

P407010B 专业综合设计与实践（轨道牵引电气化方向）

（2 学分，64 学时；适用专业：电气工程；先修课：轨道交通牵引供电、电力牵引传动及控制等）

本课程是电气工程及其自动化（轨道牵引电气化）专业的一门集中性实践环节课程。通过轨道交通综合实践，学生需要掌握轨道交通牵引供电系统和电力机车（动车组）牵引传动系统相关理论与技术；学会工程设计或专题研究的基本方法与步骤，提高专业知识的综合应用能力；掌握资料文献查阅、相关技术标准和规范的运用及计算机运用等能力，为今后从事专业工作打下基础。同时课程要求学生在修完本专业所规定的全部专业课程后，在教师的指导下，在实验室或到轨道交通现场对学生进行工程技术实践方面的综合训练。