



专栏  
(9)  
[总39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

苏州大学激光加工中心  
苏州大学激光制造技术研究所  
江苏大学激光技术研究所  
苏州工业园区激光产业创新联盟协会  
江苏省激光产业技术创新战略联盟

激光制造网  
laserfair.com  
激光行业一站式综合门户  
One-Stop Service in Laser Industry

XZQ  
2007-2018

ALAT 2018

## 第二届中国先进激光制造技术在轨道交通中的应用大会圆满落幕



会议现场

8月16日，第二届中国先进激光制造技术在轨道交通中的应用大会在常州举行。本次论坛是探讨先进激光加工技术在轨道交通行业中应用的又一次高规格的高峰论坛，来自海内外知名企业、高校、研究机构的院士、专家、学者以及企业代表近300人齐聚一堂，进行学术交流，相互研究探讨，的确是轨道交通行业彼此促进、共同提高的一个重要载体和企商之间精准对接的大好时机。

本次论坛邀请曼彻斯特大学李琳院士、长春理工大学岩教授、华中科技大学王春明教授、西南交大轨道交通国家实验室蔡创博士、江苏大学符永宏教授、广东工业大学张永康院长发表了关于先进激光技术应用方面前沿学术报告，每场报告都非常精彩，参会代表们受益匪浅。

同时大会还邀请了普睿玛智能科技包毅刚部长、高铭科源常利勇副总、今创集团曹永辉总工、中车南京浦镇火巧英高工、空气化工张云经理、库卡工业黄先杰经理、利泽莱恩吴正波经理、唐山英莱赵治军总经理、南京辉锐吴志玮总监、武汉翔明苏玉安经理、武汉光谷航天何崇文经理就激光在工业中的实际应用做了精彩技术及管理报告，这些内容代表了目前激光领域的极高水平，引起了与会代表的强烈关注。本次论坛期间，在江苏省激光产业技术创新战略联盟的精心安排下，参会代表集体参观了常州轨道交通产业园，了解中国轨道交通发展历史进程及常州著名公司诸如今创集团等成长发展历程，给与会代表留下了深刻的印象。至此，第二届中国先进激光制造技术在轨道交通中的应用大会圆满落幕。



中车戚墅堰机车车辆有限公司副总工程师、副总经理浦永康

中车戚墅堰机车车辆有限公司副总工程师、副总经理浦永康在致辞中介绍了中车戚墅堰机车车辆有限公司的前世今生，激光运用的现状以及对激光的需求。他表示热烈欢迎和各位高校和激光企业加强合作，促进激光先进制造技术在轨道交通中的运用。



江苏省激光产业技术创新战略联盟秘书长陈长军

江苏省激光产业技术创新战略联盟秘书长陈长军在大会致辞中表示，科技引领未来、创新驱动发展。科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂。随着社会的变革和科技

的进步，我们的轨道交通已经成为国家的一张名片，而激光清洗、激光切割、激光焊接和再制造已经成为轨道交通中的神兵利器！有梦想才会有希望；有希望才会有激情；有激情才会有事业；有事业才会有未来，有交流融合才会有更深入广阔的发展。“铁路梦”将继续为“中国梦”贡献力量，我们作为主办方之一，希望能够实现追逐逐梦之梦想。这个激光梦就是激光制造技术首先在轨道领域生根发芽、开枝散叶，然后在各个领域实现星星之火可以燎原！



苏州大学科学技术与产业部科技产业处处长廖志雄

苏州大学科学技术与产业部科技产业处处长廖志雄为大会致辞，他表示，本次大会十分荣幸地邀请到了来自国内、国外高水平的知名青年专家学者和企业界人士。我们将以此为契机，广纳真知灼见，广聚学术资源，广交学术人才，开阔视野，增进友谊，激励创新，为未来的学术研究和产业化发展寻求新思路，拓展新途径，与兄弟院校、中车企业和激光界的同行专家学者一道，共同为祖国的轨道交通事业贡献智慧和力量。

### 嘉宾风采



李琳 曼彻斯特大学院士

包毅刚 普睿玛智能科技(苏州)有限公司市场运营部部长

常利勇 高铭科源科技无锡有限公司副经理



石岩 长春理工大学教授

王春明 华中科技大学教授

蔡创 西南交通大学轨道交通国家实验室

作为该大会的主办方、中国首屈一指的先进激光在轨道交通全产业链整合发展综合体，江苏省激光产业技术创新战略联盟在与国内优质的媒体、杂志、学会、协会、联盟、中车集团及其他优质激光企业和科研单位的通力合作下将感恩于心、砥砺前行，为中国激光行业的技术交流及进步作出更大的贡献。希望今后有更多的业内人士参与联盟的活动，借助会议平台共同为中国激光行业的持续发展与进步贡献一份力量！



曹永辉 今创集团股份自动化设备工程师

火巧英 中车南京浦镇车辆有限公司高工

张云 空气化工产品(中国)投资有限公司华东区快易冷商务经理



黄先杰 库卡工业自动化(昆山)有限公司经理

吴正波 利泽莱恩激光技术(上海)有限公司经理

赵治军 唐山英莱科技有限公司副总经理



吴志玮 南京辉锐光电科技有限公司工艺研发项目总监、博士

符永宏 江苏大学机械工程学院教授、博士生导师

苏玉安 武汉翔明激光科技有限公司销售经理



张永康 广东工业大学院长、教授

何崇文 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司激光清洗科技事业部经理、博士



与会嘉宾合影留念

## 让“最亮的光”照亮产业升级路

“苹果手机背后的LOGO、饮料瓶上的条形码、3D打印……这些都运用到激光技术。激光，其实早已渗透到人们生活的方方面面。”第二届中国先进激光制造技术在轨道交通中的应用大会近日在常州开幕。大会聚焦激光产业发展现状，探讨怎样让激光更好地助力江苏产业升级。

“激光离我们并不遥远，比如这些年很火的3D打印，其主流技术就是以激光为热源，通过激光选区融化技术将3D打印材料叠加成型。”江苏省激光产业技术创新战略联盟秘书长陈长军说。

激光被称为“最快的刀”“最准的尺”“最亮的光”。从1961年中国宣布第一台激光器研制成功至今，激光技术已在众多领域得到广泛应用。在农林畜牧业中，激光可

用于生物育种、杀菌消毒、人工繁殖；在文化教育产业中，激光被用于CD机、激光打印机、激光照排机、激光防伪、条形码识别、激光指示笔、激光舞台等。此外，在工业生产、通信、医疗卫生、能源、军事等方面也大显身手。

“经过多年的培育和发展，江苏已成为继广东、湖北之后全国第三个激光产业聚集地和国内最大的两个运用市场之一。”陈长军介绍，近年来，江苏激光产业进步明显，全省纯激光装备产值近200亿元，约占全国20%以上，主要分布在苏州、南京、无锡、常州等地，代表企业包括天弘、德龙、普睿玛智能、中科四象等。另外，国外的PI、理波、通快、伊欧等企业也非常看重江苏市场，把中国子公司设在无锡、苏州等地。

江苏大学机械工程学院教授、博士生导师符永宏透露，适应全球化的发展潮流，江苏激光制造装备技术水平大幅度提高，在能源、交通、电子、冶金、机械等支柱产业中得到深入应用，提高了这些行业的自主创新能力，形成新的经济增长点。不过，虽然江苏激光产业发展迅猛，但由于技术研发过度依赖于科研院所，与企业脱节，

又缺乏中试环节，许多有市场前景的科研成果停留在实验室的样机阶段，无法实现产业化。

高铭科源科技无锡有限公司副总经理常利勇深有同感，他说企业也面临同样的困境，“有时科研机构研发出来的激光技术大幅度超前，会造成功能过剩；有时激光技术又跟不上市场进程，这两者都会阻碍产业发展”。

“打通激光技术与市场需求的通道，促进成果转化及产业发展成当务之急。”陈长军介绍，去年，江苏省激光产业技术创新战略联盟成立后，他们走访联盟成员了解企业痛点，根据企业需求，引导科研院所有针对性地进行技术研究。激光材料加工及微纳光学专家、英国皇家工程院院士李琳建议，江苏应抓住经济结构调整和优化升级的重要机遇，引导激光技术领域（行业）服务资源开展合作，加强对领域（行业）的共性技术研发服务、技术转移和人才培养，促进领域（行业）协同创新能力提升。（新华日报记者 付岩岩）