

前 言

目前, 电子信息技术的发展突飞猛进, 知识更新的速度不断加快, 而电子技术又是实践性很强的学科, 它不但要求专业技术人员具有广泛、扎实的理论基础, 而且要求具备较强的创新能力和实践动手能力; 同时, 科学技术的进步对电子技术实验教学提出了新的要求, 实验教学模式也随之发生了变化, 为了适应新的教学模式, 作者编写了这套教材。

本书根据高职高专教育的特点和教育部最新制定的《高职高专教育基础课程教学大纲》的基本要求, 结合高职高专学生的实际需要, 以培养学生的技术应用能力为主, 以应用为目的, 以必需和够用为尺度, 适当增加了一些综合设计技能项目, 以提高学生综合处理和解决问题的能力, 从而为学生参加各类电子设计竞赛、做好毕业设计和毕业后的工作打下良好的基础。

本书是《电子技术基础》的配套教材。全书共 4 章: 第 1 章为电子元器件的识别与常用仪器检测; 第 2 章为模拟电子技术实验; 第 3 章为数字电子技术实验; 第 4 章为电子技术综合训练实例。为了方便广大读者学习, 书中每个实验都附有实验原理、参考电路和思考题, 多数读者通过自学实验原理内容, 即可自行完成实验。

本书适合作为高职高专院校电子类、电气类、机电类、通信类专业的基础课程教学用书, 也可作为电子技术基本技能培训班的教材, 还可供相关工程技术人员参考。

本书由广西电力职业技术学院陈国庆、贾卫华担任主编, 广西电力职业技术学院叶丽、赵右江担任副主编。其中, 第 1 章由贾卫华编写, 第 2 章由赵右江编写, 第 3 章由叶丽编写, 第 4 章由陈国庆编写, 附录由贾卫华编写。全书由贾卫华统稿, 由广西电力职业技术学院院长、高级工程师何佳任主审。

由于作者水平有限, 书中难免有错漏和不妥之处, 恳请读者批评指正。

编者