

## LMN 2018 先进激光在轨道车辆应用技术大会

举办时间：2018年8月30-31日

举办地点：株洲九方大酒店

### 会议背景

十年来，在“高速”、“重载”、“便捷”、“环保”技术路线推进下，我国高速动车组和高铁总里程发展取得了举世瞩目的成就。株洲是中部一个重要铁路枢纽，被称为“火车拉来的城市”，经过多年发展，轨道交通装备制造业成为株洲的支柱性产业，是中国南方最大的轨道车辆零部件生产基地。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相关装备上具有非常大的应用潜力。如激光清洗应用、激光修复、检测技术、激光表面强化、激光焊接等工艺在车厢、机身零部件、钢轨等具有广泛应用前景。

在此背景下，结合激光在轨道交通方面的应用，株洲中车轨道交通期刊社有限公司、湖南大学等单位联合举办中国先进激光在轨道交通应用技术大会，将于2018年8月30-31日在株洲举办。承袭过去多年的积累，大会邀请了激光领域的探索者与先行者把脉激光行业的未来趋势，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，探讨激光技术在轨道交通制造中的机遇与挑战。

### 组织机构

#### 主办单位：

中国激光产业社团联盟、广东省激光行业协会

#### 承办单位：

《激光制造商情》、株洲国创轨道科技有限公司、株洲中车轨道交通期刊社有限公司、  
株洲市轨道交通装备产业窗口服务平台

#### 协办单位：

湖南大学、广东省激光产业技术创新联盟、深圳市激光智能制造行业协会、湖北省激光行业协会、江苏省激光产业技术创新联盟、台湾镭射科技应用协会、湖南省机械故障诊断与失效分析学会、深圳市仪器仪表学会、江门市智能激光技术研究院、湖南高科园创业管理服务股份有限公司、株洲中车时代高新投资有限公司、广东星之球激光科技有限公司

## 合作媒体:

激光制造网、《电力机车与城轨车辆》、《3D 打印商情》

## 组织委员

### 大会主席

刘继常 湖南大学湖南省机械装备再制造工程技术研究中心主任、  
先进成形与表面工程研究所所长 教授、博士生导师

邵 火 《激光制造商情》主编

## 日程安排

时间	演讲题目	演讲嘉宾
2018 年 8 月 29 日 (星期三)		
14:00-18:00	与会人员报到	
2018 年 8 月 30 日 (星期四)		
08:00-09:10	与会人员报到	
09:10-09:30	领导致词	
09:30-10:00	金属3D打印技术及其工业应用前景展望	杨永强 教授 华南理工大学/广州雷佳增材科技有限公司
10:00-10:30	激光拼焊、复合焊在轨道车辆中技术应用	张月来 博士 中车株洲电力机车有限公司
10:30-11:00	Binzel & Scansonic 激光焊接在轨道客车制造中的解决方案	程勇 销售&售后主管 广州阿比泰克焊接技术有限公司
11:00-11:30	金属增材制造与再制造及其在轨道交通装备中的应用	刘继常 主任 湖南大学湖南省机械装备再制造工程技术研究中心

11:30-12:00	先进激光技术在轨道交通行业的典型应用	李祥成 销售总监 武汉华工激光工程有限责任公司
12:00-14:00	午餐、午休	
14:00-14:30	超高强韧涂层激光熔覆制备精细结构调控及其应用	李铸国 教授, 副院长 上海交通大学材料学院
14:30-15:00	IPG 光纤激光加工应用最新进展	张婧 应用部经理 阿帕奇(北京)光纤激光技术有限公司
15:00-15:30	激光加工技术研究	屈岳波 博士 中国钢研科技集团有限公司
15:30-15:45	茶歇、自由交流时间	
15:45-16:15	助力轨道交通轻量化的激光多维度应用	常利勇 副总经理 高铭科源科技无锡有限公司
16:15-16:45	激光清洗技术及应用	林宏兔 研究员 中物院激光聚变研究中心
16:45-17:15	圆桌论坛	院校专家、中车专家、企业高层
2018年8月31日	企业考察	

注:会议日程以现场公布为准;

## 会议主题

激光焊接、切割在轨道交通制造行业中的应用及挑战

激光再制造技术修复轨道交通装备关键零部件的应用与研究

激光清洗工艺在轨道交通的应用

激光增材制造在轨道交通制造行业应用研究

**参会人数：200 人**

## 参会对象：

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；

从事轨道交通零部件供应商负责人、部门经理、项目主管及工程技术人员；

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。

## 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。

## LMN 往届精彩回顾



## 参会回执:

姓名	<input type="checkbox"/> 先生 <input type="checkbox"/> 女士	部 门		职务	
单位		行业类别		官网	
地址				邮编	
电话		手机		邮箱	
姓名*	部门*	职务*	手机*	邮箱*	
注册 费用	<p>提前注册优惠 注册费 800 元, 学生半折 *注: 2018 INM《激光制造商情》全国巡回论坛 四站一票通, 常州站、唐山站、株洲站、青岛站</p>			<p>* 会务费同时包含午餐、茶歇、和会议资料, 不包含住宿费 * 同一单位组团 10 人以上半价 * 中车系统的单位人员以及会议主办者特别邀请的人员免费参加名额有限, 详询组委会。 * 会议现场付款支持: 人民币现金及微信支付</p>	
汇款信息	<p>开户银行: 中国建设银行股份有限公司江门市分行 账 户 名: 广东星之球激光科技有限公司 银行帐号: 44050167010100001099</p>			<p>备注: 1、请注明汇款用途: 轨道交通会议+参会人员姓名 2、本账号只接受人民币</p>	
付款金额	<p>共_____人参会, 合计_____元 是否需要发票: ( ) 发票抬头: (请将汇款凭证传真至或电邮至会务组以备会前核实)</p>			<p>单位盖章:  年 月 日</p>	
<p>备注: 请详细填写登记表, 并通过电邮或微信至组委会联系处: 联系人: 蔡金蓉                      微信号: 15014013911 (微信同号) 电话: 0755-23207500              邮 箱: 1350628118@qq.com</p>					