

LMN2018 先进激光在轨道车辆&重工业制造应用大会

第三轮通知

举办时间：2018年8月23-24日

举办地点：唐山市盛世花园酒店 三楼 清真苑

组织机构

主办单位：

中国激光产业社团联盟
唐山市科学技术局
广东省激光行业协会

承办单位：

中国科学院唐山高新技术研究与转化中心
深圳市激光智能制造行业协会
激光制造商情

合作媒体：

激光制造网
《3D打印商情》

协办单位：

广东省激光产业技术创新联盟
江苏省激光产业技术创新联盟
台湾镭射科技应用协会
湖北省激光行业协会
中车唐山机车车辆有限公司
华北理工大学电气工程学院
江门市智能激光技术研究院
深圳市仪器仪表学会
广东星之球激光科技有限公司
中国激博会组委会

会议背景

2017年，唐山全市生产总值首次突破7000亿元大关，达7106.1亿元。唐山是一座重工业城市，钢铁是唐山的优势产业。钢铁企业炼钢、各种热轧、冷轧生产线、镀锌线等生产过程中使用着大量的高载荷、高转速、高精度、高合金的承载设备，其零部件在生产工况环境下服役，易产生腐蚀、磨损、疲劳损伤或失效报废。而这些设备零部件在钢铁生产中形成了巨大的损耗，占据着非常大的生产成本和资源浪费。激光熔覆技术、激光快速成形制造技术、激光纳米合金化和表面强化技术等高科技技术的有效应用，为这类设备和零部件的修复再造开辟了一条崭新的途径。唐山大力布局战略性新兴产业，谋划培育产业新势力，唐山转变发展方式具有巨大的想象和操作空间。

现代交通业中，为追求轨道车辆轻量化高速性及舒适度，国内轨道车辆制造业正积极进行全面技术装备改造和产品的技术升级。激光技术作为一种柔性加工技术，具有高精度、高效率、热变形小和适应性强等优点。因此激光技术在轨道交通与相关装备具有非常大的应用潜力。如激光焊接、激光清洗应用、再制造技术、检测技术、激光表面强化等工艺在车厢、机身零部件、钢轨等具有广泛应用前景。

激光装备作为制造过程中的重要工具，对提升产品质量和生产效率具有重要作用。在此背景下，结合激光在重工业领域的应用，由中国科学院唐山高新技术研究与转化中心、中国激光产业社团联盟、唐山市科学技术局、广东省激光产业技术创新联盟、湖北省激光行业协会、江苏省激光产业创新联盟、台湾镭射科技应用协会、深圳市激光智能制造行业协会等单位联合举办一场更细分、更专业、更权威和更有影响力的激光智能制造盛会——LMN2018先进激光在轨道车辆&重工业制造应用大会，大会将于2018年8月23-24日在唐山举行。承袭过去多年的积累，大会将邀请激光领域的探索者与先行者把脉激光技术在轨道车辆及重工业制造的应用趋势，众多激光领域的大咖将围绕“绿色、高效、智能”核心主题展开一场别开生面的行业对话，探讨激光技术在重工业制造中的机遇与挑战。

组委会

名誉主席

姚建铨 中国科学院 院士 天津大学 教授

大会主席

邵 火 中国激光产业社团联盟秘书长

广东省激光行业协会秘书长

《激光制造商情》主编

会议主题

智能激光在轨道交通制造行业中的应用及挑战

高功率激光在冶金、矿产行业中的应用

激光综合解决方案在重工业制造行业中的应用

议程安排

2018年8月22日 星期三			
14:00-18:00		与会嘉宾签到	
2018年8月23日(星期四) 全天会议			
08:30-09:30		与会企业代表签到	
序号	时间	演讲题目	演讲嘉宾
	09:30-9:50	主持人: 唐山市科学技术局副调研员薛建功	
	09:30-9:50	会议开幕式: 唐山市政府副秘书长冯晓棠致辞 大会名誉主席中国科学院 姚建铨院士 致辞 大会主席: 中国激光产业社团联盟秘书长、广东省激光行业协会秘书长、《激光制造商情》主编 邵火 致辞	
	9:50-12:00	主持人: 北京机科国创轻量化科学研究院有限公司材料所 王森辉所长	
1	9:50-10:20	激光智能清洗技术在轨道交通中可能的应用探讨	姚建铨 中国科学院 院士
2	10:20-10:50	激光清洗技术发展方向与研究	乔红超 中国科学院沈阳自动化研究所 研究员
3	10:50-11:20	Binzel& Scansonic 激光焊接在轨道客车制造中的解决方案	赵韧 广州阿比泰克焊接技术有限公司 激光/MFS 产品销售主管及技术支持
4	11:20-11:50	现场激光再制造技术及其工业应用	雷剑波 天津工业大学激光所 所长
5	11:50-12:10	工业物联网的发展与应用	王志良 北京科技大学 教授
12:00-13:30		盛世花园酒店二楼 花蕊轩 午餐	
13:30-16:45		主持人: 天津工业大学激光所 雷剑波所长	

5	13:30-14:00	激光焊接技术在轨道车辆中的应用	鲁二敬 中国中车焊接技术专家
6	14:00-14:30	特种场合&管道激光清洗技术应用研究	李卫华 江门珠西激光智能科技有限公司 总经理
7	14:30-15:00	助力轨道交通轻量化的激光多维度应用	常利勇 高铭科源科技无锡有限公司 副总经理
8	15:00-15:30	超高速激光熔覆及其专用粉末制备关键技术研究与应	王淼辉 北京机科国创轻量化科学研究院有限公司总 经理助理、材料所所长
15:30-15:45		茶歇	
9	15:45-16:15	高功率工业半导体激光器与应用	李达 中国科学院半导体研究所 副研究员
10	16:15-16:45	激光表面强化对轮轨黏着、磨损和疲劳的影响	李正阳 王晓明 中国科学院力学研究所激光毛化中心 教授
11	16:45-17:15	激光-电弧复合焊接技术在轨道客车中的应用研究	雷正龙 吴世博 哈尔滨工业大学 副教授/博士生导师 国防科技工业焊接自动化中心 副主任
11	17:15-17:45	交流时间	

会议亮点

零距离接触权威机构、领先企业

◆领先的视野开拓

激光技术已经走过数十年，已经产生一部分行业先驱者，特邀各行业领军人物齐聚、竞相发声，分享他们在激光技术应用的探索与尝试。为你开拓思路，各大企业的新品更将带你领略行业最前沿。

◆权威的发布

现在，激光技术已进入迅速发展时代，未来将深入各大领域，影响各行业的产品研发和制造模式。本次会议邀请了专注于激光领域的商业大佬轮番上阵，聚焦各行业，专业、深入解读技术创新和未来趋势，诚意分享技术及经营战略。全面解析激光技术的应用与趋势。

参会对象

参会人数：200人

从事轨道车辆及其零部件生产厂家的生产管理人员、项目主管、设备管理人员、技术总监/研发/设计、操作工程师、技术培训人员；

从事冶金设备管理及维修的管理人员、部门经理、项目主管及工程技术人员；

从事钣金制品、金属器件、模具的生产管理人员、设备管理人员、技术总监/研发/设计、操作工程师、技术培训人员；

其他对智能化装备、激光技术和激光运用感兴趣的专业人士，院校相关课题负责人等。

精彩回顾



参会回执

会务联系人信息:

姓名	<input type="checkbox"/> 先生 <input type="checkbox"/> 女士	手机		邮箱	
单位		部门		职务	
地址				官网	

参会人员信息 (以下带*号必填): 更多请自行添加

姓名*	部门*	职务*	手机*	邮箱*
要求或建议				单位盖章: 年 月 日

备注: 请详细填写登记表, 并通过电邮或传真至组委会联系处: 邮箱: Lucia@laserfair.com 传真: 0769-2238 4798

联系方式

1、中国科学院唐山高新技术研究与转化中心

联系人：李欢

电话：0315-3852177

手机：18633189106

地址：唐山高新区卫国路与北外环交叉口唐山科技中心4楼

2、广东省激光行业协会

《激光制造商情》

联系人：韩双露 邵火

电话：17727553827

邮箱：Lucia@laserfair.com

论坛官网：www.alat.com.cn

地址：深圳龙华区民清路13号光辉科技园办公楼5楼504室