

M407010B 电力系统继电保护

（2 学分，32 学时；专业教育平台/专业拓展选修课程；适用专业：电气工程及其自动化；先修课：电机学、电力系统分析）

《电力系统继电保护》是电气工程及其自动化和电气信息工程专业的专业选修课，是电力系统学科及相关方向的主要选修课。通过本课程学习，应使学生深刻地认识到，电力系统继电保护在保证电力系统的安全稳定运行中所起的重要作用；通过对电力系统电流电压保护，距离保护，纵联差动保护，自动重合闸，发电机保护、变压器保护等方面的教学，使学生掌握电力系统继电保护的基本概念、基本原理；结合被保护对象的运行特点、可能出现的故障和不正常运行情况特征，实现继电保护的基本思想、基本分析方法；通过实验环节掌握继电保护的基本实验技能，为毕业后从事本专业范围内的实际工作奠定基础。