单元教学设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学习情境1：** | **参考学时：14** | | |
| **学习目标** | **半导体元件及其特性** | | |
| **学习任务** | **任务名称** | **学习内容** | **建议使用的教学方法** |
| 半导体基础知识与PN结 | 半导体的特点，PN结的形成与特性 | **教师结合PPT讲解** |
| 二极管 | 二极管的结构特性应用 | **教师结合PPT讲解** |
| 晶体管 | 晶体管的结构特性、特性曲线、参数 | **教师结合PPT讲解** |
| 场效应管 | 场效应管的类型及参数 | **教师结合PPT讲解** |
| **学习重点** | 二极管的特性、应用，晶体管的特性曲线 | | |
| **学习难点** | 二极管的应用，晶体管的特性曲线 | | |
| **考核标准** | 二极管70%  晶体管30% | | |
| **学习场所** | **实训教室** | | |
| **教学准备** | **教学相应PPT** | | |