


教材实践应用及效果证明

教材名称	PCB 设计与应用项目式教程	出版时间 (版次)	2021.09 (第一版)
标准书号 (ISBN)	978-7-5226-0024-6	出版单位	中国水利水电出版社有限公司
证明单位 (章)	罗定职业技术学院教务处		
教材实践应用及效果	<p style="text-align: center;">  </p> <p>《PCB 设计与应用项目式教程》教材编写注重理论联系实践，在教材设计上，结合项目实施流程，设置有“项目目标”、“项目分析”、“项目实施”、“巩固习题”等模块，并配备数字化资源，方便教师备课和组织教学，同时为学生预习、复习和自学提供了有效途径。</p> <p>教材各项目内容的组织均按照项目实施流程进行，能够真实地体现工作场景，内容全面，层次分明，特别手工制板以及 PCB 输出等内容，使学生能更全面地理解 PCB 设计与制作。重点知识和技能操作均有图片和视频，学生可以通过扫描二维码进行学习，纸质教材和数字化教学资源的有机结合，促进了混合教学、翻转课堂等教学方式的实施。</p> <p>该教材在我校电子信息类专业及电气自动化专业核心课中得到了应用，取得了较好效果。</p>		