

**AOMATT2016第八届国际先进
光学制造与检测学术会议通知**
**The 8th International Symposium on
Advanced Optical Manufacturing and
Testing Technology (AOMATT2016).**

第八届国际先进光学制造与检测学术会议 (AOMATT2016) 定于2016年4月26-29日在苏州国际会议中心召开。这是光学-制造科学领域规模宏大的国际一流学术盛典。以哈佛大学著名教授为代表的8位世界级专家的大会报告, 展示一幅互联网+时代的光学制造创新发展广域图谱。专题学术报告, 张贴专场报告, 国外厂商讲座, 本地厂商交流等会议活动, 为代表和产学研各界搭建了发表研究成果和开展国际学术交流的广阔舞台。

录用论文收录在美国SPIE国际会议文集序列, 为 EI Compendex, INSPEC, International Aerospace Abstracts等国际权威机构检索。

朋友, AOMATT2016在春意正浓的美丽苏州欢迎您!

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 (技术合作)

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: 郭光灿, 中国科学院院士, 中国光学学会理事长
大会主席: 周立伟, 中国工程院院士, 北京光学学会理事长

大会共主席:
曹健林, 中国科技部前副部长
David R. Silva, 美国国立光学天文台 (NOAO) 台长
Eric Mazur, 美国哈佛大学应用物理学院院长
H. Philip Stahl, 美国国际光学工程学会 (SPIE) 前主席
袁银男, 苏州大学副校长
张雨东, 中国科学院成都分院院长
中国科学院光电技术研究所学术委员会主任

本地协办单位:
苏州大学

协办:
国防科学技术大学, 电子科技大学, 四川大学
微细加工光学技术国家重点实验室
中国科学院自适应光学重点实验室
中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
上海理工大学, 北京理工大学, 长春理工大学
南京理工大学, 香港理工大学, 浙江水晶光电, 苏州市科协
四川省光学学会

承办: 中国光学学会光学制造技术专业委员会

国际学术委员会:
姜文汉, 中国工程院院士 (主席), 中科院光电所

潘君骅, 中国工程院院士, 苏州大学
Dr. Marc Cayrel, 欧洲南方天文台极大型天文望远镜光机总体项目主任
章亮炽, 澳大利亚工程院院士, 新南威尔士大学学科卓越教授
Dr. Ralf D. Geckeler, 德国联邦物理技术研究院长度角度计量室主任
Dr. Oltmann Riemer, 德国不来梅大学精密机床实验室主任

组织委员会:

刘恩海, 中国科学院光电技术研究所副所长 (主席)
曹京华, 中国科学院国际合作局副局长 (共主席)
相里斌, 中国科学院上海微小卫星工程中心主任 (共主席)
蒋亚东, 电子科技大学光电信息学院院长 (共主席)
王钦华, 苏州大学物理与光电-能源学部执行主任
Shinan QIAN, Prof. Brookhaven National Laboratory (USA) (共主席)
Dr. Myung K. Cho, 美国 NOAO (USA) (共主席)

程序委员会:

罗先刚, 中国科学院光电技术研究所副所长 (主席)
秦玉文, 国家自然科学基金委员会信息科学部主任 (共主席)
余景池, 苏州大学教授 (共主席)

会议秘书长:

杨力, 中国光学学会光学制造技术专业委员会主任委员
王津学, 美国 SPIE 国际光学工程学会 (USA)

II.会议时间

摘要截止日期	2016年01月30日
论文全文截止日期	2016年04月20日
会议报到日期	2016年04月25日
会议时间	2016年04月26-29日
SPIE 会议论文集出版时间	2016年09月30日前

III.会议地点

苏州国际会议中心 (苏州中心大酒店)
苏州市道前街 100 号

IV.会议日程

2016.4.25		8:00-20:00 代表报到注册 地点: 苏州国际会议中心一楼大堂
4.26	全天	8:30-9:00 开幕式 9:00-12:00; 13:00-17:00: 大会报告 地点: 苏州国际会议中心大会堂
	晚上	18:30-20:30 自助欢迎招待会
4.27	全天	8:30-12:00/13:00-17:00 专题学术报告 地点: 苏州国际会议中心相应会场
	晚上	19:30-21:00 中外嘉宾联欢晚会 地点: 苏州国际会议中心大会堂
4.28	上午	8:30-12:00: WORKSHOP 国外厂商技术讲座 苏州国际会议中心丰乐厅 张贴报告准备: 苏州国际会议中心展示厅
	下午	13:00-17:00: 张贴报告, 本地企业交流 地点: 苏州国际会议中心展示厅
2016.4.29		参观部分重点实验室

V.大会报告

2016.4.26, 9:00-12:00; 13:00-17:00

苏州国际会议中心（大会堂）

1. 哈佛大学 Harvard University



Dr. Eric Mazur
Balkanski Professor of Physics and Applied
Physics at Harvard University and Area
Dean of Applied Physics.
哈佛大学应用物理学院教授，院长
报告题目: Less is More: Extreme Optics
with Zero Refractive Index
少即多：零折射率极端光学

2. 美国国立光学天文台 NOAO



Dr. David R. Silva
Director of the National Optical Astronomy
Observatory (NOAO)
美国国立光学天文台台长
报告题目: Large Optical Telescopes in
the Era of Large Wide-field
进入大视场纪元的大型天文望远镜

3. 欧洲南方天文台 European Southern Observatory [ESO]



Dr. Marc Cayrel
Project manager for E-ELT
Optomechanics
欧南台极大望远镜光机总体项目主任
报告题目: The European Extremely
Large Telescope (E-ELT), Revolution is
under construction
欧洲南方天文台极大型天文望远镜—
革命在进行中

4. 新南威尔士大学 The University of New South Wales



章亮炽 博士
Scientia Professor, Head of Laboratory for
Precision and Nano Processing Technologies,
Fellow of Australian Academy of
Technological Science and Engineering
澳大利亚工程院院士，澳大利亚新南威
尔士大学精密仪器与纳米加工技术实
验室主任，新南威尔士大学学科卓越教
授

报告题目: Ultra-precision lens fabrication via moulding:
advances and challenges
超精密透镜模压制造：前瞻和挑战

5. 不来梅大学 University of Bremen



Dr.-Ing. Oltmann Riemer
Head of the Laboratory for Precision
Machining
德国不来梅大学精密机床实验室主任
报告题目: Advancing Ultra Precision
Machining to High Performance
高性能先进超精密机床技术

6. 苏州大学 Soochow University



Chen Linsen
陈林森
Chief of national united engineering research
center of digital optical imaging and display,
and the director of Holography & Optical
Information Processing Committee of Optical
Society of China

数码激光成像显示国家地方联合工程研究中心主任，

中国光学学会全息与光信息处理专委会主任

报告题目: Micro/nano optics for flexible functional
devices: today and future

微纳光学与柔性电子材料(器件)：现状与展望

7. 德国联邦物理技术研究院 Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Germany



Dr. Ralf D. Geckeler
Head of the Length and Angle Graduations
Group, Physikalisch-Technische
Bundesanstalt, Germany
德国联邦物理技术研究院长度暨角度梯度
计量室主任
报告题目: New Angles on Angle
Metrology: Approaching Fundamental Limits
角度测量的新角度：趋近基本测量极限的新
方法

8. 中国科学院光电技术研究所 IOE



罗先刚博士
Vice President of Institute of Optics and
Electronics, CAS
中国科学院光电技术研究所副所长
微细加工光学技术国家重点实验室主任
报告题目: Functional Photonic
Nanostructures: From Thin Films and Slits to
Catenaries
功能性光子学纳米结构：从薄膜、狭缝到链
状网

VI. 专题会议

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

专题 1: 大型反射镜与望远镜 Large Mirror and Telescopes

Conference Chairs:

Myung . Cho, National Optical Astronomy Observatory (USA)
范 斌 Bin FAN, Institute of Optics and Electronics,
CAS (China)

AOMATT2016 SPIE 会议文集卷号: Vol.9682

专题 2: 先进光学制造技术 Advanced Optical Manufacturing Technologies

Conference Chairs:

姜文汉 Wenhan JIANG, Academician, Chinese Academy of
Engineering (China)

杨力 Li YANG, COMT, COS (China)

Oltmann Riemer, Head of the Laboratory for Precision
Machining

李圣怡 Shengyi LI, National University of Defense
Technology (China)

万勇建 Yongjian WAN, Institute of Optics and
Electronics, CAS (China)

AOMATT2016 SPIE 会议文集卷号: Vol.9683

专题 3: 光学检测技术与装备 Optical Test, and Measurement Technology, and Equipments

Conference Chairs:

张雨东, Yudong ZHANG, Institute of Optics and
Electronics, CAS (China)

伍 凡, Fan WU, Institute of Optics and Electronics, CAS
(China)

徐 敏, Ming XU, FuDan University

Sandy To, Hong Kong Polytechnic University (China Hong
Kong)

AOMATT2016 SPIE 会议文集卷号: Vol.9684

专题 4:微纳光学装置或系统的设计制造与检测 Design, Manufacturing and Testing of Micro and Nano Optical Devices and Systems

Conference Chairs:

叶甜春 Tianchun YE, Director of Institute of Microelectronics, C A Science

邢廷文 Tingwen XIN, Institute of Optics and Electronics(IOE), CAS (China)

胡松 Song HU, Institute of Optics and Electronics (IOE), CAS (China)

AOMATT2016 SPIE 会议文集卷号: Vol.9685

专题 5:光电材料与器件 Opto Electronics Material and Devices

Conference Chairs:

蒋亚东 Yadong JIANG, Dean of School of Optoelectronic Information, University of Electronic Science and Technology of China

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

于军胜 Junsheng YU, State Key Laboratory of Electronic Thin Films and Integrated devices

AOMATT2016 SPIE 会议文集卷号: Vol.9686

专题 6: 先进光学技术中的智能结构和材料 Smart Structure and Materials ,in Advanced Optical Technologies

Conference Chairs:

罗先刚 Xiangang LUO, Institute of Optics and Electronics, CAS (China)

Minghui HONG, National University of Singapore (Singapore)

Min GU, professor at Swinburne University of Technology (Australia)

AOMATT2016 SPIE 会议文集卷号: Vol.9687

专题 7: 亚纳米精度的同步辐射光学及 X 射线光学测量 Sub- nanometer accuracy measurement for synchrotron optics and X-ray optics

Conference Chairs:

钱石南 Shinan QIAN, Brookhaven National Laboratory (USA)

Mourad Idir, Brookhaven National Laboratory (USA)

Daniele Cocco, SLAC National Accelerator Laboratory (USA)

Tiqiao XIAO, Shanghai Synchrotron Radiation Facility (China)

Kazuto Yamauchi, University of Osaka (Japan)

AOMATT2016 SPIE 会议文集卷号: Vol.9688

专题8: (WORKSHOP) - 光学制造智能化创新

Conference Chairs:

孔令豹 Lingbao Kong, FuDan University

伍 凡 Fan WU, IOE.CAS

辛企明 QiMing XIN, BeiJing Institute of Technology

VII.论文来稿

1. 摘要来稿; 参见第一轮网络通知, 不再赘述。

2、正文来稿:

①通过 toAOMATT 来稿系统完成正文来稿,仍沿用投入摘要时的户名、密码和文章编号。来稿应为原创,符合 SPIE 出版要求。每篇文章长度 6 页,不少于 5 页,不超过 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: 028-85101668,

邮箱 optfab@163.com

②论文最终为 SPIE 收录的必要条件为: 1、摘要和论文通过评审, 按规定及时上传到美国 mySPIE 投稿系统。2、注册交费、参加会议。3、在会议上发表论文(口头或张贴)。

③口头报告代表应准时报告。张贴报告由作者自制, 使用标准展板一个展面, 报告高度尺寸不超过 2 米、宽度不超过 1 米, 鼓励彩色喷绘制作。准时入场张贴, 坚守岗位, 开展交流。未到场张贴报告视为弃权, 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 2400 元; 学生代表 2200 元(有效证件)。

② 汇款交费, 截止日期 2016 年 4 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: 510122450811820

地址、电话: 双流县文星镇光电所 028-85100008

开户行及账号: 中行双流光电所支行 125255436815

汇款须附言说明: 汇款人姓名, 作者文章编号, 付款用途: 注册费、版面费。持汇款凭据(副本)到会开具发票。

③ 现场交费, 未来得及汇款交费者可现场注册交费。

外宾直接向美国 SPIE 注册交费。详情参见 IOE 网页。

IX.代表住宿

①会议凭回执、按报到先后办理入住, 会议价格会期有效。

②会议酒店:

a)国内参会代表:

苏州中心大酒店(会议全部活动集中在此酒店)。

地址:苏州市道前街 100 号

单人或双人标间价格: 338 元/间/晚,含早餐

b)国外参会代表:

苏州吴宫泛太平洋酒店, 地址: 苏州市姑苏区

新市路 259 号(近盘门景区)

豪华大床/双床房价格: 500 元/间/晚,含单早

住宿由会议统一安排, 费用自理

X.公共交通

苏州交通方便, 信息透明, 详情请上网查询。

XI.会议回执

参会代表务请于 2016.4.20 日前电邮回执组委会, 回执表可在中科院光电所网站(<http://www.ioe.ac.cn/>)下载.联系:

蔡荣: cairong321@163.com; 18980878260

刘茜: Optfab2@163.com; 028-85100703

XII.会议联络

杨 力 Tel: 028-85100583(O), yangli@ioe.ac.cn

王津学 美国 SPIE, jinxue@spie.org

李沅清 028-85101668(O), optfab@163.com

刘 茜 Optfab2@163.com

第八届国际先进光学制造与检测学术会议
(AOMATT2016) 组织委员会 2015.12

