

# 2011 全国先进光学制造技术与战略新兴产业发展论坛暨学术会议 第一轮会议通知

“2011 全国先进光学制造技术与战略新兴产业发展论坛暨学术会议”，定于 2011 年 8 月 15-19 日在成都召开。

当前，发展战略性新兴产业已成为“后危机时代”的世界性潮流，站在历史发展新起点，战略新兴产业发展需要先进光学制造技术有力支撑，先进光学制造技术将在推动我国战略新兴产业发展中大有作为。扩大官产学研结合、推动跨行业、全球化交流合作，学科交叉，创新思维、把握机遇、开创未来，是本次会议基本宗旨。

**批准：**中国科学技术协会

**主办：**中国科学院光电技术研究所(IOE)

中国光学学会(COS)

**承办：**中国光学学会光学制造技术专业委员会

**支持：**国家科技部，中国科学院，国家自然科学基金委员会

中国光学光电子行业协会

中国科学院电工研究所

四川大学，长春理工大学，电子科技大学

四川省光学学会

无锡尚德电力控股有限公司

浙江水晶光电科技有限公司

(待续)

**著名合作学术期刊：**《光学精密工程》，《强激光与粒子束》，《发光学报》，《光电工程》，《光学技术》，《液晶与显示》，《应用光学》，《光电子技术》，等。

**会议亮点：**1、以制造科学为主线跨领域交叉、交流是本次会议一大亮点和创新，在学科领域的交叉之中激发创新激情，迸发智慧和财富的火花，萌发新的发展机遇；2、业界大腕、顶级名家，高峰演讲，专题论坛，似峨嵋论剑，如百家争鸣，开创一次战略性新兴产业相关领域空前交流盛会；3、学者也有机会在会上宣读或张贴学术报告，论文将分别向以上著名合作学术期刊推荐发表。

**会议工作语言：**中文

**名誉主席：**两院院士 王大珩；会议主席：周立伟院士。

**共主席：**曹健林，张雨东，相里斌，姜会林，施正荣，王琳

**组委会主席：**张雨东

**会议秘书长：**杨力(028-85100583, [yangli@ioe.ac.cn](mailto:yangli@ioe.ac.cn))

**会议时间：**2011. 8. 15-19;

**会议地点：**成都

**摘要截止日期：**2011 年 6 月 1 日

**论文截止日期：**2011 年 8 月 1 日

**参会回执截至：**2011 年 8 月 10 日

## 专题分会场

### 第 1 专题 新能源领域之先进光学制造技术

- ◆ 激光核聚变中的光学制造工程
- ◆ 太阳能光热发电与相关光学技术
- ◆ 太阳能光伏技术与材料、器件与制造
- ◆ 民用太阳能光伏、光热及照明系统研发技术

### 第 2 专题 新一代信息技术与光学工程

- ◆ LED 上中下游全产业链相关材料、制造与检测

- ◆ LED 应用技术-发展趋势与展望
- ◆ 微纳系统与装置的设计制造与检测
- ◆ 下一代光刻技术
- ◆ 3D 图像显示技术
- ◆ 光计算研究进展
- ◆ 新一代光通信技术
- ◆ 先进光电材料与器件

### 第 3 专题 高端装备制造与光学工程技术

- ◆ 超大规模集成电路光刻设备中的光学技术
- ◆ 现代光刻物镜光学系统设计、制造与测试
- ◆ 现代光刻系统材料技术
- ◆ 超精密金刚石车削与磨削技术与装备
- ◆ 高端光学加工设备技术-磁流变与离子束抛光技术与装备技术
- ◆ 塑料光学新型元件设计制造与装备技术
- ◆ 玻璃或塑料非球面透镜规模生产及装备技术

### 第 4 专题 现代先进光学制造与检测

- ◆ 大型望远镜相关光学技术
- ◆ 激光陀螺光学制造与测试
- ◆ 现代激光加工技术
- ◆ 光学非球面与自由曲面设计、制造与检测
- ◆ 超精密、超光滑光学表面检测技术
- ◆ 微光机电制造与测试
- ◆ 新型检测技术与装备
- ◆ 光学及半导体薄膜技术
- ◆ 共形光学设计、制造与检测
- ◆ 新型光学材料与辅助材料

**欢迎公司、企业参会：**1、会议出版会刊一册，免费为每一参会公司收录一个页面(A4)的公司黑白广告(自愿)，现场赠送会刊五册。2、在会议张贴报告会会场免费为参会公司提供标准展板一个版面(约 2.3 米高×1 米宽)，供企业张贴宣传海报(自行设计制作)，与会议论文同期张贴展示。

### 关于论文投稿与录用：

1、先投论文摘要(中、英文版)，字数约各 250 字，供评审，摘要录用后可继续完成会议论文投稿。论文第一作者请用中文给出作者信息：姓名、单位、职务、职称、地址、邮编、电话、传真和电子邮箱，以便联系，组委会对作者信息保密。录用的摘要编入会议会刊中。未录用论文不予退还。  
2、论文正文中文稿全文约 5000 字，稿件质量应符合拟投稿期刊的投稿要求，不得一稿两投，文责自负，杜绝抄袭，[以电子版文稿至 optfab@163.com](mailto:optfab@163.com)。文章录用的作者须到会报到、参加会议并口头或张贴宣读报告。对于会上宣读或张贴的论文将分别推荐给以上合作期刊正式发表。  
3、未参加会议者，论文将不予推荐。

### 会议联系：

收稿系统：李沅清 13688330930 [optfab@163.com](mailto:optfab@163.com)

会议组稿：张蓉竹 13678138548 [zhang\\_rz@scu.edu.cn](mailto:zhang_rz@scu.edu.cn)

会务联系：蔡荣 18980878260 [cairong321@163.com](mailto:cairong321@163.com)

### 中国光学学会光学制造技术专业委员会

2010. 12

### 会议动态：

中国光学学会光学制造技术专业委员会与美国 SPIE 合作主持的“第六届国际先进光学制造与检测学术会议(AOMATT2012)”，拟于 2012 年 4 月在福建召开，请注意不久将发出的会议暨征稿通知。