

**第六届国际先进光学制造与检测学术会议
征文通知中文版**

**The 6th International Symposium
on Advanced Optical Manufacturing and Testing
Technologies (AOMATT 2012)
April 26-29, 2012 Xiamen, China**

**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
2011. 11. 11**

第六届国际先进光学制造与检测学术会议 (AOMATT2012), 定于2012年4月26-29日在海峡之西、美丽厦门如期召开。这是光学-制造科学领域规模空前的国际学术盛典、前沿光学制造与检测技术论坛。产学研商少长咸集, 国际名家大会演讲, 八个专题学术报告, 张贴报告专场交流, 著名厂商专题讲座等。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。会议工作语言-英语。

I. 会议时间

论文摘要截止日期2011年12月30日
 论文全文截止日期2012年3月30日
 会议报到日期2012年4月25日
 开幕式、大会报告2012年4月26日
 会议专题学术报告和张贴报告2012年4月27-28日
 国外先进光学制造与检测设备专题论坛与讲座:4月28日下午
 SPIE会议论文集出版时间:2012年10月

II. 会议日程

2012年 4月25日		8:00-20:00 国内、外代表报到注册 地点: 厦门国际会议中心一楼大厅 地址: 厦门思明区会展路198号
4月 26日	上午	8:30-9:00 开幕式 厦门国际会议中心(海峡厅) 9:00-12:00 大会特邀报告(海峡厅)
	下午	13:00-17:00 大会特邀报告(海峡厅)
	晚上	18:00-21:00 工作晚宴
4月 27日	上午	8:30-12:00/分会场专题学术报告 厦门国际会议中心八个会议室: 1B, 1C; 2A01, 2A02, 2C; 3A01, 3B, 3C
	下午	13:00-17:00/分会场专题学术报告 会议室同上
4月 28日	上午	8:30-12:00/分会场专题学术报告 厦门国际会议中心, 会议室同上 张贴报告准备: 会议中心1F会议室
	下午 I	13:00-17:00/张贴报告 厦门国际会议中心1F会议室
	下午 II	13:00-17:00 国外先进光学制造与检测设备讲座 地点: 厦门国际会议中心1D会议室1
4月29日		厦门一日考察活动
4月30日		闭会

III. 大会报告程序表

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

厦门国际会议中心(海峡厅)

1. 法国 SAGEM

Dr. Eric Ruch, 法国 SAGEM 集团 项目主任

Recent developments in high technology optical manufacturing for astronomy and space applications 应用于天文光学和空间光学的高技术光学制造技术的最新进展

2. 德国 IPT Fraunhofer

Dr. Olaf Dambon, Head of Department of Fine Machining and Optic 德国夫朗禾费生产工艺研究所精密工程与光学部主任

Optics Manufacturing Technologies - Challenges and Future Trends 光学制造技术的挑战与发展趋势

3. 中国 天津大学

Prof. Fengzhou Fang, State Key Laboratory of Precision Measuring Technology & Instruments, Centre of Micro Nano Manufacturing Technology, Tianjin University
 房丰洲, 长江学者特聘教授

Fabrication of Nano-optics 纳米光学制造

4. 日本 东北大学

Prof. Hiroki Kuwano, Dr. Eng. Professor, Director of Micro/Nano Center, Dept. Nanomechanics, Graduate School of Engineering, Tohoku University Sendai 桑野博喜教授, 日本东北大学大学院工学部纳米机械系微纳米中心主任, 日本机械工程学会理事长(2010-2012)

MEMS and Energy Harvesting 微电子机械系统与能量收获

5. 美国 亚利桑那大学

Prof. James H. Burge, Prof. of Optical Science, Prof. of Astronomy, Director of Large Optics Fabrication and Testing Lab., University of Arizona, USA 美国亚利桑那大学光学与天文学教授, 大型光学制造与检测实验室主任

Optical metrology for freeform aspheric surfaces 自由曲面非球面光学测量

6. 香港 理工大学

Prof. W.B. Lee, 香港理工大学精密工程中心主任

Ultra-precision manufacture of free-form optical components for imaging and illumination applications, 成像及照明自由曲面光学元件的超精密加工

7. 德国 Carl Zeiss 公司

Dr. Tilmann Heil, Director of System Engineering at Carl Zeiss SMT GmbH, 缙尔曼·海奥博士, 德国卡尔·蔡司公司系统部主任

Optical Technology Enabling Nanolithographic Chip Manufacturing 光学技术支撑纳米光刻芯片制造

8. 中国 国防科技大学

Prof. Shengyi Li, National University of Defense Technology 李圣怡教授, 国防科技大学机电工程与自动化学院

Research on the manufacturing technology and equipment for optic elements with nanometer accuracy 纳米精度光学元件制造技术与装备研究

(组委会保留对本次大会报告程序进行适度调整的权利)

IV. 会议组织

批准: 中国科协; 福建省外办

主办: 中国光学学会

中国科学院光电技术研究所

技术合作主办: 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

Prof. Hiroki Kuwano, 日本东北大学纳米中心主任, 日本机械工程学会理事长(2010-2012)

张雨东, 中国科学院光电技术研究所所长

Fritz Klocke, Fraunhofer Institute for Production Technology IPT 所长(Germany)

姜文汉, 中国工程院院士, 中科院光电所

徐建中, 中国科学院院士, 中科院工程热物理研究所

张颖, 厦门大学副校长

徐西鹏, 华侨大学副校长

协办单位:

日本机械工程学会微纳米科学技术分会

德国应用光学学会

新加坡光学与光电子学会

中国光学光电子行业协会

合办单位 (排名不分先后):

厦门大学, 华侨大学, 国防科技大学, 电子科技大学

四川大学, 哈尔滨工业大学, 香港理工大学, 长春理工大学

北京理工大学, 上海理工大学, 南京理工大学

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, 中国科学院电工所

中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

大会国际学术委员会:

姜文汉, 中国工程院院士 (主席), 中科院光电所

周立伟, 中国工程院院士, 北京理工大学

徐建中, 中国科学院院士, 中科院工程热物理研究所

林祥棣, 中国工程院院士, 中科院光电所

潘君骅, 中国工程院院士, 苏州大学

Prof. Hiroki Kuwano, Tohoku University

Prof. Fritz Klocke, Fraunhofer Institute for Production

Technology IPT (Germany)

Dr. James R. Torley, University of Colorado (USA)

Dr. Yoshiharu Namba, Chubu University (Japan)

Prof. Jim Burge, University of Arizona (USA)

Dr. Myung K. Cho, NAO (USA)

Jose M. Sasian, Prof. of University of Arizona (USA)

组织委员会:

张雨东, 中科院光电所所长 (主席)

曹京华, 中国科学院国际合作局副局长 (共主席)

相里斌, 中科院光电研究院院长 (共主席)

Anand Asundi, 新加坡光学与光电子学会主席 (共主席)

倪国强, 中国光学学会秘书长 (共主席)

吴晨旭, 厦门大学物理与机电工程学院院长 (共主席)

蒋亚东, 电子科技大学光电信息学院院长 (共主席)

王加贤, 华侨大学信息科学与工程学院院长 (共主席)

王志峰, 中科院电工所, 中科院太阳能热利用与光伏系统重点实验室主任 (共主席)

王琳, 中国光学光电子行业协会秘书长 (共主席)

成员从略, 详见会议英文版 CFP

程序委员会:

林祥棣, 中国工程院院士 (主席), 中科院光电所

杨虎, 中科院光电所副所长 (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)

于浩东, 长春理工大学校长 (共主席)

Yoshiharu Namba, Chubu University (Japan) (共主席)

Myung K. Cho, Co-Chair, NAO (USA) (共主席)

成员从略, 详见会议英文版 CFP

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)

V. 专题会议

Conference 1: Large Mirror and Telescopes

Conference Chairs:

JIANG Wenhao, Academician, Chinese Academy of

Engineering (China)

Myung K. Cho, National Optical Astronomy Observatory
(USA)

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

Conference 2: Advanced Optical Manufacturing Technologies

Conference Chairs:

YANG Li, COMT, COS (China)

Eric RUCH, REOSC Optics, SAGEM (France)

David D. Walker, University College London (UK)

LI Shengyi, National University of Defense
Technology (China)

Conference 3: Optical Test, and Measurement Technology, and Equipments

Conference Chairs:

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

Jose M. Sasian, Prof. of University of Arizona (USA)

XIANG Libin, Director of Opto-electronic Research
Academy of Chinese Academy of Science (China)

Sandy To, Hong Kong Polytechnic University (China)

Conference 4: Design, Manufacturing and Testing of Micro and Nano Optical Devices and Systems

Conference Chairs:

YE Tianchun, Director of Institute of Microelectronics,
Chinese Academy of Science (China)

Masaomi Kameyama, Nikon Corporation (Japan)

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

Conference 5: Opto-Electronics Material and Devices

Conference Chairs:

JIANG Yadong, 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)

YU Junsheng, State Key Laboratory of Electronic Thin
Films and Integrated devices (China)

Conference 6: Smart Structure and Materials in Manufacturing and Testing

Conference Chairs:

LUO Xiangang, Director of State Key Lab. of Optical
Technologies for Nano Fabricating and
Micro-engineering, IOE. CAS (China)

Xiaoyi Bao, Prof. of University of Ottawa (Canada)

Conference 7: Opto-Electronics Materials and Devices and System Technologies for Solar Energy

Conference Chairs:

Jianzhong XU, Academician, Chinese Academy of
Sciences (China), Institute of Engineering Thermal
Physics, Chinese Academy of Science

Zhifeng Wang, Director of Solar Energy Laboratory of
Chinese Academy of Sciences, Institute of Electrical
Engineering, CAS

Conference 8: Precision Optics and Engineering for Imaging, Information Storage, Display and Transmission

Conference Chairs:

Xiangdi LIN, Academician, Chinese Academy of Engineering (China)

Yoshiharu Namba, Head of Innovation Centre for Production Technology, Head of Centre for Advanced Metrology, Chubu University (Japan)

Tingwen Xing, Director of Lab. of Applied Optics of Institute of Optics and Electronics, CAS

征稿内容以及各专题成员此处从略, 参见英文版 CFP。

VI. 关于论文来稿

1、摘要来稿要求

①摘要约 300 字中、英文对照, 作为录用评审参考。

②来搞路径: 登录中国科学院光电所网页 www.ioe.ac.cn, 点击“国际会议与合作”板块, 找到“The 6th International Symposium on Advanced Optical Manufacturing and Testing Technology”AOMATT2012 英文版会议信息。在首页找到 toAOMATT 来搞系统, 在线投入您的摘要。

或者直接登录 www.aomatt.org 进入 toAOMATT 来搞系统。

③摘要来稿截止 2011 年 12 月 30 日。研究人员和大学教师个别优秀论文摘要可适当延长, 但最晚不超过元月 15 日。

④摘要一经录用即在本来稿系统中得到指定编号和相应作者来稿信箱(请认真填写作者信息并记住文章编号)。

2、论文摘要通过了评审, 在作者投稿系统中显示为英文“wait upload manuscript paper(1)”, 即等待作者投入正文英文稿。作者仍使用自己原来的户名、密码, 投稿英文正文稿件, 链接地址: <http://www.aomatt.org/toAOMATT/>

3、系统显示“Pass manuscript paper (1)”, 表明论文正文稿件通过评审, 等待作者从自己的投稿账户中下载, 再上传到美国 SPIE 稿件接收系统“mySPIE”中, 等候编辑出版。上传链接码由 SPIE 给出, 组委会会在中科院成都光电所网页上适时发布。作者不可忘记填写自己在 toAOMATT 系统中的论文编码, 例如: 3-0198 等。

4、系统显示“Manuscript paper Commenting (1)”, 表示全文正在进行评审; 而状态“Manuscript paper fail need upload again (1)”表示需要作者修改文章稿件后再行上传, 应注意参照审稿人评语 comment 进行修改, 为保证文集质量和论文水平, 文章可能被要求反复修改, 请作者谅解并予以配合。

5、文章写作务必遵循 SPIE 文集 A4 纸英文文稿格式 (Format) 模板要求并参考 SPIE 文集样本进行, 每篇文章长度要求为 6 页, 不少于 5 页。

6、SPIE 文集 A4 纸英文文稿格式模板下载链接: <http://www.aomatt.org/aomatt2012/english/doc/spiea4template.doc>

7、SPIE 文集英文文稿样本下载链接: <http://www.aomatt.org/aomatt2012/english/doc/samplemanuscript.pdf>

8、会议提供每份张贴报告标准展板一个立面供立式张贴, 其尺寸为 2.2 米高, 0.9-1 米宽, 鼓励彩色制作。会议报到时检查张贴报告, 不合要求者不得张贴。没有到场张贴的文章, SPIE 文集将谢绝收录。

9、论文最终为 SPIE 收录的必要条件为: 论文必须属于作者原创, 首次发表; 摘要通过评审; 论文正文稿通过评审; 作者出席会议并注册交费; 按规定在会议上口头发表或张贴发表; 按规定及时上传论文稿到美国 SPIE 投稿系统。

VII 注册信息

1. 论文版面费: 每篇论文版面费 1300 元 (含审稿费), 会

议向第一作者挂号邮寄作者文章所在 SPIE 文集一本。如遇作者地址不详或地址变动无法投递, 后果由作者自负。

2. 代表注册费:

① 国内代表注册费 2000 元; 学生代表 1900 元 (凭有效在读学生证件), 现场现金交费。涵盖: 会刊一册、摘要集一册、礼品、宴会卷、餐卷、旅游卷等 (食宿费用自理)。

② 汇款注册交费: 截止日期 4 月 10 日, 汇款信息:

户名: 中国科学院光电技术研究所

开户银行: 中行双流支行光电所分理处

帐号: 37827708093001

汇款注册者须自带银行转账凭单 (副本) 注册时核对。

③ 外宾、海外华人, 港、澳、台代表注册

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。

VIII 住宿

1、会议回执、按报到先后推荐代表住宿, 代表自行到会议协议宾馆前台办理入住手续, 住宿费及厦门政府基金自理。

会议宾馆: 厦门华林宾馆等会展中心就近酒店。会期房源紧张, 价格: 228 元, 258 元, 288 元, 387 元/间晚等。

2、外宾和国内贵宾住宿国际会议中心酒店, 地址: 厦门思明区会展路 198 号, 海景房 850 元/间晚; 非海景房 750 元/间晚, 均含早餐。

3、按厦门市政府规定, 以上价格之外每房每晚另加收 4% 政府基金。以上价格会期有效。

代表在宾馆发生的任何消费费用由代表自理。任何代表无权以会议名义签单消费。

IX、交通

1. 高崎机场乘“公交机场专线”, 在“吕岭路站”下, 换乘 755 路, 在会展中心站下。

2. 厦门火车站乘坐 19A 或 19B 路公交车会展中心站下。前往厦门会展中心地段交通如有不便时, 建议打的。

X、厦门一日考察

08:00 ①代表在各住宿宾馆分别统一时间出发; ②中心集结、出发地点为厦门国际会议中心正门前。考察路线另告。

18:00 返回会议用餐饭店晚餐。

XI 会议回执

见本通知附件, 或在中科院光电所网站 www.ioe.ac.cn 下载。参会代表和作者务请于 2012.3.30 日前回执组委会:

E-MAIL: cairong321@163.com; 传真: 028-85100703

邮寄: 邮编 610209, 四川成都双流 350 信箱

中科院光电所先进光学研制中心, 蔡荣 (会议行政管理) 收
电话: 028-85100723-611(O)/

XII 会议联络

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

王津学 美国 SPIE 国际光学工程学会, jinxue@spie.org

李沅清 文集编审, 来稿系统管理

13688330930/optfab@163.com

张蓉竹 文集编审, 13678138548/ zhang_rz@scu.edu.cn

第六届国际先进光学制造与检测学术会议
(AOMATT 2012) 组织委员会

2011. 11.

