

电气自动化技术专业课程建设

制定了专业资源库建设计划，循序渐进的推进课程教学资源建设，优先推进核心课程建设，逐步推进其他课程资源建设。

(1) 核心课程建设

本专业的 6 门专业核心课程是：《工厂供电》、《自动检测技术》、《电气与 PLC 技术》、《工业机器人现场编程》、《交直流调速系统与变频器应用》、《电气运行》。

建立课程建设团队，由各任课课程负责人完成教学文件修订，和各课程团队成员共同分工完成课程的教学内容建设。建设期内，专业教师和相关企业的工程技术人员合作完成了 6 门专业核心课程的课程标准、教学课件、考试样题、动画图片、系列微课和教学视频；吸收了部分新技术、新规范、新工艺、新要求等教学资源。都已经在学校超星教学平台建课，在教学中起到很好的促进效果。

(2) 资源库建设

▶作为国家级发电厂及电力系统专业教学资源库主持单位，目前有五门课程已经建课完成，除满足学院相关专业日常教学外、利用智能搜索技术、手机 APP 软件等先进技术，为全国高职院校、企业和社会学习者提供资源检索、信息查询、资料下载、教学指导、学习咨询、人员培训等服务，实现优质资源共享。内容涵盖专业信息、课程、微课、MOOC、工程录像、仿真实训、题库及测评、职业标准证书、行企信息案例、培训等资源；

▶依托学校教学资源平台，电气自动化技术专业所有专业基础课、专业课、专业核心课共计 16 门，都已在平台建课。利用先进信息化技术与

手段，开发授课视频、微课、演示动画、案例库等内容，形成碎片化、模块化课程资源，完成专业课程的教学资源开发；打造高质量网络学习环境，借助教学 APP 随时随地开展教学活动，突破传统课堂限制，打造泛在学习环境。

表 2 电气自动化技术在线课程建设情况一览表（部分）

序号	课程名称	负责人	在线开放课程网址
1	专业认识实习	马爱芳	国家专业资源库平台： https://www.icve.com.cn/portal/courseinfo?courseid=4u5haeiop7lkwmikvj4f-g
2	电气控制与 PLC 技术	冷海滨	智慧校园平台： http://mooc1.chaoxing.com/course/86631184.html
3	工厂供电	张励	智慧校园平台： http://mooc1.chaoxing.com/course/96910324.html
4	电气运行	马爱芳	智慧校园平台： http://mooc1.chaoxing.com/course/96646270.html
5	微控制器应用技术	冷海滨	智慧校园平台： https://mooc1.chaoxing.com/course/206928015.html
6	电力电子技术	冷海滨	智慧校园平台： https://mooc1.chaoxing.com/course/86632663.html
7	自动检测技术及应用	王菲	智慧校园平台： https://mooc1.chaoxing.com/course/100421211.html
8	安全用电	王菲	智慧校园平台： https://mooc1.chaoxing.com/course/201803709.html
9	自动控制系统及应用	王菲	智慧校园平台： https://mooc1.chaoxing.com/course/200968225.html
10	交流调速与变频器技术	王俊清	智慧校园平台： https://mooc1.chaoxing.com/course/200058437.html
11	工业机器人现场编程	朱光波	智慧校园平台： https://mooc1.chaoxing.com/course/99401240.html

（3）开发高质量教材

专业选用优质、先进、适用教材；把握教材改革要求，制定专业教材建设规划，指导和组织专业教材建设，重点推进新符合高职教学特色的教材建设，促进教材及时更新和修订。与合作企业一起开展优质教材建设工

程，结合教科研项目，作为项目成果。

目前已出版教材8部，《电气控制与PLC技术》、《智能电气设计CAD-SEE Electrical》、《电气运行》、《发电厂继电保护装置》、《电机及拖动》（第二版）、《电工基础》、《数字电子技术项目式教程》、《电子技术应用实训教程》。