

关于举办“防静电技术及 ESD 体系高级班培训”通知

主办单位：深圳市博瑞思咨询服务有限公司

协办单位：上海防静电工业协会

培训时间：2013 年 03 月 29~30 日（周五至周六） 地点：深圳

参加人员：公司领导、ESD 委员会成员、ESD 专员/工程师、工程/品质/技术相关人员及体系管理人员等

收费标准：含税价 RMB2000 元/人(含培训费、教材费、证书费、上下午茶点和午餐)

证书颁发：经考试合格后颁发“上海防静电工业协会 ESD 工程师证书”

此证书可上博瑞思网站查询 (www.esd-resource.com)

培训方式：理论讲解+多媒体演示+实操演练

培训收益：

- ◆帮助您系统全面学习静电放电知识，掌握国内外最新的 ESD 标准和测试方法；
- ◆帮助企业建立标准化、系统化、规范化的 ESD 防护体系，提升企业竞争力；
- ◆帮助企业诊断 ESD 控制过程中存在的问题，并及时作出解决方案；
- ◆帮助企业减少因静电的危害造成的损失，以达到降低成本的目的，提高企业产品品质；
- ◆在培训期间针对具体问题提供 ESD 技术咨询和防静电产品的实物操作演习，与专家面对面交流，为您提供实用的 ESD 解决方案；

导师介绍：

熊春来 ESD 高级讲师

u 国家注册质量管理体系审核员，具有丰富的质量管理和供应链管理经验；国家注册洁净室工程师，从 2001 年起从事 ESD 防护体系和质量管理体系的整合推行工作；曾辅导 JDS Uniphase, Oplink, Emerson, Sanyo, Proview、JABIL、富士康、光宝集团、索爱普天、研祥、诺兰特、朝阳、金宝、住友、秋时电子、奥兰若科技等多家企业的 ESD S20.20 体系建设和管理，并屡次担任 ANSI/ESD S20.20-2007 标准体系培训班的主讲老师，深受学员好评。

课程大纲:

PART1 9:00-17:00	PART2 9:00-17:00
<p>ESD 防护知识及常见防护用品测量方法</p>	<p>ANSI/ESD S20.20-2007 体系及管理</p>
<p>◆ 模块一：静电放电（ESD）基础知识讲解</p> <ul style="list-style-type: none"> ESD 概念 静电产生的方式和途径 电子工业中的主要静电源 静电放电类型及其危害 电子元器件 ESD 静电敏感度级别划分 静电控制和防护措施 ESD 防护系统 EPA 设计 	<p>◆ 模块四：美国 ANSI /ESD S20. 20-2007 标准详解</p> <ul style="list-style-type: none"> ESD S20. 20-2007 标准目的、范围、定义 人员安全 静电放电控制程序策划 静电放电培训策划 静电放电符合性验证策划 ESD 控制计划技术要求 接地/等势连接系统 人员接地 ESD 保护区 包装、标识、设备、拿取指导 ESD 防护体系技术要求汇总
<p>U 模块二：常用防护用品的 ESD 测试方法（实操演练）</p> <ul style="list-style-type: none"> 防静电地板的测试方法及测试标准 防静电台垫的测试方法及测试标准 移动设备（如：防静电推车、防静电椅子等）的测试方法及测试标准 操作工具（如：钳子、刷子、电烙铁、镊子等）的测试方法及测试标准 防静电服的测试方法及测试标准 防静电鞋的测试方法及测试标准 防静电手腕带的测试方法及测试标准 防静电包装材料（周转容器等）的测试方法及测试标准 离子风机的测试方法及测试标准 接地的测试方法及测试标准 	<p>◆ 模块五：ESD 防护体系策划</p> <ul style="list-style-type: none"> 策划的过程 ESD 级别确认 ESD 典型项目组建设 ESD 防护体系成功的关键 职责清晰分工明确高效率的委员会 高层管理支持 全职项目经理/协调员 良好的推行计划及科学的控制要求 充分的员工培训及良好的沟通 足够的测量和检测手段及科学的审计制度 系统性观念及人性化观念 持续改进
<p>◆ 模块三：美国 ANSI /ESD S20. 20 标准介绍</p> <ul style="list-style-type: none"> 标准的发展概况 ESD S20. 20 认证企业介绍 ESD S20. 20 的应用范围 ESD S20. 20 标准 99 版与 2007 版的区别 ESD S20. 20 标准 99 版小结 	<p>◆ 模块六：ESD S20. 20 审核介绍</p> <ul style="list-style-type: none"> 什么是审核 ESD 审核的类型和目的 ESD 审核的项目和依据 ESD 审核的策划和过程 ESD 内审员的素质要求 ESD 审核技巧 经验分享

