

课前学习任务单

课题名称：任务一 电子制造岗前培训 静电防护（ESD）

通过阅读教学资料（含教材、PPT、微课教学视频，其中PPT、微课教学视频可到学习通观看），完成下列课前任务预习：

1. 观看静电产生录像短片；
2. 分组，自由组合，5人一小组；
3. 分组讨论：静电在日常工作生活中造成哪些危害？

一、学习目标

- 学会静电、静电放电概念、静电产生的原因和静电对电子企业生产的危害。
- 学会防静电的措施及方法。
- 能够识别防静电的设施、能够会使用静电测试仪等测试手段和方法进行静电测试，并且对防护服等要学会佩戴。

二、课堂基本内容

首先分组讨论自然界中存在的静电及静电放电的现象，再小组讨论分析静电产生的原因、对电子企业的电子产品的危害性。根据技术文件的要求，列举防静电的措施及方案，并在教师的指导下进行静电防护器材及服装等的使用及测试，且通过示范及操作熟悉静电防护的方法及措施。

三、学生自主学习后存在的困惑，对课堂教学的建议（学生填写）

（提示：此项由学生自主学习之后填写）

所谓困惑就是通过自主学习、小组互学、学伴助学后还存在的困惑；建议是指对教师教学提出的建议。