

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)

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,
 潘洁琳, 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:
 张丽友, 中国科学院光电技术研究所

随着科学技术的飞速发展, 先进光学制造与检测技术已成为现代工业、国防建设和科学研究的重要支撑。先进光学制造与检测技术是先进制造技术的重要组成部分, 是实现先进制造技术的关键。先进光学制造与检测技术的研究和应用, 对于提高我国制造业的竞争力, 实现我国制造业的转型升级, 具有重要的意义。

1. 会议组织

批准: 中国科学技术协会

主办: 中国光学学会
 中国科技期刊杂志社
 美国 SPIE 光学工程学会

主题:
 先进光学制造
 先进光学检测
 国际先进光学制造与检测技术

邀请演讲: 周立伟, 中国工程院院士, 中国光学学会理事长, 大会主席, 周立伟, 中国工程院院士, 中国科学院光电研究所

主席团成员:
 周立伟, 中国科学技术协会党组书记
 Jim E. Murphy, SPIE, 美国阿拉斯加大学 SPIE 国际
 SPIE, 美国
 周立伟, 中国科学院光电研究所党委书记
 Tommy Wang, 美国加州理工学院
 Department of Optics, Near Telescope
 Project, USA

总编辑: 周立伟, 中国光学学会
 副编辑: 哈尔森工程大学副校长

本地协办单位:
 哈尔滨工业大学, 哈尔滨工程大学

会议地点:
 哈尔滨工业大学
 哈尔滨工程大学
 哈尔滨理工大学
 哈尔滨学院
 中国光学学会
 中国科技期刊杂志社
 中国光学学会
 中国科技期刊杂志社

中国光学学会
 中国科技期刊杂志社
 中国光学学会
 中国科技期刊杂志社

承办单位: 中国光学学会光学制造与检测分会

会议宗旨:
 周立伟, 中国工程院院士, 中国光学学会理事长, 大会主席, 周立伟, 中国工程院院士, 中国科学院光电研究所

会议主席: 周立伟, 中国工程院院士

会议副主席:
 周立伟, 中国工程院院士, 中国光学学会理事长, 大会主席, 周立伟, 中国工程院院士, 中国科学院光电研究所

周立伟, 中国工程院院士, 中国科学院光电研究所
 周立伟, 中国工程院院士, 中国科学院光电研究所
 Wei Cam, 日本东北大学教授 Tohoku University, Japan
 (共主席)

于伟东, 长春理工大学校长 (共主席)

会议秘书长:
 周立伟, 中国光学学会光学制造与检测分会理事长, 中国光学学会理事长, 周立伟, 中国工程院院士, 中国科学院光电研究所

工、会议时间
 会议时间: 2014 年 5 月 10 日
 会议地点: 哈尔滨工业大学
 会议地点: 哈尔滨工业大学
 会议地点: 哈尔滨工业大学
 会议地点: 哈尔滨工业大学

会议地点:
 哈尔滨工业大学, 哈尔滨工程大学, 哈尔滨理工大学, 哈尔滨学院

2. 会议日程

日期/时间	会议/活动
2014.5.10	开幕式暨学术报告
2014.5.11	学术报告
2014.5.12	学术报告
2014.5.13	学术报告
2014.5.14	学术报告
2014.5.15	学术报告
2014.5.16	学术报告
2014.5.17	学术报告
2014.5.18	学术报告
2014.5.19	学术报告
2014.5.20	学术报告
2014.5.21	学术报告
2014.5.22	学术报告
2014.5.23	学术报告
2014.5.24	学术报告
2014.5.25	学术报告
2014.5.26	学术报告
2014.5.27	学术报告
2014.5.28	学术报告
2014.5.29	学术报告
2014.5.30	学术报告
2014.5.31	学术报告

会议日程:
 2014.5.10: 开幕式暨学术报告
 2014.5.11: 学术报告
 2014.5.12: 学术报告
 2014.5.13: 学术报告
 2014.5.14: 学术报告
 2014.5.15: 学术报告
 2014.5.16: 学术报告
 2014.5.17: 学术报告
 2014.5.18: 学术报告
 2014.5.19: 学术报告
 2014.5.20: 学术报告
 2014.5.21: 学术报告
 2014.5.22: 学术报告
 2014.5.23: 学术报告
 2014.5.24: 学术报告
 2014.5.25: 学术报告
 2014.5.26: 学术报告
 2014.5.27: 学术报告
 2014.5.28: 学术报告
 2014.5.29: 学术报告
 2014.5.30: 学术报告
 2014.5.31: 学术报告

日期/时间	会议/活动
2014.5.10	开幕式暨学术报告
2014.5.11	学术报告
2014.5.12	学术报告
2014.5.13	学术报告
2014.5.14	学术报告
2014.5.15	学术报告
2014.5.16	学术报告
2014.5.17	学术报告
2014.5.18	学术报告
2014.5.19	学术报告
2014.5.20	学术报告
2014.5.21	学术报告
2014.5.22	学术报告
2014.5.23	学术报告
2014.5.24	学术报告
2014.5.25	学术报告
2014.5.26	学术报告
2014.5.27	学术报告
2014.5.28	学术报告
2014.5.29	学术报告
2014.5.30	学术报告
2014.5.31	学术报告

会议日程:
 2014.5.10: 开幕式暨学术报告
 2014.5.11: 学术报告
 2014.5.12: 学术报告
 2014.5.13: 学术报告
 2014.5.14: 学术报告
 2014.5.15: 学术报告
 2014.5.16: 学术报告
 2014.5.17: 学术报告
 2014.5.18: 学术报告
 2014.5.19: 学术报告
 2014.5.20: 学术报告
 2014.5.21: 学术报告
 2014.5.22: 学术报告
 2014.5.23: 学术报告
 2014.5.24: 学术报告
 2014.5.25: 学术报告
 2014.5.26: 学术报告
 2014.5.27: 学术报告
 2014.5.28: 学术报告
 2014.5.29: 学术报告
 2014.5.30: 学术报告
 2014.5.31: 学术报告

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 三十米望远镜项目主任
报告题目: Manufacturing the Optics for the Thirty Meter Telescope, 30米望远镜光学制造

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



Chair for Ultrast 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 复杂混合等离子激元, 新材料与新功能

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

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

(组委会保留对本大会报告程序进行适度调整的权利)

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

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., Chg, 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

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

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

6. 俄罗斯科学院远东分院自动化与电子学研究所

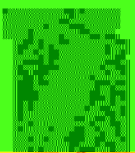


Dr. A.M. Pankratov, Head of the Laboratory of Adaptive Optics, Institute for Automation and Control Sciences, Far Eastern Federal University, Vladivostok, Russia

Conference 3: 先进光学制造技术 Advanced Optical Manufacturing Technologies

Conference Chairs:
李圣怡 LI Shengyi, National University of Defense Technology, China
王德胜 WANG Desheng, Institute of Optics and Electronics, CAS (China)
李圣怡 LI Shengyi, National University of Defense Technology, China

7. 中国科学院光电技术研究所 Institute of Optics and Electronics, CAS



Dr. Wang Deheng, Director of the Laboratory of Adaptive Optics, Institute of Optics and Electronics, CAS (China)

Conference Chairs:
李圣怡 LI Shengyi, National University of Defense Technology, China
王德胜 WANG Desheng, Institute of Optics and Electronics, CAS (China)

Conference Chairs:

叶甜春 YE Tianchun, Director of Institute of Microelectronics, C A Science 中国科学院微电子研究所所长
 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 Chair:

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
 Gerard Kippelen, Vice Director, Center of Organic Photonics and Electronics, Georgia Institute of Technology (USA)
 于军胜 YU Junsheng, School of Optoelectronic Information, University of Electronic Science and Technology of China

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、台代表会前直接向美国 SPIE 注册交费。如未事前办理注册，应尽早报到现场按 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。

中国科学院光电技术研究所
 Institute of Optics and Electronics, Chinese Academy of Sciences
 成都 510026

Conference Chair

蒋亚东 JIANG Yadong, Dean of School of Optoelectronic Information, University of Electronic Science and Technology of China
 Gerard Kippelen, Vice Director, Center of Organic Photonics and Electronics, Georgia Institute of Technology (USA)

中国科学院光电技术研究所 成都 510026



中国科学院
 光电技术研究所

成都 510026
 中国科学院光电技术研究所 成都 510026

中国科学院光电技术研究所
 Institute of Optics and Electronics, Chinese Academy of Sciences
 成都 510026
 中国科学院光电技术研究所
 Institute of Optics and Electronics, Chinese Academy of Sciences
 成都 510026
 中国科学院光电技术研究所
 Institute of Optics and Electronics, Chinese Academy of Sciences
 成都 510026

五、会议地点

- ① 国际会议中心——成都世纪城新国际会展中心
- ② 国际会议中心——成都世纪城新国际会展中心
- ③ 国际会议中心——成都世纪城新国际会展中心
- ④ 国际会议中心——成都世纪城新国际会展中心

中国科学院光电技术研究所
 Institute of Optics and Electronics, Chinese Academy of Sciences
 成都 510026

五、会议地点

- ① 国际会议中心——成都世纪城新国际会展中心
- ② 国际会议中心——成都世纪城新国际会展中心
- ③ 国际会议中心——成都世纪城新国际会展中心
- ④ 国际会议中心——成都世纪城新国际会展中心



The International Society for Optics and Photonics
 SPIE
 国际光子学会