

# LMN 2015 中国（顺德）家电激光制造及工业 4.0 技术大会 邀请函

时间：2015 年 11 月 20 日

地点：顺德·广东华南家电研究院内

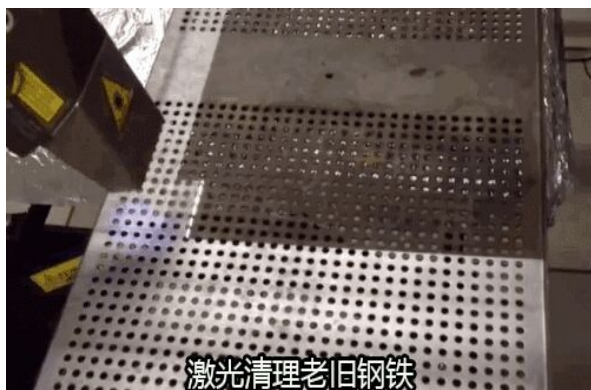
## 会议背景

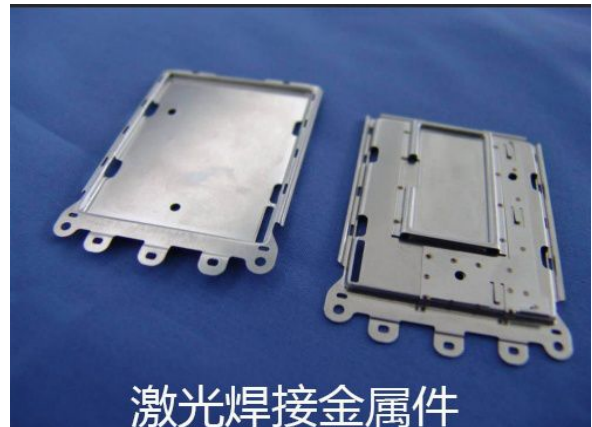
顺德是中国最大的家电生产基地，也是品种最全，规模最大的家电配件生产基地。因而顺德享有“家电王国”、“中国家电之都”的美誉，目前拥有家电企业 3000 多家，汇聚了科龙、美的电器、万家乐、华声电器、万和电器等知名制造商，他们对于智能化装备的需求庞大。

激光加工是将激光束照射到工件的表面，以激光的高能量来切除、熔化材料以及改变物体表面性能。由于激光加工是无接触式加工，对工件损害小，有着高效率、无污染、高精度、热影响区小的优点，因此非常适用于要求轻质、美观的家电产品制造中，它可以对多种金属、非金属加工，特别是可以加工高硬度、高脆性、及高熔点的材料。例如应用于洗衣机、冰箱、空调等的合金外壳切割与焊接，模具的深雕、清洗、去锈；金属件及塑料配件的钻孔、切割与打标加工等。目前激光技术在家电上的应用还未普及，未来有很大的市场空间。随着国内制造业工资待遇和福利保障成本的增加以及市场竞争的加剧，越来越多的家电企业面临招工难、利润低的困境。为此，近年来，国内许多知名家电企业在推行精益生产、内部挖潜、深化管理的同时，不约而同地将目光投向生产工艺装备的自动化、智能化、机器换人及激光高新技术的应用。

举办本次会议，旨在增加顺德乃至珠三角地区家用电器企业和其它相关产业对激光技术的认识，针对激光制造及智能家电自动化技术发展方向、激光制造应用解决方案、智能家电自动化技术未来发展等问题展开讨论，全力打造激光制造及智能家电自动化行业的技术和信息交流平台，促进企业转型、产业升级。

### 部分激光加工样品展示：





## 一、组织机构

### 主办单位：

广东省激光行业协会 | 广东华南家电研究院 | 广东省仪器仪表学会 | 顺德产业服务创新中心

### 协办单位

广东省光学学会 | 上海市激光学会 | 激光加工国家工程研究中心 | 广东省家电商会 | 广东顺威精密塑料股份有限公司 | 广东顺德华焯机械科技有限公司 | 顺德家电商会

### 承办单位

广东省光学学会激光加工专业委员会 | 广东星之球激光科技有限公司 | 深圳市仪器仪表学会

### 媒体支持：

《激光制造商情》 | 激光制造网-Laserfair.com | 《3D 打印商情》

### 组织委员会

大会主席：吴勇华 五邑大学机械工程系主任，博士

大会副主席：谢拥军 广东华南家电研究院 副院长、客座教授

刘奎 顺德产业服务创新中心 常务副总裁

大会秘书长：邵火 广东省激光行业协会 秘书长、《激光制造商情》 副总编

## 二、会议主题

- 1、激光如何与家电生产结合；
- 2、激光在洗衣机、冰箱、平板显示、厨房家电等的应用潜力；
- 2A. 激光加工在塑料焊接领域的应用——分会场、华焯家电院主办
- 3、激光快速成型（3D 打印）技术在个性化家电制造上的应用及面临的瓶颈和挑战；
- 4、激光与自动化设备配套，实现自动化升级改造；
- 5、激光加工与机器人、自动化以及智能化方向；

### 三、参会对象

- 1、家电制造企业生产管理人员、设备管理人员、技术总监/研发/设计、操作工程师、技术培训人员等；
- 2、激光应用、自动化院校学者及科研人员；
- 3、消费电子制造企业、相关材料、电子元器件代工企业负责人和工程技术人员
- 4、政府主管部门领导；
- 5、其他对智能化装备、激光技术和运用感兴趣的专业人士，院校相关课题负责人，在校学生等。

### 四、演讲嘉宾、企业及讲题（部分）

- 吴勇华 五邑大学机械工程系主任，博士——讲题：激光加工技术在空调业中的应用
- 王春明 华中科技大学教授、工学博士——塑料激光焊接技术及其工业应用
- 唐霞辉 激光加工国家工程研究中心副主任、教授——讲题待定
- 李耀棠 中国科学院广州电子技术研究所研究员——讲题待定
- 袁晓东 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 研究员——讲题待定
- 张瑞华 中国钢研集团 教授, 博导（拟邀请）
- 林 松 IPG-阿帕奇(北京)光纤激光技术有限公司（拟邀请）
- 连 磊 库卡机器人（上海）有限公司 激光技术经理（拟邀请）
- 孔 萌 上海发那科机器人有限公司 博士
- 陈 焱 大族激光科技产业集团股份有限公司（拟邀请）
- 周建波 武汉华工激光（拟邀请）
- 胡小波 深圳市创鑫激光技术有限公司副总经理（拟邀请）
- 何煦辉 巍迩机械设备（上海）有限公司 博士（拟邀请）

### 五、拟特别邀请听众（部分）

广东格兰仕企业集团  
广东美的集团

富士康集团佛山普立华科技有限公司  
海信科龙电器股份有限公司

广东东菱凯琴企业集团  
 广东蚬华电风扇有限公司  
 广东万家乐燃气具有限公司  
 广东万和集团有限公司  
 广东康宝电器有限公司  
 广东亿龙电器制品有限公司  
 广东惠而浦家电制品有限公司

广东松下环境系统有限公司  
 广东顺博机电集团有限公司  
 广东雄风电器有限公司  
 佛山市顺德区达华电器有限公司  
 广东华声电器实业有限公司  
 广东威王集团顺德电器有限公司  
 佛山南方广恒钢铁有限公司

## 六、日程安排

日期	时间	活动安排
11月19日 (星期四)	全天	嘉宾、会议代表报到
11月20日 (星期五)	08:30-09:10	与会人员报到、签到
	09:00-09:30	开幕式-领导致辞
	09:30-12:00	专题会议
	12:00-14:00	午餐、午休
	14:00-16:30	专题会议 (A会场-焊接专题) (B会场-工业 4.0 专题)

## 七、会务费

2015年11月10日(含10日)前 800元/人

2015年11月11日起及现场注册 1000元/人

学生 400元/人

(会务费包含11月20日会务午餐,会议资料及礼品)

**家电制造企业人员可免会费报名参加**

\*交通及住宿自理

汇款信息:

开户银行: 中国工商银行广州大道支行

账户名: 广东星之球激光科技有限公司

银行帐号: 3602 0722 0900 0357 573

(请注明汇款用途: 顺德会议+参会人员姓名)

注: \*本账号只接受人民币



## 会务组联系方式:

广东省激光行业协会/《激光制造商情》编辑部 苏楚惠

地址: 东莞市莞城区旗峰路 162 号中侨大厦 B 座 1505-1506

电话: 0769-2203 5308 传真: 0769-22384798

手机: 156 2588 8169/136 0233 0190 邮箱: rita@laserfair.com

广东华南家电研究院 黄子蕴

电话: 0757-2291 5501 传真: 0757-2291 5516

手机: 189 2489 3636 邮箱: 3984064@qq.com

地址: 佛山市顺德区大良德胜东路 3 号研发大楼 228 室

顺德产业服务创新中心 梁志聪

电话: 0757- 2291 8092 传真: 0757-2291 8080

手机: 138 2558 5866 邮箱: Kimbali@shunde.gov.cn

地址: 佛山市顺德区大良德胜东路 3 号研发大楼一楼

论坛官网: <http://www.alat.com.cn>