

<<汽车维修专业英语>>

图书基本信息

书名：<<汽车维修专业英语>>

13位ISBN编号：9787111241485

10位ISBN编号：7111241487

出版时间：2008-7

出版时间：机械工业出版社

作者：谭本忠 编

页数：203

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>

<<汽车维修专业英语>>

前言

当今正值国家大力推广职业教育之际，各地教育机构紧抓机遇，大胆革新，积极推行新的职业教育方法与思路，其中，结合国外实践与我国国情的模块化教学尤为突出。

模块化教学根据职业需求和岗位要求而设置教学项目，同时将知识系统和技能系统化整为零，合而为一，使学员能做到学一样精一样，同时在细化深入的前提下掌握解决问题的途径和思路。

模块化教学是一种简化技术理论，强化职业实践的实用性教学，它对理论教学的要求是将抽象深奥的知识简单化、形象化和感性化，使学员能够感知、认知，并联系实际，融入实践，同时在实践教学中结合

<<汽车维修专业英语>>

内容概要

本书以图解和中英文对照的形式系统地讲解了汽车品牌标识英语、汽车配件英语、汽车设备英语、汽车维修常用英语以及汽车接待与维修实用英语等内容，理论适度，概念清楚，重点突出。

本书是汽车维修专业模块化培训教材，内容全面、概念清楚、图文并茂、可操作性强，在编写时注意了全书理论的系统性和各部分相对的独立性。

理论阐述由浅入深，适合大、中专院校汽车修理行业相关专业及培训班的师生使用，也适合汽车维修技术人员、驾驶员以及汽车爱好者参考阅读。

<<汽车维修专业英语>>

书籍目录

丛书序前言Chapter 1 Frequently-Seen English Identifier of Imported Vehicles第一章进口汽车常见英文标识Section 1 Marks of Manufacturers' Vehicle Model第一节车商车型品牌标识Section 2 Vehicle Identification Number(VIN)第二节汽车识别代码(VIN)Section 3 English Labels of Imported Automobile第三节进口汽车英文标牌一、Brief Introduction of Labels标牌简介二、Normal Position of Labels标牌位置Chapter 2 Automobile Component English第二章汽车配件英语Section 1 Electronic Control System English第一节电控系统部件英语一、Engine Electronic Control system发动机电控系统二、Auto-Transmission Electronic Control System自动变速器电控系统三、Other Electronic Control System其他电控系统Section 2 Engine Component English第二节发动机主要零部件英语一、Petrol Engine Subassembly汽油发动机组件二、Timing Belt Subassembly正时带组件三、Oil Pump Subassembly机油泵组件四、Cylinder Block Subassembly气缸体组件五、Cylinder Head Subassembly气缸盖零部件Section 3 Chassis Component English第三节底盘主要零部件英语一、Transmission System传动系二、Driving System行驶系三、Steering System转向系四、Braking System制动系Section 4 Electrical Equipment Component English第四节电器设备常用英语一、Passenger Car A / C System客车空调二、Instrument Panel and A / C Panel仪表盘、空调面板识别与屏幕显示三、Electrical Equipment Distribution电器设备分布四、Evaporator, Heater and Blower蒸发器、加热器和鼓风机五、Starter起动机Section 5 Vehicle Body Component English第五节车身主要零部件英语一、Vehicle Body Components轿车车身主要零部件二、Vehicle Body Structural Components轿车车身结构组件三、Air Bag Subassembly安全气囊组件四、Safety Belt Subassembly安全带组件五、Door Subassembly车门零部件六、Vehicle Frame车架组件七、Front Seat Subassembly前座椅组件Chapter 3 Automobile Equipment English第三章汽车设备英语Section 1 Useful English for Operating Automobile DMM(Digital Multi-Meter)第一节汽车专用数字式万用表操作实用英语Section 2 Useful English for Operating Automobile Oscilloscope第二节汽车示波器操作实用英语Section 3 Useful English for Operating Automobile Decode Instrument第三节汽车解码器操作实用英语Section 4 Useful English for Operating Automobile Diagnostic Tester第四节汽车诊断仪操作实用英语一、V . A.G1551-VolkswagenV . A. G1551-大众二、Star Diagnosis-Benz奔驰诊断仪Section 5 Useful English for Operating Automobile Engine Analyzer第五节汽车发动机分析仪操作实用英语Section 6 Useful English for Operating Automobile Emission Analyzer第六节汽车尾气分析仪操作实用英语Section 7 Useful English for Operating Automobile Four-Wheel Aligner第七节汽车四轮定位仪操作实用英语Chapter 4 Frequently-Used English in Automobile Maintenance第四章汽车维修常用英语Section 1 Explanation of DTC第一节故障码说明一、OBD-II DTC Summarize OBD-II故障码概述二、Explanation of DTC for Each Electronic Control System各电控系统故障码英中文对照Section 2 Explanations of English Used in Circuit Diagram第二节电路图英语说明一、Wire Color in Circuit Diagram电路图导线颜色二、Symbols in Circuit Diagram电路图符号三、Frequently-Used English in Circuit Diagram电路图常用英文Section 3 Explanation of Computer Pin第三节电脑针脚英语说明Section 4 Explanation of Vehicle Body Sheet Metal Dimensions第四节车身钣金尺寸英中文对照-Chapter 5 Automobile Reception and Maintenance English第五章汽车接待与维修实用英语Section 1 Receptionist English第一节前台接待英语Lesson One Introduction of New Models第一课车款推介Lesson Two Negotiation of Price第二课价格讨论Lesson Three Terms of Payment第三课支付方式Section 2 Maintenance Reception English第二节维修接待英语Lesson One Reply for Customers' Complaints第一课接受顾客投诉Lesson Two Visiting Maintenance第二课登门维修Lesson Three Users' Feedback第三课用户反馈Section 3 Reading Materials of Automobile Maintenance第三节汽车维修资料选读Lesson One Engine Troubleshooting第一课发动机故障诊断与维修Lesson Two Fuel Injection Manual第二课燃油喷射系统维修手册Lesson Three Automobile Testing Equipment第三课汽车检测设备Section 4 Reading Materials of Present Automobile Technology第四节汽车技术资料选读Lesson One Introduction to the Emission Control System第一课汽车排放控制技术介绍Lesson Two ITS and GPS第二课智能运输系统和全球定位系统Appendix附录一、常用汽车英文缩略语二、量和单位英中文对照参考文献

章节摘录

第二章 汽车配件英语 第一节 电控系统部件英语 根据汽车的总体结构,汽车电子控制系统可分为发动机电子控制系统、变速器电子控制系统、底盘电子控制系统和车身电子系统四大类。本节将对常见英语缩写出现较多的发动机电子控制系统和自动变速器电控系统等进行学习和说明。

一、发动机电控系统 EECs (发动机电控系统) 汽车发动机电子控制系统EECS (Engine Electronic Control System) 是由空气供给系统、燃油供给系统和电子控制系统三部分组成,控制燃油喷射式发动机的空燃比和点火时刻。

除此之外,还有控制发动机起动、怠速转换、极限转速、排气再循环、闭缸工作、二次空气喷射、进气增压、爆震、发电机输出电压、电动燃油泵和系统自诊断等辅助功能。

EFI (电控燃油喷射系统) 在电控燃油喷射EFI (Electronic Fuel Injection) 系统中,喷油量控制是最基本的也是最重要的控制内容,电子控制单元 (ECU) 主要根据进气量确定基本的喷油量,再根据其他传感器 (如冷却液温度传感器、节气门位置传感器等) 信号对喷油量进行修正,使发动机在各种运行工况下均能获得最佳浓度的混合气,从而提高发动机的动力性、经济性和排放性。

除喷油量控制外,电控燃油喷射系统还包括喷油正在控制、断油控制和燃油泵控制。

ESA (电控点火系统) 电控点火系统ESA (Electronic Spark Advance) 最基本的功能是点火提前控制。

该系统根据各相关传感器信号,判断发动机的运行工况和运行条件,选择最理想的点火提前角点燃混合气,从而改善发动机的燃烧过程,以实现提高发动机动力性、经济性和降低排放污染的目的。

此外,电控点火系统还具有通电时间和爆燃控制功能。

<<汽车维修专业英语>>

编辑推荐

广州市凌凯汽车技术开发有限公司是一家专注于汽车职业教学与职业培训服务领域的新兴企业。企业集教研、专业图书编写和销售三位一体，将汽车资料编写作为主攻方向，以市场需求为导向，以客户要求为宗旨，全力打造符合中国汽车维修职业教学特色的技术培训与技术资料品牌，为汽车专业教学与职业培训的企事业单位和公司提供上乘的技术、优质的产品和称心的服务。

公司下设主要部门有：汽车技术资料编辑部、市场拓展部及遍布全国二十多个省市的直营超市。全公司拥有上百名专业讲师、专职编辑、汽修技师和工程开发人员。公司主营汽车维修资料图书、教材、教学软件的编写和编制，以及汽车故障诊断仪器的销售，服务网络遍布全国各大省市，提供优良及时的售后服务与技术支持。

依托公司在教学设备开发和教学资料编辑上的优势，经广州市劳动和社会保障局批准，公司还创建了广州市凌凯汽车职业培训学校。

这是一所集研发与职业培训为一体的新型汽车职业培训学校。

学校地处广州市萝岗区，毗邻科学城，交通方便。

学校拥有一批高素质的专职专业教师，教学管理严格，教学设施完善。

学校本着“面向市场需求，培养实用人才”的办学理念，注重职业道德教育，切实保障培训质量。

学校以“模块化一体式流程教学”为特色，学员按需择学，老师因材施教，注重专业基础知识的教育，注重专业技能的培养，致力于提高学生的综合素质以及动手能力。

经过几年的发展，学校已形成教学研究、培训学习和毕业推荐为一体的格局。

广州市凌凯汽车技术开发有限公司愿与各业界精英、技苑新星以及新时代的汽车维修职院、培训中心携手合作，一起开创汽车专业教学与汽车职业培训的全新局面。

公司还向汽车维修行业提供的免费资料网站，为广大汽车维修工作者和渴望进入汽车领域的朋友提供新颖实用的汽修资料和及时有效的职教资讯。

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>