、交流的形式，为与会人员提供自主创业方面的实战经验。会议现场台上台下互动热烈，参会代表反映收获颇丰。（演讲视频可在会议官网下载查看）



论坛嘉宾合影



25日晚举办了学术沙龙活动，以自由交流的形式增进与会嘉宾之间的结识与合作。活动现场由中国光学工程学会会员单位、福建福特科光电股份有限公司黄木旺总工致辞，由福建省引进人才服务中心赵永莉主任介绍福建省的人才项目落地政策。



会议期间设置了17个展台，邀请了上海复享光学股份有限公司、苏州光舵微纳科技股份有限公司、上海瑞立柯信息技术有限公司、费勉仪器科技(上海)有限公司、上海概伦电子股份有限公司、江苏度微光学科技有限公司、上海米开罗那机电技术有限公司、青岛天仁微纳科技有限责任公司、南京迈塔光电科技有限公司、苏州义兰微电子有限公司、托托科技（苏州）有限公司、微纳科仪（北京）科技有限公司、南京帕锐斯节能科技有限公司、南京晶萃光学科技有限公司、福建福晶科技股份有限公司、福州威泰思光电科技有限公司、福州诺兴光电材料有限公司等展示自身的产品、设备和研发实力，同参会代表深入交流。



展示现场

本届会议在活动丰富度、交流质量、会场环境等方面深受与会专家、代表的好评，并且体现出很强的交叉融合的特点，交流报告专业性强、信息量大、内容翔实有体系，充分展示了国内外的最新技术动态和发展趋势。

下届会议将取长补短，在以下方面进行改进：一是在现有议题的基础上进行整合与拓展；二是邀请更多国外知名专家与会，增进国际间的技术交流与人才合作；三是增设圆桌论坛、对接洽谈会等活动，推动产学研合作和科技成果转化。

第三届国际自由曲面光学技术及应用大会顺利闭幕！

“第三届国际自由曲面光学技术及应用大会”于2023年4月21-23日在深圳成功举办，参会代表350余人，涉及高校、科研院所、工业应用单位、企业等100多家单位，国内外本领域专家和核心研究团队齐聚鹏城，共同交流探讨自由曲面光学技术及应用成果。

本次会议由 中国光学工程学会 主办，深圳技术大学 承办，由上海理工大学、复旦大学、清华大学、香港理工大学、南方科技大学、深圳人因工程技术研究院等众多单位共同联办。会议聚焦自由曲面光学前沿技术和热点问题，围绕自由曲面设计、加工、检测及工业应用领域开展了三天的学术交流。会议期间安排了大会主旨报告会、专题报告会、产业洽谈会、程序委员会会议、企业展示等活动。



嘉宾合影



大会现场

4月21日下午召开了“自由曲面光学产业未来发展会议”，现场参与人数达百余人，会议共包含两项活动，活动一为主题发言，会议邀请了自由曲面领域龙头企业发表演讲，发言由香港理工大学杜雪老师主持，香港华视光学仪器有限公司李荣彬执行董事、惠州市华阳多媒体电子有限公司陈晓伟副总经理、沂普光电(天津)有限公司郭跃武董事长、常州星宇车灯股份有限公司李钢副总经理、福建夜光达科技股份有限公司刘铠副总经理、深圳市火乐科技发展有限公司张聪首席技术官分别就“基于纳米复合光学玻璃材料的低温压铸创新技术”、“HUD趋势和应对HUD趋势的关键课题研究方向”、“激光应用领域的自由曲面光学”、“自由曲面光学在汽车灯具中的应用”、“反光材料领域的自由曲面应用及光学分析”、“智能超短焦投影产品的新机遇”进行了发言。活动二是圆桌讨论，讨论由陈晓伟副总经理、郭跃武董事长及比亚迪弗迪精工有限公司曾荣经理主持，天津大学房丰洲教授、深圳技术大学张文伟教授、长春理工大学薛常喜教授等邀请嘉宾就科研人员普遍关注的焦点问题发表观点和看法，现场互动热烈、代表们畅所欲言。



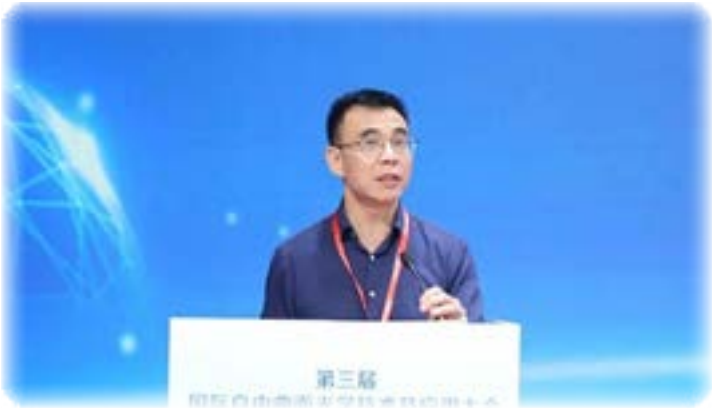
房丰洲教授 主持开幕式并作大会报告



吴旭教授致辞



党组成员孙楠同志致辞



吴志柳副区长致辞



范滇元院士致辞



金国藩院士致辞

大会主旨报告共邀请14位国内外领军专家，分为两个单元进行。22日上午的大会报告由李荣彬教授和张文伟教授共同主持，广东工业大学陈新教授、中科院长春光学精密机械研究所张学军研究员、天津大学房丰洲教授、日本庆应义塾大学闫纪旺教授、美国俄亥俄州立大学Allen Yi教授、香港理工大学杜雪教授作主旨报告，报告题目分别是：“高速高精电子制造装备的若干关键基础技术”、“空间自由曲面光学系统制造与应用”、“自由曲面光学：制造和测量”、“微小光学元件的制造技术-从X线到红外”、“自由曲面光学元件的制造与应用”以及“多层次微纳结构的超精密加工及应用”。



下午第二场大会报告由清华大学朱钧教授和香港理工大学张志辉教授共同主持，美国罗切斯特大学Jannick P. Rolland教授及日本东北大学高伟教授分别就“Advances in Freeform Optics”、“超精密定位用光栅表面的全息光学加工”进行了线上报告。香港理工大学张志辉教授、上海理工大学张大伟教授、日本宇都宫大学邹艳华教授、清华大学朱钧教授、复旦大学孔令豹教授、北京理工大学程德文教授分别就“功能自由曲面和结构曲面的超精密加工技术”、“液体光学器件”、“磁力加工技术及应用”、“自由曲面成像光学系统的设计及其应用”、“共体自由曲面测量技术研究进展”、“自由曲面数理描述和设计方法”研究作大会报告。



23日共举办了12场专题报告会，涵盖自由曲面的设计、加工、检测和应用关键主题，共邀请了50余位学术界、工业界领军专家出席做精彩报告，开展了广泛的交流探讨。为鼓励青年学者，大会程序委员会专家还精选出10篇学生口头报告。这些报告非常有代表性，展现了本领域的最新进展和优秀应用成果。



专题研讨会现场





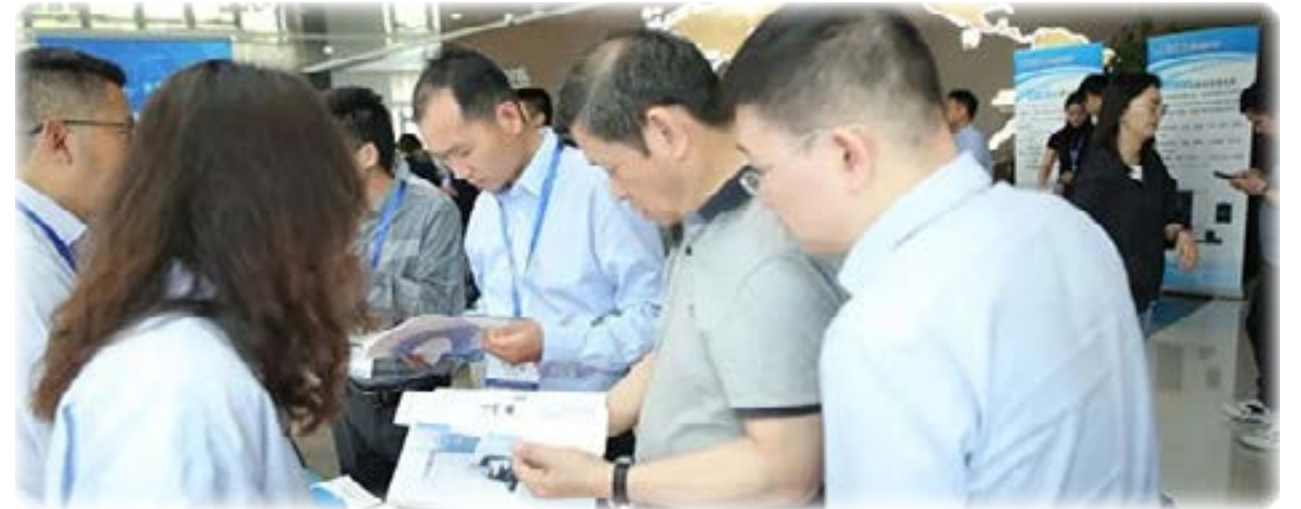
分会场剪影

22日晚，召开大会程序委员会会议，各位主席、学术委员会专家和企业界人士30多位代表参加会议，会议由复旦大学孔令豹教授主持。首先学会李瑾副秘书长向各位专家简要介绍中国光学工程学会有关推动科技服务和项目转化、评奖评优等主要工作。孔令豹教授对此次会议的特色和亮点进行了总结。会上各位专家和企业人士纷纷发言，对会议表示高度认可，均认为会议聚焦性强，参会代表们间的交流非常深入。经过委员会投票决定“第四届国际自由曲面光学技术及应用大会”将于2025年在天津举行。



程序委员会会议现场

此次会议还得到了企业届大力支持，组委会对苏州瑞霏光电科技有限公司、北京欧唐科技发展有限公司、松下电器机电（中国）有限公司、汉国科技有限公司、泰勒霍普森有限公司、华彤光学科技（浙江）有限公司、长沙埃福思科技有限公司、德伽智能光电（镇江）有限公司、苏州亮宇光学科技有限公司、广州视源电子科技股份有限公司、马尔公司、深圳市中图仪器股份有限公司等单位表示感谢，会上设置了企业创新产业展示台，为企业届和学术届提供了深入交流与合作的空间。



企业展示现场

23日下午大会闭幕式顺利进行，中国光学工程学会李瑾副秘书长充分肯定了3天活动交流的成效和收获，最后张效栋教授代表下届会议的承办单位天津大学发言，表示将全力筹备、精心准备，把第四届国际自由曲面光学技术及应用大会办成一届胜利的大会、成功的大会。

第一届光谱技术及应用大会暨第九届中国激光诱导击穿光谱学术会议暨第六届燃烧诊断会议圆满落幕！

“第一届光谱技术及应用大会暨第九届中国激光诱导击穿光谱学术会议暨第六届燃烧诊断会议”于2023年5月7-9日在敦煌成功举办，会议规模逾600人，参会单位总数逾240家，包含高校120余家，中科院、重点实验室等研究院所60余家，企业60余家，涉及领域非常广泛，实属行业内的一次高水平盛会。

本次会议由中国光学工程学会主办，由中国光学工程学会光谱技术及应用专业委员会、西北师范大学共同承办，由敦煌研究院、中科院近代物理研究所、上海理工大学、中科院合肥物质科学研究院、中国矿业大学、先进能源科学与技术广东省实验室共同联办，通过学术报告、海报展示、仪器设备展览等形式，就光谱技术的重要科学问题、仪器发展的关键技术问题、最新研究成果及发展趋势等问题展开研讨。



嘉宾合影



大会现场

5月8日上午08:30大会正式开幕，中科院安徽光学精密机械研究所刘文清院士、中国光学工程学会邓伟副秘书长、西北师范大学李文生副校长、上海理工大学蔡小舒教授、清华大学王哲教授、西北师范大学董晨钟教授、中国矿业大学周怀春教授、大连理工大学丁洪斌教授、厦门大学任斌教授、南开大学邵学广教授、哈尔滨工业大学马欲飞教授、北京邮电大学夏安东教授、中国海洋大学郑荣儿教授等60余位特邀嘉宾莅临现场。

开幕式由王哲教授主持，由中科院上海技术物理研究所王建宇院士（线上）和西北师范大学李文生副校长依次致辞。



王建宇 院士



李文生 副校长



王哲 教授

开幕式之后进入了大会报告环节，由蔡小舒教授和董晨钟教授担任主持人，邀请了刘文清院士、王建宇院士（线上）、王哲教授、周怀春教授、夏安东教授和郑荣儿教授分享本领域的最新研究成果和发展趋势，报告题目分别是“温室气体光学监测技术进展”、“深空探测中的激光光谱技术”、“中国LIBS发展现状和展望”、“用于燃烧及高温光谱/成像诊断的高精度辐射模型”、“凝聚相复杂分子激发态过程的探测和调控”、“深海LIBS：何去何从”。



刘文清 院士



蔡小舒 教授
第七期



董晨钟 教授



周怀春 教授



夏安东 教授



郑荣儿 教授

5月8日下午-9日共举办了27场专题研讨会，涵盖激光诱导击穿光谱及相关技术、原子光谱与质谱、激光拉曼光谱与激光荧光光谱、光声光谱与TDLAS技术、红外及太赫兹光谱、超快及瞬态光谱、燃烧诊断、环境监测、工业检测等关键主题，共邀请了国内外80余家机构的110余位学术界、工业界领军专家出席做特邀报告。



专题研讨会现场

会议共收到自由投稿245篇，并据此开展了口头和海报交流。经会议程序委员会专家评审，共有24位学生参与了5月8日晚举办的学生报告专场。这些报告非常有代表性，展现了本领域的最新进展和优秀成果。



报告及海报交流现场

会议期间设置了30个展台，邀请了长春新产业光电技术有限公司、长沙麓邦光电科技有限公司、光谱时代（北京）科技有限公司、北京镭宝光电技术有限公司、国仪量子（合肥）技术有限公司、埃德比光子科技（中国）有限公司、成都诺为光科科技有限公司、北京欧兰科技发展有限公司、东方闪光（北京）光电科技有限公司、奥谱天成（厦门）光电有限公司、上海五铃光电科技有限公司、上海尤谱光电科技有限公司、深圳市唯锐科

技术有限公司、蔚海光学仪器（上海）有限公司、北京卓立汉光仪器有限公司、北京爱万提斯科技有限公司、中科原子精密制造科技有限公司、北京风启科技有限公司、上海如海光电科技有限公司、北京鉴知技术有限公司、河南省启封光源光电科技有限公司、上海凯莱仪器有限公司、北京杏林睿光科技有限公司、上海门洛量子科技有限公司、上海频准激光科技有限公司、北京鼎信优威光子科技有限公司、艾颉熙贸易（上海）有限公司（西诺光学）、上海镭慎光电科技有限公司等展示自身的产 品、设备和研发实力，同参会代表深入交流。



展示现场

本届会议在报告水平、会场环境等方面深受与会专家、代表的好评，并且体现出很强的交叉融合的特点，交流报告专业性强、信息量大、内容翔实有体系，充分展示了国内外的最新技术动态和发展趋势。下届会议将在会议议题、活动形式等方面进行优化，进一步推动产学研合作和科技成果转化。

2023 中国（杭州）高质量仪器及装备发展大会暨需求合作对接会圆满落幕！

为深入贯彻习近平总书记关于“打好科学技术仪器设备、操作系统和基础软件国产化攻坚战”的指示精神，落实党中央、国务院关于科学仪器设备发展的重要部署，助力国家科技强国、制造强国、质量强国建设，2023年5月27-29日，由中国光学工程学会、中国计量科学研究院共同主办，中国光学工程学会光电测试测量技术及应用专业委员会、浙江省计量科学研究院、中国计量大学、上海理工大学等单位共同承办，以“科技自立 创新赋能”为主题的“2023中国（杭州）高质量仪器及装备发展大会暨需求合作对接会”在浙江杭州成功召开。



嘉宾合影

本次大会以1+3+9+1的形式，设置1场中国（杭州）高质量仪器及装备发展大会开幕式和主论坛，3场产业活动：自立自强 弯道超车——长三角国产光电仪器设备机遇与挑战峰会、高端仪器设备合作需求“揭榜挂帅”——浙江省计量科学研究院专场、第二届“金燧奖”——中国光电仪器品牌榜征集评选活动发布会暨金燧论坛，9大领域需求合作对接会：大科学装置、先进制造、生物医药、油气资源、航空航天、集成电路、机器视觉、智能电网、智能驾驶等，以及1场中国高质量仪器装备巡展（杭州站）等活动，深度解析我国高质量仪器产业链短板和创新链痛点，探索科学仪器产业链与创新链深度融合发展模式，提升我国科学仪器国产化替代水平和规模，推动我国科学仪器全面发展。

大会期间，来自仪器装备领域政产学研用的300多位院士、专家、企业家出席会议，发布200余项需求成果，组织产业座谈、技术交流、采购对接、科技成果发布、揭榜挂帅、人才培养、仪器装备展览等100多场活动，累计观众近2000人次。大会的成功召开，也得到了国科大杭州高等研究院、浙江大学、西安电子科技大学杭州研究院、杭州光学精密机械研究所、上海市计量测试技术研究院、上海分析仪器产业技术创新战略联盟等单位的大力支持。



中国光学工程学会青年工作委员会成立大会筹备会成功召开

5月27日下午，召开中国光学工程学会青年工作委员会成立大会筹备会。大会由青工委秘书长、清华大学曹良才教授主持。会上，青工委秘书长、南京航空航天大学潘时龙教授介绍了青工委的组织架构、2023-2024年度主要工作计划和青工委成立大会筹备计划。



清华大学曹良才教授主持会议



南京航空航天大学潘时龙教授介绍青工委工作情况

20余位青工委委员围绕青工委的工作目标、特色活动、专业组及委员征集、工作组及委员征集、个人发展、宣传工作等问题，展开热烈讨论，为青工委的未来发展积极建言献策。



自由讨论

上海理工大学庄松林院士、中国光学工程学会赵雪燕秘书长总结发言，殷切期望中国光学工程学会青年工作委员会发挥青年优势和力量，为我国光学工程事业作出应有贡献。



上海理工大学庄松林院士 中国光学工程学会赵雪燕秘书长 总结发言



5月28日上午9:00，2023中国（杭州）高质量仪器及装备发展大会暨需求合作对接会正式开幕。出席会议的有中国光学工程学会名誉理事长、上海理工大学庄松林院士，中国光学工程学会副理事长、哈尔滨工业大学谭久彬院士，中国光学工程学会副理事长、国科大杭州高等研究院王建宇院士，浙江省计量科学研究院朱怀球院长，国网浙江省电力有限公司电力科学研究院黄晓明副院长等。大会开幕式由中国计量科学研究院方向院长主持，中国光学工程学会名誉理事长、上海理工大学庄松林院士，中国光学工程学会副理事长、哈尔滨工业大学谭久彬院士致辞。

庄松林院士代表大会组委会，对大会的召开表示热烈的祝贺。并指出，高端科学仪器作为科技创新的基础和重要成果，已经成为衡量一个国家是否具有强大国际竞争力的重要标志之一。本次大会的举办，将助力国产仪器凭借其独有的设计和创新得到业内认可，突破高端仪式设备“卡脖子”问题、“空心化”问题，早日实现用我国自主的研究平台、仪器设备来解决重大基础研究问题，让自主研发成为全社会的共识，也为我国自主研发科学仪器抢占科技战略制高点、开拓国内外应用市场创造机遇。

谭久彬院士代表中国光学工程学会，对与会的各位来宾表示最诚挚的感谢和最热烈的欢迎。并希望大家以此此次大会为契机，聚焦高质量仪器及装备自立自强，深入交流合作，深化协同攻关，打好高质量仪器及装备国产化攻坚战，助力国家科技强国、制造强国、质量强国建设。



庄松林院士致辞



谭久彬院士致辞



方向院长主持开幕式

开幕式上，在庄松林院士、谭久彬院士、王建宇院士、方向院长的共同见证下，中国光学工程学会赵雪燕秘书长与浙江省计量科学研究院朱怀球院长，代表双方，共同签署了《中国光学工程学会 浙江省计量科学研究院 战略合作框架协议》。双方将创新合作形式，深化合作内容,实现优势互补，共同推动技术创新、注重成果转化、促进产业发展与工程应用。



中国光学工程学会与浙江省计量科学研究院《战略合作框架协议》签约仪式

大会主旨报告环节，由浙江工业大学姚建华教授主持。哈尔滨工业大学谭久彬院士作了题为《新一代国家测量体系与高端仪器发展战略》的报告，国科大杭州高等研究院王建宇院士作了题为《基于非制冷红外焦平面的系统设计和应用》的报告，中国计量科学研究院方向院长作了题为《从测量技术演进看国产科学仪器发展》的报告，浙江省医疗器械行业协会何涛会长作了题为《国产医疗器械产业及法规发展》的报告，中电科思仪科技股份有限公司年夫顺首席科学家作了题为《微波毫米波测量技术及应用》的报告，北京航空航天大学房建成院士因事未能到现场，特委托北京航空航天大学翟跃阳副研究员代为作《量子精密磁场测量与传感技术发展及展望》报告。



谭久彬院士作报告

王建宇院士作报告



方向院长作报告

何涛会长作报告



年夫顺首席科学家作报告

翟跃阳副研究员作报告

姚建华教授主持主旨报告环节

当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展，高质量仪器及装备作为产业转型升级不可或缺的“利器”，在科技成果转化中的权重不断提升，其创新、研发与制造能力，是衡量国家科技发展水平和潜力的重要标志。

5月28日下午、5月29日上午，大会同期举办“自立自强 弯道超车——长三角国产光电仪器设备机遇与挑战峰会”“高端仪器设备合作需求“揭榜挂帅”——浙江省计量科学研究院专场”“第二届“金燧奖”——中国光电仪器品牌榜征集评选活动发布会暨金燧论坛”3场产业活动，分享国产仪器与设备探索经验，助推科研机构、高校同企业开展联合攻关，共同推动国产科学仪器快速健康发展，助力地方优势产业转型升级。



5月28日下午、5月29日全天，大会围绕大科学装置、先进制造、生物医疗、油气资源、航空航天、集成电路、机器视觉、智能电网、智能驾驶等9大领域，设置专场需求合作对接会。来自高校、科研院所、全国重点实验、国家工程中心、行业应用单位、技术开发机构等100余位专家代表出席会议，以成果案例分享、需求难题发布、圆桌对接讨论、人才招聘等形式，开展面对面合作对接。活动旨在打通“最后一公里”，促进高质量仪器装备创新链和产业链精准对接，对加快我国战略新兴产业发展，推进经济转型升级和产业结构调整，打造经济发展新引擎，实现国民经济高质量发展具有重要意义。



现场图集

本次展会汇集参展企业260余家，展示内容聚焦行业应用，覆盖高质量仪器及装备全产业链。包括仪器装备自主创新技术、产品、国产优秀仪器、设备成果、解决方案、应用案例等。展会首次设置“需求合作对接区”，开展大科学装置、集成电路等多场活动，吸引了众多展商、观众的关注和参与，现场气氛热烈。



此次大会的成功召开，为科技、人才、机构提供了充分交流的平台，也为科技与产业架起一座畅通而稳固的桥梁，有利推动了我国国产仪器及装备的高质量发展。

第四届红外技术及其应用大会圆满闭幕！

“第四届红外技术及其应用大会”于2023年6月10-12日在西安市隆重召开，参会代表500余人，涉及高校、科研院所、工业应用单位、企业等百余家单位，实属国内本领域一次高水平的行业盛会。

本次会议由中国光学工程学会主办，由中国光学工程学会红外技术及应用专业委员会、中国光学工程学会成像与探测技术及应用专业委员会、中国光学工程学会太赫兹科学与技术专业委员会、西北工业大学、南京理工大学、昆明物理研究所、中国科学院上海技术物理研究所、中国电子科技集团公司第十一研究所、红外探测全国重点实验室、空基信息感知与融合全国重点实验室、电磁空间安全全国重点实验室、微光夜视技术重点实验室、中国兵工学会夜视技术专委会共同承办，由天津津航技术物理研究所、北京振兴计量测试研究所、北京遥感设备研究所、中国电子科技集团第五十研究所、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、北京隐身工程技术研究院、电子科技大学、天津大学、宁波大学、北京理工大学光电成像技术与系统教育部重点实验室、激光与红外系统集成技术教育部重点实验室（山东大学）、江苏省光谱成像与智能感知重点实验室、红外探测器技术航空科技重点实验室、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所青年创新促进会等单位共同协办。

会议期间开展了丰富多彩的交流活动，包括专题学术会议、产业论坛、专家讲堂、海报展示、产品展示、人才招聘等，从不同角度满足与会代表的实际需求。



嘉宾合影



大会现场

6月11日上午8:30大会正式开幕，中国科学院上海技术物理研究所褚君浩院士、中国科学院上海技术物理研究所王建宇院士、西安电子科技大学郝跃院士、南京理工大学陈钱副校长、西北工业大学程基伟常务副书记、中国科学院上海技术物理研究所陈建新副所长、中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所王合龙副所长、天津津航技术物理研究所王才喜副所长、上海航天控制技术研究所杨俊彦所长助理、昆明物理研究所姚立斌副总工程师、中国科学院沈阳自动化研究所罗海波副总工程师、天津津航技术物理研究所卢进总师、北京隐身工程技术研究院卫朝富院长、西安电子科技大学邵晓鹏院长、宁波大学沈祥院长、中国光学工程学会邓伟副秘书长、中国电子科技集团公司第五十研究所王晓东主任、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所江山主任等嘉宾出席大会。开幕式由中国科学院上海技术物理研究所陈建新副所长主持，中国科学院上海技术物理研究所王建宇院士、西安电子科技大学郝跃院士、西北工业大学程基伟常务副书记分别致辞。

王院士在致辞中提到，红外技术的发展和运用极大丰富了人类获取信息的手段，使我们能够更好地感知物质的本质，探索事物发展的客观规律。从国防到工业再到民生，几乎处处能看到红外的身影，产业规模不断扩大，社会效益日益显著。研制出更为精准、高效的红外探测系统，应用于各个领域，是我们共同奋斗的目标。近年来，我国的科研人员不懈努力、刻苦钻研，国内以红外探测器为代表的相关技术取得了巨大的发展，一大批研究成果从实验室研究走向了工程应用，对国家的安全、社会的发展和进步都起到越来越大的推动作用。

郝跃院士在致辞中提到红外技术作为一种先进的技术手段，在现代高科技战争中已发挥着重要的作用，在民用工业测温、辅助驾驶、消防救灾、安防监控、生物医疗等领域也具有广泛的应用，是目前国家军民融合领域大力发展的方向之一。随着红外技术的深度发展，新材料、新器件、新技术、新思想不断涌现，众多专业技术存现出交叉融合的发展趋势，红外技术领域迫切需要加强产学研的密切合作，形成完整的技术创新链，促进技术创新，加速技术成果转化，更好推动红外产业的快速发展。



王建宇院士 致辞



郝跃院士 致辞



程基伟常务副书记 致辞



陈建新副所长 主持开幕式

在简短热烈的大会开幕式之后，大会主旨报告开始，由南京理工大学陈钱副校长和昆明物理研究所姚立斌总工程师主持。大会主旨报告共有五篇，包括：智能时代背景下的红外技术——褚君浩，中国科学院上海技术物理研究所、基于非制冷红外焦平面的系统设计和应用——王建宇，中国科学院上海技术物理研究所、高性能制冷型红外焦平面探测器研究进展——陈建新，中国科学院上海技术物理研究所、关于类脑红外图像目标识别的思考——闫杰，西北工业大学、更强的环境适应能力——强对抗环境下的计算光学成像技术——邵晓鹏，西安电子科技大学。五篇大会主旨报告内容丰富，亮点纷呈，现场科研人员受益匪浅。



陈钱副校长 主持大会报告



姚立斌总工程师 主持大会报告



陈建新副所长 作大会报告



闫杰教授 作大会报告



邵晓鹏教授 作大会报告

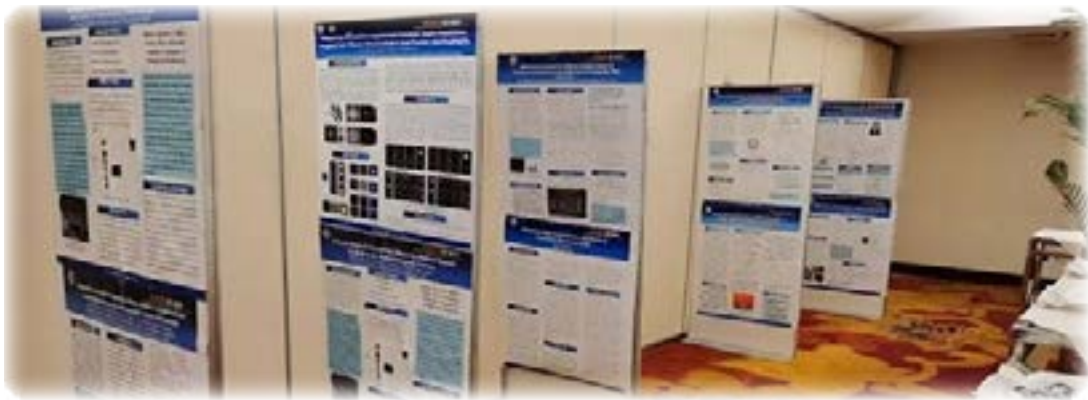
6月11日下午和6月12日全天共进行了13场专题交流会，涵盖红外材料与器件技术、红外光学与系统、新型红外系统探测与识别技术、光电传感/射频电子与微系统技术、先进红外系统测试评价技术、太赫兹探测技术、太赫兹系统与应用、工业自动化与无损检测应用、环境监控与气体检测应用、生物医药与医疗健康、智能/辅助驾驶技术应用、空间/航空遥感探测、探测/导引与预警。在各专题主席与组委会的认真组织与精心策划下，共交流110余

篇专题特邀报告，50余篇口头报告，报告人全部来自科研和工程一线，是红外技术核心研究团队中的领军专家和产业界精英。邀请专家包括中航凯迈（上海）红外科技有限公司吕衍秋研究员、中国科学院沈阳自动化研究所罗海波研究员、中国科学院上海技术物理研究所何志平研究员、中国电子科技集团公司第五十研究所王晓东研究员、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所江山研究员、昆明物理研究所邓功荣研究员、北京理工大学唐鑫教授、南京理工大学韩玉阁教授、电子科技大学王军教授、电子科技大学徐跃杭教授、西安理工大学施卫教授、天津大学戴建明教授、中国科学院苏州生物医学工程技术研究所杨西斌研究员、中国科学院上海药物研究所陈浩研究员等。会场安排高效紧凑，场内外交流互动气氛热烈。

同时，会上还进行了论文海报交流，这些论文内容非常有代表性，展现了本领域的最新进展和优秀成果。



专题交流会现场



海报张贴

针对红外技术领域的热点方向，组委会于6月10日下午举办了以“先进红外成像系统设计与加工”为主题的专家讲堂活动，组委会特邀浙江大学白剑教授和中国科学院长春光学精密机械与物理研究所史成勇研究员分别进行了“红外衍射混合光学系统设计”和“广域红外复眼探测技术应用与发展”两场讲座，讲座由电子科技大学刘子骥教授主持。120余名与会代表聆听了此次讲座，代表们反响热烈，积极互动，均感受受益匪浅。



白剑教授



史成勇研究员

大会期间有二十余家厂商进行了产品展示，包括：武汉高德红外股份有限公司、烟台艾睿光电科技有限公司、中航凯迈（上海）红外科技有限公司、中芯热成科技（北京）有限责任公司、上海鳌太电子科技有限公司、北京维开科技有限公司、北京华大九天科技股份有限公司、中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司、科大国盾量子技术股份有限公司、成都盈盛源电气科技有限公司、深圳智达星空科技（集团）有限公司、凯迈（洛阳）气源有限公司、西安翔腾微电子科技有限公司、昆明南旭光电技术有限公司、无锡中科德芯感知科技有限公司、合肥航谱时代科技有限公司、西安中科立德红外科技有限公司等。此次产品展示活动为企业届和学术届提供了深入交流与合作的空间。



本届会议在活动组织、交流质量、会场环境等方面深受与会专家、代表的好评。大会交流报告专业性强、信息量大、有体系、有高度，充分展示了国内外的最新技术动态和发展趋势，增进了红外技术领域学术交流与成果分享，推动产学研合作和科技成果转化。

智能感知技术及应用学术交流会成功召开！

智能感知技术及应用学术交流会于2023年6月13日-15日，在成都新希望高新皇冠假日酒店成功召开。本次活动，由中国光学工程学会、电子科技大学、中国电子科技集团公司第五十三研究所（电磁空间安全全国重点实验室）主办，北京电子工程总体研究所、北京遥感设备研究所、上海机电工程研究所、上海卫星工程研究所、上海无线电设备研究所，上海航天控制技术研究所、江南机电设计研究所、中国科学院上海技术物理研究所、上海交通大学、浙江大学、脉冲功率激光技术国家重点实验室、先进激光技术安徽省实验室共同承办，北京航空航天大学、中国电子科技集团公司第十研究所、中国电子科技集团公司第二十九研究所、中国电子科技集团公司第三十研究所、中国科学院光电技术研究所、中国科学院沈阳自动化研究所、成都盟升电子技术股份有限公司等多家单位共同联办。

大会以“协同·创新·超越”为主题，围绕探测传感、多维数据获取、自主导航、智能大数据、认知空间智能感知、协同与自主决策、未来芯片等技术应用方向，多层面、多角度深入探讨智能感知技术及应用的新机理、新方法。同期组织人才对接、展览展示、专委会工作会议等丰富多彩的交流活动。大会邀请中国工程院、中国科学院等单位代表莅临，来自全国各地的国有/民营企业、高校、科研院所的550多位代表参加了会议。

中国工程院吕跃广院士、中国科学院郭光灿院士作为大会主席莅临大会，中国工程院郭东明院士、中国科学院雒建斌院士、中国科学院黄如院士、中国科学院崔铁军院士，中国工程院罗先刚院士、中国工程院苏东林院士、电子科技大学曾勇校长、中国航天科技创新研究院常务副院长/党委书记张旭辉等嘉宾应邀出席本次大会。



开幕式现场

大会主席、中国光学工程学会副理事长、中国工程院，吕跃广院士致开幕词，吕院士对大会的召开表示衷心的祝贺！



中国科学院 崔铁军院士 主持开幕式



中国工程院 吕跃广院士 致辞

吕院士指出，近年来，智能感知与人工智能已经成为当今世界高度关注的热门领域，随着人工智能、“互联网+”、移动通信与虚拟现实等技术的飞速发展，对感知技术智能化提出了更高的要求，智能感知技术已经成为人工智能与现实世界交互的基础和关键，是人工智能服务于社会的重要桥梁和纽带，是智能制造、智能电网、机器人、工业互联网、车联网和无人驾驶等新兴信息化产业的重要支撑，是科技创新和产业发展的重要方向。

接下来，由大会共主席、电子科技大学曾勇校长致辞致开幕词！



电子科技大学 曾勇校长 致辞



中国光学工程学会 邓伟副秘书长

曾校长首先代表电子科技大学对各位学者嘉宾的到来表示热烈的欢迎和诚挚的感谢。同时指出，本届会议旨在汇聚领军专家和骨干团队共同探讨智能感知技术发展的现状与趋势，通过各位专家的深入交流，明确技术革新与产业变革动向以及人才培养的方向，为本领域学科发展和技术进步碰撞智慧火花，贡献真知灼见，更好地促进智能感知技术的发展及应用。

最后，由中国光学工程学会邓伟副秘书长进行中国光学工程学会重要活动发布。介绍了2023年中国光学工程学会主办的相关会议及科技创新奖、人才推举、团体标准工作等7项服务工作。

简短热烈的开幕式之后，由中国工程院罗先刚院士主持大会主旨报告环节。



中国工程院 罗先刚院士 主持大会报告

六篇大会报告分别为：郭光灿院士，中国科技大学——量子不定因果序；张进成，西安电子科技大学副校长——宽禁带半导体射频芯片技术发展；黄铁军，北京智源人工智能研究院院长、北京大学计算机学院教授——脉冲摄影原理与超高速视觉感知芯片；潘时龙，南京航空航天大学电子信息工程学院执行院长——微波光子技术及雷达应用；陈占胜，上海卫星工程研究所所长——天基智能协同感知技术研究；戴道铎，浙江大学教授——未来硅光芯片：发展与挑战。



14日下午及15日为分专题报告，会议安排高效紧凑，会场内交流互动气氛浓厚，讨论非常热烈。代表们普遍反映报告水平高、有深度、有广度，引人入胜、受益匪浅。会议自筹备以来，得到科技人员的广泛关注和积极响应，本次大会共邀请特邀专家报告100多篇，征集稿件60多篇，活动受到与会人员的一致好评，报告水平高，内容详实。



14日下午至15日全天同期开设七个专题分会，分别是:先进探测传感器与新体制探测技术专题、多维数据获取与智能识别技术、智能大数据与智能感知技术专题、协同与自主决策技术专题、自主导航与智能互联技术专题、智能感知新机理、新方法及前沿技术专题、认知空间智能感知专题。

会议现场交流热烈，与会代表纷纷向报告嘉宾提出各自不同的观点和问题，报告嘉宾一一进行解答和讨论，会议现场气氛高涨。



大会同期组织展览展示，展示的企业有：深圳市镭神智能系统有限公司、上海航天控制技术研究所、中国电子科技集团公司第五十三研究所、上海交大平湖智能光电研究院等多家企业参展。



展览展示现场

为更好的推动智能感知技术及产业发展，加深对企业技术、产业现状的了解，对目前企业存在的问题进行针对性交流与指导，此次大会组织对中国电子科技集团公司第二十九研究所进行走访调研。

智能感知技术及应用学术交流会为各界构建了一个科技交流、经验分享、项目对接、拓展商机的权威平台，以国家重大科技工程发展需求为牵引，倡导各领域软硬件技术及产品研发，注重关键技术与系统创新，不断促进学术界、工程界和产业界发挥各自优势，推动工程转化与市场应用，提高我国自主创新能力及核心竞争力。



第二届国际 3D 视觉感知与应用大会成功召开！

“第二届国际3D视觉感知与应用大会”于2023年6月16-18日在天津市隆重召开，参会代表500余人，汇聚了高校、科研院所、工业应用单位、企业等百余家单位，实属本领域一次高水平的行业盛会。

本次会议由中国光学工程学会主办，得到了河北工业大学、天津大学、天津工业大学、北京航空航天大学、山东大学、深圳大学、南京理工大学、北京邮电大学等多家单位大力支持。

大会从3D测量、3D视觉、3D显示、3D应用等方面展开研讨，并围绕“智能感知与测量”主题邀请了来自德国的专家与中方专家开展交流，以期通过不同视角的讨论，碰撞观点，打开思维，为行业带来新的技术思路与解决方案。会议期间开展了丰富多彩的交流活动，包括专题学术会议、圆桌讨论、公开课、海报展示、产品展示等。



嘉宾合影



大会现场

6月17日上午8:30大会正式开幕，开幕式由河北工业大学张宗华教授主持，中国光学工程学会赵雪燕秘书长、河北工业大学党委书记韩旭教授、南京理工大学副校长陈钱教授、中国科学院地理科学与资源研究所党委书记、副所长廖小罕研究员、北京理工大学王涌天教授、深圳市安华光电技术股份有限公司彭翔教授、北京航空航天大学赵慧洁教授、南洋理工大学钱克矛教授、苏州天准科技股份有限公司技术总监曹葵康博士、北京邮电大学桑新柱教授、天津工业大学宋丽梅教授、天津大学田震教授、山东大学殷永凯教授、西安知象光电科技有限公司周翔董事长等嘉宾出席大会。南京理工大学副校长陈钱教授、河北工业大学党委书记韩旭教授分别致辞。

陈钱教授在致辞中提到，近年来随着元器件、核心算法等技术的快速发展,3D视觉感知产品已逐步在消费电子、工业三维测量、汽车应用、生物识别等领域实现了推广应用。在强大的市场需求驱动下，3D视觉技术迎来了发展的春天，尤其在分辨率、精度、算力等方面发展迅速，未来3D视觉将趋于智能化、集成化、实时性、高性能、多场景应用等方向，推动我国工业及消费领域迈向更加智能的时代。

韩旭教授在致辞中提到新一轮科技革命和产业变革正在重构全球经济结构与创新版图，科学技术从未像今天这样深刻影响着国家的前途命运与人民的生活福祉。大会将充分发挥聚合平台的优势，以国家重大工程应用需求为牵引，为推动建立“应用为导向、产学研相结合”的技术创新体系赋能增效，为构建仪器和光学领域的校企合作共同体添薪续火，为我国相关技术产业跨越式发展聚力献智！



陈钱教授 致辞



韩旭教授 致辞



张宗华教授 主持开幕式

开幕式后，大会正式拉开序幕，会议进入主旨报告环节，由北京航空航天大学王琼华教授和天津工业大学宋丽梅教授主持。中国科学院地理科学与资源研究所廖小罕研究员、北京理工大学王涌天教授、深圳市安华光电技术股份有限公司彭翔教授、北京航空航天大学赵慧洁教授、南洋理工大学钱克矛教授、苏州天准科技股份有限公司曹葵康技术总监分别就无人机遥感影像与低空环境三维可视化、微显示器件与AR近眼显示光学系统、递增效度图像融合、工业三维测量的几个问题：强反光、多次反光和测量精度、条纹投影轮廓术的系统优化和精度建模、3D融合高速高精测量关键技术及应用发表演讲。六篇大会主旨报告精彩纷呈，专家学者为3D视觉感知高质量发展提供了多元的思路和模式，现场科研人员受益匪浅。



王琼华教授 主持大会报告



宋丽梅教授 主持大会报告



廖小罕研究员 作大会报告



王涌天教授 作大会报告



彭翔教授 作大会报告



赵慧洁教授 作大会报告



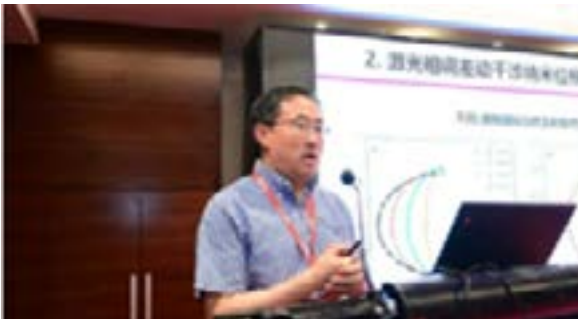
钱克矛教授 作大会报告



曹葵康技术总监 作大会报告

6月17日下午和6月18日全天共进行了25场专题交流会，在各专题主席与组委会的认真组织与精心策划下，共交流130余篇专题特邀报告，20余篇口头报告，报告嘉宾准备充分，学术水平较高，展现了本领域的最新进展和优秀应用成果。

同时，会上还进行了论文海报交流，这些论文内容非常有代表性，与会人员之间讨论热烈，交流自由充分。





专题交流会现场

6月16日下午召开了“3D视觉创新与发展会议”，现场参与人数达80余人，会议共包含两项活动，活动一为主题发言，会议邀请了工业机器人领域、汽车领域、国防航天领域多位行业专家发表演讲，发言由先临三维科技股份有限公司高校科研行业总监周青主持，中汽智联技术有限公司智能应用室项目主管张森、梅卡曼德（北京）机器人科技有限公司宋启原博士、中国航空工业集团公司北京航空精密机械研究所刘京亮研究员分别就自动驾驶仿真测试技术介绍、高精度3D视觉技术在工业场景中的应用介绍、航空发动机叶片非接触测量技术研究进行发

言。活动二是圆桌讨论，讨论由天津工业大学宋丽梅教授主持，参会代表们就科研人员普遍关注的焦点问题发表观点和看法，现场互动热烈、代表们畅所欲言。



讨论会现场

针对3D视觉与感知的热点方向，组委会于6月16日下午举办了线上线下同步公开课，公开课由天津大学薛彬教授主持，共安排了两场课程：吴周杰，四川大学—格雷码辅助实现的三维面形测量：从静态到动态；刘书钢，黑龙江大学/锐光凯奇—如何定量、高效率搭建自己的仪器系统？两位老师的课程干货满满，参会者皆对课程给予了较高评价。100余名与会代表线下聆听了此次课程，在线人数近1万人。

此次会议还得到了诸多相关工业界的支持，组委会对先临三维科技股份有限公司、深圳市安华光电技术股份有限公司、上海瑞立柯信息技术有限公司、西安知象光电科技有限公司、锐光凯奇（镇江）光电科技有限公司、郑州三维光测科技有限公司等单位表示感谢，会上设置了企业创新产业展示台，吸引了嘉宾们的驻足咨询，代表们面对面交流,架起合作的桥梁。



产品展示现场

18日下午大会闭幕式顺利进行，天津工业大学宋丽梅教授充分肯定了3天活动交流的成效和收获。河北工业大学张宗华教授也对此次会议作了总结发言，他强调本届会议主题鲜明聚焦，报告质量高，完美收官，愿大家再接再厉,为3D视觉与感知领域的发展做出更大贡献。最后上海交通大学闫浩副研究员代表下届会议的承办单位上海交通大学及上海大学发言，表示将全力筹备、精心准备，把第三届国际3D视觉感知与应用大会办成一届胜利的大会、成功的大会。

第八届微波光子学技术及应用会议顺利闭幕！

2023年7月7-9日，由中国光学工程学会主办的“第八届微波光子学技术及应用会议”在南京成功举办，参会代表600余人，涉及高校、科研院所、工业应用单位、企业等百余家单位，会议得到了国内微波光子学领域相关单位和研究团队的大力支持，实属国内本领域一次高水准的行业盛会。

本次会议由中国光学工程学会主办，由南京航空航天大学、中国电子科技集团公司第十四研究所、中国电子科技集团公司第二十九研究所、中国空间技术研究院西安分院、中国船舶集团有限公司第七二三研究所、中国航天科工集团第二研究院二十三所、中国电子科技集团公司第三十四研究所、中国电子科技集团公司第四十四研究所、中国电子科技集团公司第五十四研究所、中国电子科技集团公司第五十五研究所、微波光子技术国家级重点实验室、电磁空间安全全国重点实验室、天线与微波技术重点实验室、空间微波技术国家级重点实验室、中国电子科技集团公司智能感知技术重点实验室、江苏省探测感知技术重点实验室、河北省光子信息技术与应用重点实验室、广西光网络与光信息安全重点实验室、江苏省多维感知信息技术联合实验室、中航光电科技股份有限公司等多家单位共同承办，由中国电子科技集团公司第三十八研究所和南湖之光实验室联办。

会议期间开展了丰富多彩的交流活动，涵盖专题研讨会、产学研圆桌会议、企业家交流会、专家讲座、海报展示、工艺平台、创新技术与产品展示和人才招聘等，从不同角度满足与会代表的实际需求。



嘉宾合影



大会现场

7月8日上午8:30大会正式开幕，大会主席中国光学工程学会副理事长中国工程院吕跃广院士、大会主席加拿大皇家科学院院士加拿大工程院院士加拿大渥太华大学姚建平教授、大会共主席南京大学祝世宁院士、大会共主席空军预警学院王永良院士、大会共主席中国光学工程学会副理事长清华大学罗毅院士、瓦伦西亚理工大学Jose Capmany教授、美国工程院院士博升光电创始人常瑞华董事长、中国光学工程学会赵雪燕秘书长、大会执行主席中科院半导体所李明研究员、大会执行主席南京航空航天大学电子信息工程学院执行院长潘时龙教授、上海交通大学陈建平教授、中国船舶集团有限公司第七二三研究所陆志宏副所长、中国航天科工集团第二研究院二十三所孟飞副所长、中国电子科技集团公司第五十五研究所陈辰副所长、中国电子科技集团公司第四十四研究所中电集团首席专家刘昌林研究员、中国电子科技集团公司第二十九研究所周涛研究员、中国电子科技集团公司第三十四研究所尹怡辉部长、中航光电科技股份有限公司刘朋部长等80余位特邀嘉宾出席。开幕式由大会共主席南京航空航天大学施大宁副校长主持，大会主席吕跃广院士和中国电子科技集团公司第十四研究所胡明春研究员分别做大会致辞，南京航空航天大学校长单忠德院士在线做大会致辞。

最后，由中国光学工程学会邓伟副秘书长进行中国光学工程学会重要活动发布。介绍了2023年中国光学工程学会主办的相关会议及科技创新奖、人才推举、团体标准工作等7项服务工作。



吕跃广院士 致辞



单忠德院士/校长 在线致辞



施大宁副校长 主持开幕式



邓伟副秘书长





简短热烈的开幕式之后，共邀请5位专家做精彩大会报告，由大会执行主席中科院半导体所李明研究员主持，瓦伦西亚理工大学Jose Capmany教授、加拿大渥太华大学姚建平院士、深圳博升光电科技有限公司常瑞华院士、南京航空航天大学潘时龙教授、上海交通大学陈建平教授分别就“Programmable integrated Photonics: leading the new revolution in signal processing and computing”、“微波光子学与光子集成”、“VCSEL 光芯片在数字化、智能化时代的重要价值和应用”、“微波光子技术的雷达应用与发展思考”、“光模数转换技术最新进展及集成化发展趋势”作大会报告。这些报告非常有代表性，展现了本领域的最新进展和优秀成果。



Jose Capmany 教授



姚建平院士



常瑞华院士



潘时龙教授



陈建平教授



李明研究员 主持大会报告

8日下午至9日全天继续进行特邀报告交流，共交流了9个分议题，包括：微波光子器件和集成技术、微波光子处理技术、微波光子雷达及关键技术、微波光子通信技术、智能微波光子技术、微波光子测量与传感、光子AI处理和量子计算、激光微波融合通信技术以及面向通抗的微波光子技术。在各专题召集人与组委会认真的组织与精心策划下，共交流82篇专家报告，征集稿件100余篇，活动受到与会人员的一致好评，报告人全部来自科研和工程一线，都是微波光子学核心研究团队中的领军专家和产业界精英。



专题交流会现场



部分专家剪影1



部分专家剪影2

7日下午举办了产学研圆桌会议和企业家交流会，产学研圆桌会议由大会执行共主席潘时龙教授组织。多位来自光电子领域的高校、科研院所和企业的专家们围绕“集成微波光子技术”主题，针对微波光子应用对高性能高集成芯片的需求，研讨集成微波光子技术的发展路线、关键技术、平台建设以及产业化。企业家交流会由苏州六幺四信息科技有限责任公司傅剑斌总经理组织，主要交流微波光子技术领域产学研结合、科技成果转化的实践与经验，探讨了微波光子技术产业化突破点、产业化发展方向和人才聚集策略。



圆桌研讨会和企业家交流会现场

8日晚召开了大会专家委员会会议，会议邀请了大会主席、专题召集人、组织委员会成员、承联办单位代表以及部分特邀报告人共27位。会议主要听取专家对本届会议建议以及针对下届会议的议题方向等进行了探讨，旨在提升会议定位，服务于国家重大科技工程发展需求。会议期间与会专家踊跃发言、集思广益，为成功举办后续会议提供强有力的支撑。经过专家组委会审议，2024年“第九届微波光子学技术及应用会议”将在长春举行。

为了更直观、有效地展示国内微波光子学领域科研成果和研发实力，并使与会者能更灵活、深入地与各平台工作人员交流，会议期间设置多个展台，邀请联办单位、相关企业参与展示。展示的单位有：中航光电科技股份有限公司、珠海天启技术有限公司、上海鳌太电子科技有限公司、深圳市星光通光电技术有限公司、上海瀚宇光纤通信技术有限公司、武汉光实科技有限公司、河南仕佳信息技术研究院有限公司、深圳市皓辰电子科技有限公司、深圳市博光电科技有限公司、南京盈思倍电子科技有限公司、北京康冠世纪光电科技有限公司、上海摩本电子科技有限公司、北京浦丹光电股份有限公司、武汉光谷互连科技有限公司、凌云光技术股份有限公司、北京卓越光子科技有限公司、广东中视物联技术有限公司、中国电子科技集团公司第思仪科技股份有限公司、南京南智先进光电集成技术研究院有限公司、宁波元芯光电科技有限公司、深圳市中测光电技术有限公司、上海闵壹光电技术有限公司、苏州泰莱微波技术有限公司、苏州天步光电技术有限公司、合肥厚坤电子科技有限公司等。展示期间，现场参观氛围空前火爆，吸引了众多参会嘉宾在展台前驻足观看沟通、了解最前沿应用信息，展台前企业负责人向参会嘉宾详细介绍最新研发产品，拉近行业距离，建立合作意向，共同探讨微波光子学行业发展之路的机遇和挑战。



企业展示现场



海报交流

9日下午召开了大会闭幕式，大会执行主席潘时龙教授对本届大会做了总结发言，充分肯定了三天大会交流的成效和收获，期待明年长春再相聚！

技术难题“揭榜”公告

微波光子技术正处于从基础研究向实际应用发展的关键时期，但仍然存在诸多亟待解决的技术难题。为了挑战行业难题，由大会执行主席潘时龙教授组织，组委会在会前发布微波光子技术难题“揭榜”公告，采用揭榜挂帅方式提出4项微波光子技术关键难题，欢迎全国35岁以下青年学者揭榜，将有确定的支持渠道（国家级）。会议期间有意向的揭榜者针对所提出的技术方案在会上与专家进行了交流。此次揭榜活动的目的是引导青年学者踊跃投身科研攻关第一线，促进青年学者将科技创新成果向现实生产力转化。

2023年技术难题

1. 高矩形系数窄带光滤波器

滤波器是各种微波系统常用的基础器件。光子滤波器可与微波光子系统完美适配，但目前存在窄滤波带宽和高矩形系数难以兼顾的问题。能否提出新的光滤波器结构，并结合新的低损耗材料技术等，在滤波带宽小于1GHz的同时实现矩形系数大于1:3的性能（矩形系数为3dB带宽：40dB带宽），且插入损耗控制在常规光纤光栅滤波器的水平？

2. 大规模低损耗光子开关矩阵

微波光子系统应用对于灵活性的需求越来越突出，信号的灵活交换能力是其中关键。能否提出新单元器件和新芯片架构，可以实现 32×32 以上规模、任意路由的无阻塞交换、端到端光插损小于5dB、不同交换路径插损一致性优于1dB、不同交换路径具有等延时特性（延时一致性优于 $\pm 2.5\text{ps}$ ）等性能？

3. 快速扫频信号源的瞬时线宽压窄

微波光子快速扫频信号源通常具有一定的瞬时线宽，导致去斜后信号的3dB带宽较大，限制了其在雷达等系统中的应用。能否找到微波光子快速扫频信号源瞬时线宽压窄的机理，实现去斜信号3dB带宽小于10kHz的窄瞬时线宽微波光子快速扫频信号源？

4. 高Q值的波导耦合光学微腔

光学微腔在光频率梳产生、超低相噪微波信号产生中的作用越来越大。目前带有波导耦合的光学微腔Q值一般为 10^8 ，能否提出新型实现方式，使波导耦合光学微腔的Q值提升至 10^9 以上？

微波光子技术与应用会议经过八年的发展，已成为微波光子学领域学术交流、经验分享、项目对接、产品展示的权威平台。会议以牵引国家重大科技项目需求、推动工程应用为特点，聚集了微波光子学技术领域的领军专家和科技团队。经过深入研讨，实现学术界和产业界互学互鉴、凝聚共识，促进微波光子学自身的快速发展及其在应用领域的产业发展，提高我国自主创新能力及核心竞争力。

第十一届中国光纤传感大会顺利闭幕！

近年来, 光纤传感技术在电力工业、石油工业、新能源、国防军事、安防监控、复合材料、化工、医疗、智慧城市、物联网、智能移动终端等领域受到越来越多地重视和应用, 光纤传感解决方案市场规模也将持续保持增长的态势。随着光纤传感技术的发展和市场需求的不断增加, 光纤传感器未来将会朝着更加智能化、实用化、多用途、新型化、低成本的趋势发展, 分布式光纤传感器技术更是迅猛发展起来的技术之一, 它与通信技术、计算机技术构成信息产业的三大支柱。根据智研咨询的统计数据, 2019年中国分布式光纤传感器市场规模约44.4亿元, 2014年至2019年CAGR为20.06%。假设该复合增速不变, 据此预测2022年市场规模约76.8亿元、2023年市场规模约92.2亿元。全球光纤传感器市场规模已经超过了100亿美元, 预计到2025年将达到200亿美元以上。

在此大背景下, 由中国光学工程学会和安徽大学共同主办的第十一届中国光纤传感大会, 于8月11-13日在合肥成功举办。会议由中国光学工程学会光纤传感技术及应用专业委员会、安徽大学信息材料与智能感知安徽省实验室、安徽大学光电信息获取控制教育部重点实验室和中国科学技术大学共同承办。大会邀请了200余家来自高校、科研院所等单位的科研工作者, 60余家系统集成商及产业链供应商, 同时, 邀请了来自生物医学、水下应用、轨道交通、土木工程、智能电网、安全应急、油气资源、环境监测八大应用领域的80余位行业专家到会进行深入交流, 会议同期间还举办了丰富多彩的交流活动, 参会规模逾千人, 是我国光纤传感领域的一次高水平盛会, 受到广大参会代表的一致好评。



大会现场



嘉宾合影
第七期

8月11日下午, 学会光纤传感专委会召开了第二届第三次工作会议, 会上全面总结了专委会2022-2023年度在学会各级领导的支持下, 在全体委员会专家的共同努力下取得工作成果。共同审议了专委会2022-2023年度工作总结及2023-2024年度工作计划, 重点包括会员发展、人才培养、科技奖项、标准化工作、战略研究、期刊工作、科技评价、产业化合作等方面的相关工作。其中, 稳步推进《中国光纤传感技术发展蓝皮书》的编审工作, 计划9月底出版。

专委会的第一个团体标准的工作, 同时也是中国光学工程学会的团体标准的首标《本质安全型多通道光纤甲烷传感器标准》, 在7月31日已经通过国标委正式同意, 正式颁布。同时专委会完成两个项目的团体标准的立项, 一个是《分布式光纤声波传感井中数据采集规范》, 另外一个《井口下面套管外永置式光缆安装通用方法》。期间, 刘合院士为增选的各位委员颁发了聘书。

会上, 各参会委员纷纷为专委会下一个阶段开展的重点工作献计献策。会议最后, 刘合院士做了会议总结发言, 他希望通过这次会议, 大家把各项问题摆出来后, 通过学会建立会议模式、分组模式和产学研模式, 大家在其中相互学习, 共同推进中国光纤事业发展。



专委会合影

8月12日上午08:30大会正式开幕, 武汉理工大学姜德生院士、中国石油勘探开发研究院刘合院士、芬兰阿尔托大学孙志培院士、安徽大学匡光力校长、安徽省科学技术协会, 魏军锋副主席、中国航天科工集团, 科技委郑辛副主任、合肥市科技局, 高致远常务副局长、以及来自高校、科研院所、应用单位、企业等特邀嘉宾出席大会。开幕式由安徽大学俞本立教授主持, 姜德生院士和匡光力校长致辞。



姜德生院士 线上致辞



匡光力校长 致辞



俞本立教授 主持大会开幕式

大会报告由弗吉尼亚理工大学王安波教授《我们能从光纤传感的发展历史及未来市场预测学到什么？》，芬兰大学孙志培院士《原子级制造光子学和光电子学》，中国石油勘探开发研究院刘合院士《光纤传感技术在油气领域的最新进展及展望》，航天科工集团科技委副主任郑辛《第三代惯性仪表发展现状、趋势以及对光纤陀螺的影响》以及香港理工大学靳伟教授《微纳结构光纤气体传感技术》的五篇重量级报告组成，得到了与会代表的高度赞扬和广泛关注。大会报告由重庆大学光电工程学院院长朱涛教授主持。



孙志培院士 做大会报告



刘合院士 做大会报告



郑辛副主任 做大会报告



靳伟教授 做大会报告

8月12日下午至13日全天，大会共举办了6个学术专题研讨会、7个应用专题研讨会，涵盖了微纳结构光纤传感器、光纤传感器原理及器件、新型光纤及应用、光纤光栅传感器、光纤分布式传感器、光纤生物、化学和医学传感器，水下技术及应用、轨道交通、土木工程基础设施监测、智能电网、激光/光纤传感器安全应急、油气资源领域、资源环境监测等主要专题，邀请了学术和应用方向领军的专家作了精彩纷呈的报告。



投融资路演

会议同期举办了此路演，包括省市区的国资主流，业内头牌（基石、中科创星）和本土私募在内的8家投资机构，参加路演的项目都介绍了自己的优势，得到了投融资机构的积极反馈。



技术及产品展示

通过展示国内光纤传感技术的最新成果和解决方案，加强各方沟通与合作，现场交流踊跃，参加单位收获颇丰。

中国光纤传感大会旨在为我国光纤传感领域产学研用的共同发展搭建第一交流平台，在交流最新技术发展与应用的同时，着重探讨我国光纤传感未来的发展方向，鼓励更多的年轻优秀人才投入技术创新与实践，为加快我国光纤传感技术的产业化、国际化进程而共同努力。

第十二届中国光纤传感大会举办权由重庆大学申报成功，闭幕式上尹国路教授代表重庆大学做下届承办单位宣讲，邀请大家参加第十二届中国光纤传感大会。下届会议将在现有议题方向和会议形式的基础上，加强投融资路演、增加产业应用需求对接会、人才招聘会等更加丰富多彩的活动，共同努力搭建产学研用生态圈。

再次感谢各界人士对此次大会的支持与帮助，2024年我们重庆见！



第四届光电子集成芯片立强大会圆满落幕！

“第四届光电子集成芯片立强大会”于2023年8月13日在厦门盛大开幕，会议规模逾千人，参会单位总数逾260家，包含高校80余家，中科院、国家实验室等研究院所50余家，企业130余家，涉及领域非常广泛，实属行业内的一次高水平盛会。

本次会议由中国光学工程学会和厦门市科学技术局主办，由中国光学工程学会光电子集成芯片立强论坛专委会、由厦门大学、厦门三优光电股份有限公司、山东大学、福建师范大学、福建省光学学会共同承办，由国家信息光电子创新中心、海思光电子有限公司共同联办，并得到了30家企业和13家期刊媒体的支持。会议期间开展了丰富多彩的交流活动，涵盖大会报告、专题研讨会、圆桌讨论、专家讲座、青年企业家交流会、培训、产品展示、人才招聘和优秀论文评选等。会议现场学术性与产业化良性结合，专业性与多元化并驾齐驱。



大会现场



嘉宾合影

8月12日上午08:30大会正式开幕。出席开幕式的有中国工程院吕跃广院士、中科院半导体研究所陈良惠院士、鹏城实验室余少华院士、南京大学祝世宁院士、厦门大学张荣书记、中国光学工程学会赵雪燕秘书长、厦门市科学技术局孔曙光局长、海信宽带多媒体/山东大学黄卫平教授、厦门三优光电李凌董事长、中科院半导体研究所李明研究员、南京航空航天大学潘时龙教授、福建师范大学谭小地教授、国家信息光电子中心肖希总经理、上海微技术工业研究院余明斌研究员、华为曾理研究员、上海交通大学苏翼凯教授、加拿大麦克马斯特大学李洵教

授、华为光产品线规划部唐晓军部长、中国信通院技术与标准研究所赵文玉副所长，上海曦智科技有限公司CEO沈亦晨博士等100余位特邀嘉宾出席。开幕式由张荣书记主持，由吕跃广院士和孔曙光局长致辞。



张荣书记 主持开幕式并作大会报告



吕跃广院士 致辞



孔曙光局长 致辞



李明研究员 主持大会报告

之后进入大会报告环节，由李明研究员主持，张荣书记、李洵教授、唐晓军部长、赵文玉副所长，沈亦晨博士分别就“宽禁带半导体光电子材料与器件”、“边缘发射半导体激光器的最新进展”、“光通信未来技术发展展望及对光电集成的需求”、“算力时代高速光电子技术产业及标准发展趋势探讨”、“集成光子学在大规模计算领域的进展、机会和挑战”作主旨报告。



李洵教授



唐晓军部长



赵文玉副所长



沈亦晨博士

8月13下午-14日共设置了6个分会场，举办了32场专题研讨会，涵盖前沿光电子器件及集成、光电子与微电子集成工艺技术、仿真与设计、封装与测试、光传输与数据中心应用、新型光通信芯片、光模块配套电芯片、纳米技术制造与装备、智能光计算、光量子器件与系统、多维光存储、光成像与光显示、光传感、微波光子集成、激光雷达、面向AI大模型的光互连芯片等关键主题，邀请来自国内外100多家机构的120余位学术界、工业界领军专家出席做精彩报告，开展广泛的交流探讨。这些报告非常有代表性，展现了本领域的最新进展和优秀成果。



会议同期举办了“光电子集成技术与产业发展路线图”和“光电子微电子单片集成芯片仿真设计是否需要一体化的平台？”两场圆桌论坛活动，从产业链、技术链、创新链三个方面进行研讨，梳理国内外光电子集成产业、技术发展现状，分析发展特点，研究我国的竞争优势和发展思路，提出促进技术与产业进步的策略建议，以推动本领域持续健康发展。活动根据科研人员普遍关注的焦点问题，邀请权威专家发表观点和看法，现场互动热烈、台上台下畅所欲言。



此外，为鼓励和助推青年科技人员的培养，组委会还举办了“集成光学频率梳”、“低噪声TIA设计”、“超构桥梁连接远场及近场光”三场专家讲座。讲座现场人员爆满，非常受年轻科研人员和研究生博士生们欢迎。



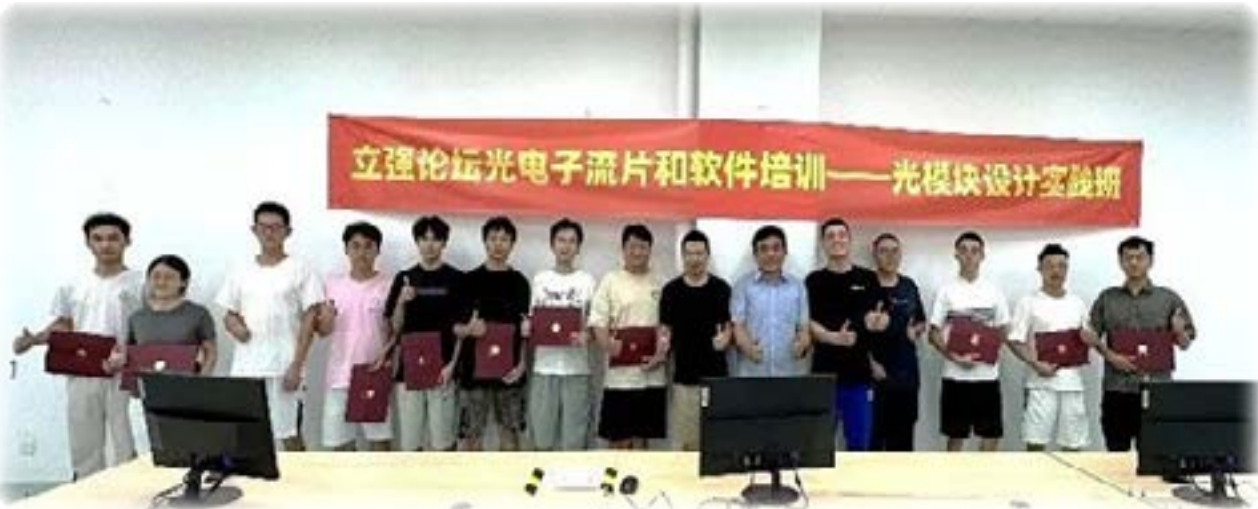
14日下午举办了青年企业家交流会活动，由厦门大学电子科学与技术学院陈忠院长和厦门优迅高速芯片有限公司柯炳舜董事长主持，邀请了鸿海集团半导体研究所郭浩中所长、合肥硅臻芯片刘午总经理、奥谱天成刘鸿飞董事长、深圳市思坦科技刘召军董事长、北京电子城集成电路设计服务有限公司孙洪兰副总、全磊光电张永董事长、厦门紫硅半导体张峰董事长、厦门优讯柯腾隆副总、厦门市创业投资有限公司谢洁平总经理、厦门三优光电江天副总工等10位在创新创业方面有突出成就的科研院校、企业和创投机构代表，现场讲述自己在产学研结合、科技成果转化方面的经验与实践，通过座谈、展示、交流的形式，为与会人员提供自主创业方面的实战经验。会议现场台上台下互动热烈，参会代表反映收获颇丰。



为更直观、有效地展示国内各光电子平台的科研成果和研发实力，并使与会者能更灵活、深入地与各平台工作人员交流，会议期间设置了30个展台，邀请立强论坛专委会单位、联办单位和其他优秀平台参与展示。



为提升科研人员的专业技能，同时为国内Foundry提供潜在用户，组委会安排了为期三天的光电子流片和软件培训，并根据初学者和有经验者的不同需求精心设计了不同的课程和时长。本次培训报名人数超出预期，反响非常热烈。



“初阶班”、“光芯片设计基础班”、“光模块设计实践班”培训现场

本届会议在参会规模、活动丰富度、交流质量、会场环境等方面深受与会专家、代表的好评，并且体现出很强的产学研结合的特点，交流报告专业性强、信息量大、内容翔实有体系，充分展示了国内外的最新技术动态和发展趋势。

下届会议将在现有议题的基础上进行深挖与拓展，以展现更为完整和特色的产业生态，推动产学研结合、产业链合作和创新成果转化。

中国光学工程学会光电子集成芯片立强论坛致力于联合国内优秀平台，构建自控制制造体系，突破核心光电子器件及集成技术，促进集群化与标准化建设，强化产业与技术迭代，欢迎志同道合的朋友加入我们！

同时感谢合肥硅臻芯片技术有限公司、深圳逍遥科技有限公司、圣德科（上海）光通信有限公司、武汉东隆科技有限公司、厦门优讯高速芯片有限公司、武汉红星杨科技有限公司、上海兆百森光电科技有限公司、深圳市万腾通科技有限公司、吉永商事株式会社、南京南智先进光电集成技术研究院有限公司、凌云光技术股份有限公司、深圳市伽蓝特科技有限公司、中电科思仪科技股份有限公司、成都英思嘉半导体技术有限公司、河北圣昊光电科技有限公司、浙江大学绍兴研究院、深圳市爱斯特光电有限公司、奥谱天成(厦门)光电有限公司、上海曼光信息科技有限公司、上海交大-平湖智能光电研究院、上海摩本电子科技有限公司、深圳市皓辰电子科技有限公司、爱科斯福通信技术（北京）有限公司、上海栋智半导体科技有限公司、Luceda Photonics、Ansys Lumerical等企业，讯石光通讯、光纤在线、C114、厦门日报、厦门科技日报等媒体，以及厦门大学志愿者们对本届会议的大力支持。

2023 卫星网络与空间应用技术大会圆满落幕！

2023年8月25-27日，由中国光学工程学会主办的“2023卫星网络与空间应用技术大会”在河北廊坊富力万达嘉华酒店成功召开。来自高等院校、科研院所、企业和政府相关部门的500余位专家学者和代表参会。大会展示了近年来卫星网络与空间应用技术领域取得的重大成就及创新成果，共同探讨技术与产业发展趋势，推动行业资源共建共用、优势互补，形成助推高质量发展的新引擎。

本次会议设立8个议题进行报告和讨论。包括空间网络体系关键技术和前沿技术、空间系统应用技术、面向区域的空间技术应用、空天信息产业和卫星网络发展、天基综合信息观测网及应用、空天信息前沿技术、空天信息相控阵天线新技术和产业化应用、大规模卫星先进制造技术与装备应用。

本次活动还得到了行业内相关单位的支持，承办单位4家分别为中国光学工程学会、中国空间技术研究院、北华航天工业学院、河北省科学技术协会。联办单位7家分别为上海卫星工程研究所、天地一体化信息技术国家重点实验室等。



大会部分嘉宾



大会现场

8月26日上午，大会正式开幕，由北华航天工业学院党委书记郝玉龙教授主持，大会主席中国工程院邱志明院士，河北省政协副主席、省科学院院长、省科协主席葛会波同志，廊坊市人民政府代市长刘媛同志，以及中国光学工程学会邓伟副秘书长分别做大会致辞。



葛会波副主席致辞



刘媛代市长致辞



郝玉龙书记主持大会开幕式

邱志明院士在大会开幕词中指出，国际航天强国以“星链”（Starlink）、“一网”（Oneweb）为引领，正“群雄逐鹿”抢占市场先发优势及频轨资源，新兴低轨星座系统在卫星批量研制、快速部署、应用服务等方面显示出诸多具备颠覆性的特点与趋势，空间应用作为航天技术产生经济、社会效益的最前沿，在航天强国建设过程中必将发挥关键性的支撑作用，希望通过本次会议围绕卫星网络与空间应用最新研究进展和成果进行分享，为科技创新、工程应用和国际合作做出更大贡献。

葛会波副主席在致辞中向大会召开表示热烈的祝贺，他强调，河北省正在集中力量把空天信息产业和卫星互联网打造成为河北高质量发展的重要支柱产业，举全省之力支持服务空天信息产业和卫星互联网发展。要以这次会议为契机，集聚各方人才智力，不断拓展合作平台、丰富合作内容、创新合作方式，完整、准确、全面贯彻新发展理念，携手推动创新驱动发展战略落地落实，加快卫星网络与空间应用技术现代产业体系建设，为推进中国式现代化建设贡献智慧和力量。

刘媛代市长代表市委、市政府向莅临大会的院士专家表示诚挚欢迎，她表示，廊坊正在加速建成京津冀乃至北方地区最具创新活力、最具发展潜力、最具投资价值的新兴城市，拥有机遇、区位、交通、市场、产业、平台等方面突出优势，信息技术与人工智能、代商贸物流、航空航天等产业不断壮大，希望与领域内科研院所、高校、企业共同携手，为卫星网络与空间应用技术和产业加快发展做出积极贡献。

郝玉龙教授在主持大会开幕式时表示，本次大会聚焦卫星互联网领域面临的主要问题，围绕加快系统建设和促进应用发展等议题开展研讨，以期搭建交流平台，为国家有关部门献计献策。北华航天工业学院将以本次大会为契机，拓展学术视野，凝练学科方向，培养应用型人才，倾力打造“空天信息”“航空宇航”两大特色优势学科群，为河北省空天信息产业发展和航天航空行业发展做出积极贡献。

之后由中国光学工程学会邓伟副秘书长介绍中国光学工程学会华表工程项目和“金燧奖”评选活动。



中国光学工程学会邓伟副秘书长介绍学会华表工程项目和“金燧奖”评选活动

简短热烈的开幕式之后，共邀请5位专家做精彩大会报告，分别由大会共主席、中国光学工程学会副理事长、华为Fellow、科学家咨询委员会徐文伟主任和北华航天工业学院校长韩文仲教授主持，大会报告分别是清华大学孙洪波教授——激光超精密特种制造；中国空间技术研究院张焯研究员——小行星探测与防御关键技术；中科院空天信息创新研究院邓云凯研究员——星载SAR高分宽幅成像技术发展与应用；中国气象局国家卫星气象中心胡秀清研究员——空间辐射测量基准卫星发展与应用展望；北华航天工业学院金永涛教授——县域遥感应用技术与展望。



孙洪波教授做大会报告



张焯研究员做大会报告



邓云凯研究员做大会报告



胡秀清研究员做大会报告



金永涛教授做大会报告



徐文伟主任主持大会报告



韩文仲校长主持大会报告

8月26日下午至27日全天继续进行特邀报告及口头报告交流，共交流了8个分议题，16场报告。在各专题主席与程序委员会认真的组织与精心策划下，共交流邀请报告60余篇，口头报告14篇，海报张贴18篇。报告人涵盖科研、工程、政府机构、事业单位等多领域知名专家以及大量一线的人员参与，从体系建设、技术攻关和应用发展等维度召开交流。参会代表碰撞思想火花，促进行业发展。

8月27日下午召开大会闭幕式，大会程序委员会主席、北华航天工业学院副校长王晓光教授对本届大会做了总结发言，经过2天的广泛交流和研讨，组委会根据各专题研讨的内容和交流后的反馈意见，整理了未来需要关注的关键问题和技术方向，与参会人员分享。



王晓光副校长主持闭幕式

本次会议还得到了5家企业的支持，分别为北京国电高科科技有限公司、天津镭明激光科技有限公司、深圳市南科佳安机器人科技有限公司、合肥应为电子科技有限公司、凌云光技术股份有限公司。通过展览展示的形式，为参会代表与企业提供产学研合作交流平台。



参会代表与展示企业活动交流

2023 中国电磁兼容及电磁环境效应技术及产业创新大会

2023年中国电磁兼容及电磁环境效应技术及产业创新大会于2023年10月19日-21日，在杭州开元名都酒店成功召开。

大会邀请中国工程院、国防科工局等单位代表莅临，来自全国各地的国有/民营企业、高校、科研院所的550多位代表参加了会议。

大会名誉主席刘尚合院士、郭桂蓉院士，大会主席苏东林院士、李尔平院士（新加坡工程院），大会共主席费爱国院士、杨小牛院士、孙聪院士、江碧涛院士、吴剑旗院士莅临大会。



嘉宾合影

本次大会，由中国光学工程学会主办，北京航空航天大学、浙江大学、中国电磁环境效应产业技术创新战略联盟、中国电磁环境效应产业技术创新战略联盟、上海交通大学、杭州电子科技大学、中国计量大学、宁波大学、浙江大学金华研究院、北航合肥创新研究院、中国电子学会天线分会、电磁兼容与防护全国重点实验室、电磁信息控制与效应全国重点实验室（航空工业601所）、电磁环境效应航空科技重点实验室、电磁兼容性重点实验室、电磁环境适应性测量教育部重点实验室、中关村科创智慧军工产业技术创新战略联盟等多家单位共同联办。

大会以“电磁安全”为核心，“自主可控”为目标，进一步深化“产、学、研、用”的紧密合作。大会围绕EMC 新方法新技术新设备、电磁兼容与电磁防护技术、高性能电磁及多物理计算与仿真、电磁环境效应与评估、先进电磁材料技术及应用、电磁信息技术研究、电磁频谱与管理技术等技术方向以及芯片器件、航空航天、轨道交通、通信、汽车、船舶等行业领域深入探讨交流。同期组织人才对接、创新技术与自主可控测试仪器设备展览、中国电磁环境效应产业技术创新战略联盟工作会议、参观调研参观等丰富多彩的交流活动。



第七期

10月20日上午08:30大会正式开幕，由中国工程院苏东林院士主持，苏东林院士首先对“2023中国电磁兼容及电磁环境效应技术产业创新大会”的召开表示热烈的祝贺，并代表大会组委会以及本人，诚挚欢迎大家的到来！



中国工程院 苏东林院士 开幕式主持人

苏院士指出随着科技的迅猛发展，电磁兼容的问题及电磁环境效应性问题变得日益复杂，电磁作为一门涵盖电子、通信、航空航天、医疗、军事和许多其他领域的交叉学科，一直是全球科研和产业界的焦点之一。它不仅关系到各种电子设备的正常运行，还关系到我们生活和安全。在这个大背景下，我们搭建电磁兼容及电磁环境效应产业技术交流平台，希望大家能够充分交流经验、寻求协作，推动我国电磁领域快速发展。同时，只有通过合作和分享知识，才能更好地解决这些挑战，确保未来的技术能够稳定可靠地为人类服务。

接下来，苏院士宣布2023年中国电磁兼容及电磁环境效应技术产业创新大会正式开幕！



开幕式现场

大会名誉主席，陆军工程大学、中国工程院，刘尚合院士致开幕词，刘院士对大会的召开表示衷心的祝贺！



中国工程院 刘尚合院士 致辞

第七期

刘院士首先代表大会组委会对各位学者嘉宾的到来表示热烈的欢迎和诚挚的感谢。同时指出，电磁兼容及电磁环境效应作为一种跨学科领域的一直以来扮演着保障电子系统、装备，不同设备之间能够相互兼容、相互协调的工作，同时对外部电磁环境有良好的适应性的关键角色。因此，确保这些设备及系统能够在共同的电磁环境中和谐工作，不相互干扰，并适应不断变化的电磁环境，对于我们社会的发展、经济的建设、国家的安全是至关重要的。在这个网络化、信息化、智能化的时代，我们必须不断地赶超技术进步的步伐，保持对新事物的敏感和认知，才能更好的适应和解决日益复杂的电磁环境效应问题。

接下来，由大会共主席，中国工程院，费爱国院士致辞致开幕词！



中国工程院 费爱国院士 致辞

费院士指出，当前，我们面临着电磁环境越来越复杂，各种电子装备大量涌现，使电磁兼容问题日益突出。为了应对这些挑战，电磁兼容和电磁环境效应产业发展需要突破传统思路和方法，发展新技术、新材料、新器件，这不仅能够提高我国信息电子产业及其应用电磁环境适应性和电磁制衡能力，还能够推动该领域的持续发展。同时呼吁所有相关领域的专家、企业加强交流合作，共同推动电磁兼容及电磁环境效应技术的发展。

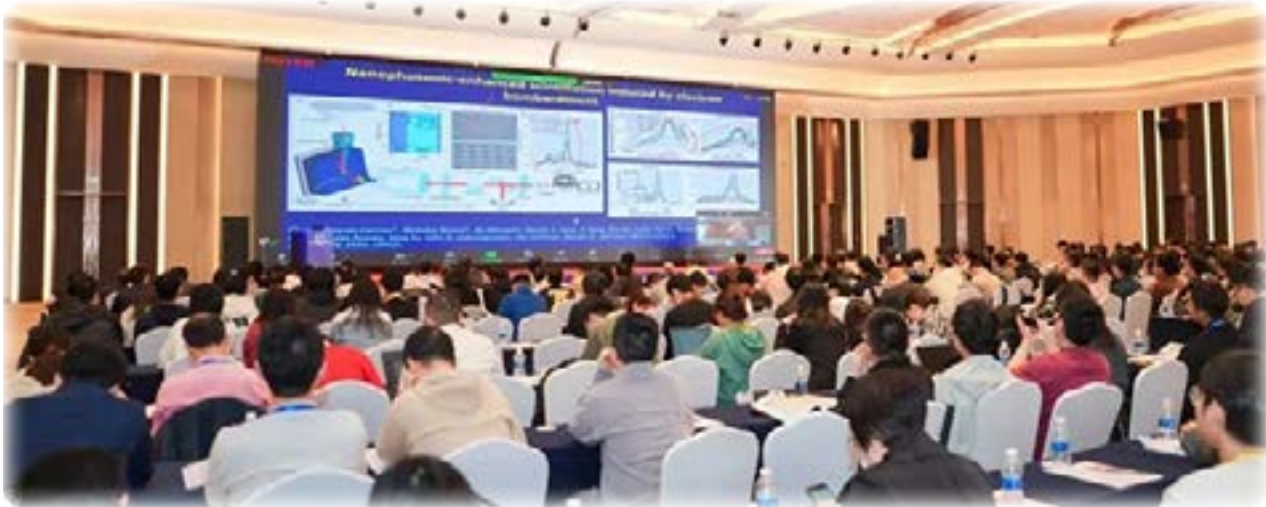
简短热烈的开幕式之后，由苏东林院士和大会执行主席、浙江大学、陈红胜教授共同主持大会主旨报告环节。六篇大会报告分别为：李尔平院士，浙江大学、新加坡工程院——“探索电磁兼容的新原理和方法”；范峻董事长，IEEE Fellow、宁波德图科技有限公司——“高速电路EDA的进展与挑战”；Marin Soljacic, Professor in Physics at Massachusetts Institute of Technology——“Nanophotonics for tailoring radiation from fast electrons”；Yahya Rahmat-Samii, Professor in University of California, Los Angeles——“Novel Electromagnetic and Antenna Concepts for Modern Communication Systems”；Costas Sarris, Professor in University of Toronto——“Scientific machine learning for computational electromagnetics: from electromagnetic and multiphysics modeling to radiowave propagation”；Jose E Schutt-Aine, Professor in University of Illinois, Urbana——“Co-Design for heterogeneous integration - perspective and challenges”；Chong Yi Dong, Professor in Nanyang Technological University——“Novel Phenomena in Non-Hermitian Lattices: Symmetry-Protected Dirac Cones and Continuous Bound States”。



李尔平院士 浙江大学、新加坡工程院



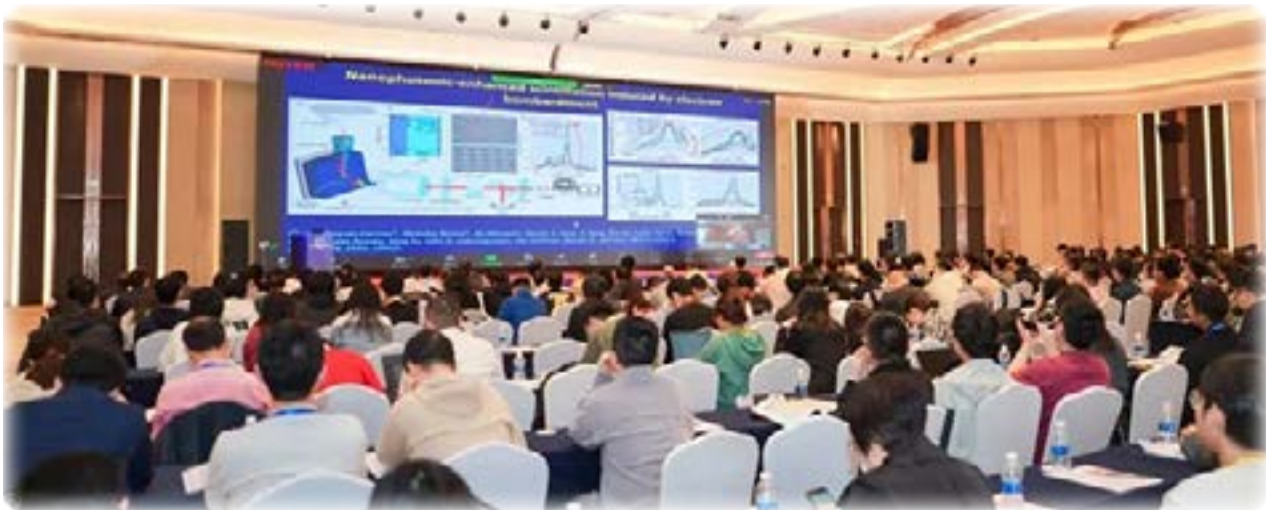
范峻董事长 IEEE Fellow、宁波德图科技有限公司



Marin Soljacic Professor in Physics at Massachusetts Institute of Technology



Yahya Rahmat-Samii Professor in University of California, Los Angeles



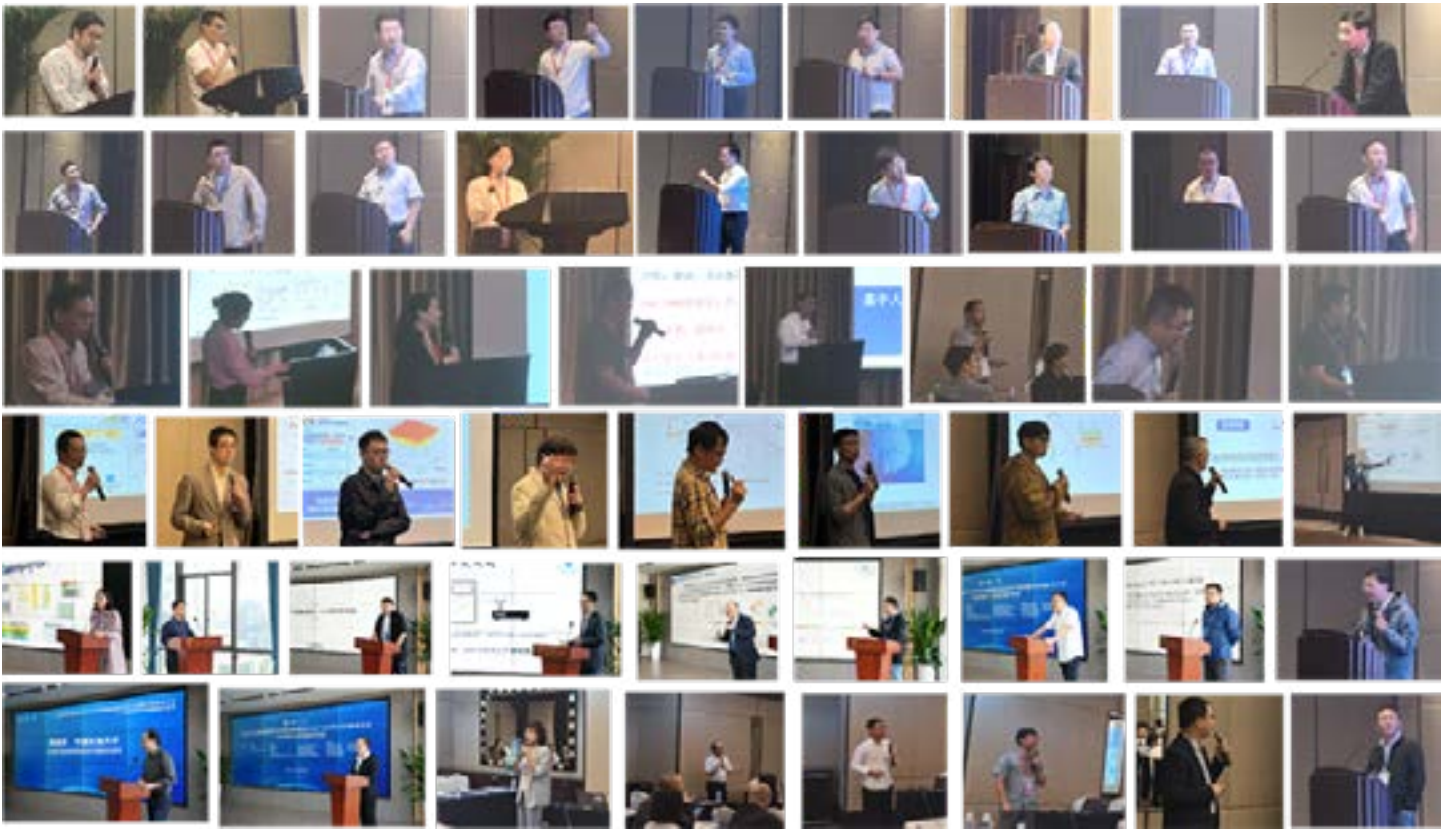
Costas Sarris Professor in University of Toronto



Jose E Schutt-Aine Professor in University of Illinois, Urbana Chong Yi Dong Professor in Nanyang Technological University

20日下午至21日，同期开设12个研讨方向，其中包括七大技术方向：EMC新方法新技术新设备、电磁兼容与电磁防护技术、高性能电磁及多物理计算与仿真、电磁环境效应与评估、先进电磁材料技术及应用、电磁信息技术研究、电磁频谱与管理技术；五大产业应用方向：未来通信系统电磁安全前沿技术、航空航天船舶与电磁安全设计与探索、智能网联汽车电磁安全前沿技术、器件芯片电磁安全与环境适应性、国家电力设施网络电磁安全技术及应用。

会议安排高效紧凑，会场内交流互动气氛浓厚，与会代表纷纷向报告嘉宾提出各自不同的观点和问题，报告嘉宾一一进行解答和讨论，会议现场气氛高涨。代表们普遍反映报告水平高、有深度、有广度，引人入胜、受益匪浅。会议自筹备以来，得到科技人员的广泛关注和积极响应，本次大会共邀请专家报告100多篇，征集稿件40多篇，活动受到与会人员的一致好评，报告水平高，内容详实。



分会场剪影

大会同期组织“创新技术与自主可控测试仪器设备展览”，展示的企业有：南京纳特通信电子有限公司、苏州泰思特电子科技有限公司、北京森馥科技股份有限公司、广州广电计量检测股份有限公司、中电科思仪科技股份有限公司、罗德与施瓦茨（中国）科技有限公司、南京华凯电子科技有限公司、浙江绿色理想科技有限公司、浙江诺益科技有限公司、杭州远方电磁兼容技术有限公司、广东省东昇智汇科技有限公司、北京信测科技有限公司、深圳市皓辰电子科技有限公司、杭州鼎伟电子有限公司、西安维国电子科技有限公司、北京电磁测通科技有限公司、杭州通鉴科技有限公司、安全与电磁兼容期刊等。



展览现场

20日下午，中国电磁环境效应产业技术创新战略联盟召开了“中国电磁环境效应产业技术创新战略联盟第二届第一次工作会议暨中国电磁环境效应产业技术创新战略联盟专委会”，联盟汇聚了国内30多所高校的专家，以及50多位企业的专家。这一年联盟各成员单位代表、专委会专家、工作组、秘书处全面推动联盟组织建设及发展，以“十四五”规划和2035年远景目标纲要作为指导。准确把握新发展阶段、新发展理念、新发展格局的“三新”逻辑主线。以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，把握核心技术突破带动整体科技能力的机会。联盟以“电磁安全，自主可控”为目标，进一步深化“产、学、研、用”的紧密合作。探索更多联合共建、开放共享的平台服务模式，促使创新要素汇集，开展科技成果的转移转化，聚集优势力量多环节发力。

苏东林院士作为中国电磁环境效应产业技术创新战略联盟理事长表示希望能有更多的科研院所、高校、企业集中民智，参与集体论证，站在国家、站在行业的角度推动发展，大家齐头并进向前走，充分发挥国家对科研的政策优势，通过大的平台把大家牵引起来。



工作会议现场

2023年中国电磁兼容及电磁环境效应技术及产业创新大会为各界构建了一个科技交流、经验分享、项目对接、拓展商机的权威平台，以国家重大科技工程发展需求为牵引，倡导各领域软硬件技术及产品研发，注重关键技术与系统创新，不断促进学术界、工程界和产业界发挥各自优势，推动工程转化与市场应用，提高我国自主创新能力及核心竞争力。

第六届大气光学及自适应光学技术发展交流会

“第六届大气光学及自适应光学技术发展交流会”于2023年10月21-23日在成都市成功举办，与会代表逾350人，涉及国内大气光学与自适应光学领域80余家单位，包括中科院、中物院系统，航天、航空、电子、部队系统，高校和高科技企业等。

本届会议由中国光学工程学会、中国科学院自适应光学重点实验室、中国科学院大气光学重点实验室、国防科技大学南湖之光实验室、中物院高能激光科学与技术重点实验室共同主办，由中国光学工程学会大气光学及自适应光学专业委员会承办，由中国科学院光电技术研究所、中国科学院安徽光机所、中国工程物理研究院应用电子学研究所、光学系统先进制造重点实验室、中国科学院软件研究所、华中科技大学激光加工国家工程研究中心共同联办。

会议期间开展了丰富多彩的交流活动，涵盖大会报告、专题研讨、专家讲座、软件培训、学生快报告、产品展示等，从不同角度满足与会代表的实际需求。



大会现场



嘉宾合影

10月22日上午08:30大会正式开幕。出席开幕式的嘉宾有中国科学院光电技术研究所姜文汉院士，中国工程物理研究院范国滨院士，中国科学院上海光机所陈卫标所长，中国科学院光电技术研究所饶长辉副所长、李新阳研究员，中国科学院安徽光机所王英俭主任、饶瑞中研究员，国防科技大学胡以华主任，同济大学童小华副校长，武汉大学龚威副校长，中国科学院国家天文台薛随建研究员，中国科学院长春光机所穆全研究员，国防科技大学南湖之光实验室宁禹教授，中国光学工程学会李瑾副秘书长等40余位专家。

王英俭主任主持大会开幕式。首先由大会主席范国滨院士致开幕辞，范院士讲到：“2023年是“十四五”规划承上启下的关键之年，打好关键核心技术攻坚战、自主创新、合作共赢是其中的重要课题。要推动科技高质量发展，必须立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局。为此，我们的科研团队正在不断开拓大气光学和自适应光学的广度和深度，探索基于深度学习和目标成像的大气湍流像差探测与识别技术、强激光光束质量主动控制技术、基于量子信息和计算光学等新型成像体制的光学遥感和大型光学望远镜技术、以及在天文观测、激光核聚变、生物医学成像、激光传输等重要领域的应用等等。每两年举办一次的大气光学及自适应光学交流会非常有必要，每次都能在会上了解和学习到很多创新的科研成果和令人振奋的应用突破，这也是我们这个会议要秉承的初心和宗旨。”之后，饶长辉副所长也作了热情洋溢的讲话。



王英俭主任 主持开幕式



范国滨院士 致辞



饶长辉副所长 致辞

组委会精心邀请了13篇大会主旨报告，具有行业代表性和引领性；邀请了24篇专题报告，注重探讨专项技术的创新研究和融合应用，使不同细分领域的专家学者能互相学习借鉴，更加细致深入地交流核心技术、聚焦难点问题。报告内容涵盖了激光大气传输与光信息技术、激光大气探测、天文光学、光学成像、大口径望远镜自适应光学技术、激光自适应光学技术、智能自适应光学技术等主题，体现了行业一流水平，内容丰富，堪称是一次学术的盛宴。



饶瑞中研究员 主持



陈卫标所长



胡以华主任



童小华副校长



龚威副校长



薛随建研究员



李道京研究员



王江培研究员



郝翔教授

大会报告专家



21日下午，为鼓励和助推青年科技人员的培养，组委会特别举办了专题讲座活动，围绕光纤激光和计算光学方向，邀请资深专家授课。讲座现场人员爆满，深受年轻科研人员和研究生们欢迎，大家普遍反映讲座内容深入浅出，收获颇丰。另外还评选出22篇学生快报告，让青年学者有机会在舞台展示自己。

针对应用单位，组委会安排了中科院软件研究所和国防科技大学的技术人员进行See系列光学仿真软件培训，此培训已连续做了四届，每次现场也是非常热烈，授课和实际演示结合，实效性极强。

为更直观、有效地展示国内大气光学及自适应光学领域的科研成果和研发实力，会议期间设置了11个展台，参展企业长春新产业光电技术有限公司、西诺光学、宁波奇镜科技有限公司、灵动智能光学（杭州）有限公司、奇翼光学仪器（成都）有限公司、上海昊量光电设备有限公司、上海旭为光电科技有限公司、北京开阳空间科技有限公司、东方闪光（北京）光电科技有限公司、四川中久大光科技有限公司、凌云光技术股份有限公司、哈尔滨芯明天科技有限公司等。



展示现场

本届会议在特邀报告质量、活动形式丰富度等方面深受与会专家、代表的好评，交流报告专业性强、信息量大、内容翔实有体系，充分展示了本领域的最新技术动态和发展趋势。经中国光学工程学会大气光学及自适应光学专委会商议决定，下一届会议将于2025年在长沙举办，欢迎大家继续关注！



闭幕式专家、代表合影

第六届全国海洋光学技术交流会圆满闭幕！

第六届全国海洋光学技术交流会于2023年11月10-12日在南昌市成功召开，参会代表近400人，涉及高效、研究院所、重点实验室、企业等70余家单位。本次大会践行“关心海洋、认识海洋、经略海洋”的战略方针，旨在推动我国海洋光学技术的快速发展与应用。



大会现场



部分嘉宾合影

11月11日上午08:30大会正式开幕，中国光学工程学会秘书长赵雪燕女士，中国科学院上海光学精密机械研究所陈卫标所长，南昌航空大学党委副书记卢超校长，中国科学院海洋研究所原所长孙松研究员，青岛海洋科技中心唐军武研究员，桂林理工大学周国清副校长，西北工业大学李学龙教授，中国科学院西安光学精密机械研究所郝伟副所长，南昌航空大学何兴道副校长，中国科学院海洋研究所李晓峰总工程师，中国船舶重工集团公司第七一七研究所李忠研究员，清华大学深圳国际研究生院马辉教授，南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）/山东大学吴铮教授等特邀嘉宾莅临现场。

开幕式由李学龙教授主持，陈卫标所长和卢超校长分别致辞。陈所长讲到“海洋光学作为自然科学与工程科学的跨学科领域，是保护海洋环境和开发海洋资源的重要手段。希望大家以本次大会为契机，分享成果，深度交流、广交朋友，携手并进，为加快建设海洋强国作出应有的贡献！”。

卢超校长谈到，“党的十八大以来，党中央站在民族复兴的历史高度，提出了建设海洋强国的战略目标。党的十九大报告以及党的二十大报告再次强调要“加快建设海洋强国”。海洋科技是推动海洋开发的第一生产力，建

立强大的海洋战略科技力量，掌握科技创新主动权，是建设海洋强国的重要保障”。
开幕式最后，由浙江大学刘东教授做中国光学工程学会会刊“PhotonIX”期刊宣讲，介绍期刊工作，并请在场嘉宾关注期刊发展。



李学龙教授 主持



陈卫标所长 致辞



卢超校长 致辞



刘东教授 介绍期刊

开幕式之后进入了大会主旨报告环节，由清华大学深圳国际研究生院马辉教授和南昌航空大学何兴道教授分别主持。大会主旨报告人包括唐军武研究员、陈卫标研究员、李晓峰教授、李忠研究员和史久林教授，报告题目分别是“海洋三维遥感技术探索”、“蓝绿激光立体遥感与通信技术进展”、“人工智能与海洋光学探索”、“国外水下光电装备体系及技术展望”、“布里渊散射激光雷达研究进展及技术展望”。大会报告高屋建瓴，内容反映了海洋光学前沿及应用领域的最新研究成果和发展趋势。



马辉教授 主持大会报告



何兴道教授 主持大会报告



唐军武研究员 做大会报告



陈卫标所长 做大会报告



李晓峰教授 做大会报告



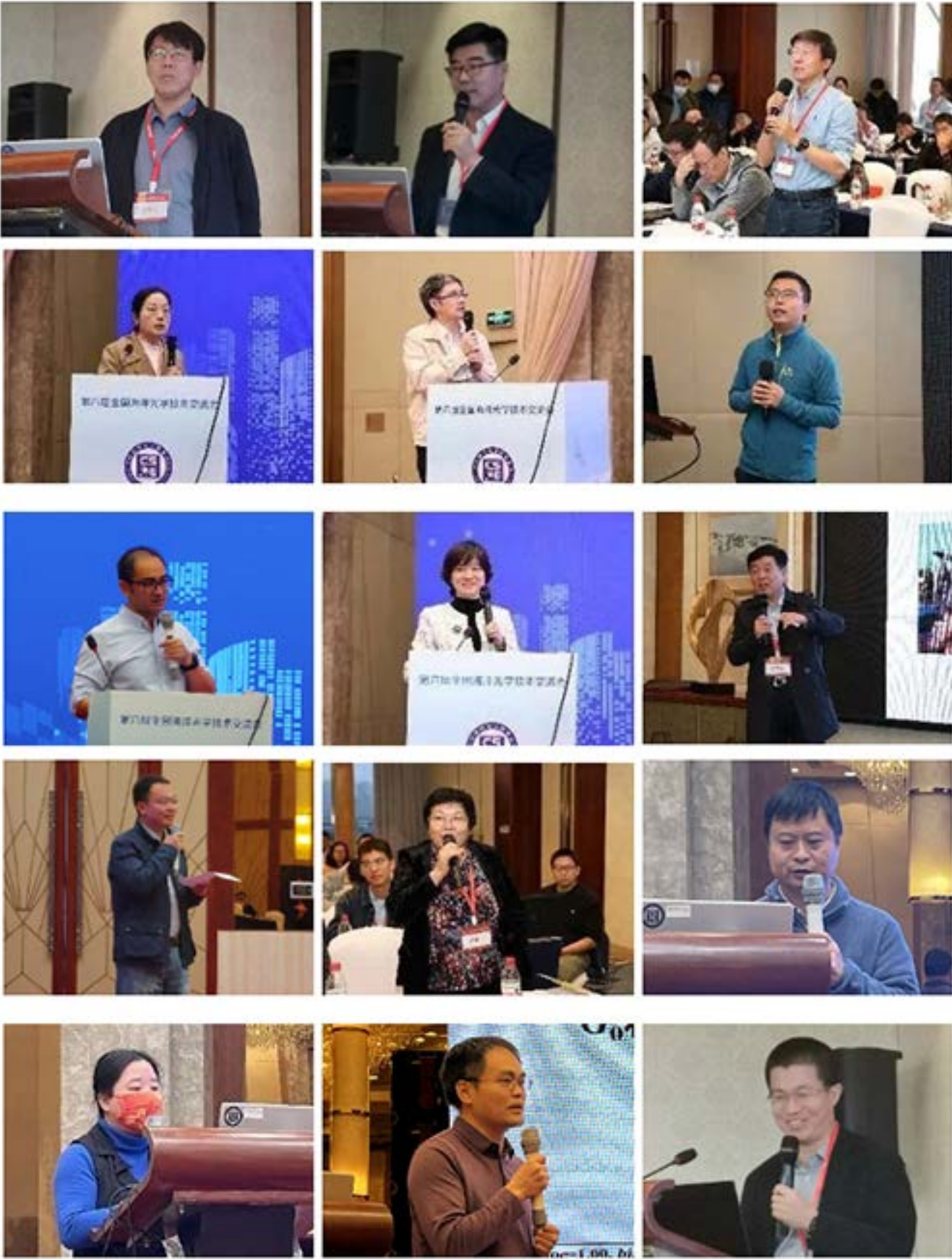
李忠研究员 做大会报告



史久林教授 做大会报告

11日下午至12日围绕5个主要议题、3个特别关注领域开展交流研讨，涵盖水体光学特性研究、水下光学信息探测技术、水下光学通信技术、海洋光学遥感技术、新概念、新技术与新应用、海洋碳汇和颗粒物检测、深远海光学探测，以及海洋光学仪器、装备及软件国产/产业化等领域。组委会共邀请了97篇行业专家做特邀报告，收到自由投稿117篇，经学术委员会专家评审，择优推荐30篇做口头报告，46篇做张贴海报，33篇做学生快报告。既有高屋建瓴的综述、国家重大项目的解读，也有专家们一流工作的汇报，还有从事海洋光学领域研究的青年学者分享成果。





报告人特别合集

会议期间设置了展位，邀请了安华海洋智能装备(深圳)有限公司，北京普思优创海洋技术有限公司，上海奕枫仪器设备有限公司，南京中科神光科技有限公司，中智科仪（北京）科技有限公司等企业开展仪器和产品展示，企业届和参会代表深入交流，推动产学研转化。



展台交流

10日下午举办专家讲座，清华大学深圳国际研究生院马辉教授作为活动主持，邀请加拿大纽布朗什维克大学/西安交通大学/西安中科天塔科技股份有限公司王鼎益教授担任宣讲嘉宾，就特别关注领域“海洋碳汇和颗粒物检测”做专家报告，报告题目为：自上而下瞰排放，航天遥感碳中和，讲座内容精彩，会场爆满，代表们积极互动，受益匪浅。



讲座现场

10日下午举行学生快报告。由南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）/山东大学吴锴教授，中国科学院西安光学精密机械研究所吴国俊研究员作为主持，多位行业专家参与活动，给予报告学生们极大的支持与鼓励。学生积极参与交流，报告现场气氛热烈。



报告现场

12日举行大会闭幕式。大会执行主席南昌航空大学何兴道副校长回顾了3天来会议的整体交流情况，大会圆满落幕。本届会议在活动丰富度、交流质量、会场环境等方面深受与会专家、代表的好评，交流报告专业性强、信息量大、内容翔实，共同探讨海洋光学领域技术的创新发展，寻求合作共赢的机会。在我国海洋光学领域优势团队的支持和积极参与下，本大会将持续办成有影响力的品牌活动。闭幕式上组委会特别感谢南昌航空大学志愿者团队，并颁发了证书。



第六届光信息与光网络大会圆满闭幕!

2023年12月1-3日由中国光学工程学会、北京邮电大学、中国联通研究院主办以“数据驱动发展 光网承载未来”为主题的第六届光信息与光网络大会（GoInc2023），在中国光学工程学会光通信与信息网络专业委员会、中国光学工程学会光纤传感技术应用专业委员会、北京邮电大学信息光子学与光通信全国重点实验室、华为技术有限公司、中天科技集团有限公司、上海大学、北京航空航天大学青岛研究院、江苏省新型光纤技术与通信网络工程研究中心等单位的共同努力下得以在北京顺利召开。

大会聚焦产学研用相结合，邀请了联通、移动、电信、华为、中天等工业界的牵头单位参与，技术方向邀请了众多研究所、高校等单位加入，共同形成产业链闭环，搭建全面的光通信生态圈。现场活动以丰富多样的形式呈现，1个主旨论坛，4个技术专题分会，6个热点产业论坛（workshops）、第一届光信息与光网络青年科学家会议、光信息与光网络优秀成果展-数据中心光网络创新成果及解决方案对接会同期开展，涉及光电芯片、器件与模块、光传输、交换与网络、光接入与光应用、光纤光缆技术、空间激光通信、数据中心光互联与组网、工业互联网、光信息处理与人工智能光子技术、量子与光通信安全、通感一体光网络等等诸多领域，400余参会代表，其中约300家企业，各方优秀专家代表齐聚一堂，共同对光通信与光网络技术及产业发展中的热点议题和痛点难题开展了深入交流，共同探讨从发展趋势到技术研讨再到解决方案的最新进展，共同搭建产学研用的大平台。

12月1日下午，第二届中国光学工程学会光通信与信息网络专业委员会换届大会暨第一届中国光学工程学会光通信与信息网络青年科学家专业委员会率先召开。第一届专委会共有成员96人，青委会成员37人。为了更好地开展各项工作，专委会还将设立5个工作组：分别为战略研究工作组、标准化工作组、学术交流工作组、产业化与成果转化组及基础建设工作组。专委会在三位主任委员（华中科技大学，刘德明教授、中国联通研究院，唐雄燕副院长、北京邮电大学集成电路学院，张杰院长）的主持发言中开始，在中国光学工程学会名誉理事长，中国工程院，邬贺铨院士、中国光学工程学会赵雪燕秘书长的精彩总结发言中圆满结束。



专委会换届大会及青委会成立大会现场合影

大会在南方科技大学沈平教授的主持下拉开序幕，首先中国光学工程学会名誉理事长，中国工程院，邬贺铨院士、中国联通研究院，唐雄燕副院长分别进行了致辞，对各界参会代表表示了热烈欢迎，对大会寄予期望，也同时预祝大会成功。



部分嘉宾合影

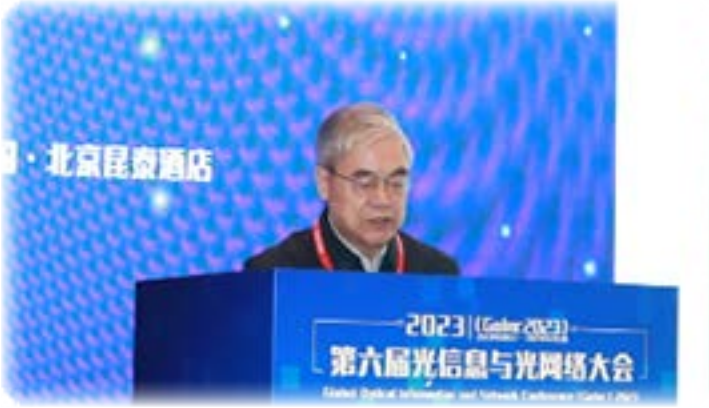


大会现场



开幕式主持：南方科技大学沈平教授

紧接着开始了精彩的大会报告，报告由上海大学教授、通信与信息工程学院院长主持，中国工程院，邬贺铨院士的报告题目为《算力时代的光网络》，他主要首先介绍了首先介绍AI计算任务对网络要求、中国算力发展、然后分别是接入系统、城域网、骨干网和数据中心内部网络讨论光网络技术。算力时代的光网络带宽需求面临潮汐效应而且双向不对称，为了提高利用效率，需要链路带宽能动态调整，全局资源能协同调度，智能光网络是发展方向。”



中国工程院 邬贺铨院士 作报告

然后工业和信息化部通信科技委常务副主任，中国电信集团公司科技委韦乐平主任带来了的报告题目为：《大模型的发展及光通信的机遇》，报告主要内容为：“ChatGPT开创人工智能大模型新时代，领域型行业模型：应有百亿级的模型参数；基础通用大模型：需要有千亿级的模型参数；全球领先的基础通用大模型：可能需要数万亿级乃至数10万亿级的模型参数（例如GPT-4有1.8万亿，GPT-5可能达5-10万亿，GPT-6可能高达几十万亿……），近中期ChatGPT主要影响DCN，对DCI和大网的影响不大。中长期则将外溢至DCI和大网，最终则要靠全光交换来解决大集群和跨群跨域跨云训练的带宽、性能、尺寸、功耗和成本的挑战。大模型时代高速光模块的机遇，一方面，光网络的数据海量、多维异构、质量不高、专业化程度复杂。另一方面，网络规模大、动态可靠性要求极高。大模型的广泛应用将成为网络智慧运营，实现革命性突破的重要机会，助力L5级自智网络达成。”



中国光学工程学会名誉理事长，中国工程院 邬贺铨院士致辞



中国联通研究院 唐雄燕副院长致辞



工业和信息化部通信科技委常务副主任，中国电信集团公司科技委韦乐平主任作报告

中国联通研究院，唐雄燕副院长的报告题目为《全光接入技术演进与业务发展》，他提到：“数字经济蓬勃发展推动新型数字信息基础设施的建设，元宇宙、人工智能、工业互联网、智慧城市等新兴业务形态对宽带网络提出了新要求，光纤接入面临新的发展机遇。本演讲将介绍全光接入的技术和市场现状，针对家庭、园区和企业场景，探讨全光接入的新需求和新机遇。面向全屋光宽带和智慧家庭业务，分析从FTTH向FTTR演进的技术和市场挑战，提出FTTR与无线宽带融合的发展思路。面向工业互联网，讨论园区光网与工业PON的技术特点和发展趋势，提出超低时延、超大连接、安全可信的工业PON架构和关键技术方向。在未来技术演进层面，讨论以50G PON为代表的下一代PON标准和产业状况以及全光接入与算力网络的融合发展。”



中国联通研究院 唐雄燕副院长 作报告

北京邮电大学集成电路学院执行院长张杰教授的报告题目为：《算力光网络安全技术研究》，他的报告探讨了：“近年来随着数字经济的崛起，在推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合的大背景下，从“东数西算”到大模型应用的爆发，通用人工智能产业快速发展，推动新型算力基础设施的互联需求急剧增长。光网络作为算力节点互联的重要基础和坚实底座，在提供高速率大容量底层通信管道的同时，还面临数据传输与分发安全的严峻挑战。本报告主要介绍算力驱动下光层联网安全技术的发展现状、核心问题、关键技术、应用前景等内容，对实现高性能智能算力的网络化供给具有重要意义。”



北京邮电大学集成电路学院执行院长 张杰教授 作报告

江苏中天科技股份有限公司董事、首席科学家、沈一春董事的报告题目为：《面向电子信息产业的高纯低吸收合成石英关键技术研发与产业化》，他在报告中说到：“数字经济是构建我国新发展格局的重要引擎，电子信息产业是数字经济基础设施的重要组成和关键承载底座，其基础性、战略性和先导性作用日益凸显。高纯低吸收合成石英材料在紫外、可见及近红外波段均具有极佳的光学性能，是半导体光刻、高能激光及光通信等电子信息产业必需的核心基础材料。高纯低吸收合成石英材料的制备技术长期被欧美等企业掌控，国内数年来一直未能有效突破，是我国半导体光刻、高能激光及光通信领域的“卡脖子”技术，严重影响了我国相关领域的发展，关键技术国产自主化迫在眉睫。报告介绍了高纯低吸收合成石英材料从“机理设计”到“制备技术”、“设备研制”再到“应用开发”的系统化技术研究和规模产业化历程。在技术攻关过程中，形成了具有自主知识产权的高纯低吸收合成石英材料制备技术体系，达成在紫外、近红外波段高透过、低吸收的优异性能。”



江苏中天科技股份有限公司董事、首席科学家、沈一春董事作报告

大会报告后，相继各个同期活动陆续展开，130余位专家带来了极高水平的报告，共同探讨光信息网络的前沿技术及最新产业应用，展望了全产业链发展趋势。大家在大会各个活动上展示了在光通信与光网络领域上取得的丰硕成果，专家们的提出了许多新观点，新看法。这些都凝聚着产学研用各个领域专家们的工作智慧及辛劳成果。感谢大会组织委员会的各位成员、主席、专家主持、报告专家、投稿作者、参会代表及大会志愿者们共同对此次大会的支持，是大家共同的努力才使得今年第六届光信息与光网络大会圆满落幕，期待明年与您相聚！



第六届光信息与光网络大会（GoInc2023）-青年科学家会议



光信息与光网络优秀成果展-数据中心光网络创新成果及解决方案对接会



分会场现场



部分嘉宾剪影

第七届微纳光学技术与应用交流会圆满闭幕！

“第七届微纳光学技术与应用交流会”于2023年11月17-19日在杭州顺利召开。会议为期三天，包括十二个专题，主题涵盖微纳光学基础、技术、应用及产业化的全链条方向。旨在搭建一个产学研的平台，使学术和技术融合，技术和应用融合。会议主办单位是中国光学工程学会，承办单位是浙江大学、西湖大学工学院、西湖大学光电研究院、浙江省光学学会、中国光学工程学会微纳专业委员会。同时感谢行业内40余家各企业的支持。会议的筹备工作得到各合作单位和专家学者们的积极响应和大力支持，组委会对大家的贡献与支持致以衷心的感谢！



大会现场

大会主席中国科学院光电技术研究所罗先刚院士，大会执行主席西湖大学仇旻教授、浙江大学戴道铎教授、上海理工大学张大伟教授，大会程序委员会主席西湖大学谢伟教授、浙江大学时尧成教授出席会议，大会组织委员会主席和各分专题主席共40余位专家共同出席会议。



嘉宾合影

18日上午08:30大会正式开幕，由大会执行主席浙江大学戴道铎教授主持，大会主席中国科学院光电技术研究所所长罗先刚院士致开幕辞，大会执行主席西湖大学仇旻副校长代表承办单位致辞。



罗先刚院士致辞



仇旻教授致辞



陆朝阳教授作大会报告



王兴军教授作大会报告



戴道铨教授主持开幕式



张大伟教授主持大会报告

大会开幕式后安排五位国内专家做精彩大会报告，由大会执行主席上海理工大学张大伟教授和大会程序委员会主席浙江大学时尧成教授主持。大会报告包括：香港大学张霜教授-复频率激发对光学损耗的补偿；浙江大学邱建荣教授-飞秒激光微纳制造；中国科学技术大学陆朝阳教授-光学量子计算的昨天、今天和明天；北京大学王兴军教授-硅基微纳光子集成芯片最新进展；南京大学陆延青教授-从液晶到软物质光子学。其中南京大学陆延青教授采用线上视频模式进行报告。



张霜教授作大会报告



邱建荣教授作大会报告

18日下午至19日全天为分会交流，分会交流主题包括：专题一半导体及微纳光电材料，主席是中国科学院半导体研究所骆军委研究员、浙江大学杨旸教授、中国科学院物理研究所张建军研究员；专题二微纳光子器件与集成芯片，主席是浙江大学刘柳教授、上海交通大学苏翼凯教授和北京大学王兴军教授；专题三低维光子材料，主席是中国科学院上海技术物理研究所胡伟达研究员、东南大学倪振华教授和西北工业大学甘雪涛教授；专题四量子光子器件、芯片与系统，主席是中国科学技术大学任希锋教授、浙江大学王大伟教授和北京大学王剑威教授；专题五超材料与纳米光子学，主席是浙江大学陈红胜教授、北京大学胡小永教授和哈尔滨工业大学（深圳）肖淑敏教授；专题六微纳光学制造，主席是吉林大学大学陈岐岱教授、华东师范大学程亚教授和浙江大学匡翠方教授；专题七微纳传感，主席是深圳大学王义平教授、南京大学徐飞教授和广东工业大学杨军教授；专题八先进成像，主席是中国科学院上海光学精密机械研究所司徒国海研究员、浙江大学吴仍茂教授和西湖大学袁鑫教授；专题九先进显示，主席是上海交通大学郭小军教授、南京邮电大学赵强教授和南京理工大学曾海波教授；专题十柔性可穿戴器件，主席是吉林大学冯晶教授、中国科学院北京纳米能源与系统研究所潘曹峰研究员和北京理工大学沈国震教授；专题十一光计算，主席是华为技术有限公司董晓文、浙江大学何建军教授和北京交通大学裴丽教授；专题十二能源光子学，主席是浙江大学狄大卫教授、华中科技大学唐江教授和中国科学院半导体研究所游经碧教授。经各专题主席和程序委员会专家推荐邀请，本次大会总计共邀请120余篇分会邀请报告，130余篇分会口头交流报告，90余篇粘贴报告，共安排36场分会报告交流。报告人皆为国内本领域的一线科研工作者，反映出本领域最新的技术进展。



分专题报告现场

17日下午，组织了两场同期活动：“第二届国际研究生光子会议暨微纳光学研究生会议”和“第二届meta光学技术产业Workshop”。

“第二届国际研究生光子会议暨微纳光学研究生会议”，由浙江大学光电科学与工程学院，中国光学工程学会浙江大会学生分会，浙江大学IEEE Photonics Society 学生分会，浙江大学SPIE 学生分会，浙江大学Optica学生分会主办。共设7个专题，旨在面向国际范围内光学工程及相关专业研究生开展学术交流活动，提升学术思维，提高创新能力。



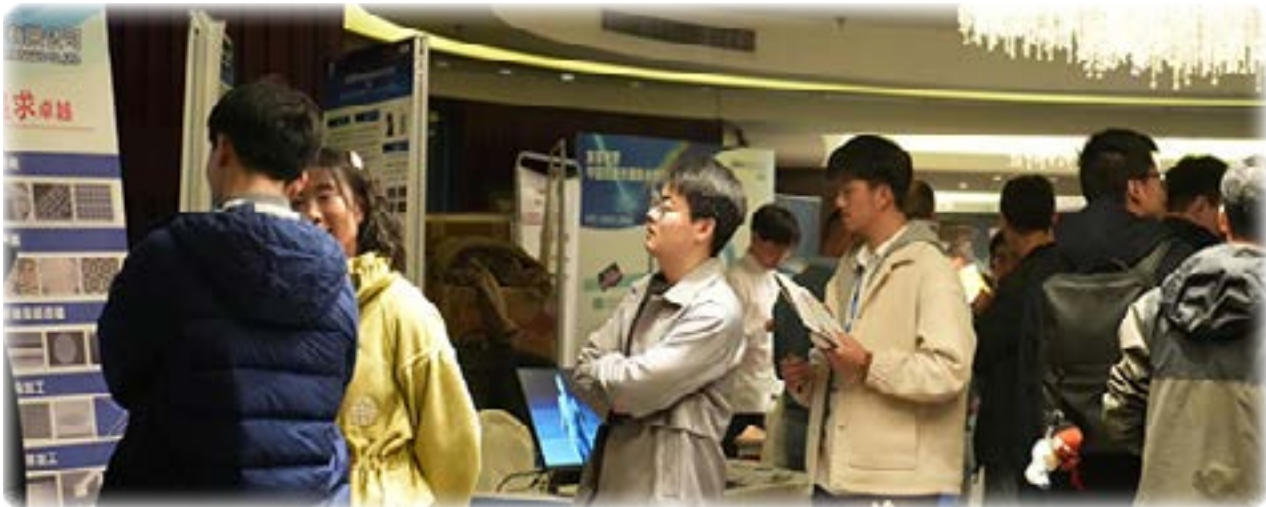
第二届国际研究生光子会议暨微纳光学研究生会议现场

“第二届meta光学技术产业Workshop”，由浙江大学林宏焘教授和慕德微纳杜凯凯总经理主持，由香港城市大学蔡定平教授线上致辞。论坛邀请6篇主题报告，涵盖了Meta产业上中下游代表性企业，包括Meta自身产品发展、制程工艺和应用场景需求等详细进展介绍，同时围绕“Meta在应用场景的核心竞争力？Meta走向商业化过程中最大的挑战？及Meta最快实现应用的场景？”等主题，邀请行业内嘉宾展开讨论，大家一起携手共创繁荣和引领全球的超构产业。

会议期间设置了微纳光电企业创新展，形式为展桌展出，行业内40余家企业参与新技术和新产品的展出，现场企业届代表与参会代表充分交流，不仅为会议代表采购仪器提供很好的选择平台，同时也促进了会议代表与企业、企业与企业之间相互合作交流，推动微纳光电产业快速发展。



第二届meta光学技术产业Workshop现场



微纳光电企业创新展现

微纳光电不仅是光学领域的前沿研究方向之一，也是目前新型光电子产业的重要发展方向，中国光学工程学会将持续跟踪该主题。学会在“微纳光电子集成技术专家委员会”的基础上成立“中国光学工程学会微纳专业委员会”，设立信息组、能源组、生医组、制造组、材料组和仪器组六个分支。专委会成立工作会于17日下午召开，专委会60余位委员出席成立工作会。专委会聚合行业中坚力量，协同联动，形成集成创新平台，重点开展决策咨询和科技服务工作，打造高水平学术交流品牌，加强人才举荐及人才评价，创新人才培养模式。建设具有全球竞争力的开放创新生态，共谋技术领域大发展。欢迎大家持续关注。



2023 中关村论坛系列活动
——第三届国际计算成像会议(CITA2023) 圆满闭幕!

2023年12月8-10日，由中国光学工程学会与北京市石景山区人民政府共同主办的“2023中关村论坛系列活动——第三届国际计算成像会议（CITA2023）”在北京成功举办，会议得到了计算成像领域相关单位和研究团队的大力支持，参会人数近500余人，涉及高校、科研院所、工业应用单位、企业等百余家单位，会议得到了计算成像领域相关单位和研究团队的大力支持，实属国内本领域一次高水准的行业盛会。

本次会议的主办单位为中国光学工程学会、北京市石景山区人民政府。承办单位包括中国光学工程学会计算成像专业委员会、清华大学、西安电子科技大学杭州研究院、南京理工大学、浙江大学、中关村石景山园管委会、北京中关村通力科技服务有限责任公司、凌云光技术股份有限公司、北京威晴光学技术有限公司。联办单位包括福建师范大学、北京航空航天大学青岛研究院、中关村国际会展运营管理有限公司。

会议期间开展了丰富多彩的交流活动，涵盖专题研讨会、专业委员会会议、产业内部需求对接会、产品展示、海报交流等，从不同角度满足与会代表的实际需求。



大会现场



嘉宾合影

12月9日上午09:00大会正式开幕，中国科学院半导体研究所陈良惠院士、清华大学戴琼海院士、中国光学工程学会赵雪燕秘书长、北京市石景山区委常委、副区长王其志、石景山区副区长吴凯萍等60余位特邀嘉宾出席会议。开幕式由西安电子科技大学邵晓鹏教授主持，大会主席庄松林院士、戴琼海院士，北京市石景山区委常委王其志副区长分别做大会致辞。



邵晓鹏教授 主持



庄松林院士 线上致辞



戴琼海院士 致辞



王其志副区长 致辞

这份合作协议不仅是对两方优势资源的共享，更是对共同发展、合作共赢的长期承诺。它将在促进科技创新、加强学术交流、推动行业发展等方面发挥重要作用。



赵雪燕秘书长与吴凯萍副区长签约

清华大学曹良才教授在开幕式介绍中国光学工程学会会刊“PhotoniX”与“红外与激光工程”，请在场嘉宾关注期刊发展。



曹良才教授

简短热烈的开幕式之后，共邀请5位专家做大会报告，由大会执行主席清华大学曹良才教授、大会共主席浙江大学郑臻荣教授共同主持。大会报告：中国科学院上海光学精密机械研究所司徒国海研究员-On the use of deep learning for computational optical imaging: From data driven to physics driven; 波士顿大学Vivek K Goyal教授-Ion count-aided microscopy（线上）；早稻田大学Koichi Shimizu（清水孝一）教授-“3D reconstruction of internal structure in turbid medium from a single blurred image - For functional transillumination imaging of animal bodies”；北京聚力维度科技有限公司CEO赵天奇-元宇宙数字人内容新生态”；北京大学晏磊教授-Intelligent Vector Calculation for Optical Remote Sensing Imaging”。报告展现了计算成像领域的最新进展和优秀成果。



郑臻荣教授 主持



司徒国海研究员



Vivek K Goyal 教授（线上）



Koichi Shimizu（清水孝一）教授



赵天奇 CEO



晏磊教授

12月9日下午至10日全天进行特邀报告交流，共11个分议题，包括：计算成像基础理论、散射成像与非视域成像、三维成像、偏振测量与偏振成像、全息成像与相位成像、多波段成像与计算光谱成像、单像素成像与单光子成像、微纳光学与计算成像、生物医学与计算成像、人工智能与计算成像、计算成像中的前沿问题。在各专题主席与组委会组织与精心策划下，共106篇专家报告参与交流。本次会议录用稿件125篇：其中口头报告80篇、海报交流45篇。报告人来自科研和工程一线，均为计算成像核心研究团队中的领军专家和产业界精英。



各专题会议现场



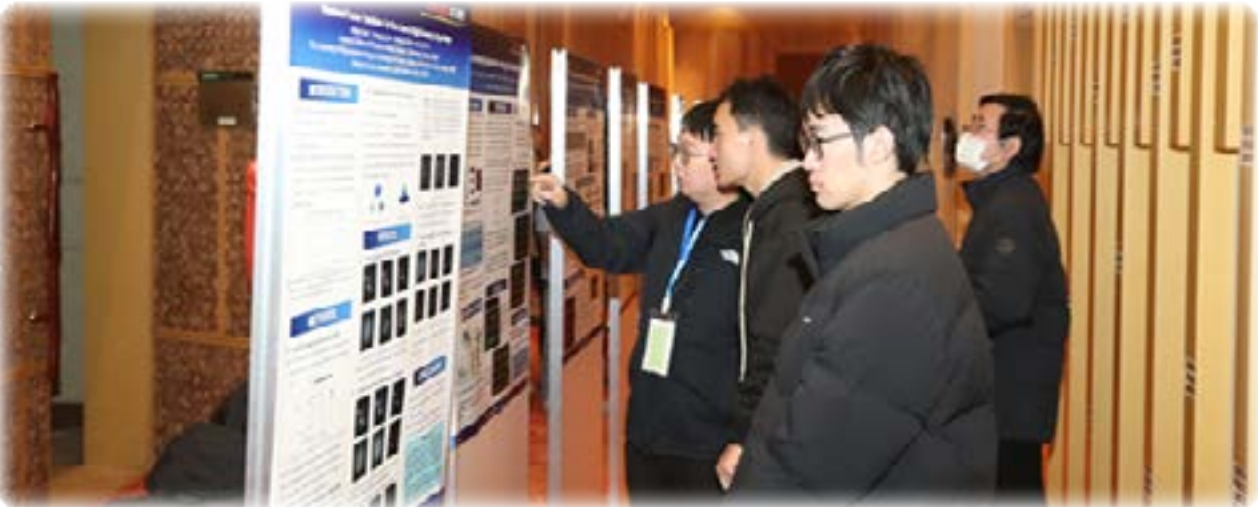
部分专家剪影
第七期



部分专家剪影



口头报告交流现场



海报交流现场

12月8日晚召开中国光学工程学会计算成像专业委员会工作会议，专委会委员共50余位出席。会议主要从三个方面讨论：专委会新委员增选（专委会共增补14位专业委员、2位企业委员和34位青年委员）；专委会2023年工作回顾总结；专委会2024年工作设想和计划。会议期间与会专家踊跃发言、集思广益，为后续专委会工作开展提供强有力的支撑。



专业委员会会议现场

12月8日下午，“计算成像行业内部需求对接会”由中国光学工程学会计算成像专业委员会主办，邀请行业内专家学者、企业领导以及市场先行者，共同交流最新的研究进展、探讨实际应用案例，并识别行业面临的挑战与机遇。进一步促进计算成像技术在各领域的深入应用，为相关行业带来更高效率、更智能的解决方案，共同迎接技术进步带来的全新发展机遇。



对接会现场

为更直观、有效地展示国际计算成像领域科研成果和研发实力，并使与会者能更灵活、深入地与各平台工作人员交流，会议期间设置多个展台，邀请联办单位、相关企业参与展示。展示的单位有：北京威晴光学技术有限公司、南京理工大学智能计算成像研究院、金华飞光科技有限公司、武汉东隆科技有限公司、上海昊量光电设备有限公司等。会议展示期间，众多参会嘉宾在展台前驻足观看沟通，了解最前沿应用信息，展台前企业负责人参会嘉宾详细介绍最新研发产品，拉近行业距离，建立合作意向，共同探讨计算成像行业发展之路的机遇挑战。



企业展示现场

12月10日下午召开大会闭幕式，由大会组织委员会共主席、河北工业大学张宗华教授主持，北京大学陈良怡教授作闭幕式大会报告，题目：“通用定量超分辨成像：从海森结构光超分辨成像到稀疏解卷积超分辨”。张宗华教授代表大会组委会向各位嘉宾、演讲者和参会代表表示衷心的感谢，充分肯定了两天对大会交流的成效与收获。



张宗华教授 主持



陈良怡教授

本届会议期间特邀报告专家、投稿作者、企业代表分享了各自研究领域的最新进展和发展方向。通过此次会议交流，给参会代表开阔学术视野，拓宽科研思路，促进了各单位之间的交流学习。衷心感谢各位嘉宾、组织者、支持者和所有参与者的辛勤付出。你们的贡献和热情使本次会议取得了圆满成功。
期待明年再聚！

世界光电科学与技术大会圆满闭幕！

2023年12月16日“世界光电科学与技术大会”在成都市天府新区隆重召开。本届大会是由中国光学工程学会、携手德国国家科学与工程院、美国国家工程院、俄罗斯工程院、瑞典皇家工程科学院、德国弗劳恩霍夫协会共同主办，由中国光学工程学会、中国科学院光电技术研究所、中国电子科技集团公司第二十九研究所联合承办。

大会以“光电科学与技术”为主题，聚焦光学、光子学和光电领域的创新成果和重要突破，探讨国际热点方向和发展趋势，深化区域合作交流，促进区域互联互通，推动光电科创中心集群的专业建设和人才建设，搭建一体化的产学研对接平台。此次会议规模1200余人，境外专家30余人，参展企业200余家。



嘉宾合影

大会开幕式由大会共主席、中国光学工程学会常务理事、兰州空间技术物理研究所李得天院士主持。



李得天

出席此次大会的嘉宾有：大会主席，中国光学工程学会副理事长，中国工程院，吕跃广院士；大会共主席，中国光学工程学会名誉理事，中国电子科技集团公司第十一研究所，中国工程院，周寿桓院士；大会共主席，中国光学工程学会常务理事，北京交通大学，中国工程院，张宏科院士；大会共主席，中国科学院，尤肖虎院士；大会共主席，中国科学院，郭世泽院士；香港中文大学，加拿大工程院，加拿大皇家科学院，崔曙光院士；香港大学，欧洲科学院、香港工程科学院，申作军院士；重庆大学人工智能研究院院长，国际欧亚科学院，宋永端院士；电子科技大学，日本工程院，欧盟科学院，任福继院士；中国光学工程学会秘书长，赵雪燕；成都市委常委

委、副市长，鲜荣生；四川天府新区党工委副书记、成都科学城党工委书记，邱旭东等嘉宾。

李得天院士为大家能够来参与此次会议表示诚挚的感谢并邀请中国光学工程学会副理事长，中国工程院，吕跃广院士致大会开幕词。

吕跃广院士表示：光电科学与技术是光子学和电子学结合而成的热点领域，是现代信息社会重要的基础科学，是支撑高新产业布局和学科交叉发展的前沿方向，最近几年省里包括市里对高新技术也非常关注，特别是光电所作为光电龙头起到非常大的作用，另外还有电子科大等等高校在成都，这是非常好的契机。期待西部能够长久落地一个国际型光学领域会议。



吕跃广

随后，由成都市委常委、副市长，鲜荣生为大家致辞，他表示：今天的成都我们正聚焦国家战略需求，打造技术创新的优势，我们正加快构建以西部成都科学城为核心的区域创新体系，高质量建设成渝综合性科学中心，打造高端创新资源承载地和重大原始创新的策源地。成都在推进科技创新与科技成果转化同时发力中离不开大家创造的高质量科技成果，离不开大家共同营造的创新生态，我们衷心的希望大家以此次大会为契机，共同分享光电科学领域创新成果，共同建好光电科学中心的集群。



鲜荣生

同时四川天府新区党工委副书记、成都科学城党工委书记邱旭东也致辞表示：我们聚焦成渝地区双城经济圈建设，强化组团布局，自北向南建天府总部商务区、成都科学城、天府数字文创城三大功能区。成都科学城是成渝兴隆湖综合性科学中心的承载地，也是西部成都科学城的创新策源地，同时还是国家实验室和天府实验室的主阵地，营造了良好的创新创业环境，构建了现代化产业体系，全力打造全市，乃至全省高质量发展的重要增长极。



邱旭东

嘉宾致辞结束后进行了“中国光学工程学会科学技术奖”和“金燧奖”的颁发。

其中“第九届中国光学工程学会科学技术奖” 共评选出科技进步奖19项、技术发明奖13项和自然科学奖6项。



“金燧奖” 最终选出40个获奖项目，其中金奖10项，银奖14项，铜奖16项。



奖项结束后由南京理工大学左超教授介绍中国光学工程学会PhotoniX，并正式开启主旨论坛环节，主旨论坛环节由中国光学工程学会常务理事、上海航天技术研究院陈占胜主持。



分别由加拿大工程院院士、加拿大皇家科学院院士、香港中文大学崔曙光教授作报告，题目是“AI与无线网络的深度融合”；欧洲科学院院士、香港工程科学院院士、香港大学申作军副校长作报告，题目是“运筹学在光网络设计与管理中的应用”；国际欧亚科学院院士、重庆大学宋永端教授作报告，题目是“快速高精度控制技术及其在光领域的应用”；美国工程院院士、加州理工大学Lihong Wang教授做视频报告，题目是“光生声束及量子沉降”。



<崔曙光>



<申作军>



<宋永端>

分别由加拿大工程院院士、加拿大皇家科学院院士、香港中文大学崔曙光教授作报告，题目是“AI与无线网络的深度融合”；欧洲科学院院士、香港工程科学院院士、香港大学申作军副校长作报告，题目是“运筹学在光网络设计与管理中的应用”；国际欧亚科学院院士、重庆大学宋永端教授作报告，题目是“快速高精度控制技术及其在光领域的应用”；美国工程院院士、加州理工大学Lihong Wang教授做视频报告，题目是“光生声束及量子沉降”。

第九届新型光电探测技术及其应用学术交流会圆满闭幕！

2023年4月21-23日，“第九届新型光电探测技术及其应用学术交流会”在合肥市隆重召开。参会代表600余人，涉及高校、科研院所、工业应用单位、企业等百余家单位，实属光电领域一次高水平的行业盛会。

本次会议由中国光学工程学会和微光夜视技术重点实验室联合主办，由中国光学工程学会成像与探测技术专业委员会、中国光学工程学会红外技术专业委员会、北京航空航天大学、西安工业大学、国防科技大学电子对抗学院、偏振光成像探测技术安徽省重点实验室、中国科学院通用光学定标与表征技术重点实验室、脉冲功率激光技术国家重点实验室等单位共同承办，由天津津航技术物理研究所、中国科学院半导体研究所、中国科学院上海技术物理研究所、中国科学院上海微系统与信息技术研究所、中国科学院国家空间科学中心、济南量子技术研究院、西南技术物理研究所、北京理工大学、南京理工大学、长春理工大学、电子科技大学、国防科技大学、天津大学、复旦大学光电研究院、苏州大学光电科学与工程学院、中国科学院红外成像材料与器件重点实验室、中国

科学院空间光电精密测量技术重点实验室、教育部现代光学技术重点实验室、激光与红外系统集成技术教育部重点实验室（山东大学）、北京理工大学光电成像技术与系统教育部重点实验室、江苏省光谱成像与智能感知重点实验室、赋同量子科技（浙江）有限公司、科大国盾量子技术股份有限公司、苏州焜原光电有限公司、北京瑞合航天电子设备有限公司、中国电子学会超导电子学分会等单位共同协办。

会议期间开展了丰富多彩的交流活动，包括专题会议、专家讲堂、产业论坛、产品展示、海报展示、人才招聘等，从不同角度满足与会代表的实际需求。



大会现场及嘉宾合影

4月22日上午8:30大会正式开幕，中国科学院上海技术物理研究所褚君浩院士、中国科学院安徽光学精密机械研究所郑小兵所长、南京理工大学陈钱副校长、国防科技大学胡以华教授、北京航空航天大学赵慧洁教授、微光夜视技术重点实验室石峰主任、西安工业大学光电学院高明院长、北京空间机电研究所郑永超总工、天津津航技术物理研究所卢进总师等嘉宾出席大会。开幕式由北京航空航天大学赵慧洁教授主持，首先，大会主席中国科学院上海技术物理研究所褚君浩院士在大会现场致辞，随后，大会主席中国科学院安徽光学精密机械研究所刘文清院士通过视频在线致辞，最后，大会共主席国防科技大学胡以华教授在大会现场致辞。

褚君浩院士在致辞中首先对与会代表表示欢迎，然后分析和展望了光电探测技术的发展，并希望代表通过会议进行学术研讨、成果展示，探求技术合作与发展。刘文清院士在致辞中提到随着技术的发展，传统的成像方法已不能满足现有的需求，新型的光电探测与成像技术的应用及发展在军用和民用领域发挥了关键作用，并预祝大会取得圆满成功。



褚君浩院士致辞



刘文清院士致辞



胡以华教授致辞



赵慧洁教授主持开幕式

在简短热烈的大会开幕式之后，大会主旨报告开始，由南京理工大学陈钱副校长主持。大会主旨报告共有5篇，包括：褚君浩，中国科学院上海技术物理研究所——新型红外探测技术若干进展；徐红星，武汉大学——等离激元光子学和纳米光学基本问题研究及产业应用；郑小兵，中国科学院安徽光学精密机械研究所——空间光子辐射基准研究进展；胡以华，国防科技大学——智能光电成像侦察问题研究；赵慧洁，北京航空航天大学——红外多谱探测的机遇和挑战。五篇大会主旨报告内容丰富，亮点纷呈，现场科研人员受益匪浅。



4月22日下午和4月23日全天共进行了7场专题会议，涵盖红外成像与探测技术及应用、微光成像技术及应用、激光探测技术及应用、单光子探测技术及应用、先进光学设计与制造技术、空间遥感技术及应用、偏振成像技术及应用。在各专题主席与组委会认真的组织与精心策划下，共交流60余篇专题特邀报告，50余篇口头报告，报告人全部来自科研和工程一线，是光电探测技术核心研究团队中的领军专家和产业界精英。邀请专家包括西南技术物理研究所宋海智研究员、中国科学院合肥物质科学研究院孙晓兵研究员、中国科学院西安光学精密机械研究所薛彬研究员、中国科学院上海技术物理研究所叶振华研究员、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所李龙响研究员、西北工业大学赵永强教授、电子科技大学王军教授、中国科学院光电技术研究所刘博研究员、国防科技大学谭中奇教授、大连理工大学梅亮教授、中国科学院半导体研究所徐应强研究员、北京理工大学王霞教授等。会场安排高效紧凑，场内外交流互动气氛热烈。

同时，会上还进行了论文海报交流，这些论文内容非常有代表性，展现了本领域的最新进展和优秀成果。



专题会议剪影



海报张贴

针对光电探测技术领域的热点方向，组委会于4月21日下午举办了以“计算光学成像”为主题的专家讲堂活动，组委会特邀西安电子科技大学邵晓鹏教授和南京理工大学左超教授分别进行了“下一代光电成像技术：计算成像”和“计算光学成像：何来，何处，何去，何从？”两场讲座，讲座由天津大学薛彬研究员主持。与会的100余名代表聆听了此次讲座，代表们反响热烈，积极互动，均感受受益匪浅。



专家讲堂现场

4月23日上午，由中国光学工程学会主办的“第二届红外光电产业发展交流会”在合肥成功举办。此次会议由中国科学院半导体研究所牛智川研究员担任主席，会议聚焦红外光电产业的发展现状、发展趋势、发展瓶颈等问题，旨在通过行业发展报告和交流讨论，为国内红外光电产业的良性发展献计献策、指明方向。



会议现场

大会期间有二十余家厂商进行了产品展示，包括：赋同量子科技（浙江）有限公司、济南量子技术研究院、科大国盾量子技术股份有限公司、苏州焜原光电有限公司、北京瑞合航天电子设备有限公司、滨松光子学商贸（中国）有限公司、光焱科技股份有限公司、重庆孚纳科技有限公司、英特灵达信息技术（深圳）有限公司、蔚云光电（南京）有限公司、长春长光精瓷复合材料有限公司、长春新产业光电技术有限公司、奥谱天成（厦门）光电有限公司、深圳市唯锐科技有限公司、托托科技(苏州)有限公司、武汉红星杨科技有限公司、苏州义兰微电子有限公司、北京坤驰科技有限公司、北京摩弈信息科技有限公司、上海闵壹光电技术有限公司等。此次产品展示活动为企业届和学术届提供了深入交流与合作的空间。



产品展示现场

本届会议在活动组织、交流质量、会场环境等方面深受与会专家、代表的好评。大会交流报告专业性强、信息量大、有体系、有高度，充分展示了国内外的最新技术动态和发展趋势，增进光电探测领域学术交流与成果分享，推动产学研合作和科技成果转化。

首届光学工程前沿交叉科学大会圆满闭幕！

首届光学工程前沿交叉科学大会于2023年5月12-14日在长沙市成功召开，参会代表近600人，涉及高校、研究所、重点实验室、企业等150余家单位。本次大会以“交叉赋能，光耀未来”为主题，交流议题广泛，旨在推动我国光学工程学科及相关交叉领域科学发展与技术应用。



大会现场

大会由中国光学工程学会主办，国防科技大学前沿交叉学科学院协办，并得到长沙市科学技术协会的大力支持，联办单位包括清华大学、南京理工大学、天津大学、中科院长春光机所、中科院光电所等22家大学和科研院所，有19家企业支持单位参加创新技术与产品展。大会自筹办历经一年多，得到行业专家和科研人员们的高度认可和积极参与。会议期间开展了丰富多彩的交流活动，包括大会主旨报告、专题研讨、专家讲座、产业论坛、海报交流、期刊见面会和编委会、光电仪器展等。

5月13日上午08:30大会正式开幕，中国工程院吕跃广院士，国防科技大学于起峰院士，哈尔滨工业大学谭久彬院士，中国光学工程学会秘书长赵雪燕女士，国防科技大学陈金宝副校长，南京大学陆延青副校长，清华大学孙洪波教授，天津津航技术物理研究所苏建忠所长，国防科技大学电子对抗学院/国家重点实验室胡以华主任，中国科学院光电技术研究所饶长辉副所长等特邀嘉宾莅临现场。

开幕式由孙洪波教授主持，吕跃广院士和陈金宝副校长分别致辞。吕院士讲到“近年来，光学与光子学、微电子学、材料、化学、人工智能、生命科学等多学科融合发展，从学科交叉中产生新理论、新方法和新技术，促进了光学技术和光电子器件快速发展及其在相关领域中的广泛应用。为适应科学发展的态势，国家自然科学基金委和教育部也分别成立交叉科学部和设立交叉学科门类，体现了国家对交叉学科发展研究与人才培养的重视。本届“光学工程前沿交叉科学大会”的召开对于提升光学工程及交叉学科服务于科技前沿探索、国家战略需求和经济社会发展的能力，大力促进我国光学工程学科及相关交叉领域科学与技术进步，以及培养新兴领域领军人才都是非常必要的！”此次大会是《红外与激光工程》期刊50周年刊庆活动的延续，大会开幕式上举办了刊庆颁奖典礼。为了表彰对会议组织做出突出贡献的主席和专家，大会组委会特为14位老师颁发了“光学工程前沿交叉科学大会”优秀组织奖。



吕跃广院士 致辞



陈金宝副校长 致辞



刊庆50颁奖礼与大会优秀组织奖

开幕式之后进入了大会主旨报告环节，由国防科技大学刘波院长和胡以华主任分别主持。大会主旨报告人包括于起峰院士、谭久彬院士、陆延青教授、孙洪波教授和陆朝阳教授，报告题目分别是“柔性相机网络方法与系统及其应用”、“新一代国家测量体系建设与质量强国建设”、“液晶平面光学技术研究”、“非线性激光特种制造研究进展”、“从爱因斯坦的好奇心到光量子计算机”。大会报告高屋建瓴，内容反映了光学前沿创新领域的最新研究成果和发展趋势。



于起峰院士 做大会报告



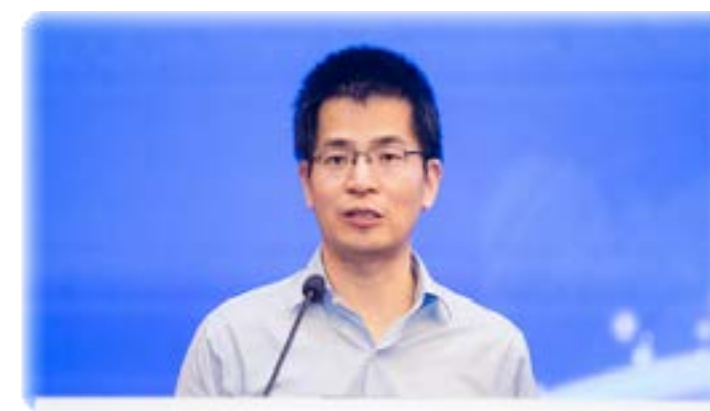
谭久彬院士 做大会报告



陆延青副校长 做大会报告



孙洪波教授 做大会报告



陆朝阳教授 做大会报告

13日下午-14日围绕6大主题开展专题研讨，涵盖激光前沿与技术应用，先进成像技术，新型光学材料与光学器件，现代精密光学设计、加工与检测，光量子信息前沿技术，智能光学与光子学等领域，共邀请了157篇中青年领军专家做特邀报告。



分专题剪影

组委会共收到自由投稿227篇，经学术委员会专家评审，择优推荐82篇做口头报告交流，50篇做张贴交流。论文的工作均非常有代表性，展现了前沿交叉的创新特点。



分专题现场及海报张贴

12日下午举办专家讲座，邀请国防科技大学周朴研究员、西安电子科技大学刘飞教授、国防科技大学谭中奇教授和长春理工大学薛常喜教授4位专家担任宣讲嘉宾，分别就“光学工程学科三类高质量论文”，“计算光学”，“激光陀螺技术及其拓展应用”，“成像衍射光学与先进光学制造技术”展开讲座，讲座内容精彩，会场爆满，代表们反响热烈，积极互动，受益匪浅。



专家讲堂现场

12日下午举办《红外与激光工程》读者见面会。作者、读者、编委们络绎不绝，积极参与期刊互动活动。编辑部把近两年的精品专栏、专刊、刊庆纪念册等进行了展示，期刊编辑与作者、读者、编委们进行了充分的沟通和交流，现场气氛热烈。大家对期刊已取得的成绩给予了充分肯定，并对期刊未来的发展寄予了厚望。



读者见面会



期刊宣讲

14日上午举办了“现代精密光学设计、加工与检测产业论坛”，由国防科技大学谭中奇教授和上海市计量测试技术研究院雷李华研究员主持，邀请10余位企业家做技术宣讲。此论坛突出“交叉、融合、创新、发展”理念，深化企业与各高校院所的对接合作，携手共同发展，实现互利共赢。



会议期间设置了17个展台，邀请了上海尔迪仪器科技有限公司，赋同量子科技有限公司，灵动智能光学公司，南京拓展科技有限公司，合肥知常光电科技有限公司，四川见微知著科技有限公司，长春新产业光电技术有限公司，上海芬创信息科技有限公司，长春吉萤光电科技有限公司，长沙埃福思科技有限公司，南京晶萃光学科技有限公司，长沙麓邦光电科技有限公司，武汉红星杨科技有限公司，武汉光格科技有限公司，上海埃依斯航天科技有限公司，上海意仪电子科技有限公司，湖南天创精工科技有限公司等企业开展仪器和产品展示，企业届和参会代表深入交流，推动产学研转化。



展示现场

13日晚召开了主席团联席会以及《红外与激光工程》期刊编委工作会。主席团会上，大家针对“光学工程前沿交叉”定位、领域、活动形式开展广泛讨论。编委认真听取期刊工作汇报和发展规划，积极发表建议，纷纷表示要积极支持期刊工作，推动期刊高水平发展。



合影

14日举行大会闭幕式。大会执行主席国防科技大学周朴教授回顾了3天来会议的整体交流情况，大会圆满落幕。本届会议在活动丰富度、交流质量、会场环境等方面深受与会专家、代表的好评，交流报告专业性强、信息量大、内容翔实，体现出很强的学科交叉融合特点。在我国光学工程领域优势团队的支持和积极参与下，本大会将持续办成有影响力的品牌活动。闭幕式上组委会为志愿者团队颁发了证书。

首届 PhotoniX 年会圆满闭幕！

“PhotoniX Forum 2023”于2023年5月26-28日在杭州富阳举办。本届大会由中国光学工程学会主办，西湖大学光电研究院、PhotoniX期刊编辑部承办，清华大学和上海理工大学联办，大会得到富阳区人民政府的大力支持。

“PhotoniX Forum 2023”是中国光学工程学会会刊PhotoniX的首届年会，大会以“光领未来、交叉融合”为主题，与期刊的宗旨定位相一致，聚焦生物医学光子学、智能光子学、能源光子学、成像与显示光子学、微纳光子学、信息光子学及光电材料与器件等前沿交叉学科开展交流，充分展现具有前沿性、多学科交叉性和衍生性特点的创新学术和技术成果。PhotoniX期刊编委、编辑、作者和读者，以及相关领域国内外学者和科研人员300余人出席会议，线下线上受邀作报告的海外专家共有21人，分别来自美国、瑞士、荷兰、俄罗斯、韩国、新加坡、日本、沙特和香港地区。



嘉宾合影



大会现场

5月27日上午8:30大会正式开幕，出席大会的嘉宾包括中国光学工程学会名誉理事长、PhotoniX名誉主编庄松林院士，富阳区人民政府谢渐升区长，PhotoniX主编、西湖大学仇旻副校长，PhotoniX共主编、清华大学孙洪波教授，PhotoniX副主编、上海理工大学詹其文教授，以及苏州大学李孝峰副校长、山东师范大学蔡阳健副校长、北京航空航天大学王琼华教授、上海理工大学张大伟教授、清华大学曹良才教授等30余位专家。

开幕式由孙洪波教授主持，首先PhotoniX主编顾敏院士线上致辞，顾院士对大会的召开表示祝贺，并对PhotoniX期刊的发展寄予期望。仇旻副校长和谢渐升区长依次致辞，仇旻副校长作为PhotoniX的创刊主编，介绍到PhotoniX创刊3年发展迅速，取得了较高国内外影响力和认可度，表示期刊会始终保持报道前沿性、多学科交叉和衍生性技术成果的鲜明特点，诚挚欢迎广大科研工作者将有关光学前沿交叉的优秀工作发表在PhotoniX。同时希望各位专家学者以此次会议为契机，在光学领域交叉互融的交流中，碰撞出新的思维火花，带来创新性成果，为推动光学领域的快速发展塑造新动能新优势。



顾敏 院士



仇旻 副校长



谢渐升 区长

在开幕式上，庄松林院士为荣获2022年PhotoniX优秀编委、编辑的专家颁发获奖证书，大会主席仇旻教授为六名同学颁发了优秀论文证书。



颁奖现场

开幕式之后进入了大会报告环节，由李孝峰副校长担任主持人，四篇大会报告包括清华大学孙洪波教授——“New Frontier of Near Optics, from Characterization to Close-to-Atom-Scale Manufacturin”，上海理工大学詹其文教授——“Dreams about Dreams: Topology with Spatiotemporally Sculptured Light”，美国UCLA Aydogan Ozcan教授（线上）——“Diffractive Optical Computing and Imaging”，美国MIT Juejun HU教授（线上）——“Triumphs and pitfalls of phase change reconfigurable photonics”。四篇大会报告非常精彩，向我们展示了充满活力和无限梦想的光学前沿技术与交叉领域的创新研究。



孙洪波 教授



詹其文 教授



Aydogan Ozcan 教授（线上）



Juejun HU 教授（线上）

5月27日下午-28日，围绕7大主题组委会共举办了22场专题分会，经过各专题主席和程序委员会专家的慎重推荐和邀请，共有国内外70余家机构的近100位专家做特邀报告，其中有20多位专家和代表在会上宣讲了他们发表在PhotoniX期刊上的优秀工作。



分专题特约报告剪影



专题研讨会现场



组委会共收到投稿75篇，经过筛选分别安排了口头报告和海报交流。5月26日下午举办“首届PhotoniX 研究生沙龙”，经会议程序委员会专家评审，评选出6篇优秀学生论文。获奖论文非常有代表性，展现了本领域的最新进展和优秀工作。



研究生活动及海报交流现场



5月26日晚上，期刊编辑部召开PhotoniX国际编委会，线下和线上共有40位国内外专家出席会议。会上大家听取了期刊工作汇报，围绕后续进一步提升期刊国际影响力等方面展开热烈讨论。期刊名誉主编庄松林院士为第二届新任编辑颁发了聘书。



编委会合影
第七期

第六届国际前沿光学成像与探测技术及应用学术交流会圆满闭幕！

2023年10月22-24日，“第六届国际前沿光学成像与探测技术及应用学术交流会”在南京市隆重召开。参会代表500余人，涉及高校、科研院所、工业应用单位、企业等百余家单位，实属光学成像领域一次高水平的行业盛会。

本次会议由中国光学工程学会主办，由中国光学工程学会成像与探测技术专业委员会、中国光学工程学会红外技术专业委员会、南京理工大学、南京大学、西安工业大学、北京航空航天大学、国防科技大学电子对抗学院、北方夜视科技研究院集团有限公司、微光夜视技术重点实验室、脉冲功率激光技术国家重点实验室、红外探测器技术航空科技重点实验室、中航凯迈（上海）红外科技有限公司等单位共同承办，由中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、中国科学院半导体研究所、西南技术物理研究所、济南量子技术研究院、北京理工大学、长春理工大学、电子科技大学、天津大学、苏州大学、南京大学未来技术研究院、中国科学院空间光电精密测量技术重点实验室、教育部现代光学技术重点实验室、江苏省光谱成像与智能感知重点实验室、北京理工大学光电成像技术与系统教育部重点实验室等单位共同协办。

会议期间开展了丰富多彩的交流活动，包括专题交流会、产业交流会、专家讲堂、圆桌会议、产品展示、海报展示、人才招聘等，从不同角度满足与会代表的实际需求。



大会现场

10月22日上午8:30大会正式开幕，国防科技大学于起峰院士、中国光学工程学会赵雪燕秘书长、中北大学陈钱校长、南京理工大学李强副校长、南京大学陆延青副校长、国防科技大学胡以华教授、北京航空航天大学赵慧洁教授、西安工业大学光电学院高明院长、昆明物理研究所赵俊总工程师、微光夜视技术重点实验室石峰主任、天津津航技术物理研究所卢进总师、波兰科技大学Antoni Rogalski教授等嘉宾出席大会。开幕式由中北大学陈钱校长主持，首先，大会主席国防科技大学于起峰院士致辞，随后，会议承办单位南京理工大学的李强副校长和大会共主席波兰科技大学Antoni Rogalski教授分别致辞。

于起峰院士在致辞中提到光学成像技术应用与发展在军用和民用领域发挥了关键作用，随着技术的发展，传统的成像方法已不能满足现有的需求，光学前沿成像技术通过新颖的物理检测原理，先进的传感器芯片和电子电路设计，新的光学成像方法，数学算法图像重建和物理技术相结合，提高了图像分辨率。前沿成像技术被广泛的应用于国防、国土安全、遥感、测绘等领域。李强副校长在致辞中首先对与会代表表示欢迎，并提到先进光学成像与探测技术是保障国家安全的重要手段，也是支撑国民经济、工业生产和科学研究不可或缺的重要工具，此次会议也定将为促进我国光电成像行业的跨越式发展，加速实现我国高端光学仪器高水平科技自立自强起到重要意义。



于起峰院士 致辞



李强副校长 致辞



陈钱校长 主持开幕式

在简短热烈的大会开幕式之后，大会报告开始，由南京大学陆延青副校长主持。大会报告共有6篇，包括：于起峰，国防科技大学——图像测量与飞行器视觉导航技术研究进展；Antoni Rogalski, Military University of Technology, Poland——Overestimating the Performance of Photon Detectors；陈钱，中北大学——先进夜视成像技术及应用；胡以华，国防科技大学——超分辨激光成像技术；赵慧洁，北京航空航天大学——高光谱遥感信息不确定性分析技术；赵俊，昆明物理研究所——昆明物理研究所新型红外探测器技术进展。六篇大会报告内容丰富，亮点纷呈，现场科研人员受益匪浅。



于起峰院士 作报告



陈钱校长 作报告



赵慧洁教授 作报告



赵俊总工程师 作报告



陆延青副校长 主持大会报告

10月23日下午和10月24日全天共进行了五场专题交流会，涵盖光学系统中的新技术、新型探测器技术、新型成像体制、成像探测与目标识别、前沿成像技术在空间、遥感、测绘、国土安全等领域应用等。在各专题主席与组委会认真的组织与精心策划下，共交流50余篇专题特邀报告，60余篇口头报告，报告人全部来自科研和工程一线，是光学成像技术核心研究团队中的领军专家和产业界精英。邀请专家包括西南技术物理研究所宋海智研究员、北京理工大学金伟其教授、中国科学院半导体研究所牛智川研究员、中国科学院半导体研究所周燕研究员、中国科学院光电技术研究所刘博研究员、中国科学院沈阳自动化研究所罗海波研究员、昆明物理研究所姚立斌研究员、中国空间技术研究院陶家生研究员、大连理工大学梅亮教授、清华大学杨原牧教授、法国七巧图像传感器公司的Yang NI教授、澳大利亚西澳大学Wen LEI教授、加拿大魁北克大学Jinyang LIANG教授、美国康涅狄格大学Guoan ZHENG教授、北京理工大学唐鑫教授、深圳大学黄少鹏教授、中国科学院紫金山天文台季江徽研究员、武汉大学魏儒义教授、中国科学院上海硅酸盐研究所张明辉研究员、北京理工大学王霞教授、国防科技大学刘伟涛教授、西安应用光学研究所高泽东研究员等。会场安排高效紧凑，场内外交流互动气氛热烈。

同时，会上还进行了论文海报交流，这些论文内容非常有代表性，展现了本领域的最新进展和优秀成果。





专题交流会现场



海报张贴

10月22日下午，组委会举办了主题为“先进成像技术”的专家讲堂活动，组委会特邀中国科学院上海光学精密机械研究所韩申生研究员和天津大学胡浩丰教授分别进行了“基于光场关联的信息光学成像技术”和“面向海洋复杂环境的偏振成像技术”两场讲座，讲座由西安应用光学研究所高泽东研究员主持。与会的120余名代表聆听了此次讲座，代表们反响热烈，积极互动，均感受受益匪浅。



专家讲堂现场

10月22日下午，针对光学成像技术领域的热点方向，组委会组织召开主题为“计算成像与人工智能”的圆桌

会议。论坛由南京理工大学左超教授主持，130余名专家和参会代表参与了此次会议。代表们踊跃发言，针对计算成像技术与人工智能，特别是深度学习赋能下的前沿计算成像技术的优势、现存问题以及未来工业及国防应用方面的挑战开展深入研讨，现场交流气氛非常热烈。



圆桌会议现场

10月24日下午，由中国光学工程学会主办的“第三届红外光电产业发展交流会”在南京召开。此次会议由中国科学院半导体研究所牛智川研究员担任主席，会议聚焦红外光电产业的发展现状、发展趋势、发展瓶颈等问题，旨在通过行业发展报告和交流讨论，为国内红外光电产业的良性发展献计献策、指明方向。



会议现场

大会期间有十余家厂商参与了产品展示活动，包括中航凯迈（上海）红外科技有限公司、济南量子技术研究院、中芯热成科技(北京)有限责任公司、科大国盾量子技术股份有限公司、北京长峰科威光电技术有限公司、长沙麓邦光电科技有限公司等。此次产品展示活动为企业届和学术届提供了深入交流与合作的空间。



产品展示现场

本届会议在活动组织、交流质量、会场环境等方面深受与会专家、代表的好评。大会交流报告专业性强、信息量大、有体系、有高度，充分展示了国内外的最新技术动态和发展趋势，增进光电成像与探测领域学术交流与成果分享，推动产学研合作和科技成果转化。

首届超快激光应用发展大会圆满闭幕！

2023年10月25-27日，由中国光学工程学会主办，东莞松山湖高新技术产业开发区管委会、中国光学工程学会激光技术及应用专业委员会、中国科学院物理研究所、松山湖材料实验室、东莞理工学院等单位承办的“首届超快激光应用发展大会”在广东东莞·松山湖材料实验室成功召开。



嘉宾合影

本次大会以1+6+5+5的形式，设置1场超快激光应用发展大会开幕式和主论坛，6场创新技术系列专题：先进飞秒激光技术、超强激光技术、中红外飞秒激光技术及THz技术、飞秒激光精密控制及合成，光学频率梳、阿秒激光与高次谐波、超快动力学，5场产业发展系列专题：超快精密加工与制造、超快激光生物医疗、超快激光成像检测、航空航天及空间应用、超快激光在新兴产业中的应用，5场同期特色活动：青年科学家论坛、超快激光与大科学装置论坛、人才招聘会、超快激光技术培训、超快激光科技成果展等，共同探讨超快激光技术发展趋势、技术应用及前沿进展，展示我国超快激光领域优秀成果案例，加强超快激光政产学研用深度合作，推动我国超快激光产业高质量发展，助力制造强国、质量强国建设。大会期间，来自仪器装备领域政产学研用的200多位院士、专家、企业家出席会议，累计观众近800人次。



大会现场

10月26日上午9:00，首届超快激光应用发展大会正式开幕。开幕式由中国科学院物理研究所魏志义研究员主持，中国光学工程学会名誉副理事长、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所王立军院士线上致辞，东莞市委副书记、松山湖党工委刘炜书记，中国科学院物理研究所、松山湖材料实验室主任汪卫华院士出席会议并致辞。中国科学院宁波材料技术与工程研究所、英国皇家工程院李琳院士，中国科学院西安分院赵卫院长，华南师范大学党委常委杨中民副校长等嘉宾出席开幕式。

王立军院士代表大会组委会，对大会的召开表示热烈祝贺。他强调，今年的诺贝尔物理学奖颁给了阿秒激光领域的科学家，充分体现超快激光科学技术领域的重要位置。超快激光兼具超短时间和高峰值功率特点，随着我国制造强国、质量强国战略的贯彻实施，超快激光已成为微加工领域的重要手段，在新一代信息技术、增材制造、航空航天、海洋环境以及新能源汽车、新材料、生物医药等领域拥有广泛应用前景，正加速推动中国制造业实现转型升级。希望大家以此次大会为契机，聚焦超快激光技术产业发展，深化交流对接，推进务实合作。

刘炜书记在致辞中指出，松山湖科学城作为粤港澳大湾区综合性国家科学中心先行启动区，是引领东莞高质量发展的核心引擎，当前集聚了中国散裂中子源等国家大科学装置、松山湖材料实验室等30家科研平台及新型研发机构、大湾区大学（筹）等6所高校以及华为、生益科技等一批龙头企业，初步构建起全链条、全过程、全要素的创新生态体系。期待与各位科技大咖、产业专家一起，深入探讨超快激光的发展之路，推动更多科技成果、优质项目在东莞、在松山湖科学城落地。

汪卫华院士表示，作为当前国际科技最重要的前沿方向之一，超快科学为解决室温超导材料制造、超高速计算，以及信息传输等关乎国家重大需求所涉及的底层共性科学问题提供了强大助力，也是未来形成新质生产力的关键。目前松山湖材料实验室已组建阿秒科学中心，将联合中国科学院物理所、西安光机所共建国内第一台先进阿秒激光设施，其中8条束线建设任务将落地东莞。未来，实验室将依托周边中国散裂中子源等大装置，在能源材料、信息材料等领域作出国际一流的成绩。



王立军院士 线上致辞



刘炜书记 致辞



汪卫华院士 致辞



魏志义研究员 主持开幕式

大会主旨报告环节，由中国科学院西安分院赵卫院长主持。中国科学院宁波材料技术与工程研究所、英国皇家工程院李琳院士作了题为《飞秒激光纵波红外远场超衍射极限纳米加工探讨》的报告，中国科学院物理研究所魏志义研究员作了题为《超快激光—从科学前沿到高技术产业及大科学设施》的报告，深圳技术大学唐定远教授作了题为《大能量高功率超快固体激光关键技术研究》的报告，北京大学颜学庆教授作了题为《激光等离子体加速器与应用展望》的报告，中国科学院上海光学精密机械研究所胡丽丽研究员作了题为《应用于超快激光系统的激光玻璃及激光光纤》的报告。



李琳院士

魏志义研究员



唐定远教授

颜学庆教授



胡丽丽研究员

赵卫院长 主持主旨报告

10月26日下午、27日全天，6场创新技术系列专题、5场产业发展系列专题，同步召开。聚焦超快领域热点话题，共同探讨超快激光前沿技术、最新成果、产业应用，展望全产业链发展趋势，促进产学研各方交流合作。



大会同期举办青年科学家论坛、超快激光与大科学装置论坛、人才招聘会、超快激光技术培训、超快激光科技成果展等5场特色活动，邀请各级产业链头部企业、重点科研团队、高校研究所等，集中展示优秀科技成果、应用案例，吸引了众多展商、观众的关注和参与，现场气氛热烈。



此次大会的成功召开，为科技、人才、机构提供了充分交流的平台，也为科技与产业架起一座畅通而稳固的桥梁，有利推动我国超快激光技术进步、产业升级，促进行业蓬勃发展。

国际先进光纤激光会议(AFL 2023) 圆满闭幕!

“国际先进光纤激光会议(AFL 2023)”于2023年11月10-12日在深圳顺利召开。线下总参会代表300余人。

AFL 2023包含光纤激光领域6个主题方向,会议旨在聚集国内外光纤激光领域的专家共同深入探讨光纤激光材料、器件、技术、系统及应用等方面的研究进展、技术瓶颈和发展趋势,加强学术交流、促进行业发展。会议得到了国内光纤激光领域相关优势单位的大力支持,包括承办单位深圳技术大学和中国光学工程学会激光技术及应用专业委员会,联办单位北京工业大学、华南理工大学、华中科技大学、江苏师范大学、清华大学、上海大学、深圳大学、天津大学、山东大学、中国科学院上海光学精密机械研究所、中国工程物理研究院高能激光科学与技术重点实验室、中国工程物理研究院化工材料研究所、中国工程物理研究院激光聚变研究中心等。同时感谢武汉中科锐择光电科技有限公司、光恒科技有限公司、长盈通光电技术股份有限公司、深圳市皓辰电子科技有限公司、北京凯普林科技股份有限公司、中久大光、Applied Sciences、杭州爱鸥光学科技有限公司、北京优信德光子技术有限公司、上海瀚宇光纤通信有限公司、深圳市铭创光电有限公司、深圳市伽蓝特科技有限公司等行业内各企业的支持。

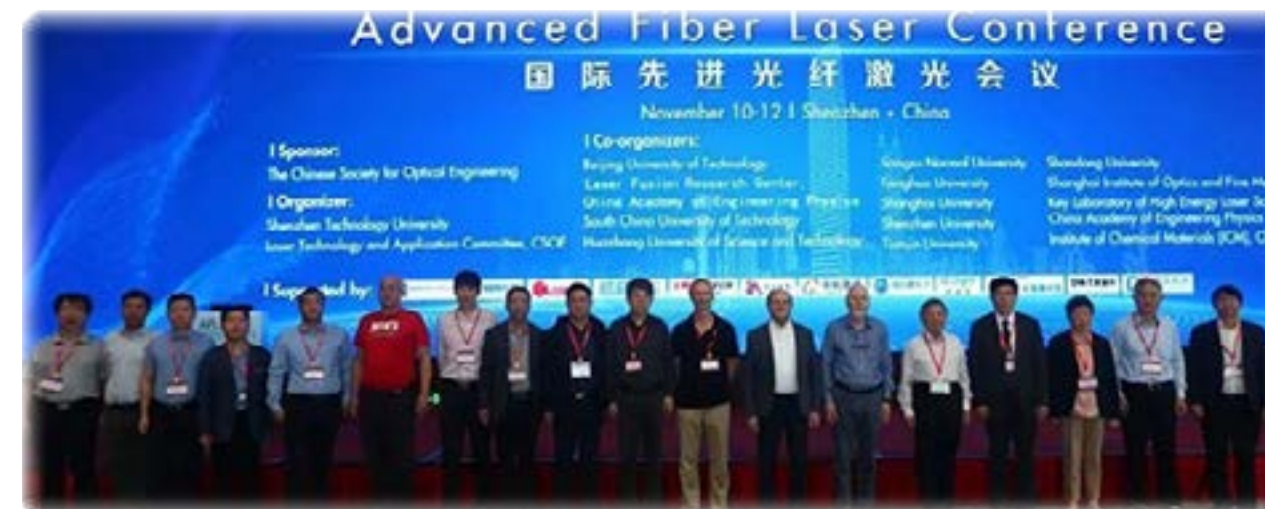


大会现场

大会名誉主席是周寿桓院士、范滇元院士、姚建铨院士、王立军院士和范国滨院士,大会指导委员会由国际不同区域光纤领域的权威专家组成,包括来自俄罗斯Sergey Babin、西班牙Majid Ebrahim-Zadeh、美国Shibin Jiang、德国Jens Limpert、英国Johan Nilsson、韩国Yoonchan Jeong、法国Philippe ROY、日本Norihiko

Nishizawa、印度V R Supradeepa、新加坡SeongwooYoo,以及来自国内的王璞、史伟、杨中民和周朴等教授。

大会主席是深圳技术大学阮双琛校长,共主席是国防科技大学陈金宝副校长、何碧研究员、景峰研究员、李进延教授、沈平教授、史伟教授、唐淳研究员、王璞教授、王廷云教授、闫平教授、杨中民教授、周军研究员共同担任。大会程序委员会主席是Johan Nilsson 教授、王璞教授、唐定远教授和周朴研究员。程序委员会委员由来自国内外的30余位知名专家组成。



嘉宾合影

11日上午08:30大会正式开幕,由北京工业大学王璞教授主持,大会主席深圳技术大学阮双琛校长和大会指导委员会委员Sergey Babin教授致开幕辞。



范滇元 院士



王璞 教授



阮双琛 校长



Sergey Babin 教授

大会开幕式后的大会报告环节由大会程序委员会主席唐定远教授和林傲祥研究员主持。共邀请5位专家做精彩大会报告，包括：德国马克斯·普朗克光科学研究所的Philip St. J. Russell-Photonic Crystal Fibers for New Lightwave Science；俄罗斯Institute of Automation and Electrometry, RAS, Russia的Sergey Babin-New laser regimes in multimode and multicore fibers with femtosecond-pulse inscribed 1D-3D refractive-index structures；中国科学院上海光学精密机械研究所胡丽丽- Development of Active Fibers for Laser Amplification and Laser Communication；深圳技术大学唐定远- Dark soliton formation and dark-bright soliton interaction in single mode fiber lasers；以及闭幕式国防科技大学周朴- Coherent beam combining of fiber lasers: history, progress and prospects。



唐定远 教授



Philip St. J. Russell 教授



胡丽丽 研究员

11日下午至12日并行三个会场做分专题交流，分专题包括：High Power Fiber Laser, Mid-infrared fiber laser, Fiber and Fiber Components, Fiber Laser Applications, Ultrafast fiber laser, Frequency Comb, Fiber laser Manipulation, Nonlinear effect and laser dynamics, Beam Combination, 经大会指导委员会和程序委员会专家推荐邀请，本次大会共邀请52篇专家报告，其中12篇为国际报告。整体报告展示了国内和国外光纤激光领域最新的技术进展。



分会场交流

会议开展多层次的同期活动，为光纤激光领域各个阶段的科研工作者提供展示和交流的平台。

10日下午，由国防科技大学姚天甫老师主持的优秀学生论坛开幕，共有 15 位学生代表作为优秀学生论坛代表进行口头汇报。



优秀学生论坛

为构建完整光纤激光生态圈，更好地促进光纤激光技术自身发展和其在多领域的应用，组委会在会议同期组织开展“光纤激光五年优秀成果展”活动。成果展根据光纤激光器全产业链分“材料器件、激光系统及应用装备”三大类。通过现场展板展示和宣讲方式，全面回顾和展示光纤激光领域的学术成果和与产业链相关的理论、技术、产品的发展。希望通过这次活动，揭示其生态圈中的薄弱环节，并为未来的发展方向提供有力支持，激发光纤激光更大应用潜能。



2023光纤激光产业化发展论坛暨光纤激光五年优秀成果宣讲

11日下午是青年科学家论坛，由牟成博、沈华和许将明三位老师担任论坛主持，共邀请8位本领域的一线青年专家做详实报告。青年科学家论坛旨在为领域推新，已连续举办五届，为国内国际40余位青年学者提供展示和交流平台。

11日下午进行Poster交流，现场Poster论文作者与专家进行热烈的交流与讨论。11日晚上安排 12 位优秀口头报告代表进行报告展示交流。



Poster交流现场

12日下午召开了大会闭幕式，由程序委员会共主席周朴研究员主持。周朴研究员首先对本届会议整体情况及各项同期活动的具体开展情况进行总结，而后向参会代表介绍学会会刊PhotoniX的发展。最后，对下一届会议进行展望，宣布举办地为湖南长沙。



周朴 研究员

AFL 将持续朝着光纤激光领域规模最大、水平最高的国际盛会的目标不断努力，也希望在这个过程中有更多领域的同行加入这个大家庭。AFL 2024 相约长沙，不见不散！



合影

第八届亚太光学制造会议 暨第三届国际先进光学制造青年科学家会议圆满闭幕！

2023年8月4-6日，由中国光学工程学会主办的“第八届亚太光学制造会议暨第三届国际先进光学制造青年科学家会议”（APCOM & YSAOM 2023）在中国深圳登喜路国际大酒店成功召开。本次会议参会人数500余人，来自美国、英国、澳大利亚、日本、新加坡、比利时等国家的多位报告人参与交流，部分外方报告人选择线上方式参加本次会议。

本届会议不仅为科研人员提供了高水平的国际学术交流平台，也为在校研究生提供了同台展示的机会。会议延续了短课程培训环节，为从业人员提供了与高校老师交流学习的渠道。同时新增产业化交流会，让企业代表登台展示，为其搭建了与高校、投融资和产业界代表交流对接的平台。在国内外先进光学制造领域相关单位、研究团队和企业大力支持下，实属国内本领域一次高水准的行业盛会。

为了推进先进光学制造技术创新和探讨应用发展新动态。本次大会设立了12个议题进行报告和讨论。包括大尺寸光学反射镜与望远镜技术，微纳结构光学器件及制造方法，光学复杂曲面及功能结构超精密加工技术，超精密光学测量技术及装备，短波长光学元件高性能制造技术，高效光学精密加工技术及新方法，高性能光学微细结构制造工艺及装备，前沿光学薄膜技术及设备，光学设计、装调与系统建模技术，光流控与液晶光学技术及应用，柔性光电材料与智能传感和智能工业视觉检测及装备。

本次活动还得到了多家单位支持，包括7家承办单位：深圳大学、深圳技术大学、南方科技大学、上海理工大学、香港理工大学超精密加工技术国家重点实验室、复旦大学上海超精密光学制造工程技术研究中心、中国光学工程学会先进光学制造青年专家委员会。7家联办单位：广东工业大学、国防科技大学、哈尔滨工业大学（深圳）、天津大学、北京空间机电研究所、天津津航技术物理研究所、深圳职业技术学院。



嘉宾合影

8月5日上午，大会正式开幕，由大会组织委员会主席、南方科技大学吴勇波教授主持，大会主席、大连理工大学郭东明院士以视频方式致大会开幕词，深圳大学李永华副校长、中国光学工程学会邓伟副秘书长、浙江大学刘东教授分别做大会致辞。



郭东明院士 视频致辞



南方科技大学 吴勇波教授主持



深圳大学 李永华副校长致辞

郭东明院士致辞中提到当今世界，航天航空、能源、信息、武器装备、大科学装置等技术领域的飞速发展，如空间观测、大光源、EUV光刻机、同步辐射等，对高性能光学仪器与装备提出了前所未有的新需求，从而对先进光学制造技术提出了越来越苛刻的要求。先进光学制造技术正朝着“极大极小”和“跨尺度”方向发展，并向光学高性能要求和智能制造迈进，呈现纳米、乃至原子级的超精密制造、超精密测量、智能传感与控制、材料、力学等多学科协同和融合发展的态势。归根结底，就是要把制造技术的最前沿、最先进的技术与光学系统的高性能要求密切结合，制造出高性能要求的光学仪器与装备系统。本次大会重点探讨先进光学制造技术的创新技术及其最新发展动态。希望与会专家尤其是中青年科研人员，互相学习，加强合作，为今后科技创新、工程应用和国际合作做出更大贡献。

深圳大学李永华副校长代表承办单位致辞，提到深圳是中国改革开放的最前沿，是我国参与国际科技竞争的排头兵，涌现出大族激光、华星光电等光学制造明星科技企业，但目前受到国际技术封锁和打压，企业生存环境艰难，急需技术突破。本次会议备受海内外学者关注、具有较大影响力、具有历史传承的学术盛会。能在深圳举办并特别举办了产业化交流会，必将促进光学制造相关技术的交流与进步，可谓是及时雨。

之后由中国光学工程学会邓伟副秘书长介绍中国光学工程学会科技服务工作。

最后，PhotoniX 期刊编委、浙江大学刘东教授介绍中国光学工程学会会刊PhotoniX。



中国光学工程学会邓伟副秘书长介绍学会科技服务工作



浙江大学刘东教授介绍中国光学工程学会会刊PhotoniX

简短热烈的开幕式之后，进入大会报告环节。大会报告环节由中国光学工程学会先进光学制造青年专家委员会主任委员、复旦大学孔令豹教授主持，共邀请5位专家，分别是美国国家工程院院士、美国麻省理工学院Alexander Slocum教授——Rapid Efficient Design of Next Generation High Precision Machines(online)；澳大利亚工程院院士、南方科技大学章亮炽教授——High-precision Manufacturing of Functional Optical Lenses (online)；香港理工大学Benny C.F. Cheung教授——Ultra-precision Machining Technology with Applications in Optometry Industry；美国罗格斯大学Yuebin Guo教授——Ultra-Low Latency Sensing-Learning-Control For Dynamical Optics Manufacturing；深圳大学汤勇教授——High-Performance Manufacturing of Functional Structures of Semiconductor Optoelectronic Devices。报告具有代表性，展现了本领域的最新进展和优秀成果。



Alexander Slocum 教授 做大会报告



章亮炽教授 做大会报告



章亮炽教授 做大会报告



Yuebin Guo教授 做大会报告



孔令豹教授 主持大会报告



线上线下互动交流

8月5日下午至6日全天进行特邀报告及口头报告交流，共交流了12个分议题，26场报告。在各专题主席与程序委员会认真的组织与精心策划下，共交流邀请报告86余篇，口头报告43篇。报告人涵盖科研和工程领域知名专家以及大量一线的中青年专家骨干。参会代表碰撞思想火花，促进行业发展。



分会场交流现场

4日同期举办超精密金刚石车削技术及光学元件玻璃模压成型技术短课程培训。长春理工大学薛常喜教授、哈尔滨工业大学宗文俊教授、华中科技大学张建国副教授、深圳大学张国庆教授、北京理工大学周天丰教授、深圳大学龚峰教授、长春理工大学刘悦博士后等7位讲师展开一天的短课程培训，学员50余人，涵盖高校，研究所和企业人员。为加工从业人员和交叉领域人员提供了优秀的再教育平台。



培训合影



培训现场

本次大会新增“新形势下超精密制造机遇与挑战——产业交流会活动”，邀请到华为、南阳利达光电有限公司、合肥知常光电科技有限公司、深圳市瀚思通汽车电子有限公司等10余家公司参与介绍产业情况和企业解决方案。最后以圆桌方式讨论未来超精密加工的发展方向和潜在市场。并结合产业标准化工作介绍了“华表工程”——中国光电产品技术成熟度评价工作，为行业发展提质增效。



产业交流会现场

5日晚，32名学生口头报告汇报人集中展示了研究成果，由评委老师从创新性、学术水平、ppt制作等角度对各位学生的报告进行打分。学生踊跃报名本届口头报告环节，从上届的16人提升到32人。各位学生报告人准备充分，在有限的时间内充满激情的汇报了各自的研究成果。部分报告人的汇报内容得到了评委老师的一致认可。体现了学生的活力和创新性，是未来先进光学制造发展壮大的新生力量。



学生口头报告专场

4日晚，举办先进光学制造青年专家委员会工作扩大会议，由中国光学工程学会先进光学制造青年专家委员会主任委员、复旦大学孔令豹教授主持会议。会上总结了过去几年先进光学制造青年专家委员会取得的工作进展，并讨论了下一步的工作计划，涵盖会议、交流互访、培训、产业合作等工作。会上讨论气氛热烈，大家踊跃发言，积极为青委会的发展建言献策。



青委会工作会现场

本次会议还得到了18家企业的支持，分别为霖鼎光学（上海）有限公司、长春长光大国器科技有限公司、STELLA INTERNATIONAL CORP LTD、泰勒霍普森有限公司、翟柯公司、大连盛航科星科技发展有限公司、脉科微纳（北京）科技有限公司、上海德硅凯氟光电科技有限公司、上海尔迪仪器科技有限公司、齐之明光电智能科技有限公司（苏州）有限公司、青岛天仁微纳科技有限责任公司、武汉红星杨科技有限公司、广东金鼎光学技术股份有限公司、曼迪匹艾（武汉）科技服务有限公司、成都贝瑞光电科技股份有限公司、纳糯三维科技（上海）有限公司、阿美特克·普瑞思泰克有限公司、朗信（苏州）精密光学有限公司。通过展览展示的形式，为参会代表与企业提供产学研合作交流平台。

6日下午召开了大会闭幕式，深圳大学龚峰教授对本届大会做了总结发言，充分肯定了3天活动交流的成效和收获，并代表组委会对各单位、专家学者以及志愿者的支持表示感谢。本次会议收到征文170余篇，录用150余篇，口头报告45篇。其中学生口头报告32篇，海报张贴报告16篇。学生投稿十分踊跃，并积极参与口头交流和海报交流。



参会代表与展示企业活动交流



龚峰教授 主持闭幕式

根据上一届组委会票选结果，下一届会议将于2024年在西安举行。下一届将结合西安及周边区域科研和产业特点，立足国防和工业应用，搭建高水平学术交流和产业化交流平台。为科研工作者、企业代表、学生等各个群体提供展示机会。期待下一届西安再聚！

第二届海洋信息网络大会圆满闭幕！

2023年7月11-13日由中国光学工程学会主办以“聚焦海洋信息技术，服务海洋强国战略”为主题的第二届海洋信息网络大会，在中国光学工程学会海洋信息网络专家委员会、中国电子科技集团公司第三十四研究所、广西光网络与光信息安全重点实验室、桂林电子科技大学、中天科技集团有限公司、长飞光纤光缆股份有限公司、江苏亨通海洋光网系统有限公司、认知无线电与信息处理部共建教育部重点实验室、广西无线宽带通信与信号处理重点实验室等单位的共同努力下得以在桂林顺利召开。

大会以丰富多样的形式呈现，1个主旨论坛，8个技术与应用相结合的分论坛，第二届中国光学工程学会海洋信息网络专业委员换届大会，海报展示，人才招聘及多家企业展示以或顺行或并行的方式同期开展，涉及海底光缆通信、对海通信技术及应用、海洋探测技术及应用、海洋观测技术及应用、水下导航技术及应用、海洋遥感和传感技术及应用、海洋装备与工程及海洋人工智能等诸多领域，450余参会代表，其中约200家企业，各方优秀专家代表齐聚一堂，展开深入探讨，交流海洋信息领域的相关政策、技术成果、产品及工程解决方案，交流行业发展的新思路、新方向和新技术，以期推动海洋信息工程行业的协同发展。

7月11日晚，第二届中国光学工程学会海洋信息网络专业委员换届大会率先召开，第二届专委会增加了专委会方向，有更多的专家加入其中，共有成员159人，专委会按照技术及应用领域设置了8个领域组，分别为：海底光缆通信组、对海通信技术及应用组、海洋探测技术及应用组、海洋观测技术及应用组、水下导航技术及应用组、海洋遥感和传感技术及应用组、海洋装备与工程组及海洋人工智能组。

同时，为了更好地开展各项工作，专委会还将设立5个工作组：分别为战略研究工作组、标准化工作组、学术交流工作组、产业化与成果转化组及基础建设工作组。

大会在军事科学院王俊华正高级工程师的主持下拉开序幕，中国光学工程学会王颖副秘书长、广西壮族自治区科协梁宏副主席、桂林市科协彭友萍副主席、中国电子科技集团公司第三十四研究所李朝锋所长、桂林理工大学周清副校长、中国移动通信集团设计院有线所高军诗所长、中国科学院上海光学精密机械研究所陈卫标所长、中国电子科技集团公司第三十四研究所罗青松首席科学家、国防科技大学气象海洋学院孟洲副院长、中国科学院声学研究所郭永刚主任、中国信息通信研究院技术与标准研究所张海懿所长、华为海洋网络有限公司王瑛剑高级顾问、中国科学院研究生院中国科学院地质地球物理研究所理学陈洁博士、南京大学智慧城市研究院副院长张旭萃、桂林电子科技大学信息与通信学院仇洪冰书记、北京邮电大学信息与通信工程学院党委黄治同副书记、中国地质调查局广州海洋地质调查局陈宗恒副所长、中天科技集团有限公司谢书鸿总工程师、江苏通光海洋光电科技有限公司司建华总经理、江苏亨通海洋光网系统有限公司胥国祥技术总监、长飞光纤光缆股份有限公司、骆军技术总监等重要嘉宾出席了开幕式。尹浩院士（线上）及李朝锋所长分别进行了致辞，对大家表示了热烈欢迎。



尹浩院士 致辞



李朝锋所长 致辞



大会开幕式主持人：军事科学院王俊华正高级工程师



大会主持人：中国电子科技集团公司第三十四研究所罗青松首席科学家



姜会林院士，长春理工大学——海洋光学测侦通——一体化及新技术研究思考（线上）



邱志明院士，91054部队——智能技术在海上装备的运用（线上）



嘉宾合影及大会现场



高军诗，中国移动通信集团设计院——规划通信海缆管廊，提高建设效率与安全



孟洲，国防科技大学——支撑海洋探测网的光纤水听器技术



张海懿，中国信息通信研究院——海缆通信技术发展趋势和标准化进展



分会场现场



陈卫标，中国科学院上海光学精密机械研究所——跨介质海洋立体信息遥感与传输



陈洁，中国地质调查局广州海洋地质调查局——海洋地球物理强国战略



分会场现场



分会场现场



部分专家剪影

大会报告后，相继各个同期活动陆续展开100余位专家带来了极高水平的报告展示了大家在海洋信息网络领域上取得的丰硕成果，专家们的提出了许多新观点，新看法。这些都凝聚着产学研用各个领域专家们的工作智慧及辛劳成果。感谢大会组织委员会的各位成员、主席、专家主持、报告专家、投稿作者、参会代表及大会自愿者们共同对此次大会的支持，是大家共同的努力才使得今年全国光电测试测量技术及应用大会圆满落幕，期待明年与您相聚！