



新闻中心

天文相关站点

- [国际天文联合会](#)
- [美国国家宇航局](#)
- [欧洲南方天文台](#)
- [美国空间望远镜科](#)
- [中国科学院国家天文台](#)
- [中国科学院上海天文台](#)
- [中国科学院紫金山天文台](#)

所外动态

第三届国际先进光学制造与检测学术会议在成都召开

2007-7-20 9:53:02

7月9日至12日，第三届国际先进光学制造与检测学术会议(AOMATT2007)在成都召开。本届国际会议由中国光学学会(COS)、中科院光电技术研究所(IOE)和美国国际光学工程学会(SPIE)联合主办，中科院光电技术所为承办方。国际著名光学泰斗王大珩任名誉主席，中科院院士周炳琨为主席，国家科技部副部长曹健林和中科院光电所所长张雨东为共主席。60余名国外代表，500余名国内代表出席会议。会议收录论文506篇，较第二届增加了44%，出版SPIE国际会议文集4卷7册。

本届会议涵盖了大型天文望远镜及其主镜制造、先进光学制造技术、现代光学测试技术与设备、微纳光学制造技术四个专题，涉及高技术研究、基础研究与全球光电市场发展的广阔范畴，受到国内外广泛关注。会议充分反映了现代先进光学制造技术发展的几大趋势，即大科学、大工程与大制造发展，极端制造化发展，以及光学制造领域的全球化发展。

其中，会议的150篇口头报告和350余篇张贴报告紧紧围绕着“极端制造”主题展开。极端制造集中表现在巨系统制造、超微细制造、超精密制造、和强场(如强能量场)制造等领域。现代光学制造工程融光、机、电、算、测、材、新为一体，是当代先进制造科技成果的集成。从信息到能源，从地面到太空，从因到激光聚变，大至月球天文基地百米口径液体光学望远镜2镜的概念研究、欧洲42米级地基极大型天文光学望远镜的计划部署，小到纳米级的极紫外光刻与纳米微细加工，现代光学制造技术已经成为广阔的科学领域发展的至关重要的技术支撑。

东道主大会报告人，来自中科院光电技术所微细加工光学技术国家重点实验室的国家973项目首席科学家罗先刚博士作了题为“亚波长表面等离子体光学及其在纳米光学功能元件中的应用”的报告。报告以其新颖性、丰满的学术内涵和流畅的英语表达，成为一大亮点。

本次会议将为推进我国先进光学制造与检测技术加速发展、扩大国际学术交流、加强国际合作、提升我国光学技术的国际影响力产生深远影响。目前，AOMATT国际学术的品牌形象已具雏形，但要把AOMATT国际学术会议办成具有国际一流影响力的国际学术会议，还需要更多的创新思维和投入更大量艰苦细致的工作。

稿件来源:<http://www.cas.cn/html/Dir/2007/07/16/15/11/24.htm>

[快速返回](#)www.niaot.ac.cn