



中国光学工程学会

Chinese Society for Optical Engineering

[首页](#) | [关于学会](#) | [行业资讯](#) | [学术活动](#) | [科技成果转化](#) | [出版物平台](#) | [展览展示](#) | [科技评奖](#) | [国际交流](#) | [教育培训](#) | [会员中心](#) | [联系我们](#)

首页 -- 工作动态

国际交流

教育培训

科技评奖

出版物平台

展览展示

科技成果转化

产学研工作

“第三届大气光学及自适应光学技术发展研讨会” 顺利闭幕

(编辑: admin 日期: 2017年11月28日 浏览: 758次)

“第三届大气光学及自适应光学技术发展研讨会”于2017年11月13-15日在长沙市湖南宾馆成功举办，与会代表350余人。距第一届大会已过6年，如此盛会确属行业一大幸事！大会由中国光学工程学会、中科院大气光学重点实验室、中科院自适应光学重点实验室、国防科技大学四个单位共同主办；由国防科技大学前沿交叉学科学院（原光电科学与工程学院）和中国宇航学会光电技术专委会承办；联办单位和支持单位共有14家，包括中科院安徽光机所、中科院光电技术研究所、应用光学国家重点实验室、中国科学院软件研究所、天基综合信息系统重点实验室、西安理工大学无线光通信与网络研究中心等单位，等。本届大会规模超过前两届，涉及国内大气光学与自适应光学领域80余家单位，其中中科院、中物院系统单位占30%；航天、航空、部队系统单位占23%；大学占30%；企业占17%，涉及领域非常广泛。



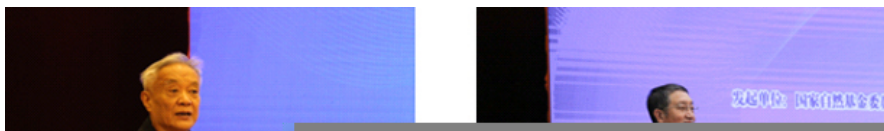
大会开幕式



出席大会主席团专家

11月14日上午8:30分，大会正式开幕，出席开幕式的主席团嘉宾有中科院光电技术研究所姜文汉院士、国防科技大学赵伊君院士、中科院安徽光机所龚知本院士、国防科技大学刘泽金副校长、中国工程物理研究院范国滨副总师、中科院合肥物质科学研究院王英俭书记、中科院安徽光机所饶瑞中所长、中科院光电技术研究所饶长辉副所长、国防科技大学激光技术研究所许晓军所长、中科院长春光机所应用光学国家重点实验室穆全全副主任等40余位权威院士和知名专家。大会主持是国防科技大学前沿交叉学科学院陈金宝副院长。首先，请大会主席姜文汉院士致开幕辞，姜院士讲到“十三五期间无论是在国家的重大科技工程，还是在民用领域的人眼波前工程，激光加工，生物组织的超高分辨深层观测等方面，

我国大气光学及自适应光学技术和应用水平都有了较大进展。面向国家重大需求，我们的科研团队取得了一批世界领先水平的原创性成果，例如，突破了多层共轭自适应光学关键技术，成功获取到太阳活动区大视场高分辨力实时图像；首次开展高轨卫星与地面的双向激光通信技术试验；实现系外行星天文成像观测等等。可喜可贺！在总结成绩的同时，我们仍要不断谋划未来的发展与创新。国内目前自适应光学研究在新型自适应光学技术、激光导星技术及扩展应用等方面仍还很欠缺，有很多瓶颈技术未解决，任重道远。”姜院士希望业内广大科研人员们利用好会议平台深入交流讨论、提高技术水平、发挥协作创新精神，进一步推动我国大气光学及自适应光学的发展和應用。国防科技大学刘泽金副校长代表承办单位致辞，刘校长深情回顾大气光学及自适应光学技术持续发展的历程，衷心感谢老一辈科学家做出的开拓性贡献，并表示在老前辈的引领下中青年科技人员们将继续努力赶超世界一流。最后中物院范国斌副总师代表中国光学工程学会致辞。



简短热烈的开幕式之后，14日全天共安排有12篇大会主旨报告，全部是本领域有代表性的、承担国家重大项目的领军专家，报告专家站在顶层高度梳理并综述本领域技术研究进展、介绍重大科研项目最新的研究突破和成果。大会报告有饶长辉——太阳高分辨力光学成像技术研究进展；许晓军——自适应光学的可计算时代；朱文越——激光大气传输研究进展；陈卫标——大气环境要素探测激光雷达进展；李发泉——钠激光导星全天时成像探测技术研究；姚永强——大口径地面望远镜台址遴选测量报告；鲜浩——地基高分辨力光电成像望远镜及其应用；穆全全——基于PD技术的离焦式波前探测器；朱永田——超级自适应光学在太阳系外行星探测及地外生命搜寻中的应用研究；高太长——军事大气探测技术进展及应用思考；王小军——自适应光学技术在高能固体激光光束质量控制中的应用；吕品——See系列激光系统数字化仿真软件及应用。大会报告报告对与会的科研人员工作有较大启迪。



大会报告专家



大会现场

15日大会分为两个分会场交流，包括“大气光学技术与激光大气传输”分会和“自适应光学技术与应用”分会，共安排了44篇交流报告，其中25篇特邀报告。无论是专家报告还是口头报告都体现了近两年我国大气光学及自适应光学领域的创新技术和应用，报告内容精彩，现场互动提问和讨论热烈。15日下午6点大会闭幕，学术委员会主席饶瑞中所长对会议做了总结，并宣布大会优秀青年论文获奖名单。通过投稿初审以及会议现场口头交流的综合考察，大会学术委员会主席和专家们认真讨论，本届大会共评选出4篇优秀论文（名单如后）。大会主席龚知本院士为获奖作者颁发了证书。

本届大会的交流包括大会报告、分会报告、粘贴交流、软件培训、产品展示等多种形式，与前两届相比，本届大会在软件培训和企业展示方面很有亮点。在国防科技大学和中科院软件所团队的努力下，13日下午成功举办了Seelight软件培训，培训内容包括光学仿真软件SeeLight教学版应用、光学仿真软件SeeLight在大气光学与自适应光学领域的应用、光场成像及光场自适应光学仿真及数据处理、国产光纤激光仿真软件SeeFiberLaser四个部分。参加培训人数超过百人，现场氛围非常热烈，对Seelight软件的高度响应显示了国产软件开发和应用水平已经逐步得到广大科研人员们的认可。参加大会产品展示企业共有9家，即法国西诺光学、安道尔、环球（香港）科技有限公司、武汉安扬激光技术有限公司、上海瞬渺光电技术有限公司、哈尔滨芯明天科技有限公司、深圳市镭源光电技术有限公司、凌云光技术集团有限责任公司、上海昊量光电设备有限公司。

在组委会和各主办、联办单位的大力组织下，本届大会共收到投稿160多篇，经学术委员会专家评审后，推荐30篇优秀论文发表在E核心期刊，推荐38篇论文发表在中文核心期刊，还有67篇论文发表在SPIE会议文集上。

会议期间召开了大会学术委员会会议，初步确定了下一届大气光学与自适应光学会议的时间和地点，在补充大会议题新技术和会议形式丰富化方面专家们进行了讨论。在原有品牌大会的基础上，组委会提出将举办国际自适应光学及应用研讨会的可能性。

各分会邀请报告专家

优秀青年获奖论文名单：

任益充（中国科学院安徽光机所）——大气闪烁对基于纠缠相干态量子干涉雷达的影响机理
刘杰（中科院长春光机所）——自适应光学技术在钠激光导星发射光路中的应用初步实验研究
代万俊（中国工程物理研究院）——超短脉冲激光装置靶面焦斑控制技术研究
鲍华（中国科学院光电所）——自适应光学图像事后处理技术研究——相位差法、斑点重建

地址:北京丰台区海鹰路1号院6楼
电话: 010-83739883 传真: 010-63723558

[首页](#) | [关于学会](#) | [行业资讯](#) | [学术活动](#) | [科技成果转化](#) | [出版物平台](#) | [展览展示](#) | [科技评奖](#) | [国际交流](#) | [教育培训](#) | [会员中心](#) | [联系我们](#)