

P307003B 电力电子技术课程设计

(1 学分, 16 学时; 创新实践平台; 综合实践模块; 适用专业: 电气工程及其自动化;
先修课: 电力电子技术)

本课程是专业必修课《电力电子技术》的后续重要实践教学环节, 在培养学生创造性思维、综合设计能力和电气工程实践能力方面占有重要的地位。它的教学任务是以动手制作一个具有具体功能的电路实物为载体, 培养学生综合运用所学知识的能力, 训练设计和制作电力电子电路的能力, 分析和解决实际问题的能力, 撰写技术报告的能力。本课程的目标是让学生初步养成创新精神, 并能够通过双手把自己的创新思想物化为具体的功能电路装置, 具有基本的电气系统电路方案设计能力, 以及对电气工程问题进行分析、求解和论证的能力, 支撑毕业要求中的相应指标点。