

**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 (AOMATT 2014)**

**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
2014.元月**

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, 订于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

本地协办单位:
哈尔滨工业大学, 哈尔滨工程大学

协办:
(排名不分先后):
国防科学技术大学, 电子科技大学, 四川大学
四川省光学学会, 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
北京理工大学, 长春理工大学, 香港理工大学

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
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 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), 中国科学院成都分院、
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

2014. 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 三十米望远镜项目负责人

报告题目: Manufacturing the Optics for the Thirty Meter Telescope, 30米望远镜光学制造

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, 欧洲极大型望远镜研制进展

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. 中国科学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(研究员、副所长) 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. Poleshchuk, 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

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, 研究员, 微细加工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

(组委会保留对本次会议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) 中国科学院光电技术研究所副总师

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) 中国科学院光电技术研究所所长

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 中国科学院微电子所所长
A.G. Poleshchuk, 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) 中国科学院光电技术研究所研究员

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 电子科技大学光电学院院长
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. Xiao yi 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 AOMATT 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。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: 移动电话 13688330930; 邮箱 optfab@163.com 或 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 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, 住宿费自理。

会议协议宾馆为:

② 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

③ 哈尔滨华旗饭店公寓 (在哈尔滨国际会议展览体育中心园区范围内, 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。

④ 国际会议中心周边中小宾馆分布分散, 请有兴趣代表网上自行联络, 现推荐两处较近宾馆供参考:

(1) 锦江之星哈尔滨长江路店, www.jinjianginns.com

(2) 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), 在哈尔滨站上, 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

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 日前电邮回执组委会:

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

XII. 会议联络

杨力 Tel: 028-85100583 (0), yangli@ioe.ac.cn

王津学 美国 SPIE, jinxue@spie.org

李沅清 13688330930, liyq@ioe.ac.cn, optfab@163.com

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.



The International Society
for Optical Engineering

专业委员会