

## 长期致力于提高静电放电 (ESD) 防护水平

——邀请您 **免费** 参加静电放电 (ESD) 防护技术标准讲座

**主办单位**：深圳市博瑞思咨询服务有限公司

**支持单位**：上海市物理学会静电专业委员会

**会议日期**：2008 年 05 月 31 日（星期六 13:30-16:30）

**会议地址**：中国·东莞

**参加人员**：公司领导、品质经理、ESD 专员、工程技术人员及体系管理人员等

**参加费用**：免费（每个单位享有两位【免费】名额，其余按 RMB100 元/位收取。名额有限）

### ⚠️ 静电的危害！

静电是人们看不见摸不着但又无处不在、无时不有，不仅损害社会财产、降低产品可靠性，而且威胁人身安全、阻碍科学进步和经济发展。若对静电采取科学合理的防护措施，可以大大减小静电造成的损失。近期美国公布了涉及 10 多个行业的因静电造成的损失调查结果，平均每年的直接经济损失高达 200 多亿美元，仅电子工业部门每年因静电危害损坏电子元件的损失就高达 100 多亿美元。

**When a charged material is used for a product that comes into direct contact with an electronic part, rapid discharging occurs by contact with charged material, and the electronic part is easily damaged.**

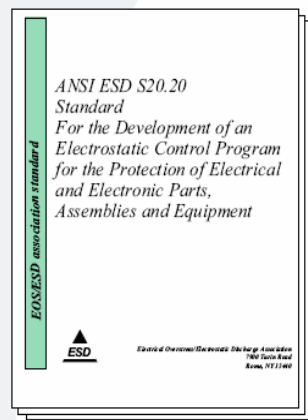
Case 1



Case 2

### ⚠️ 静电放电防护！

随着半导体制程的进步，集成电路内部电子组件微小化已经进展到纳米的尺寸，如此微小的电子组件在生产过程、组装过程、运送过程、测试过程、以及使用情形，都可能因为环境或人员的静电放电轰击而导致损坏，严重影响到电子产业的良率与可靠性。另一方面国际知名企业例如 IBM、HP、Siemens、Philips、MOTOROLA 等大多数跨国企业在选择供应商或 OEM 合作厂商时重点考察对方 ESD 防护水平，并要求对方按照国际标准 ANSI/ESD S20.20-1999 建立完善的 ESD 防护体系，并获得 ESD S20.20 认证。因此，在电子行业普及 ESD 防护知识和 ESD 防护标准已经成为电子行业特别是 ESD 防护领域中的当务之急。



## 讲师介绍：熊春来 ESD 高级顾问

- ◆ 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和丰富的质量管理经验；
- ◆ 国家注册洁净室工程师，长期从事 ESD 防护体系和质量管理体系的整合推广工作；
- ◆ 曾辅导 JDS Uniphase, Oplink, Emerson, Sanyo, proview、JABIL 等多家企业的 ESD S20.20 体系建设和管理并多次担任 ANSI/ESD S20.20-1999 标准体系培训班的主讲教师，深受学员好评。

## 议程安排：

时 间	议 程	内 容
13:00-13:30		来宾签到
13:30-15:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 静电基础常识</li> <li>➢ <b>最新</b> 静电放电防护标准 ANSI/ESD S20.20 解析</li> <li>➢ EPA(防静电保护区)的设立和技术要求</li> <li>➢ ESD 防护技术指标</li> </ul>	
15:00-15:10		休息时间
15:10-16:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ESD 项目管理</li> <li>➢ 常见的 ESD 防护材料和设施</li> <li>➢ 常用的 ESD 测试方法</li> </ul>	
16:00-16:30		Q&A 现场咨询

## 报名方法：

请填写您及您公司的资料并于 **2008 年 05 月 27 日前**回传报名，我们将为您安排座位并准备资料。

\* \* \* 报 名 回 执 \* \* \*

咨询电话：0755-86182990                      联系人：彭小姐  
传    真：0755-86183100                      E-mail: [jinyun.p@esd-resource.com](mailto:jinyun.p@esd-resource.com)

**请填写表格并传真或E-mail给我们，接到回执后我们会为您预留座位及准备资料**

公司名称：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_ 电子邮件：\_\_\_\_\_

参加者姓名：\_\_\_\_\_ 职位：\_\_\_\_\_

参加者姓名：\_\_\_\_\_ 职位：\_\_\_\_\_

参加者姓名：\_\_\_\_\_ 职位：\_\_\_\_\_