



材料类专业实践教学条件

新能源类专业教学资源库中光伏材料类专业主要包括：硅材料制备技术专业。

该专业校内实训应包括：多晶硅铸锭实训中心（坩埚喷涂车间、多晶硅铸锭生产车间、超纯水处理实训车间、直拉单晶生产实训车间）光伏材料检测实训中心（硅材料电性能检测实验室、硅片质量检测实训室、显微结构实训室）、多晶硅生产实训中心（多晶硅生产虚拟工厂、多晶硅生产虚拟仿真实训室、多晶硅生产核心设备实训室、化工管路拆装室）等。



多晶硅铸锭生产车间



多晶硅铸锭生产设备

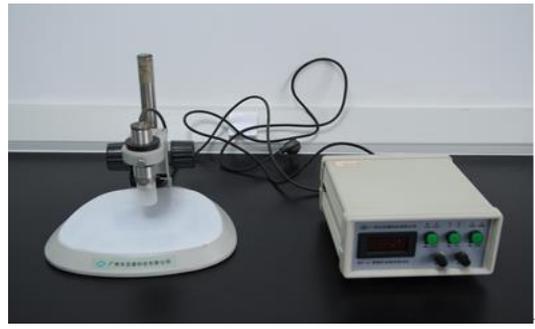


直拉单晶生产车间

多晶硅铸锭实训中心



电性能测试实训室



电性能测试实训室



电性能测试实训室



晶体结构分析实训室

光伏材料检测实训中心



多晶硅生产虚拟工厂



多晶硅生产虚拟仿真实训室



化工管路拆装室



多晶硅生产核心设备实训室

多晶硅生产实训中心