



ALAT2016中国超快激光与微纳制造大会

尊敬的_____先生/女士，您好！

ALAT2016中国超快激光与微纳制造大会将于2016年05月在深圳召开。

会议通知

会议背景

超快激光（脉宽短于10ps的皮秒和飞秒激光）由于其超短脉冲宽度、极短作用时间和极高的能量密度，能实现前所未有的极端与精密制造效果，是国际热门研究领域。超快激光与材料的独特相互作用大大拓展了激光制造的潜力和范围，可以实现亚微米与纳米制造、超高制造精度和全材料制造。近年来，超快激光技术发展极为迅速，其平均功率不断提高，脉冲宽度范围不断拓展，重复频率和加工效率大大增加，已经从实验室的娇贵仪器成实用可靠的工业级产品。超快激光技术与创新应用研究代表当今激光前沿技术的发展方向。

超快激光的应用前景巨大，可用于智能手机触摸屏切割、薄膜刻蚀、太阳能电池晶圆划片、电路板微钻孔等，以及在微纳结构、生物科研、医疗器具等等，一些应用已经在生产中大显神通，新的应用不断涌现，将持续提升微纳与精密加工制造技术的新高度。



产业发展状况

超快激光的应用始于10多年前，近几年随着高功率皮秒、飞秒激光和光纤超快激光技术的突破和商业化，超快激光已经从实验室走向实际工业生产应用，成为学术界和激光应用行业的热门方向。超快激光能解决许多常规方法难以达到的高、精、尖、硬、难等等加工问题，实现令人惊奇的加工能力、加工质量和加工效率，产生显

著的经济和社会效益。随之德国“工业4.0”和“中国制造2025”的启动发展，今后高端制造、智能制造、高精制造的需求将显著增加，超快激光与先进微纳加工技术将迎来新的快速发展机遇。预计到2020年超快激光器市场总额将超过15亿美元。

参会对象

国内从事超快激光与微细加工领域研究的高校院所专家、学者和研究生；
激光应用企业总经理、工艺工程师、技术总监、生产主管等；
激光制造业、激光代工与代理激光设备企业总经理、研发总监、生产总监、总工程师等、激光行业协会专家代表、相关政府主管部门以对超快激光技术感兴趣的各界人士。

会议主题

“2016超快激光与微细加工技术大会”将包含4大主题：

- (1) 超快激光微纳制造前沿；
- (2) 超快激光技术新进展；
- (3) 超快激光加工新进展；
- (4) 超快激光加工典型工业应用。

会议将针对上述主题邀请国内外超快激光与微纳制造研究领域的知名团队、超快激光器件研发的知名企业和高校团队、超快激光加工应用的知名企业领军人物，探讨交流当前国内外超快激光前沿技术，分析激光微加工发展现状和未来趋势，关注玻璃、蓝宝石、陶瓷、触摸屏、医疗器具等领域激光精密加工等热点应用问题，促进超快激光前沿技术的发展应用。

同期活动

- ◆ [ALAT2016中国高功率激光金属切焊应用技术大会](#)
- ◆ [2016亚欧国际工业激光峰会](#)
- ◆ [ALAT2016第十届亚洲（深圳）国际激光应用技术论坛](#)
- ◆ [ALAT2016第四届亚洲3D打印产业发展与应用技术论坛](#)

会议日程

会议嘉宾

拟演讲嘉宾

孙洪波
院长
吉林大学电子科学与工程学院

孙灵强
市场经理
武汉华日精密激光有限责任公司

杜可明
总裁
德国EdgeWave公司

会议门票

提前购票优惠：

2015年12月30日前，500元/人；

2016年3月31日前，800元/人；

2016年5月13日起及现场注册1,000元/人

团购优惠：

购买3张以上，可以获得9折

购买5张以上，可以获得8折

学生半折

注：会务费为一票制，适用于ALAT 2016任意一场研讨会，包含午餐、茶歇、礼物和会议资料，会议现场付款只接收人民币现金。

