



2013 大气光学及自适应光学技术发展研讨会

2013年11月 安徽合肥

重要时间 Important Dates

投稿截止时间: 2013年9月30日

- 在线投稿 On-line Submission
- 在线注册 On-line Registration
- 会议首页 Home
- 组织机构 Committee
- 专家报告 Invited talk
- 征文方向 Fields
- 投稿指南 Guide
- 会议日程 Schedule
- 产品展示 Show
- 交通住宿 Lodging
- 会议注册 Registration
- 联系我们 Contact us

下载征文通知
CLICK TO DOWNLOAD

下载会议通知
CLICK TO DOWNLOAD

下载保密审查文件
CLICK TO DOWNLOAD

宇航光电专委会
近期处理一批光电内部资料

大会秘书处

会议秘书处联系方式:
 联系人: 李瑾, 邓伟
 电话: 022-58168516, 022-58168510
 电子邮箱: lijn@cnoenet.com
 投稿技术咨询: 常磊
 电话: 022-58168515
 电子邮箱: changlei@cnoenet.com

会议介绍

目前, 使用光电传感器对地球表面及大气层进行主动和被动遥感、自由空间激光通信、对地面和空间目标物体进行高分辨率成像等技术的发展及其在军事和民用领域的应用引起人们越来越大的兴趣。各种光学传感系统的光谱区域覆盖紫外到远红外, 工作场景一般涉及长距离大气路径和各种背景辐射, 因此, 混浊大气介质的吸收、散射效应和大气湍流效应不同程度地限制了光学仪器的性能和测量技术的发展。自适应光学通过对动态波前误差的实时探测-控制-校正, 使光学系统能够自动克服外界扰动, 保持系统良好性能。因此, 自适应光学技术正成为日益重要的解决大气影响的途径。

为了深入探索大气光学特性及光传输物理在激光技术、大气探测和光学遥感等领域中的应用、探讨现代自适应光学技术的发展及其在空间探测和天文观测中的应用, “2013年大气光学及自适应光学技术发展研讨会”将于2013年11月上旬在合肥市举办。会议由中科院大气成分与光学重点实验室和中科院自适应光学重点实验室联合主办, 由中国宇航学会光电专委会承办。届时本领域知名院士将与大会报告, 同时组委会还将邀请国内从事大气光学及自适应光学技术研究及应用的单位的20余位学术带头人、领军专家作专题技术报告。

诚挚欢迎本领域科研人员积极投稿参加会议交流! 投稿经专家审查后, 择优推荐到正规学术期刊发表(EI收录或中文核心)。

支持期刊: 《光学精密工程》(EI)、《红外与激光工程》(EI)、《大气与环境光学学报》、《中国光学》
 论文发表: 录用稿件将推荐至以上期刊正刊发表。

组织机构

大会主席
 姜文汉院士(中科院光电所)
 龚知本院士(中科院安徽光机所)
 潘德炉院士(国家海洋局海洋二所)

主办单位
 中科院大气成分与光学重点实验室
 中科院自适应光学重点实验室

承办单位
 中国宇航学会光电技术专委会

征文方向

- 大气光学特性(大气成分的光物理和光化学特性; 大气湍流光学特性; 云和天空背景辐射特性, 等)
- 激光与红外大气传输
- 混浊和湍流大气中的成像
- 自适应光学技术与系统
- 大气传输与成像的自适应光学校正

➤ 天文观测与选址

➤ 激光雷达大气探测技术、大气环境监测新技术等

