

# 第十九届 CEIA 中国电子智能制造系列论坛·重庆

## 精准智造与高可靠性技术研讨

### 邀请函

论坛时间：2018年3月22日·周四

论坛地点：重庆·富力凯悦酒店·六层凯悦宴会厅

组织机构：CEIA 中国电子智能制造系列活动组委会

工业和信息化部电子第五研究所（中国赛宝实验室）可靠性研究分析中心

重庆赛宝工业技术研究院

重庆市电子学会

受邀听众：凡以下电子制造企事业单位相关专业人士参会享受免费接待服务

OEM、ODM、EMS 等电子制造企事业单位中负责设计、研发、工艺、生产、制造、工程、技术、质控、可靠性、采购、管理等方面专业人士

签到时间：2018年3月22日·周四 08:00—08:50（听众准时签到，领取会议资料）

交通指南：重庆江北区北城天街11号，地铁三号线观音桥站（5号口）下车步行10分钟即达！

### 各电子制造企事业单位：

CEIA 2018 精彩呈现，从制造而来，领略知识的魅力，激发创新型制造，实现精准智造。2018 全球电子产业在经历了家电、PC 和移动终端引领的多轮创新浪潮后，即将迎来以 AI 和物联网为主导的智能硬件新时代。中国凭借逐步完善的产业链和技术创新生态圈，正成为新时代的创新中心！CEIA 电子制造系列活动将围绕生产制造精益化、智能化、可视化进程，研讨每个工艺环节的先进理念和发展趋势，从而逐步实现精准智造与高可靠性工程完美结合的未来工厂目标。通过研讨活动我们起承转合：起于制造行业变革，承载时代技术发展，转在企业产品变化，合求未来发展之路。

此次“精准制造与高可靠性技术研讨”有工业和信息化部电子第五研究所（中国赛宝实验室）专家进行权威专题讲座，FUJI、JUKI、MYCRONIC、AXXON、PEMTRON、ZESTRON、OMRON、德国 SMT、ESAMBER、JBC、美亚、嘉德贺、佳力、明锐理想、安达、鑫鑫、德森、锦源科技、云智科技、同志科技、泰姆瑞、凯尔迪、优诺、恩欧西、杰龙电子、酷柏净化、拓邦特、億带億路、山木电子、艾斯达克、和田古德、鹏创达、效率科技等行业知名厂商进行精彩现场演讲及展示，内容涉及电子材料、点胶涂覆、印刷贴片、焊接检测、环保清洗、智能仓储、管理系统、组装自动化等，特邀重庆及周边地区电子制造企事业单位领导、专家、工程、技术等业界同仁开年共聚一堂，共同探讨行业最新技术、工艺及解决方案，现场更有嘉宾智囊团进行生产技术咨询和疑难解答，以此来帮助大家提高企业生产力、增强产品可靠性、提升整体竞争力，诚邀大家积极参与，拨冗出席！

- **讲座嘉宾：何骁 工业和信息化部电子第五研究所(中国赛宝实验室) 可靠性研究分析中心  
工艺可靠性工程部副部长，高级工程师**

专业从事印制电路及组件的测试认证、故障根本原因分析及系统可靠性提升等技术研究工作，服务的客户遍及军工、电网、高铁、通讯、家电等多个行业。参与过中航 613 所、中车、国家电网、中物院、方太、烽火、美的等多家企业的可靠性整体提升项目，协助过萝岗法院、惠州法院、衡阳中院等机构对板级的质量问题进行分析及责任界定，拥有丰富的科研及工程项目经验，熟悉质量鉴定、资质认定、实验室能力建设咨询及组装工艺质量改进，辅导了 PCB 国家质检中心的建设，先后承担过 CQC 板级认证规则和 GB/T、IPC、SJ 等 10 余项标准审核修订工作，发表各类论文 10 余篇。

- **讲座主题：由板材问题引起的典型 SMT 失效案例的分享与探讨**

- 1、电装工艺质量影响因素、电装工艺的发展趋势及面临的主要问题与挑战、典型工艺可靠性问题概述
- 2、电装失效三阶段分析、印制板在电子组件质量保证中的作用、由板材问题引起的电装失效模式概述、失效分析一般流程及思路
- 3、失效案例及新型分析技术分享(ENIG/OSP/HASL 等不同表面处理方式的焊接不良案例、爆板分层、开路、吹孔、坑裂、漏电、疲劳失效等)
- 4、板材传统 IQC 控制办法及存在的问题、基于失效物理的有效板材评价技术、常见 PCB 失效物理及控制策略

**论坛下午还专门安排时间由讲座嘉宾及特邀嘉宾代表组成的专家团智囊团进行生产技术咨询和疑难解答，在论坛最后环节的“对话峰会”，现场互动，答疑解惑，解决实际生产问题！**

- **特邀嘉宾：**重庆矢崎 张靖总经理 魏林勇部长、重庆集诚 陈伟总经理 胡彬副总、重庆机电 姚建生首席专家、重庆格力 王君副厂长、重庆川仪 罗华宁副总、重庆信华精机 赵奎宇总经理、重庆盟讯 冷冶副总、重庆海康 郑远林厂长、重庆宇隆光电 王剑涛厂长、重庆美的 杨俊厂长 重庆旭硕 陈庆元资深经理、重庆百立丰 单栋俊总监等

- **活动介绍：**CEIA 电子智造系列活动自 2013 年至 2017 年以来已在全国各地成功举办十八届，是国内首个创新实践 O2O 全方位线上线下活动平台。围绕工业 4.0、中国制造 2025、电子智能制造主线，推动中国电子智能制造创新应用，促进中国电子制造产业升级发展，为业界带来电子制造的前沿科技发展趋势、电子制造技术应用、电子制造工艺分享、终端产品高可靠性、电子制造的智能化、电子制造智慧工厂六大主题讨论。2018 年将在重庆、东莞、合肥、青岛、上海、贵阳、西安、杭州、武汉、北京、厦门、苏州 12 个电子制造产业聚集地进行精准智造与高可靠性技术研讨，线下论坛 12 场，线上直播 50 场，20 大微社群。“电子智造知识传播、线上线下活动平台”专业人士可免费参与线下技术研讨会，同时免费加入线上技术交流微社群。

# 第十九届 CEIA 中国电子智能制造系列论坛·重庆

## 精准智造与高可靠性技术研讨

2018年3月22日

重庆·富力凯悦酒店·六层凯悦宴会厅（江北区北城天街11号）

### 论坛日程

时间	演讲	时间	演讲
<b>可以看见的工厂智慧，可以被触及的技术力量</b>			
<b>多功能 A 厅—精准智造专场</b>		<b>多功能 B 厅—高可靠性专场</b>	
08:00-08:50	听众准时签到、领取会议资料		
09:00-09:10	领导开幕致辞、参会企业介绍	09:00-09:10	领导开幕致辞、参会企业介绍
09:10-09:40	<b>工业 4.0 与智能制造</b> -- DESEN 德森	09:10-09:40	<b>CT 型 3D 在线 XRAY 在车载和通信行业的应用方案</b> -- OMRON 欧姆龙
09:40-10:20	<b>MYPro Series 智慧工厂方案</b> -- MCRONIC 迈康尼	09:40-10:20	<b>品质提升与工艺改善</b> -- MAGIC RAY 明锐理想
10:20-10:40	茶歇及参观/宣传片播放		
10:40-11:10	<b>SMART FACTORY 工厂构建以及相关自动化方案介绍</b> -- JUKI 东京重机	11:10-11:50	<b>PCBA 清洗：PH 中性工艺和环保清洗</b> -- ZESTRON 洁创
11:10-11:50	<b>应对行业不同生产形态的需求，实现速度与精度并存</b> -- FUJI 富士	11:10-11:50	<b>3D AOI 成为外观视觉测试的必然趋势</b> -- PEMTRON 奔创
11:50-13:20	自助午餐/宣传片播放		
13:20-13:50	<b>散料贴片在军工电装工艺中的应用</b> -- TORCH 同志科技	13:20-13:50	<b>在线真空回流焊接技术之高可靠性焊接产品的运用</b> <b>军工、半导体 IGBT&amp;APM、汽车电子等领域案例分享</b> -- 德国 SMT 公司
13:50-14:20	<b>SMT 焊接生产工艺的新要求与回流焊设备的发展趋势</b> -- S&M 鑫鑫	13:50-14:20	<b>SMT 焊炉体检与焊接可靠性的保障</b> -- ESAMBER 中国服务中心
14:20-14:50	<b>基于云端的智能仓储方案</b> -- SMART DEVICES 云智科技	14:20-14:50	<b>如何选择合适的涂覆工艺</b> -- ANDA 安达
14:50-15:10	茶歇及参观/宣传片播放		
15:10-16:10	<b>由板材问题引起的典型 SMT 失效案例的分享与探讨</b> -- CEPREI 工信部电子五所（中国赛宝实验室）可靠性研究分析中心		
16:10-16:50	<b>特邀嘉宾“对话峰会”现场互动，答疑解惑，解决实际生产问题（欢迎提前准备问题、带实物或照片前来）</b>		
16:50-17:00	<b>现场微信上墙酷炫抽奖赢取 CEIA 神秘定制奖品及千元现金大奖!!!</b>		