

《实用汽车电子技术基础》

图书基本信息

书名：《实用汽车电子技术基础》

13位ISBN编号：9787111167204

10位ISBN编号：7111167201

出版时间：2005-7

出版社：机械工业出版社

作者：祝常红

页数：105

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《实用汽车电子技术基础》

内容概要

本书主要内容包括：半导体二极管及整流电路、晶体管及其应用、集成运算放大器、自激振荡器、晶闸管及其应用、数字电路基础、数字电路基本元件、电子信息处理等。

本书在阐明模拟和数字电路基础知识和基本理论之后，着重介绍电子元器件及其典型电路在汽车电子技术中应用，通过应用实例，加深理论认识，联系实际，扩展知识面，增加学员的学习兴趣。本书内容新颖、简明、通俗易懂、系统、实用。

本书每章节前有内容提要，每章节中安排相关技能训练，突出电子技术能力培养，每章节后都有小结和思考题与习题。本书可作为中专、技校及各类职业学校汽车专业“电子技术基础”课的教材，还可以作为汽车培训教材，也可供汽车技术人员阅读。

《实用汽车电子技术基础》

书籍目录

前言第一章 半导体二极管及整流电路 第一节 半导体的基本知识 第二节 二极管及其单向导电特性 第三节 二极管的伏安特性 第四节 二极管的分类、型号和参数 第五节 二极管整流电路 第六节 二极管应用举例 技能训练一：二极管的测试 技能训练二：常用仪器、仪表的使用 本章小结 思考题与习题第二章 晶体管及其应用 第一节 晶体管 第二节 晶体管的电流放大和分配 第三节 晶体管的开关特性 第四节 晶体管应用举例 技能训练三：晶体管的测试 本章小结 思考题与习题第三章 集成运算放大器 第一节 集成运算放大器简介 第二节 集成运算放大器的分析和典型运用 第三节 集成运算放大器应用实例 技能训练四：集成运算放大器的测试 本章小结 思考题与习题第四章 自激振荡器第五章 晶闸管及其应用第六章 数字电路基础第七章 数字电路基本器件第八章 信号转换与处理附录参考文献

《实用汽车电子技术基础》

编辑推荐

本书重点在于介绍电子元器件及有关电子电路在汽车电子技术中的应用和学生实践能力的培养。内容包括：半导体二极管及整流电路、晶体管及其应用、集成运算放大器、自激振荡器等。并采用应用实例，突出技能训练，以加深理论认识。内容新颖简明、通俗易懂、系统实用。

《实用汽车电子技术基础》

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:www.tushu111.com