

# LMN2018 中国先进激光在轨道机车制造 及海洋工程应用大会

## 第一轮通知

时间：2018年9月3-4日      地点：青岛快通国际酒店

### 会议背景

我国的高速铁路发展规模与技术水平已达到公认的世界第一。从和谐号到复兴号，轨道机车的发展技术也不断提升，从材料切割、板焊、装配以及电子系统升级，再到车厢轻量化、舒适度与美观程度都有了较大提高，而激光技术在其中发挥了极其重要的作用。激光加工技术的应用实现了高度自动化和灵活加工，节约了大量成本，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。如激光清洗应用、激光再制造技术、激光检测、激光切割、激光焊接等工艺在车厢、机身零部件、钢轨等具有良好的应用前景。在此背景下，结合激光在轨道机车方面的应用，由山东省科学院激光研究所、广东省激光行业协会、《激光制造商情》、山东激光学会、海军航空大学、广东省激光产业技术创新联盟等单位联合举办的 LMN 2018 中国先进激光在轨道车辆制造及海洋工程应用技术大会全国巡回会议，将于 2018 年 9 月 3-4 日在青岛举办。大会将邀请轨道机车、激光加工领域的知名专家和企业家把脉机车制造的新工艺发展趋势，众多机车制造、激光加工的大咖将围绕“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、山东激光学会

**承办单位：**山东省科学院激光研究所、《激光制造商情》

**协办单位：**广东省激光产业技术创新联盟、湖北省激光行业协会、江苏省激光产业技术创新联盟、台湾镭射科技应用协会、深圳市激光智能制造行业协会、海军航空大学、苏州大学、山东省科学院青岛先进光子技术研究中心、江门市智能激光技术研究院、广东星之球激光科技有限公司

### 组织委员会

#### 大会共主席

邵 火 《激光制造商情》主编、广东省激光产业技术创新联盟理事长

胡芳友 原海军航空大学 教授

张行愚 山东激光学会理事长、山东大学教授

## 大会秘书长

王 勇 山东省科学院青岛先进技术研究中心 主任  
山东省科学院激光研究所 特聘研究员

## 会议主题

1. 先进激光技术在轨道交通领域的新进展
  2. 关键部件异种金属材料的激光焊接研究
  3. 激光拼焊、复合焊在轨道车辆中技术应用
  4. 金属材料激光增材制造与再制造及其在轨道车辆关键部件的应用
  5. 轨道车辆制造中复杂工件/异型件的三维激光切割应用
  6. 关键部件异种金属材料的激光焊接研究
  7. 激光拼焊、复合焊在轨道车辆中技术应用
  8. 金属材料激光增材制造与再制造及其在轨道车辆关键部件的应用
  9. 轨道车辆制造中复杂工件/异型件的三维激光切割应用
  10. 海洋传感与测量新技术
- .....

## 参会对象

参会人数：200 人

政府相关部门、激光产业园、制造业、轨道交通、海洋工程、汽车、机械设备及配件等单位的生产管理人员、设备管理人员、技术总监、技术培训等负责人，激光设备、激光配套提供商、代理商等，金融机构等单位企业负责人、研发院校专家、相关课题负责人、教育机构以及对激光技术运用感兴趣相关专业人士及代表。

## 活动亮点

- 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。

## 会议议程

2018年9月2日 星期日		
14:00-18:00	嘉宾签到	
2018年9月3日(星期一) 全天会议		
08:00-09:00	与会企业代表签到	
时间	讲题	演讲人
09:00-09:30	会议开幕式：领导、嘉宾致词 大会主席：中国科学院王学成副院长致词 大会主席：山东激光学会理事长、山东大学张行愚教授致词 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》主编邵火致词 主持人：原海军航空大学胡芳友教授	
09:30-12:00	论坛报告：主持人：原海军航空大学胡芳友教授	
09:30-10:00	太赫兹技术及应用新进展	张行愚 山东激光学会理事长、山东大学教授
10:00-10:30	不锈钢激光焊接技术在轨道车辆中的应用	火巧英 中车浦镇车辆有限公司 高工
10:30-11:00	激光加工在轨道车辆及船舶中的技术应用	夏昌亮 销售总监 武汉华工激光工程有限责任公司
11:00-11:30	高速铁路特大桥的激光清洗研究技术的应用	王明娣 苏州大学机电工程学院 教授
11:00-12:00	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
12:00-13:30	青岛快通国际酒店一楼唐宫厅午餐	
下午(上半场) 主持人：原海军航空大学胡芳友教授		
13:30-14:00	先进激光技术在轨道交通领域的新进展	贾中青 所长, 研究员 山东省科学院激光研究所
14:00-14:30	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
14:30-15:00	海洋环境监测技术及装备进展	刘岩 科研处处长 山东省科学院海洋仪器仪表研究所
15:00-15:15	茶歇	
下午(下半场) 主持人：成威 博士		
15:15-15:45	面向海洋应用的LIB与Raman显微光谱技术研究	卢渊 副教授

		中国海洋大学
15:45-16:15	高频振动+激光复合随焊技术研究	崔爱永 海军航空大学讲师
16:15-16:45	双金属 X80/DSS2205 层状复合材料激光共熔池焊接技术研究	张建勋 教授 西安交通大学
<b>9月4日 星期二 企业考察（参观、座谈、技术交流）</b>		
09:00-12:30	山东省科学院仪器仪表研究所 青岛海洋科学与技术国家实验室	

## 往届精彩回顾



## 关于 LMN 论坛

LMN 激光应用技术论坛以国民经济支柱行业的激光应用为主线，重点围绕国内激光产业应用需要，以精密、高效、柔性、成套、绿色制造等为方向，深入分析激光及 3D 打印产业发展及存在的问题，为国内激光产业链科技创新献计献策，对于促进我国激光产业健

康、有序、快速发展具有十分重要的意义。

### 组委会联系方式

1. 广东省激光行业协会

《激光制造商情》

地 址：东莞市莞城区旗峰路 162 号中侨大厦 B 座 1505-1506

联系人：苏楚惠

电 话：0769-2238 1699 传 真：0769-2238 4798

手 机：13602330190；15625888169（微信号）

邮 箱：rita@laserfair.com

2. 山东省科学院激光研究所

地 址：山东省青岛市崂山区苗岭路 37 号，山仪所大楼 17 层 1710 室

联系人：赵坤

电 话：0532-5862 8346 15192763650

邮 箱：kunzhao@sdlaser.cn

论坛官网：[www.alat.com.cn](http://www.alat.com.cn)

## 报名回执

会务联系人信息：						
姓名	<input type="checkbox"/> 先生 <input type="checkbox"/> 女士		部门		职务	
单位					官网	
地址					邮编	
电话		手机		邮箱		
参会人员信息（以下带*号必填）：						
姓名*	部门*	职务*	手机*	邮箱*		
注册费用	¥800 元/人 * 学生五折 *轨道交通、车辆制造、海洋工程等激光终端用户可免会费听会，名额有限，详询组委会 会务费为一票制，常州、唐山、株洲、青岛四地通用					
汇款信息	户名：广东星之球激光科技有限公司 账号：8002 0000 0121 6713 9 开户银行：江门融和农村商业银行股份有限公司群星支行			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		
付款金额	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）			单位盖章：  年   月   日		
要求或建议						
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： 电话：0769-2238 1699 邮箱：rita@laserfair.com 传真：0769-2238 4798						