

关于图书馆已开通“智启电路案例资源库系统”数据库的通知

资源名称：《智启电路案例资源库系统》

数据库资源类型：资源来源于“电子工业出版社”为电子信息类专业、自动化类专业、计算机类专业、电气类专业、仪器仪表专业学生提供电子产品的真实项目案例方案设计、原理图、PCB样板图例和各类专业软件、辅助软件、仿真软件的教学课程等资源。

试用时间：至 2026.06.06

访问地址：<https://zqdl.techzq.com>

资源简介

《智启电路案例资源库系统》资源来源于“电子工业出版社”，以“新工科”建设理念为指导思想，以《电子信息类专业教学质量国家标准》为根本框架，通过先进的软件开发技术和理念构建的集“典型的电子电路案例资源”和“实习实训管理”为一体的综合服务系统。

《智启电路案例资源库系统》的特点：

- 提供完整的电路设计案例资源：平台引入大量的真实项目案例的方案设计、原理图、PCB样板图例等完整工程文件和元器件关键参数与数据手册等资源，文件可下载、可编辑，让学生接触工业级实战场景；

- 配套系统化的视频课程：同步提供电路知识视频课程、实验室设备操作课程及必备专业软件教学课程，助力学生筑牢科学文化知识基础、训练专业通用技术技能，并掌握且能实际运用岗位（群）所需的专业核心技术技能；

一、教学应用

- 项目的“客户需求=>方案设计=>原理图绘制=>PCB=>产品实例”全过程展示。
- 抽象知识具象化，将这些抽象知识与实际电路应用相结合。
- 强化知识体系，打破传统工科专业之间的界限，促进多学科知识和技术的交叉融合，以解决复杂的工程实际问题。
- 熟悉电路设计与调试，实现职业技术能力的提升。
- 把握技术发展趋势，行业中的电子电路案例通常会反映出当前电子信息领域的最新技术和发展趋势。
- 激发创新灵感：丰富的电子电路案例资源可以为学生提供大量的创意和思路。
- 培养创新思维：分析和研究电子电路案例需要学生具备批判性思维和创新思维能力。
- 明确职业方向，了解到电子信息行业的不同应用领域和职业方向。

二、访问方式：校内网络访问。

图文信息中心

2026年3月6日