

<<现代汽车电子技术>>

图书基本信息

书名：<<现代汽车电子技术>>

13位ISBN编号：9787114055126

10位ISBN编号：7114055129

出版时间：2005-11

出版时间：人民交通

作者：高义军

页数：564

字数：902000

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>

## <<现代汽车电子技术>>

### 内容概要

本书系统地介绍了汽车电子学的基础知识。书中包括现代汽车电子学的应用与发展、半导体原理、电子学重要定律和基本电路，电源电路、放大电路、运算放大器、车用传感器、数字原理及汽车电子控制模块等内容。

本书深入探讨了电子学的理论与实务，内容详实，可作为高职院校教学参考用书。

<<现代汽车电子技术>>

作者简介

万小遥, 王思渔, 教育专家, 长期关注青少年成长安全问题。

## <<现代汽车电子技术>>

### 书籍目录

1 现代汽车电子学的应用及发展 1-1 概述 1-2 发动机动力系统 1-3 车身及底盘系统 1-4 汽车电子化的未来2 电子与电 2-1 电的历史 2-2 汽车电子化的发展史 2-3 电子的基本概念 2-4 电流与电压 2-5 电阻 2-6 电容器 2-7 电功率3 电磁原理 3-1 磁的基本概念 3-2 电与磁的关系 3-3 电感 3-4 电磁感应 3-5 汽车上常见的电磁元件4 基本波形 4-1 直流波与交流波 4-2 方波与脉冲 4-3 三角波与锯齿波 4-4 示波器 4-5 汽车上常见的波形5 半导体原理 5-1 双极结 5-2 二极管 5-3 双极型晶体管(BJT) 5-4 场效应晶体管(FET)6 电子学重要定律和基本电路 6-1 串联电路与并联电路 6-2 欧姆定律 6-3 分压电路与分流电路 6-4 基尔霍夫定律 6-5 戴维宁定理 6-6 诺顿定理 6-7 惠斯登电桥7 电源电路 7-1 整流电路 7-2 滤波电路 7-3 稳压电路 7-4 开关电源8 放大电路 8-1 晶体管偏置电路 8-2 基本放大电路9 运算放大器 9-1 IC的制造 9-2 差动放大器 9-3 运算放大器 9-4 运算放大器的应用10 车用传感器11 数字原理12 汽车电子控制模块附录

<<现代汽车电子技术>>

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>