

**中国电子仪器行业协会防静电装备分会
电子行业职业技能鉴定工作站
上海市化学建材行业协会地面材料及工程分会**

联合举办第二届

静电防护原理与防静电地坪技术要求培训的通知

各会员单位：

从“中国制造”到“中国智造”，由互联网+到大数据，我国工业、农业、军事、航天航空、科研等各个领域中的静电防护与洁净技术越来越受到重视与关注。近年来，随着微电子行业的快速发展，对防静电产品提出了越来越多的要求，其中防静电地坪作为整体地坪系统的重要组成部分，技术含量最高，同时防静电地坪生产和工程施工中出现问题的概率较为普遍。因此，静电防护与洁净技术等管理知识的普及已刻不容缓。

中国电子仪器行业协会防静电装备分会、电子行业职业技能鉴定工作站、上海市化学建材行业协会地面材料及工程分会特联合举办防静电技术培训课程，邀请业内著名专家、产品主编及行业专家，为大家培训讲课，欢迎大家报名参与。

主办单位：

中国电子仪器行业协会防静电装备分会
电子行业职业技能鉴定工作站
上海市化学建材行业协会地面材料及工程分会

承办单位：

上海谱邸地坪技术服务中心 7.7 联合会

培训地址：

上海市奉贤区公谊路 89 号 捷舟产业园培训中心

培训时间：

2019 年 6 月 14 日-6 月 16 日，三天

联系人：

吴秀婷 13671231640 775029788@qq.com 李 彬 18901350402 42643984@qq.com
姜海鹰 13916851949 huajianpd@163.com



中国电子仪器行业协会防静电装备分会
电子行业职业技能鉴定工作站
上海市化学建材行业协会地面材料及工程分会

第二届防静电技术培训课程通知

报 名 回 执

公司名称	(盖章)		
是否会员	<input type="checkbox"/> 我公司是本次培训课程两家主办单位的会员单位		
发票抬头	<input type="checkbox"/> 同上		
序号	姓名	联系方式	职务
1			
2			
3			
4			
报名须知： 1、报名学员需填写报名表、提交电子版身份证、学历证明复印件 2、电子照片（白底；大小 14-20K ；358 *441 像素，照片命名：姓名+身份证号.JPG）			
1、课程内容： A. ESD 工程师（由工信部教育培训中心颁发 ESD 工程师证书） B. SJ/T11294-2018 新标准贯标，IEC/ANSI 最新标准讲解 C. 防静电地坪产品种类、特点及其应用			
2、课程费用： 每人 3800 元（含 ESD 工程师证书），协会会员 2800 元，统一开具服务类发票，食宿统一安排，住宿和交通费用自理（建议宾馆：汉庭酒店—上海奉贤工业园店，环城东路 323 号），其他免费。			
3、汇入账号 抬 头：上海谱邸地坪技术服务中心 开户行：中国农业银行股份有限公司上海金汇支行 账 号： 038796-20040053208			
4、课程培训费用请于 2019 年 6 月 10 日前汇入上述账号，发票培训时统一给到。			

培训课程简介

A、ESD 工程师课程

从“中国制造”到“中国智造”，由互联网+到大数据，我国工业、农业、军事、航天航空、科研等各个领域中的静电防护与洁净技术是不可缺失的。为促进工业化和信息化的两化深度融合，适应电子信息、电子智能产业的迅猛发展，静电防护与洁净技术等管理知识的普及已刻不容缓。中国电子仪器行业协会防静电装备分会受国家工业和信息化部电子行业职业技能鉴定指导中心委托，具体负责国内静电防护、洁净技术职业技能培训，并成立了电子行业（防静电专业）职业技能鉴定工作站。该工作站是工业和信息化部唯一一家静电防护、洁净技术职业技能培训部门。

中国电子仪器行业协会防静电装备分会暨电子行业（ESD）职业技能鉴定站面向全国范围内开展 ESD 工程师、防静电质量体系内审员、防静电工程与产品工程师、洁净技术与静电防护工程师、防静电检验师（含高级检验员）等职业技术培训，以满足防静电装备制造、微电子、通信、航空航天、船舶、新能源、制药、石油化工、国防军工、智慧城市、工业互联网、物联网、新材料等行业及企业急需的静电防护、洁净专业技术人员及其相关的管理、工程人员。

课程特点：

- 1、本课程系统的讲授防静电基础知识、静电产生、防护原理、质量管理、系统检测、改进维护等完整的静电防护管理体系。
- 2、本课程内容详实先进，依据国际先进的标准体系 ANSI/ESD S20.20 和 IEC61340-5-1 系列标准历时多年精心编排整理而成。
- 3、授课讲师为国内权威资深防静电专家，并在该领域均有多年的实践经验，培训案例来自三资企业以及针对学员现场提出的问题进行解剖与讲解，具体又生动、深入浅出且接地气。

B、SJ/T11294-2018 新标准贯标，IEC/ANSI 最新标准讲解

最近 5 年内，国际和国内关于防静电的重要标准都进行了比较大的修订，实施了新版标准，有些还在修订或制定当中；这其中最重要的是 ANSI/ESD S20.20-2014；IEC 61340-5-1-2016 和 SJ/T 11294-2018 这三个新版标准，其中结合最新的防静电技术研究成果做了比较大的内容修订，本次培训特邀标准的主编和检测中心的专家对标准修订内容做详细讲解阐释。

C、防静电地坪产品种类、特点及其应用

防静电地坪是整体地坪系统的重要组成部分，同时也是整体地坪体系中技术含量最高的产品和施工系列，产品品质控制和施工控制的要求都非常高，因此在防静电产品生产和工程施工中出问题的概率非常高。同时，随着微电子行业的快速发展，对防静电产品提出了越来越多的要求，如 A 级防火，极低释放（Clean-Room 测试），BVG 测试（ $\leq 100V$ ），承受频繁的 AGV 运输等等；为应对这些新要求，地坪行业开发出一些列新产品，本章节将就这些产品的特点及用途做详细讲解。

授课形式

理论知识讲授 + 专业技术实务 + 随堂互动交流 + 实操演练 + 课间针对辅导 + 理论与技能考试

授课讲师介绍



刘小欣

中国建材协会地坪行业分会副秘书长，技术委员会主任，首席专家；长期从事地坪行业战略发展研究，对企业战略、规划以及市场都有独到见解。



孙延林

中国电子仪器行业协会防静电装备分会理事长，工信部防静电行业标准化工作委员会主任，原信息产业部防静电产品质量监督检验中心主任。清华大学毕业，高级工程师。曾负责四十余家中、外企业 ESD 内训。资深 ESD 专家、讲师。



马敏生

中国建筑材料联合会地评分副秘书长、会技术委员会副主任，中国电子仪器行业协会防静电装备分会技术委员会委员，全国质量监管重点产品检验方法标准化技术委员会委员（SAC/TC374）华东理工大学高分子材料专业硕士，国家级防静电高级检验员。