

专栏
(80)
[总80期]

出版机构 Publisher
星球国际资讯集团
(Global Star International Information Group)

中国执行机构 China Operator
广东星之球激光科技有限公司
(Guangdong XZQ Laser Tech Co., Ltd.)

官方网站 Official Web
www.laserfair.com

主办单位 Host
浙江工业大学激光先进制造研究院
浙江省高端激光制造装备协同创新中心
广东省光学学会激光加工专业委员会

交流单位 Supporting Group
杭州博华激光技术有限公司
瑞安市博业激光应用技术有限公司
浙江华耀激光科技有限公司

激光制造网
laserfair.com

激光行业一站式综合门户
one-Stop Service in Laser Industry

ALAT 2019年国际前瞻激光技术大会

2019 International Advanced Laser Application Summit Forum

2019年5月8-10日 May 8-10, 2019
中国·深圳会展中心 SZCEC·CHINA

0769-2203 5308
news@laserfair.com

第十三届全国激光加工学术会议暨第二届激光复合制造协同创新国际论坛在杭州隆重举行



11月7日至9日，由浙江工业大学与中国光学学会激光加工专业委员会共同主办的“第十三届全国激光加工学术会议 (NCLP2018) 暨第二届激光复合制造协同创新国际论坛 (LHM2018)”在杭州召开。大会由浙江工业大学激光先进制造研究院、机械工程学院、激光绿色制造技术创新引智基地 (“111基地”)、浙江省高端激光制造装备协同创新中心联合承办。中国工程院院士、浙江大学机械工程学院院长杨华勇，乌克兰国家工程院院士、乌克兰国立科技大学弗拉基米尔·科瓦连科院士，浙江省外国专家局局长厉勇，浙江工业大学副校长陈建孟教授，中国光学学会激光加工专委会主任王又良，大会名誉主席苏宝蓉等出席大会，来自美国、德国、乌克兰、立陶宛、英国、加拿大、澳大利亚、韩国等78家国内外高校、科研院所及企业等550余位代表参加了此次会议。



大会现场

开幕式由中国光学学会激光加工专业委员会副主任朱晓主持，陈建孟、王又良致开幕词。浙江工业大学副校长陈建孟教授向与会人员简要介绍了浙江工业大学的基本情况，并代表浙江工业大学对各位教授、专家、学者、企业家的到来表示热烈的欢迎，向大会的圆满召开表示诚挚的祝贺。中国光学学会激光加工专委会主任王又良研究员代表激光加工专委会对各位专家学者企业家的到来表示热烈欢迎，他指出智能制造是新一轮工业革命的核心，正在引发制造业在发展理念、制造模式方面重大而深刻的变革，也为激光产业的发展提供了重要机遇。



浙江工业大学副校长陈建孟教授致开幕词

开幕式上，厉勇为激光绿色制造技术创新引智基地 (“111基地”) 新引进的海外特聘专家——利沃夫国立理工大学的多辛·德米特罗教授、乌克兰国家科学院物理机械研究所的穆拉夫斯基·利奥尼德教授、波苏维洛·弗拉基米尔博士、拉达夫斯基·德尼斯博士、伦科夫茨基·塔拉斯博士、尤泽福维奇·罗曼博士颁发了聘书。

大会设立六个专题同期举行，分别是：激光器件与系统；激光切割、焊接；激光增材制造；激光表面改性；激光精密加工；第二届激光复合制造协同创新国际论坛，

并设立张贴报告专区。会议同步举办了“中国光学学会第七届激光加工专业委员会第六次常务委员会全体会议”“第十二届全国高能密度热处理学术会议”和“激光加工产业发展高峰论坛”。本次会议共征集论文近300篇，安排报告261个，其中大会特邀报告14个，专题特邀报告42个，张贴报告33个。



厉勇为引智专家颁发聘书

大会主题演讲环节，特邀国内外知名教授专家学者对当前激光研究的热点以及自己研究的成果进行了深入的分享。中国工程院院士、浙江大学机械工程学院院长杨华勇教授介绍了激光技术在生物器官3D打印中的应用；教育部长江学者讲座教授、美国内布拉斯加林肯大学陈永枫教授介绍了多功能结构的微尺度/纳米级3D打印研究进展；GE Additive全球大客户总监Burggraf Udo先生介绍了GE在各种航空零件金属增材制造方面的挑战和最新成果；浙江工业大学机械工程学院、激光先进制造研究院院长姚建华教授介绍了能场复合激光表面改性及增材再制造技术研究进展；德国Edgewave公司总裁杜可明博士介绍了超短脉冲激光在精密加工的应用与装置研发；北京工业大学激光工程研究院院长王璞教授介绍了高功率超快光纤激光器的核心器件、关键技术及产业应用；温州大学副校长薛伟教授介绍了超快激光技术在制备表面微结构和功能化微孔方面的研究。



杨华勇
中国工程院院士
浙江大学机械工程学院院长

陈永枫
美国内布拉斯加林肯大学教授
教育部长江学者讲座教授

Burggraf Udo
美国通用公司全球大客户总监

2018年11月9日下午，召开了2018中国激光产业发展高峰论坛，该高峰论坛以“提振产业信心，在逆势中求新求变”为主题，由华中科技大学激光加工国家工程研究中心副主任唐霞辉教授主持。大族激光智能装备集团总经理、教授级高工陈焱先生做了题为《智能制造时代激光产业的发展之路》的报告，介绍了集团积极相应“中国制造2025”重大部署，全面推进“激光+智能制造”的发展战略；中车长春轨道客车股份有限公司副总工程师王春生先生做了题为《激光技术在轨道车辆中的应用》的报告，介绍了激光叠焊技术的优点以及在不锈钢轨道车辆中的应用；北京工业大学激光工程研究院肖荣诗教授做了题为《高功率光纤激光焊接——从基础到应用》的报告，介绍了高功率光纤激光焊接羽辉、焦点旋转激光焊接等新方法和新技术及其在航空航天等领域高端装备制造方面的应用；武汉华日精密激光股份有限公司总经理何立东先生做了题为《超快激光的春天》的报告，介绍了中国超快激光加工应用将受中美贸易战影响迎来巨大发展趋势以及华日公司未来的发展策略；苏州长光华芯光电技术有限公司董事长兼总经理闵大勇先生做了题为《突破激光芯片困局，助力激光加工产业》的报告，介绍了我国在激光核心武器领域的问题以及长光华芯公司的发展现状；通快(中国)有限公司激光技术部产品经理张令开先生做了题为《通快智能制造解决方案》的报告，介绍了面对智能制造方面通快公司做出的发展趋势以及解决方案；武汉华工激光工程有限责任公司技术总监卢飞星先生做了题为《国产激光装备现状及发展瓶颈》的报告，介绍了国内外激光行业发展现状及国内激光加工装备发展瓶颈，给出了一些国内激光行业发展的建议。

9日下午17时，由中国光学学会激光加工专业委员会、浙江工业大学共同主办的“第十三届全国激光加工学术会议 (NCLP2018) 暨第二届激光复合制造协同创新国际论坛 (LHM2018)”的闭幕式开始，大会闭幕式由中国光学学会激光加工专业委员会秘书长陈超先生主持。

华中科技大学激光加工国家工程研究中心副主任唐霞辉教授宣读本次会议的各项获奖名单。经国内激光学界的多位专家的现场评审，大会共评选出13篇论文获得优秀论文奖。同时，浙江工业大学、华中科技大学、北京工业大学、西北工业大学、湖南大学等八所高校获得第十三届全国激光加工学术会议 (NCLP2018) 暨第二届激光复合制造协同创新国际论坛 (LHM2018) 优秀组织奖。

最后，华南师范大学信息光电子科技学院院长张庆茂教授做总结发言，表示感谢来自国内外教授专家学者的到来与分享，论坛承载着一届又一届学界后辈的希望，也期待更多青年学者加入其中。

至此，由中国光学学会激光加工专业委员会、浙江工业大学共同主办的“第十三届全国激光加工学术会议 (NCLP2018) 暨第二届激光复合制造协同创新国际论坛 (LHM2018)”圆满完成，落下帷幕。本次会议为学术界与企业界搭建了一个很好的交流与学习平台，使学术思想与创新融合，中外激光界的最新研究成果汇聚，有力推进了我国激光加工产业的发展。



姚建华
浙江工业大学机械工程学院
激光先进制造研究院院长

杜可明
德国Edgewave公司总裁

王璞
北京工业大学激光加工
研究院院长



薛伟
温州大学副校长

唐霞辉
华中科技大学激光加工国家
工程研究中心副主任教授

陈焱
大族激光智能装备集团总经理
中国光学学会常务理事



王春生
中车长春轨道客车股份
有限公司副总工程师

肖荣诗
北京工业大学激光工程
研究院教授

何立东
武汉华日精密激光股份
有限公司总经理



闵大勇
苏州长光华芯光电技术有限公司
董事长兼总经理、高工

张令开
通快(中国)有限公司激光
技术部产品经理

卢飞星
武汉华工激光工程有限
责任公司技术总监



各分会场现场

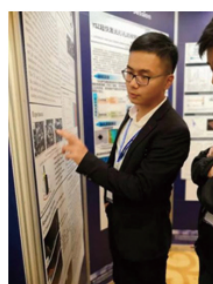
浙江工业大学激光先进制造研究院师生积极参与“第十三届全国激光加工学术会议暨第二届激光复合制造协同创新国际论坛”

2018年11月7日-9日，由浙江工业大学和中国光学学会激光加工专业委员会共同主办的“第十三届全国激光加工学术会议 (NCLP2018) 暨第二届激光复合制造协同创新国际论坛 (LHM2018)”在杭州浙江三立开元名都大酒店举行。浙江工业大学激光先进制造研究院作为大会承办单位，所有师生参与会议组织工作，共有18位师生在大会上做了学术报告，包括口头报告和张贴报告。

经国内激光学界的多位专家的现场评审，大会共评选出13篇论文获得优秀论文奖，浙江工业大学激光先进制造研究院两名学生获大会优秀论文奖，研究院获得大会优秀组织奖。



蒋可静同学作口头报告



姚中志同学作张贴报告



激光先进制造研究院部分参会人员



激光先进制造研究院副院长张群莉(左五)领取优秀组织奖



激光先进制造研究院学生蒋可静(左八)和姚中志(左五)领取优秀论文荣誉证书