

邀请函

INVITATION

中国先进激光与汽车轻量化技术大会

会议时间: 2017年5月23日 会议地点: 中国深圳会展中心

会议背景

随着国内经济的日益繁荣，中国对汽车的需求量逐年上升，成为全球最大的汽车消费国。汽车行业更是呈现出诸多新趋势，新能源动力汽车、无人驾驶、汽车轻量化成为新热点。

汽车轻量化是一个完整的概念，从设计结构优化、轻量化材料的应用到先进的成形技术，实际是一个系统工程，需要一系列工艺技术合力完成。

而激光加工技术是实现汽车轻量化的重要途径之一。激光在汽车领域的多样化应用，从以往的激光切割、焊接、打标，发展到激光表面硬化、激光雷达、激光大灯等应用，激光技术在汽车的应用将继续快速增长。激光加工结合智能化、数字化以及工业机器人等先进技术，更是为汽车制造业的持续发展带来革命性的突破。

会议主题

- 1.汽车轻量化制造材料与设计
- 2.激光技术在汽车行业的应用
- 3.汽车零部件与系统的加工工艺
- 4.其它业界常见的瓶颈问题及解决方案

会议主席

杨上陆 博士 通用汽车中国科学研究院 资深研究员

会议亮点

- 1.行业精英聚集，探索激光技术与汽车轻量化发展创新思路，寻找最佳解决方案；
- 2.与国内外汽车制造商、汽车制造技术及配套工程师等互动交流，探讨热点话题；
- 3.主流媒体持续宣传、联合报道，有效扩大高峰论坛和参会企业的品牌、公众影响力，展示汽车轻量化发展成就。

会议对象

- 1.国内外从事激光技术与汽车轻量化制造技术研究的院校专家、行业学者和工程师；
- 2.汽车制造与激光应用企业的总经理、工程师、技术总监、销售主管等；
- 3.汽车产业链、激光企业、相关装备制造负责人和工程技术人员；
- 4.激光与汽车行业代表、政府相关主管部门等对先进激光及汽车轻量化感兴趣的各界人士。

组织机构

主办单位

广东省激光产业技术创新联盟、广东省激光行业协会、通用汽车中国科学研究院、中国激光智能制造技术创新平台

承办单位

《激光制造商情》、广东省光学学会激光加工专业委员会、浙江工业大学激光先进制造研究院

协办单位

华南理工大学机械与汽车工程学院、广东省激光行业协会金属加工委员会、浙江省高端激光制造装备协同创新中心、苏州大学激光加工中心、中国科学院深圳先进技术研究院、中科院南京先进激光技术研究院、广东省仪器仪表学会、深圳技师学院、深圳市钣金加工行业协会

支持媒体

激光制造网、中国汽车材料网、汽车制造网

会议日程

会议日程

时间: 2017年5月23日 10:00—16:00

地点: 深圳会展中心4号馆 A001 会议室

序号	时间	演讲题目	演讲人
主持: 陈希章教授			
1	10:00-10:25	激光焊接在汽车上的最新应用, 趋势和挑战	杨上陆 博士/大会主席 通用汽车中国科学研究院 资深研究员
2	10:25-10:50	汽车用超高强钢在激光焊接过程中的组织转变规律及性能调控	王晓南 副教授/系主任 苏州大学 沙钢钢铁学院
3	10:50-11:15	激光技术在汽车轻量化应用中的几点思考	张屹 副主任 湖南大学
4	11:15-11:40	抗高反高功率光纤激光器技术	王建军 博士生导师 中物院激光聚变研究中心
5	11:40-12:05	汽车高品质激光制造解决方案	陈兵华 工艺部经理 大族激光智能装备集团
12:05-13:30 午餐			
主持: 杨上陆博士			
6	13:30-13:55	二极管激光器在汽车白车身领域的最新应用与展望	于可鉴 中国区销售经理 利泽莱恩激光技术(上海)有限公司
7	13:55-14:20	汽车高强镀锌钢板的激光焊接技术及气孔形成机理	陈希章 博士/教授 温州大学
8	14:20-14:45	激光技术在北京奔驰的应用	张妍 激光焊接技术工程师 北京奔驰汽车有限公司
9	14:45-15:10	KUKA 工业独特的激光机器人系统在汽车行业的应用	黄先杰 应用经理 库卡工业自动化(昆山)有限公司
10	15:10-15:35	三维曲面网状冲压件逆向建模的研究	裴永生 副教授 燕山大学
11	15:35-16:00	激光焊铝在汽车行业的应用及解决方案	杨峰魁 销售主管 广州阿比泰克焊接技术有限公司



ALAT2017 第十一届(深圳)国际激光应用技术论坛

2017年5月22日 中国·深圳大学
2017年5月23-25日 中国·深圳会展中心

5月22日	2017年国际前瞻激光技术大会		深圳大学科技楼报告厅		
深圳会展中心 3-4 号馆					
日期	5月23日		5月24日		5月25日
会场安排	上午	下午	上午	下午	上午
A001	中国先进激光与汽车轻量化技术大会			“第五大发明” 科技创新项目会议	新工业时代的智能 制造未来 承办：工控兄弟连
A002	2017中国激光追溯系统技术大会		2017中国激光智能切割技术大会		
A003	中国激光焊接技术大会		中国超快激光微纳加工大会		
A004	开幕式 + 传感器大会	广东省激光产业发展路线图发布会 承办：中山大学/ 省科技厅	2017亚欧国际工业激光峰会		
B001		2017中国激光金融产业链会议 承办：光韵达	激光安全培训大会 承办：大族激光		
B002	中国机器人产业发展高峰论坛汽车后市场分论坛（深圳站）		第三届中国工业4.0技术大会		第五届“荔研论坛” 之光机电论坛
B003	激光再制造及表面改性技术大会		第五届亚洲（深圳）3D打印产业大会		

▶ 嘉宾报到

报到时间: 2017年5月22日 (全天)

报到地点: 楚天大酒店

报到地址: 深圳市福田区滨河大道 9003 号湖北大厦一楼楚天大酒店大堂 (滨河大道与新洲路交汇处西北角)

(备注: 2017 年 5 月 23-25 日, 报到地点在深圳会展中心现场)

▶ 组委会秘书处

广东省激光产业技术创新联盟秘书处、广东省光学学会激光加工专业委员会、《激光制造商情》

秘书处地址: 东莞市莞城区旗峰路 162 号中侨大厦 B 座 1505 室

联系电话: 15812818930/0769-2203 5378

邮箱: suli@laserfair.com/1477833210@qq.com

通用汽车中国科学研究院

通讯地址: 上海浦东金皖路56号

联系电话: 021-2898 7926 **网站:** www.alat.com.cn