

<<汽车电控技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车电控技术>>

13位ISBN编号：9787301136614

10位ISBN编号：7301136617

出版时间：2008-8

出版时间：北京大学出版社

作者：祁翠琴，李淑君 主编

页数：376

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>

## <<汽车电控技术>>

### 内容概要

本书共分为13章，将汽车电控系统的结构、工作原理与维修有机融合，以应用为主线，以现代轿车为典型，系统地介绍了现代汽车电控系统的总体结构和工作原理，突出介绍了电控汽油喷射系统、汽油机电控点火系统、汽车自动变速器、汽车防抱死制动系统、汽车驱动防滑电子控制系统、汽车转向控制系统、汽车悬架控制系统、汽车CAN总线控制、汽车安全防盗装置及汽车巡航控制系统等内容。

本书既可作为高职高专汽车类专业教材，也可作为职大、成教汽车类课程的教材，还可作为汽车应用、维修培训及中专、技校的参考学习资料。

## &lt;&lt;汽车电控技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 汽车电子化与发动机电控技术的发展 1.1 汽车电子化的发展 1.2 汽车发动机电子控制技术的发展 1.3 汽车发动机电控技术的发展趋势第2章 汽油机电控系统概述 2.1 汽油机电控系统 2.2 汽油机燃油喷射系统的分类 2.3 电控汽油喷射的优点第3章 电控汽油喷射系统 3.1 空气供给系统 3.2 燃油供给系统 3.3 汽油喷射系统的传感器和电控单元 3.4 汽油喷射控制第4章 汽油机电控点火系统 4.1 电控点火系统概述 4.2 点火提前角和闭合角的控制 4.3 爆燃传感器与爆燃反馈控制第5章 汽车辅助控制系统 5.1 排气净化与排放控制 5.2 电控怠速控制系统 5.3 进气控制系统第6章 汽车柴油机电子控制系统 6.1 柴油机电子控制系统 6.2 共轨式柴油机电子控制系统第7章 汽车自动变速器 7.1 自动变速器概述 7.2 自动变速器的工作原理 7.3 典型自动变速器的控制系统第8章 汽车防抱死制动系统 8.1 概述 8.2 防抱死制动系统的工作原理 8.3 使用与维修第9章 汽车驱动防滑电子控制系统 9.1 概述 9.2 ASR系统的组成与工作原理 9.3 典型ASR系统第10章 汽车转向控制系统 10.1 汽车转向助力控制系统 10.2 四轮转向控制系统第11章 汽车悬架控制系统 11.1 概述 11.2 悬架控制系统的结构与工作原理 11.3 车身高度控制 11.4 减振器阻尼控制 11.5 弹簧刚度的调节 11.6 悬架综合控制系统 11.7 主动控制悬架第12章 汽车CAN总线控制 12.1 汽车单片机局域网基础 12.2 汽车局域网中的现场总线第13章 汽车其他控制装置 13.1 汽车安全气囊 13.2 汽车巡航控制系统 13.3 汽车安全防盗装置参考文献

### 编辑推荐

丛书特点： 针对性强，切合职业教育目标，重点培养职业能力，侧重技能传授； 实用性强，大量的经典真实案例，实训内容具体详细，与就业市场紧密结合； 适应性强，教程与实训二合一，适合于三年制和两年制高职高专，也同样适合于其他各类大中专院校； 强调知识的渐进性、兼顾知识的系统性，结构逻辑性强，针对高职高专学生的知识结构特点安排教学内容； 书中配套形式多样的习题，网上提供完备的电子教案，提供相应的素材、程序代码、习题参考答案等教学资源，完全适合教学需要； 教材系列完整，涵盖机电专业各个方向；编者分布广泛，结合不同地域特点，适合不同地域读者。

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>