第一图书网, tushu007.com

<<汽车底盘构造>>

图书基本信息

书名：<<汽车底盘构造>>

13位ISBN编号：9787301152829

10位ISBN编号：7301152825

出版时间：2009-8

出版时间：北京大学出版社

作者：马才伏 编

页数：409

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

改革开放以来，随着我国经济的发展，汽车产量迅猛增长，2007年产量已达888.7万辆。
汽车保有量的增加，急需大量掌握汽车技术的高技能应用型人才。
因此，为了满足市场的需求，为了满足高等职业技术学院等相关院校汽车类专业的教学需要，我们编写了此书。
本书将教材内容模块化，将汽车底盘分为4个模块（模块一“汽车传动系”、模块二“汽车行驶系”、模块三“汽车转向系”和模块四“汽车制动系”），20个项目。
每个项目以真实案例导入，以工作任务为导向，并以真实的任务来设计实训项目。
在内容上，本书以国产轿车为主，兼顾轻、中型货车，将汽车底盘构造与原理相结合，将理论与技能训练相结合。
本书内容新颖，图文并茂，实用性强，便于读者自学。
本书由湖南交通职业技术学院马才伏担任主编，阳小良担任主审。
各章的编写分工如下：河南交通职业技术学院宋阳见（模块一项目1、2、3、6、7），高云（模块一项目4），赵小峰（模块一项目5），郭清华（模块二）；湖南交通职业技术学院马才伏（模块三、模块四）。
此外，本书在编写过程中还得到了湖南交通职业技术学院、河南交通职业技术学院相关领导和老师的大力支持与帮助，在此一并表示感谢。
本书既可作为高等职业技术学院汽车类专业的教材，也可作为汽车企业员工培训教材、教师参考用书和汽车爱好者自学用书。
限于编者的水平有限，书中难免有不妥之处，敬请读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书主要以国内汽车为主流车型，详细介绍了汽车底盘的基本结构、工作原理及主要总成的拆装，重点介绍了膜片式离合器、手动变速器、自动变速器、驱动桥、四轮转向系统、电子控制悬架系统、动力转向系统、汽车ABS／ASR系统的结构及工作原理等内容。
本书将教材内容模块化，将汽车底盘分为4个模块，20个项目，以真实案例导入，以工作任务为导向，以真实的任务来设计实训项目。
　本书既可作为高等职业技术学院汽车类专业的教材，也可作为汽车企业员工培训教材、教师参考用书和汽车爱好者自学用书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

模块一　汽车传动系　项目1　传动系概述　　项目2　离合器　项目3　手动变速器　项目4　自动变速器　项目5　万向传动装置　项目6　驱动桥　　项目7　四轮驱动系统　模块二　汽车行驶系　项目8　车架与车桥　　项目9　车轮与轮胎　项目10　悬架模块三　汽车转向系　项目11　转向系概述　　项目12　机械转向系　项目13　动力转向装置　　项目14　电子控制动力转向系统及四轮转向系统　　项目15　汽车制动系概述　　项目16　驻车制动器模块四　汽车制动系　项目17　制动传动装置　　项目18　制动力分配调节装置　　项目19　汽车防滑（ABS/ASR）控制系统　　项目20　电子伺服制动系统　参考文献

章节摘录

项目1　传动系概述　　知识目标　　1．掌握汽车传动系的功用与类型；　　2．掌握汽车的驱动形式；　　3．掌握汽车传动系的布置形式。
能力目标　　1．能叙述传动系各个总成之间的装配关系；　　2．能识别汽车的驱动形式与传动系的布置形式。
案例导入　　上海大众桑塔纳2000Gsl轿车的传动系统属于哪一种传动类型?其传动系统由哪几部分组成?它们之间的装配关系又是如何呢?该轿车传动系统属于哪一种布置形式?　　知识解析　　1.1　汽车传动系的功用、类型与组成　　1.1.1　传动系的功用　　汽车传动系是指从发动机到驱动车轮之间所有动力传递装置的总称。
其基本功用是将发动机经飞轮输出的动力传给驱动车轮，并改变扭矩的大小，以适应行驶条件的需要，保证汽车正常行驶。
此外，传动系还应具有减速增矩、变速变矩、改变车速、实现倒车、必要时中断传动系统的动力传递、实现差速等功用。
1.1.2　传动系的类型　　按结构和传动介质不同，汽车传动系的类型分为机械式、液力机械式、静液式、电力式、等。
现代汽车上普遍采用机械式和液力机械式传动系。

编辑推荐

《汽车底盘构造》将教材内容模块化，将汽车底盘分为4个模块（模块一“汽车传动系”、模块二“汽车行驶系”、模块三“汽车转向系”和模块四“汽车制动系”），20个项目。
每个项目以真实案例导入，以工作任务为导向，并以真实的任务来设计实训项目。
在内容上，《汽车底盘构造》以国产轿车为主，兼顾轻、中型货车，将汽车底盘构造与原理相结合，将理论与技能训练相结合。
《汽车底盘构造》内容新颖，图文并茂，实用性强，便于读者自学。

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