第一图书网, tushu007.com

<<汽车自动变速器原理与维修图解教程>>

图书基本信息

书名：<<汽车自动变速器原理与维修图解教程>>

13位ISBN编号：9787111237594

10位ISBN编号：7111237595

出版时间：2008-5

出版时间：机械工业出版社

作者：谭本忠，阳小良 编

页数：160

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

内容概要

《汽车维修专业模块化培训教材·汽车自动变速器原理与维修图解教程》以图解的形式系统地介绍了汽车自动变速器的构造、工作原理以及故障诊断和拆装维修技术。
包括平行轴式自动变速器、行星齿轮式自动变速器、带式无级变速器，液压控制系统和电子控制系统以及自动变速器的综合维修等。
《汽车维修专业模块化培训教材·汽车自动变速器原理与维修图解教程》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，适合于大、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。

书籍目录

丛书序第一章　自动变速器概述第一节　自动变速器的发展与特点第二节　自动变速器的分类第三节　自动变速器的级成与原理第四节　自动变速器的使用第二章　变矩器与没泵第一节　液力变矩器结构与原理第二节　液力变矩器的检修第三节　综合式液力变矩器第四节　锁止离合器第五节　电控离合器第六节　油泵第三章　制动器与离合器第一节　制动器第二节　离合器第三节　单向超越离合器第四章　平行轴式自动变速器第一节　概述第二节　传动原理第三节　拆装与检修第五章　行星齿轮式自动变速器第一节　行星齿轮组成与传动原理第二节　行星机构控制部件第三节　辛普森式动力传递第四节　拉威挪式动力传递第六章　带式无级变速器第一节　带传动系统组成与原理第二节　V形钢带结构与原理第七章　液压控制系统第一节　液压系统的阀体介绍第二节　液压系统的工作原理第八章　电子控制系统第一节　电子控制部件第二节　电子控制原理第九章　自动变速器维修检验第一节　一般性检查与调整第二节　道路试验第三节　失速试验第四节　油压试验第五节　延时试验第六节　手动换档试验第十章　自动变速器综合维修第一节　自动变速器的拆装第二节　故障诊断与排除

章节摘录

第一章　自动变速器概述　　第一节　自动变速器的发展与特点　　变速器在汽车传动系中主要起改变转速和转矩的作用。
传统的手动变速器（机械变速器，指不带液力变矩器的齿轮传动变速器）具有传动效率高、工作可靠、结构简单和价格低廉等优点，但它也存在以下缺点。
①不能充分利用发动机功率。
②换档操作复杂，增加了行车不安全因素。
③换档操作产生动载荷影响发动机和传动系的寿命　　④不易把握换档的最佳时机，影响汽车的行驶性能并增加了油耗。
⑤换档操作使行车不平稳影响乘坐舒适性。

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、汽修技师和工程工开发人员。

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，学员随需择学，老师因村施教，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，学校已形成教学研发、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