第一图书网, tushu007.com

<<汽车故障诊断先进技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车故障诊断先进技术>>

13位ISBN编号：9787111250067

10位ISBN编号：7111250060

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：汤姆·登顿

页数：323

字数：521000

译者：张云文

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

前言

经过一年多的努力，《汽车故障诊断先进技术（原书第2版）》的中文版终于与广大汽车维修人员和汽车故障诊断爱好者们见面了。
这是汽车故障诊断技术本身不断发展和完善的必然要求，也是本书作者Tom Denton孜孜不倦的创作激情和灵感所结出的硕果。
故障诊断与查找是汽车维修工作的基本部分，而随着汽车系统的日益复杂，对汽车维修人员诊断技能的要求也越来越高。
本书是惟一一本把汽车故障诊断作为科学研究的图书，而不是简单地罗列故障一览表。
书中每一章均包含了车辆系统的基本原理和实例，并配以适当的诊断技术，以及有用的图表、程序框图、案例研究和自我测试问题。
《汽车故障诊断先进技术（原书第2版）》在原书第1版的基础上，对最新技术进行了更新，并补充了两章新内容（车载诊断和示波器诊断），覆盖了与汽车资格认证的最新课程相关的内容，使得所有章节的安排更加遵照循序渐进的特点，同时每一章的内容在分量上也都更加均衡，这使读者能够更加容易地阅读本书并充分了解每章所讲述的内容。
《汽车故障诊断先进技术（原书第2版）》是一本能够让汽车故障诊断人员轻松面对各种挑战，并最终取得胜利的经典书籍。
本书深入浅出、循序渐进地把读者领入汽车故障诊断的世界，使其在不知不觉中就学会了用逻辑的思想去考虑问题、解决问题，运用先进的故障诊断仪器查找故障。
本书是汽车维修初学者发展诊断技能、学习故障诊断和维修的必备教材，并有助于有经验的汽车维修人员进一步改进技能，书中内容适用于全世界所有类型的车辆。
这正是本书的魅力所在。
在翻译本书的过程中力求忠于原著，对于本书中出现的大量的专业术语尽量遵循标准的译法，并在有可能引起歧义之处注有英文原文，以方便读者对照与理解。
全书由张云文翻译，由于水平有限，书中出现错误与不妥之处在所难免，恳请读者批评指正。

内容概要

故障诊断与查找是汽车维修工作的基本部分，随着汽车系统变得日益复杂，对汽车维修人员的诊断技能的要求也越来越高。
本书是一本把汽车故障诊断作为科学研究的图书，而不是简单地罗列故障一览表。
书中每一章均包含了车辆系统的基本原理和实例，并配以适当的诊断技术，以及有用的图表、程序框图、案例研究和自我测试问题。
原书第2版对最新技术进行了更新，并补充了两章新内容（车载诊断和示波器诊断），覆盖了与汽车资格认证有关的最新课程的内容。
本书将有助于初学的学生提高诊断技能，并有助于富有经验的技师进一步改进技能。
本书是汽车专业学生学习故障诊断和维修的必备教材，也是汽车维修人员提高维修技能的重要参考书，同时本书也是私家车主了解爱车故障的自学读物。
书中内容适用于全世界所有类型的车辆。

书籍目录

译者序序第2版说明致谢术语表第1章 绪论 1.1“ 如果没有故障，就不要修理 ” 1.2 安全操作 1.3 术语 1.4 报告撰写第2章 诊断技术 2.1 引言 2.2 诊断程序 2.3 凭经验诊断 2.4 机械诊断技术 2.5 电气诊断技术 2.6 故障码 2.7 系统 2.8 车载诊断和离车诊断 2.9 数据源第3章 工具和设备 3.1 基本设备 3.2 示波器 3.3 扫描仪／故障码阅读机 3.4 发动机分析仪第4章 示波器诊断 4.1 引言 4.2 传感器 4.3 执行器 4.4 点火系统 4.5 其他元件 4.6 结束语第5章 车载诊断 5.1 第一代车载诊断 5.2 什么是车载诊断 5.3 汽油机车载诊断监测 5.4 第二代车载诊断 5.5 结束语第6章 传感器和执行器 6.1 引言 6.2 传感器 6.3 执行器第7章 发动机系统 7.1 引言 7.2 发动机运转 7.3 发动机故障诊断 7.4 燃油系统 7.5 燃油系统故障诊断 7.6 发动机控制介绍 7.7 点火系统 7.8 点火系统故障诊断 7.9 排放物（尾气） 7.10 尾气排放诊断 7.11 燃油喷射 7.12 燃油喷射系统故障诊断 7.13 柴油喷射 7.14 柴油喷射系统故障诊断 7.15 发动机控制 7.16 混合喷射和燃油控制系统故障诊断 7.17 发动机控制和故障查找信息 7.18 进气和排气系统 7.19 进气和排气系统故障诊断 7.20 冷却系统 7.21 冷却系统故障诊断 7.22 润滑系统 7.23 润滑系统故障诊断 7.24 蓄电池 7.25 蓄电池故障诊断 7.26 起动 7.27 起动装置故障诊断 7.28 充电 7.29 充电系统故障诊断第8章 底盘系统第9章 电气系统第10章 传动系统第11章 结论、网络资源和发展

第一图书网, tushu007.com

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