

第七届国际先进光学制造与检测学术会议组织委员会
The 7th SPIE International Symposium on Advanced Optical
Manufacturing and Testing Technologies (AOMATT 2014)

AOMATT 2014 作者重要信息

各位作者：

1) 你的文章从摘要到正文, 已被 AOMATT2014 国际先进光学制造与检测学术会议正式录用, 正文审查时, 组委会编辑部只对英文表达和文章格式提出修改建议, 请见附件 1-电子版全文录用通知, 纸本录用通知请到会议报到现场领取, [有疑问请致电 optfab@163.com](mailto:optfab@163.com)。

2) 请抓紧将英文版全文上传到 toAOMATT 来稿系统, 以保证作者最后将文章上传到 SPIE 来稿系统的时间节点和质量要求。

3) 根据有关规定, 本会务组不能使用 POS 机进行异地刷卡收费, 因此只能实施会议报到现场收取现金或提前汇款。收款单位信息如下:

单位名称: 中国科学院光电技术研究所, 开户行: 中国银行双流光电所支行, 账号: 125255436815, (汇款截止会前十天, 注明文章编号)

4) 相关信息参见附件 2-会议通知; 填写附件 3-会议回执表, 发送到 cairong321@163.com 。

5) 出版惯例、文责自负。参会时请带版权协议(可在会议网站下载), 做好保密审查。报到时请准备好口头报告(oral) PPT(已电话确认的), 或者张贴(poster)海报。

6) 全文能够在 SPIE 会议文集正常出版的三个必要条件是: 作者将全文最终上传到美国 SPIE; 作者参会报到注册缴费; 作者参会发表文章(口头或张贴)。注意 SPIE 近期分配 AOMATT2014 各专题相应文集卷号和链接通道。

第七届 SPIE 国际先进光学制造与检测
学术会议组织委员会 (AOMATT2014)

中国光学学会光学制造技术专业委员会代章

2014 年 3 月



AOMATT2014 第七届国际先进光学制造与检测学术会议通知

The 7th International Symposium on Advanced Optical Manufacturing and Testing Technology (AOMATT2014)

第七届国际先进光学制造与检测学术会议 (AOMATT2014), 筹备就绪, 定于2014年4月26-29日在哈尔滨召开。这是光学-制造科学领域规模宏大的国际学术盛典。名家大会演讲, 专题学术报告, 张贴报告专场, 厂商技术讲座。录用论文收录在美国SPIE国际会议文集序列暨其数字图书馆中, EI核心检索, 全球出版发行, 部分优秀论文SCI检索。会议工作语言-英语。

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:
曹建林, 中国科学技术部副部长
Dr. H. Philip Stahl, 美国国际光学工程学会 2014 主席
SPIE President 2014, USA

张雨东, 中国科学院光电技术研究所所长
Larry Stepp, 美国 30 米望远镜项目主任 Telescope
Department Head, Thirty Meter Telescope
Project, USA

梁迎春, 哈尔滨工业大学校长助理
姚 郁, 哈尔滨工程大学副校长

协办:
(排名不分先后):
哈尔滨工业大学, 哈尔滨工程大学, 国防科技大学
电子科技大学, 四川大学
四川省光学学会, 微细加工国家重点实验室
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
北京理工大学, 长春理工大学

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), 中国科学院光电技术研究所
周立伟, 中国工程院院士, 北京理工大学
Dr. Harald Giessen, 德国 斯图加特大学教授
University of Stuttgart, Germany

潘君骅, 中国工程院院士, 苏州大学
Dr. Myung K. Cho, 美国国立光学天文台主任工程师
NOAO (USA)

组织委员会:
张雨东, 中国科学院光电技术研究所所长 (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)
(成员从略, 参见会议英文版 CFP)

程序委员会:
林祥棣, 中国工程院院士 (主席), 中国科学院光电技术研究所
杨 虎, 中国科学院光电技术研究所副所长 (共主席)
秦玉文, 国家自然科学基金委员会信息科学部主任(共主席)
Wei Gao, 日本东北大学教授 Tohoku University, Japan (共主席)
于化东, 长春理工大学校长 (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

晚到摘要截止日期	2014 年 1 月 30 日
论文全文截止日期	2014 年 4 月 20 日
会议报到日期	2014 年 4 月 25 日
SPIE 会议论文集出版时间	2014 年 10 月

III.会议地点

哈尔滨国际会议中心 (哈尔滨华旗饭店)
哈尔滨市红旗大街 301 号

IV.会议日程

2014.4.25		8:00-20:00 代表报到注册 地点: 哈尔滨华旗饭店一楼大厅
4.26	全天	8:30-9:00 开幕式 9:00-12:00; 13:00-17:00: 大会报告 哈尔滨国际会议中心环球剧场
	晚上	18:30-20:30 自助招待会
4.27	全天	8:30-12:00/13:00-17:00 专题学术报告 哈尔滨国际会议中心: 407-412 会议室
	晚上	国际会议开闭幕式专场联欢会 演出单位: 哈工大学生艺术团 地点: 哈工大学生活动中心
4.28	上午	8:30-12:00: WORKSHOP 国外厂商技术讲座 哈尔滨国际会议中心 407+408 会议室 张贴报告准备: 会议中心 502 会议室
	下午	13:00-17:00: 张贴报告 哈尔滨国际会议中心 502 会议室
2014.4.29		参观哈工大博物馆

V.大会报告

2012.4.26, 9:00-12:00; 13:00-17:00

哈尔滨国际会议中心（环球剧场）

1. 美国加州大学 TMT（三十米望远镜）
Prof. Larry Stepp
Telescope Department Head for the Thirty Meter Telescope Project, USA 美国 三十米望远镜项目主任
报告题目: Manufacturing the Optics for the Thirty Meter Telescope, 30米望远镜光学制造



3.

4.

2. 欧洲南方天文台 ESO-European Southern Observatory
Dr. Bernard Delabre, Optical Design Engineer
欧洲南方天文台光学设计师, 项目负责人
报告题目: The Progress of the European Extremely Large Telescope, 欧洲极大望远镜研制进展



3. 哈尔滨工业大学 Harbin Institute of Technology
Dr. Tao Sun, Prof. and Director of the Centre for Precision Engineering (CPE)
哈尔滨工业大学 精密工程研究所所长、孙涛教授
报告题目: Method and procedure for the high-efficiency and ultra-precision diamond turning of large optical mirrors, 大口径光学反射镜高效超精密金刚石切削工艺方法



4. 日本东北大学 Tohoku University
Dr. Wei Gao, Professor and the Director of Research Center for Precision Nanosystems, Dept. of Nanomechanics of Tohoku University 日本东北大学 纳米机械系 精密纳米系统研究中心主任高伟教授
报告题目: Precision nanometrology for fabrication of micro optics, 微光学加工中的精密纳米测量



5. 中科院长春光学精密机械与物理研究所 Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics, CAS
张学军博士 Dr. Zhang Xuejun (Prof. Vice President of CIOMP),
报告题目: Advanced Manufacturing and Testing Technologies for Multiple Mirror Space Telescopes. 多反射镜空间望远镜制造与检测技术



6. 俄罗斯科学院远东分院自动化与电子学研究所
Institute of Automation and Electrometry, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia
A.G. Poleschuk, Head of the Laboratory Of Diffractive Optics 衍射光学实验室主任 A. 抛莱斯丘克教授
报告题目: Diffractive optical elements: fabrication and application 衍射光学元件: 制造和应用



- 7 德国莱布尼兹 IOM 表面优化研究所 Leibniz Institute of Surface Modification, IOM
Dr. Axel SCHINDLER, Science and Technology Consultant in ion beam and plasma technology for ultra-precision surface processing 超精密表面加工离子束与等离子体技术科技顾问



报告题目: Advanced ion beam finishing and atmospheric plasma technology for high end optics, 先进离子束加工及应用于高端光学元件的大气等离子体技术

8. 德国斯图加特大学
Dr. Harald Giessen, Chair for Ultrafast
5. Nanooptics in the Department of Physics at the University of Stuttgart. 斯图加特大学物理系超快纳米光学实验室主任, 剑桥大学客座研究员. 报告题目: Complex hybrid plasmonics: new materials and new functionalities 复杂混合离子激元: 新材料与新功能



9. 中国科学院光电技术研究所 Institute of Optics and Electronics, CAS
罗先刚博士, 中科院光电所研究员, 纳米制造与微细工程光学技术国家重点实验室主任, 国家973计划首席科学家, 专注于微纳光学与亚波长光学研究. Director of State Key Laboratory of Optical Technologies on Nano-Fabrication and Micro-Engineering,
报告题目: Manipulating the polarization states of electromagnetic waves using sub-wavelength structures, 利用亚波长结构操控电磁波偏振态



（组委会保留对本大会报告程序进行适度调整的权利）

VI. 专题会议

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

会议主席:
姜文汉 JIANG Wenhan, Academician, Chinese Academy of Engineering (China) 中国工程院院士
Myung K. Cho, National Optical Astronomy Observatory (USA) 美国国立天文台主任工程师
伍凡 WU Fan, Institute of Optics and Electronics, CAS (China) 中科院光电所副总师

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

Conference Chairs:
杨力 YANG Li, COMT, COS (China) 中国光学学会
Eric RUCH, REOSC, France 法国 REOSC 项目主任
李圣怡 LI Shengyi, National University of Defense Technology (China) 国防科技大学教授

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

Conference Chairs:
张雨东 ZHANG Yudong, Institute of Optics and Electronics, CAS (China) 中科院光电所所长
Wei Gao, Tohoku University, Japan 日本东北大学教授
Sandy To, Hong Kong Polytechnic University (China Hong Kong) 香港理工大学教授

Conference 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 YE Tianchun, Director of Institute of Microelectronics, C A Science 中科院微电子所所长
A.G. Polshchuk, Head of the Laboratory Of Diffractive Optics of Russian Academy of Sciences 俄罗斯科学院
胡松 HU Song, Institute of Optics and Electronics (IOE), CAS (China) 中科院光电所研究员

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

Conference Chairs:

蒋亚东 JIANG Yadong, Dean of School of Optoelectronic Information, University of Electronic Science and Technology of China 电子科大光电学院院长
Bernard Kippelen, Vice Director, Center of Organic Photonics and Electronics, Georgia Institute of Technology (USA)
于军胜 YU Junsheng, State Key Laboratory of Electronic Thin Films and Integrated devices 电子薄膜与集成装置国家重点实验室教授

Conference 6: 制造与测试中的智能结构和材料 Smart Structure and Materials in Manufacturing and Testing

Conference Chairs:

罗先刚 LUO Xiangang, Institute of Optics and Electronics, CAS (China) 国家重点实验室主任
Harald Giessen, University of Stuttgart. Germany
Prof. Xiaoyi Bao of the University of Ottawa, Canada

各专题成员以及征稿内容此处从略, 参见英文版 CFP。

VII. 论文来稿

1. 摘要来稿

已经完成, 不再赘述。

2. 正文来稿:

①作者仍使用自己原来的户名、密码, 通过 toAOMATT 来稿系统完成英文正文来稿, 来稿系统具有同作者通信、导航和互动功能方便来稿。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 要求每篇文章长度要求不少于 6 页, 不能超过 10 页。AOMATT 国际会议设有编审委员会, 对论文评审和协助作者对格式和英文表达校改或润色, 以保证 SPIE 文集质量。

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, 等候编辑出版。相关问题, 请及时联系编审联络人李沅清老师, 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, 张贴报告长度尺寸约为不超过 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 2200 元; 学生代表 2000 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 3 月初-4 月 10 日。汇款信息请在中国科学院光电技术研究所网页上下载。两人以上集体汇款, 务须附汇款人明细表: 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、台代表会前应向美国 SPIE 注册交费。如未事前办理注册, 应在报到现场按 SPIE 规定全额补交注册费。详情参见英文版 TECHNICAL PROGRAM。

IX. 代表住宿

1、会议凭回执、按到会报到先后推荐代表住宿, 自行到会议协议宾馆前台办理入住手续, 宿费自理。

会议协议宾馆两家:

1. 哈尔滨华旗饭店 (与国际会议中心同一建筑内), 地址: 红旗大街 301 号

单人或双人标间价格: 488,548,708 元/间晚, 含早餐

2. 哈尔滨华旗饭店公寓 (在哈尔滨国际会议展览体育中心范围内, 步行约十分钟), 地址: 哈尔滨南直路 216 号

单、双人标间价格: 338 元/间晚, 含早餐

代表在宾馆发生的任何消费由代表自理。

3. 国际会议中心周边宾馆分布分散, 请网上自行联络, 现推荐两处供参考, :

(1) 锦江之星哈尔滨长江路店, www.jinjianginns.com

(3) 禧龙宾馆会展中心店, www.xlbg.net

X. 公共交通

1、哈尔滨火车站——哈尔滨国际会议中心

8 路公交车 (友谊宫——闽江路), 在哈尔滨站站下, 在会展中心站下。

2、哈尔滨东站——哈尔滨国际会议中心

51 路公交车 (哈尔滨东站——广东家具广场) 会展中心站下。

3、哈尔滨西站 (高铁站) ——哈尔滨国际会议中心

西客站东广场站上 120 路公交车, 在科大小区站, 换乘 203 路公交, 会展中心站下。

4、哈尔滨太平国际机场乘机场大巴 1 号线, 途经哈尔滨火车站到民航大厦。

XI. 会议回执

见本通知附件, 或在中国科学院光电技术研究所网站下载。参会代表务请于 2014.3.30 日前回执组委会:

联系蔡荣: cairong321@163.com; 028-85100723-611

XII. 会议联络

杨力 Tel/Fax: 028-85100583(O) / yangli@ioe.ac.cn

王津学 美国 SPIE, jinxue@spie.org

李沅清 optfab@ioe.ac.cn / www.aomatt.org

第七届国际先进光学制造与检测学术会议
(AOMATT2014) 组织委员会 2013. 12.

