

AOMATT2018

第九届国际先进光学制造与检测学术会议 The 9th International Symposium on Advanced Optical Manufacturing and Testing Technologies

国际先进光学制造与检测学术会议（AOMATT）是由美国SPIE国际光学工程学会、中国光学学会、中国科学院光电技术研究所主办的一场光学-制造科学领域的国际盛会。自2000年第一届会议举办以来，已成功在成都、西安、大连、哈尔滨、厦门、苏州等地举办了八届，在本领域具有广泛的影响力。历届会议邀请了美国哈佛大学Eric Mazur教授、美国亚利桑那大学光学学院James C. Wyant教授、美国国立光学天文台David R. Silva博士、斯图加特大学Harald Giessen教授等国际知名学者作大会报告。第九届国际先进光学制造与检测学术会议（AOMATT2018）目前已筹备就绪，定于2018年6月26号到29号在成都召开。录用论文收录在美国SPIE国际会议文集暨其数字图书馆中，EI核心检索，全球出版发行，部分优秀论文SCI检索。

I.会议组织

批准: 中国科学技术协会

主办: 中国光学学会
中国科学院光电技术研究所
美国 SPIE 国际光学工程学会

支持: 中国科学技术部
中国科学院
国家自然科学基金委员会

荣誉主席:

周炳琨, 中国科学院院士, 中国光学学会前理事长
郭光灿, 中国科学院院士, 中国光学学会前理事长

大会主席:

周立伟, 中国工程院院士, 北京理工大学
龚旗煌, 中国科学院院士, 中国光学学会理事长, 北京大学副校长

承办:

[中国光学学会光学制造专委会](#)

《[Opto-Electronic Advances](#)》《[光电工程](#)》编辑部

组织委员会主席:

刘恩海, 中国科学院光电技术研究所所长

秘书处:

谭多才, 王津学, 周鹏浩, 唐晓萍, 高晓东, 王倩, 范斌,
万勇建, 杨磊磊,

II.会议时间

摘要截止日期 2018年04月30日
论文全文截止日期 2018年06月20日
会议报到日期 2018年06月25日
会议时间 2018年06月26日-29日
SPIE会议论文集出版时间 2018年12月

III.会议地点

四川成都

IV.会议日程

6.25	全天	08: 00-20: 00 代表报到注册
6.26	全天	08: 30-09: 00 开幕式 09: 00-17: 00 大会报告
	晚上	18: 30-20: 30 自助招待会
6.27	全天	08: 30-17: 00 专题学术报告
	晚上	19: 30-21: 00 中外嘉宾联欢会
6.28	上午	08: 30-12: 00: WORKSHOP 国外厂商技术讲座
	下午	13: 00-17: 00 张贴报告
6.29	全天	参观

V.大会报告

2018.06.26 09: 00-12: 00; 13: 00-17: 00

Henri Lezec, The National Institute of Standards and
Technology (USA)

Min Gu, Royal Melbourne Institute of Technology University
(Australia)

Reinhart Poprawe, Fraunhofer Institute for Laser Technology
(Germany)

William T. Plummer, Massachusetts Institute of Technology
(USA)

Adrian Russell, European Organisation for Astronomical
Research in the Southern Hemisphere (Germany)

Baoyan Duan, Xidian University

持续更新中.....

VI. 专题会议

8: 30-12: 00/13: 00-17: 00

Conference 1: 大型反射镜与望远镜

主席:

姜文汉, 中国工程院院士, 中国科学院光电技术研究所
Myung K. Cho, 美国国立天文台主任工程师

共主席:

鲜 浩, 中国科学院光电技术研究所
范 斌, 中国科学院光电技术研究所

主题一: 用于天文望远镜和航空航天的大镜面

主题二: 轻量化镜面技术

主题三: 大型可折叠镜面

主题四: 新型望远镜和镜面设计

主题五: 先进的大镜面测试技术

主题六: 支撑系统与结构

主题七: 用于大型望远镜的新材料

主题八: 新颖的观点和设计

Conference 2: 先进光学制造技术

主席:

潘君骅, 中国工程院院士, 苏州大学

共主席:

William T. Plummer, Member of the National Academy of
Engineering, WTP Optics. Inc., USA

李圣怡, 国防科技大学

许 乔, 中国工程物理研究院

主题一: 先进光学制造技术

主题二: 非球面设计、加工与检测

主题三: 高精度自由曲面设计、加工与检测

主题四: 超精密光学加工

主题五: 光学薄膜技术

主题六: 先进的金刚石研抛技术

主题七: 磁流变光学加工

主题八: 先进的离子术精修和等离子体技术

主题九: EEM 和 CVM 加工技术

主题十: 光学设计、仿真软件与工具

主题十一: 光电组件集成和加工

主题十二: 光机组件与设备

Conference 3: 光学检测技术与装备

主席:

张雨东, 中国科学院成都分院院长

共主席:

Wei Gao, Tohoku University, Japan

徐敏, 复旦大学

主题一: 自由曲面测量

主题二: 非球面测量

主题三: 超精密光学面型测量

主题四: 超光滑表面检测

主题五: 红外测量技术

主题六: 光洁度测量

主题七: 纳米测量

主题八: 新型测量技术与装置

主题九: 分析与建模工具

Conference 4: 微纳光学及亚波长电磁学

主席:

罗先刚, 微细加工光学技术国家重点实验室主任

共主席:

Min Gu, 澳大利亚科学与工程院院士, 中国工程院外籍院
士, Royal Melbourne Institute of Technology University,
Australia

Stefan Maier, Imperial College London, UK

Henri Lezec, National Institute of Standards and Technology,
USA

谭小地, 千人计划入选者, 北京理工大学

Reinhart Poprawe, Fraunhofer 激光研究所所长, German

徐 挺, 青年千人计划入选者, 南京大学

Yongfeng Lu, University of Nabraska Lincoln, 美国激光学会
主席, USA

Durdu Guney, Michigan Technological University, USA

方哲宇, 优青入选者, 北京大学

程鑫彬, 优青入选者, 同济大学

王子南, 电子科技大学

主题一: 微纳制造技术

主题二: 超分辨成像与高灵敏传感

主题三: 等离子激元和超材料

主题四: 超表面和平面光学

主题五: 非线性、量子及拓扑光子学

主题六: 亚波长电磁学

主题七: 光纤波导微结构

Conference 5: 超构表面波和表面等离子体光刻

主席:

Minghui Hong, National University of Singapore, Singapore

共主席:

Mohsen Rahmani, Australian National University, Australia

胡 松, 中国科学院光电技术研究所

王长涛, 微细加工光学技术国家重点实验室

马晓亮, 优青入选者, 微细加工光学技术国家重点实验室

主题一：超分辨率成像
主题二：超分辨率光刻
主题三：矢量电磁调控
主题四：超薄吸收材料
主题五：超表面天线
主题六：液晶光场调控技术

(主席：电子科技大学 赵青教授)

Conference 6: 极端制造技术

主席:

段宣明, 中国科学院重庆绿色智能技术研究院

共主席:

Lin Li, 英国皇家工程院院士, University of Manchester, UK

李涤尘, 长江学者, 西安交通大学

姜 澜, 长江学者, 北京理工大学

张文武, 千人计划, 中国科学院宁波材料技术研究所

主题一：极端条件制造
主题二：极端尺寸制造
主题三：复合能量场制造
主题四：复杂结构制造
主题五：空间在轨制造
主题六：4D 打印技术
主题七：极端制造技术应用

Conference 7: 颠覆性制造技术

主席:

刘兴江, 中国电子科技集团首席科学家

共主席:

郝晓东, 长江学者, 哈尔滨工业大学

周 锐, 厦门大学

主题一：生物制造
主题二：跨尺度制造
主题三：柔性制造
主题四：智能制造
主题五：仿生制造
主题六：虚拟融合制造
主题七：清洁制造

Conference 8: 柔性材料和器件

主席:

黄 维, 中国科学院院士, 西北工业大学

共主席:

冯 雪, 杰青, 清华大学

Yonggang Huang, 美国工程院院士、中国科学院外籍院士,
Northwestern University, USA

主题一：柔性、可延展、可弯曲的光电子器件与系统

主题二：可穿戴器件
主题三：植入式器件
主题四：可降解器件
主题五：仿生器件
主题六：光电神经接口
主题七：生物医疗光电子系统

Conference 9: 用于传感及成像的光电子材料和器件

主席:

蒋亚东, 电子科技大学光电学院院长

共主席:

Bernard Kippelen, Vice Director, Center of Organic Photonics
and Electronics, Georgia Institute of Technology, USA

于军胜, 电子薄膜与集成装置国家重点实验室

主题一：光电材料特性
主题二：用于光电设备的纳米材料
主题三：成像接受材料特性
主题四：探测器设计、组装与融合
主题五：探测器数据采集与分析
主题六：图像处理
主题七：新型显示技术
主题八：用于显示和照明的有机及聚合物发光设备
主题九：LED 和 OLED 相关技术
主题十：薄膜晶体管技术
主题十一：有机和聚合物存储设备

Conference 10: 光学制造暨中国制造 2025

主席:

张耀、盛永江

VII. 论文来稿

①作者使用自己原来的户名、密码, 通过 AOMATT 来稿系统完成英文摘要正文来稿, 来稿系统具有同作者通信、导航和互动功能以方便来稿。来稿应为原创作品, 符合 SPIE 文集在内容、格式、英文表达等方面出版要求。参照 A4 纸英文文稿格式 (Format) 模板要求、并参考 SPIE 文集样本进行, SPIE 要求每篇文章长度为 6 页, 不得少于 5 页, 不能超过 10 页。作者来稿文责自负, 本单位保密审查手续自办。

通过评审的论文, 由作者自行上传到美国 SPIE 稿件接收系统 mySPIE 中。中方编审联络人李沅清老师: 移动电话 13688330930; 邮箱 liyq@ioe.ac.cn

②论文最终为 SPIE 收录的必要条件为: 1、摘要和论文正文通过评审; 2、作者注册交费、参加会议并按规定在会议上口头发表或张贴发表论文; 3、按规定及时上传论文稿到美国 SPIE 投稿系统。否则视为自动放弃。

③口头报告代表应按程序册安排，及时在相应分会场事先录入报告 PPT 并准时报告。会议在张贴报告厅为每份张贴报告提供标准展板一个版面，供立式粘贴，张贴报告长度尺寸不超过 2 米、宽度约 0.9-1 米，鼓励彩色制作。张贴作者应坚守岗位，进行交流。会议报到时组委会将检查作者报告准备情况，张贴报告不符合规范者不得张贴。没有到场张贴的文章，SPIE 文集将谢绝收录。

Ⅷ.注册信息

1. 论文版面费：每篇论文版面费 1300 元，会议向第一作者挂号邮寄 SPIE 会议文集光盘一份。

2. 代表注册费（会议费）：

① 国内代表注册费 2800 元；学生代表 2400 元（凭有效在读学生证件），现场现金交费。

② 汇款交费，汇款截止日期 2018 年 6 月 15 日。

汇款信息：

名称：中国科学院光电技术研究所

纳税人识别号：12100000450811820A

地址、电话：四川成都双流文星镇 350 信箱

开户行及账号：中行双流光电所支行 1252 5543 6815

须附汇款人明细表：姓名，所付款项内容（注册费、版面费等），如系作者应标明文章编号等。汇款人须携带汇款凭据（副本）报到时开具发票。

③ 外宾、海外华人，港、澳、台代表会前应直接向美国 SPIE 注册交费。详情参见 SPIE 网页。

Ⅸ.会议回执

在 AOMATT 会议网站(<http://www.aomatt.org/>)下载。参会代表务请于 2018.05.30 日前电邮回执组委会：

联系 AOMATT 会务组：aomatt@ioe.ac.cn

optfab2@163.com

028-85100703

X.会议联络

杨磊磊 yangll@ioe.ac.cn

万勇建 optfab@ioe.ac.cn

范斌 fanbin@ioe.ac.cn

段力维 optfab2@163.com

王津学 美国 SPIE, JinxueW@spie.org

第九届国际先进光学制造与检测学术会议
(AOMATT2018) 组织委员会

