

第五届国际先进光学制造与检测学术会议 (AOMATT2010) 筹备就绪, 定于 2010 年 4 月 26-29 日在举世闻名的世界经济论坛 DAVOS 会址—大连世界博览广场如期召开。这是光学-制造科学领域近年来一次规模空前的国际学术盛典、一届国际前沿高端先进光学制造技术论坛。会议诚邀国内外产学研各界, 千人聚会, 少长咸集, 国际名家大会演讲, 院士论坛展现中国科学家风貌, 六大专题分会场报告交流, 展览大厅张贴报告专场, 世界著名厂商先进制造与检测设备专题讲座等。会议出版 SPIE 国际会议文集六卷十二册, EI 核心检索, 全球出版发行。

I. 会议时间

论文全文截止日期: 2010 年 3 月 30 日
 会议报到日期: 2010 年 4 月 25 日
 开幕式、大会演讲和院士论坛: 2010 年 4 月 26 日
 会议学术报告和张贴报告: 2010 年 4 月 27-28 日
 国外先进光学制造与检测设备专题论坛: 4 月 28 日
 SPIE 会议论文集出版时间: 2010 年 9 月

II. 会议日程

2010 年 4 月 25 日		8:00-20:00 *国内外代表统一在大连世界博览广场 一楼大厅报到 地址: 大连星海广场 F 区 10 号
4 月 26 日	上午	8:30-9:00 开幕式/大连世博广场 二楼多功能厅 9:00-12:30 大会特邀国外专家报告
	下午	13:30-17:00 大连世博广场二楼 院士论坛: 中国制造科学进展
	晚上	18:30-20:30 欢迎晚宴 地点: 大连星海广场-《大连之夜》
4 月 27 日	上午	8:30-12:00/大连世博广场 六个专题分会场学术报告
	下午	13:30-17:00/大连世博广场 六个专题分会场报告
4 月 28 日	上午	8:30-12:00/大连世博广场 I、六个专题分会场学术报告; II、张贴报告准备
	下午 I	13:30-17:00/大连世博广场 张贴报告交流/地点: 二楼展览大厅
	下午 II	13:30-17:00 地点: 大连世博广场二楼 1 号报告厅 国外先进光学制造与检测设备讲座
4 月 29 日		大连、旅顺全天考察活动
4 月 30 日		闭会

III. 大会报告

2010. 4. 26, 9:00-12:30 大连世博广场, 二楼多功能厅

1. 法国 SAGEM

Dr. Roland Geyl:

The Challenges From VLT to ELT project in astronomy and from DUV to EUV in lithography optics 从特大型到极大型天文望远镜以及从深紫外到极紫外光刻光学技术挑战

2. 国立新加坡大学 National University of Singapore

Dr. Hong Minghui

Laser Precision Engineering: A Versatile Micro- & Nanomanufacturing Means 激光精密工程—微纳米制造技术的有效研制手段

3. 日本中部大学 Dept. of Mechanical Engineering, Head of Innovation Center, CHUBU University, Japan
 Dr. and Prof. Yoshiharu Namba

Fabrication of Pt/C multilayer-coated mirrors for hard X-ray telescopes 硬 X 射线望远镜 Pt/C 多层膜制备

4. 美国亚利桑那大学 2010 President of OSA, Dean and Prof. of College of Optical Sciences, University Arizona, USA

Dr. and Prof. James C. Wyant

The Development in Optical Testing Technology during the Last Decade 过去十年光学检测技术进展

(组委会保留对本大会报告程序表进行适度调整的权利)

IV. 院士论坛 制造科学研究进展

2010. 4. 26, 13:30-17:00 大连世博广场, 二楼多功能厅

1. 中科院大连化学物理研究所, 中国科学院院士, 桑凤亭: 氧碘化学激光技术研究进展

Progress of Chemical Oxygen Iodine Laser

2. 中科院上海光学精密机械研究所, 中国工程院院士, 范滇元: 激光聚变工程对先进光学制造技术的挑战

The Challenges to the Advanced Optical Manufacturing Technology from Laser Fusion Engineering

3. 中科院上海技术物理研究所, 中国科学院院士, 褚君浩: 用于材料表征的先进光谱方法

Advanced Spectroscopy for Characterization of Materials

4. 中科院南京天文光学技术研究所, 中国科学院院士, 崔向群: LAMOST 望远镜先进光学技术

The Advanced Optical Technologies of LAMOST Telescope

V. 会议组织

批准: 中国科协; 辽宁省外办

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

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: 王大珩 两院资深院士

大会主席: 周炳琨, 中国科学院院士, 中国光学学会理事长
 大会共主席:

James C. Wyant, 美国光学学会 2010 年度主席, 美国亚利桑那大学光学学院院长

曹建林, 中国科学技术部副部长

Michael Pfeffer, 德国应用光学学会主席

张雨东, 中国科学院光电技术研究所所长

李培根, 华中科技大学校长, 中国工程院院士

金国藩, 中国工程院院士, 清华大学教授

张纯浩, 中国科学院院士, 中国科协副主席, 大连化学物理研究所

协办单位:

德国应用光学学会

新加坡光学与光电子学会

四川省光学学会

微细加工国家重点实验室

中国科学院大连化学物理研究所

大连理工大学
中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
长春理工大学
国防科技大学
电子科技大学
哈尔滨工业大学
北京理工大学
青岛海泰镀膜技术有限公司

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
桑凤亭, 中国科学院院士, 中科院大连化物所
闻立时, 中国工程院院士, 大连理工大学
母国光, 中国科学院院士, 南开大学
赵伊君, 中国工程院院士, 国防科技大学
陈星旦, 中国工程院院士, 中科院长春光机与物理研究所
范滇元, 中国工程院院士, 中科院上海光机所
王立鼎, 中国科学院院士, 大连理工大学
潘君骅, 中国工程院院士, 苏州大学
楮君浩, 中国科学院院士, 中科院上海技术物理所
周立伟, 中国工程院院士, 北京理工大学
Roland GEYL, REOSC Optics, SAGEM (France)
Jose M. Sasian, University Arizona (USA)
Fritz Klocke, Fraunhofer Institute for Production
Technology IPT (Germany)
James R. Torley, University of Colorado (USA)
Yoshiharu Namba, Chubu University (Japan)
Jim Burge, University of Arizona (USA)
David D. Walker, University College London (U.K)

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)
组委会成员从略, 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)
Sen Han, Co-Chair, Veeco, Co. (USA)
Myung K. Cho, Co-Chair, NOAO (USA)
程序委员会成员从略, 参见会议英文版 CFP

大会秘书长:

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, SPIE (USA)

VI. 专题会议

Conference 1: Large Mirror and Telescopes

SPIE Proceedings Vol.7654

Conference Chairs:

JIANG Wenhan, 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 SPIE Proceedings Vol.7655

Conference Chairs:

YANG Li, COMT, COS (China)
Yoshiharu Namba, Chubu University (Japan)

David D. Walker, University College London (UK)
LI Shengyi, National University of Defense
Technology (China)

Conference 3: Optical Test, and Measurement Technology, and Equipments SPIE P.Vol.7656

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 SPIE Proceedings Vol.7657

Conference Chairs:

YE Tianchun, Director of Institute of Microelectronics,
Chinese Academy of Science (China)
Sen Han, Veeco, Inc. (USA)
Masaomi Kameyama, Nikon Corporation (Japan)
HU Song, Institute of Optics and Electronics (IOE), CAS
(China)

Conference 5: Opto Electronics Material and Devices for Detector, Imager, Display and Energy Conversion Technology SPIE Proceedings Vol.7658

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 SPIE Proceedings Vol.7659

Conference Chairs:

LUO Xiangang, Institute of Optics and Electronics, CAS
(China)
George Von Freymann, University of Karlsruhe (Germany)
各专题成员以及征稿内容此处从略, 参见英文版 CFP。

VII. 关于论文来稿

1、会议迄今已收录 1000 余篇摘要, 按惯例, 摘要录用, 一般表示论文录用, 希望作者珍惜机会, 全部把摘要转换为高质量学术论文投入 toAOMATT 系统中, 最终收录入 SPIE 文集。论文正文稿截止日期延至 3 月 30 日, 务请作者抓紧。摘要录用总表将于最近在中科院光电所网站登录, 请予核对确认, 避免遗漏。

2、论文摘要通过了评审、在作者投稿信箱中系统状态显示为英文 “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用户名、密码, 投稿英文正文稿件, 链接地址: <http://159.226.167.88:8080/>。

3、论文正文稿件通过评审, 系统状态将显示 “**Pass manuscript paper (1)**”, 等待作者从自己的投稿账户中下载已经通过评审的论文, 上传到 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发布。凡已通过全文评审的论文稿件即可上传, 由 toAOMATT 投稿系统转到美国的 mySPIE 投稿系统, 作者不可忘记填写自己的论文编码, 例如: 3-0198 等。

4、多数稿件在等待评审中系统可能显示 “**Manuscript paper Commenting (1)**”, 表示全文正在进行评审, 而状态 “**Manuscript paper fail need upload again (1)**” 绝不意味论文被砍掉, 此状态表示需要作者自行修改文章格式或修改英文表达然后再进行上传, 应注意参见审稿人评语 comment 进行修改, 为保证文集质量和论文水平, 有的文章可能需反复几次, 敬请作者谅解并予以配合。

5、文章写作务必套用 SPIE 文集 A4 纸英文文稿格式(Format) 模板并参考 SPIE 文集样本进行, 以少走弯路, 每篇文章要求为 6 页长度, 不得少于 5 页。

6、SPIE 文集 A4 纸英文文稿格式模板下载链接:
<http://159.226.167.88/aomatt2010/english/doc/spiea4template.doc>

7、SPIE 文集英文文稿样本下载链接:
<http://159.226.167.88/aomatt2010/english/doc/samplemanuscript.pdf>

8、整个投稿流程参考图下载地址:
<http://159.226.167.88/aomatt2010/english/doc/program.pdf>

9、张贴报告顾名思义是作者将文章做成“大字报”或称“展报”形式在会议指定位置张贴发表, 会议提供每份张贴报告标准展板一个版面供粘贴, 其尺寸为 2.5 米长, 1 米宽。会议要求张贴报告作者事先做好“大字报”, 宽度尺寸应接近但不大于 1 米、长度尺寸在 2 米以内, 鼓励彩色制作, 会议将在报到时检查张贴报告和包括口头报告准备情况, 以便作者及时补救。

10、张贴报告作者须按时到指定地点登记入场张贴、讲解或交流, SPIE 有工作人员负责现场管理, 对于没有到场张贴的文章, SPIE 文集将谢绝收录。

11、论文最终为 SPIE 收录的必要条件为: 摘要通过评审; 论文正文稿通过评审; 作者参加会议注册交费; 按规定在会议上发表论文, 包括口头发表或张贴发表; 按规定及时上传论文稿到 SPIE 投稿系统。

12、以上对于作者和论文的投稿要求难免繁杂, 但这是保证会议圆满成功和论文集具有较高质量的基本保障, 敬请谅解, 合作愉快。

VIII 注册信息

1. 论文版面费: 每篇论文版面费 1200 元, 会议将邮赠第一作者文章所在 SPIE 文集一册。

2. 代表注册费:

(1) 国内代表注册

① 国内一般代表注册费 1600 元; 学生代表 1500 元(凭有效在读学生证件), 现场现金交费。

② 会议作者和代表也可通过银行向会议主办单位中国科学院光电技术研究所预先汇款注册交费。银行汇款单笔汇款金额不少于伍仟元, 汇款截止日期 4 月 10 日。应附言注明汇款单位、汇款代表名单和论文编号(论文作者), 以及汇款对应事项, 例如***注册费####、***版面费+++。汇款后, 当事人应及时负责地将汇款凭单复印件传真给 028-85100583 蔡荣收, 或者将扫描件的电子邮件传到: cairong321@163.com, 蔡荣收。汇款人应携带汇款凭单复印件和学生证件报到并开具发票。

汇款帐号信息如下:

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

(2) 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。

IX、住宿

会议凭回执安排订房代表住宿, 在会议报到处拿宾馆房间分配卡, 代表自行到宾馆前台办理入住手续。

推荐国内代表在大连国航大酒店住宿, 该酒店按四星标准建设, 位于世博广场对面, 步行数分钟之内, 双人标间或单人标间会议价格为 230 元/每晚每间, 含早餐在内, 此价格在会议期间内有效。按代表报到顺序安排, 先到先住, 住宿费用代表自理。代表在宾馆发生的任何费用代表自负, 任

何代表无权以会议名义签单消费。宾馆地址: 大连沙河口区中山路 578 号。

推荐国外来宾住宿五星级涉外酒店一大连百年汇豪生酒店, 与世博广场为邻, 步行数分钟到达, 地址: 大连沙河口区会展路 95 号, 大会协议价普通标间为 550 元/每间每晚, 含早餐, 套房 800 元/每间每晚, 含早餐。以上价格在会议期间有效。代表在宾馆发生的任何费用由代表自负, 任何代表无权以会议名义签单消费。

X. 交通

1. 大连火车站—大连世界博览广场:

从火车站步行至青泥洼桥(约 300 米), 后乘坐 16 路、801 路、23 路、531 路至会展中心站, 下车即到。

从火车站打的至大连世界博览广场约 7.7 公里, 20 分钟左右车程, 约人民币 22 元。

2. 大连港—大连世界博览广场:

乘坐 16 路公共汽车会展中心车站下车。

3. 大连周水子国际机场到达大连世界博览广场:

打车至大连世界博览广场约 11.1 公里, 三十分分钟左右到达, 约人民币 35 元。

乘坐机场大巴到站前, 后乘坐 16 路、801 路、23 路、531 路至会展中心站, 下车即到。

机场乘坐 701 路公交车到解放广场下车, 转乘 202 路直达星海广场。

XI. 旅顺、大连一日考察

东鸡冠山景区(Donjiguanshan Hill); 博物苑景区(Snake Museum); 胜利塔(Soviet victory); 友谊塔(Friend tower); 日本关东军司令部旧址

午餐

参观旅顺军港(Navy Port), 海鲜购物广场

旅顺返回大连

星海会展中心, 华裱, 百年城雕; 星海公园海滨; 滨海路(Bin Hai Road), 雁窝岭, 北大桥, 付家庄海滨

约 15:00 老虎滩公园(Tiger Beach Park), 虎滩广场, 虎群雕塑, 参观最大的老虎滩极地海洋世界

17:00 游览大连市政广场和旧日俄街道

18:00 返回酒店(以上为基本线路, 具体可能有所微调)。

XII 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。参会代表务请于 2010. 3. 30 日前回执组委会:

传真至 028-85100583; 或者 E-MAIL: cairong321@163.com
邮寄: 邮编: 610209 四川成都双流 350 信箱 先进光学研制中心 蔡荣收 电话: 028-85100723-11

XIII 会议联络

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

王津学(美国 SPIE, jinxue@spie.org)

李沅清 13688330930@liyu@ioe.ac.cn

或aomatt2010@ioe.ac.cn

第五届国际先进光学制造与检测学术会议
(AOMATT2010) 组织委员会

2010. 元月



The International Society
for Optical Engineering