

<<汽车电工电子技术实训指导与训练>>

图书基本信息

书名：<<汽车电工电子技术实训指导与训练>>

13位ISBN编号：9787564050146

10位ISBN编号：7564050144

出版时间：2011-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：刘金华，等编

页数：295

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<汽车电工电子技术实训指导与训练>>

### 内容概要

《面向“十二五”高职高专规划教材：汽车电工电子技术实训指导与训练（汽车类）》共分三个模块，内容简介如下：模块一：电工技术实训，包括安全用电常识、Multisim10.1仿真软件简介、基本定律的验证及基础电路的测量、常用电工电子元器件的识别与检测，并结合汽车类专业，增加了汽车继电器、喇叭线路、电动车窗线路、鼓风机线路的连接与检测和步进电机的测量等15项实训内容。

模块二：模拟电子技术实训，包括半导体元件的识别与检测、电子元件焊接知识、典型电路的制作如LED检测灯、汽车电瓶监视器、晶闸管、共射放大电路、汽车闪光器、集成运放在汽车中的应用等11项实训内容。

模块三：数字技术实训，包括传感器的检测、组合逻辑电路、时序逻辑电路的分析与设计（如门电路逻辑功能的测试及应用）、三人表决器、编码器、译码器触发器、计数、译码和显示电路7项实训内容。

《面向“十二五”高职高专规划教材：汽车电工电子技术实训指导与训练（汽车类）》适用于高职高专汽车类、电子、电力能源类、通信类、机电类等专业的电工电子技术、电工电子技术基础、电工技术、电子技术、模拟电子技术、数字电子技术等课程的实训配套教材，也可以作为大学生应用技术和电子爱好者入门的参考资料。

书籍目录

模块一 电工技术实训实训一 安全用电常识实训二 Multisim10.1仿真软件简介实训三 欧姆定律的验证实训四 基尔霍夫定律的验证实训五 叠加定理的验证实训六 除霜器电路的测量实训实训七 电位、电压和电流的测量实训八 汽车电工基础电路的测量实训九 电阻、电感、电容的识别与检测实训十 日光灯电路的装接及功率因数的提高实训十一 变压器、汽车继电器的检测实训十二 喇叭线路的连接与检测实训十三 电动车窗线路的连接与检测实训十四 鼓风机线路的连接与检测实训十五 步进电机的测量模块二 模拟电子技术实训实训十六 半导体元件的识别与检测实训十七 电子元件焊接基本知识实训十八 LED检测灯的制作实训十九 12V / 5V直流稳压电源电路仿真实验实训二十 12V / 5V直流稳压电源的制作实训二十一 汽车电瓶监视器的设计与制作实训二十二 晶闸管的特性及其应用电路实训二十三 共射放大电路实训二十四 汽车闪光器电路仿真实验实训二十五 汽车闪光器的制作实训二十六 集成运放在汽车中的应用模块三 数字电子技术实训实训二十七 常用汽车传感器的检测实训二十八 逻辑门电路的测试及其应用实训二十九 三人表决器电路实训三十 集成8线-3线优先编码器实训三十一 七段译码显示电路实训三十二 触发器逻辑功能的测试及应用实训三十三 计数、译码和显示电路附录一 面包板的使用附录二 汽车电路图案例参考文献

### 编辑推荐

《面向“十二五”高职高专规划教材：汽车电工电子技术实训指导与训练（汽车类）》是根据高等职业教育的特点和要求，针对高职高专院校学生的学情，本着遵循知识、技能双线并重的教材改革方向编写的实训教材。

教材密切结合高职教育的特点，注重培养学生的实践能力和应用能力。

在教学方式上，编者将培养职业能力、倡导教学创新贯彻始终，希望把学、教、仿、训有机融合在一起。

本教材内容分为三个模块：模块一为电工技术实训；模块二为模拟电子技术实训；模块三为数字电子技术实训。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>