第一图书网, tushu007.com

<<汽车空调>>

图书基本信息

书名：<<汽车空调>>

13位ISBN编号：9787304045197

10位ISBN编号：7304045191

出版时间：2010-6

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：田春芝

页数：210

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

汽车被称为“改变世界的机器”。
由于汽车工业具有很强的产业关联度，因而被视为一个国家经济发展水平的重要标志。
现阶段，我国汽车工业快速而稳步发展，汽车工业正在成为拉动我国经济增长的发动机。
汽车工业的繁荣，使汽车及其相关产业的人才需求量大幅度增长，与之相应地，作为人才培养主要基地的汽车工业高等教育也得到了长足发展。
随着汽车领域的创新及对汽车再生资源利用的不断提高，汽车技术正发生着日新月异的变化。
计算机及其控制技术的广泛应用，使汽车成为典型的机电液一体化产品；汽车新材料、清洁能源的研发，使汽车产品的内涵与以往相比具有质的差别。
这就要求在人才培养时既要具有前瞻性，又要与我国汽车技术现有水平相结合。
要在注重培养具有自主开发能力的研究型人才的同时，大力培养专业水平高，实践能力强，并有着较强的科技运用、推广、转换能力的应用型人才。
这也意味着对我国汽车高等教育的办学体制、机制、模式和人才培养理念等提出了全新的要求。
为了满足新形势下对汽车类高等工程技术人才培养的需求，现组织一批具有丰富汽车类专业教学经验的一线教师及在A车研究机构担任汽车科研工作的工作者编写了本套高职高专汽车专业教材，并由教育部高职高专教学指导委员会汽车类专业委员会专家审定，为教材把关。
在教材的编写过程中，我们力求做到以下几点：　　第一，从“汽车运用、维修企业岗位要求”分析入手，结合多年高等职业技术院校培养高等技术应用型人才的经验，确定课程体系．教学目标和教材的结构与内容，强化教材的针对性和实用性。
第二，根据“以汽车运用与维修技能、为主线、相关知识为支撑力的编写思路，精练教材内容，切实落实“管用、够用、适用”的教学指导思想。
第三，根据院校的教学设备和汽车行业的发展趋势，合理安排教学内容。
在使学生掌握典型汽车的相关知识和运用、检测、维修技能的基础上，介绍其他车型，尤其介绍能够体现先进技术的相关内容，既保证教材的可操作性，又体现先进性。

<<汽车空调>>

书籍目录

第一章　汽车空调的基本理论第一节　汽车空调的发展过程一、汽车空调的概念二、汽车空调的发展过程三、汽车空调的特点四、汽车空调要求第二节　热工学的基本概念一、工质的状态参数二、湿空气的热力性质三、传热的基本概念第三节　热力学基本定律一、理想气体状态方程式二、热力学基本定律第四节　汽车空调的制冷原理一、制冷剂的热力过程二、制冷循环的Ls图分析三、制冷能力与制冷负荷第五节　汽车空调系统的基本组成和分类一、汽车空调系统的组成二、汽车空调分类第六节　制冷剂和冷冻润滑油一、制冷剂的热力性质二、汽车常用制冷剂三、汽车空调冷冻润滑油的作用和特性四、汽车空调的环境保护第二章　汽车空调制冷系统的主要部件第一节　压缩机和离合器一、汽车压缩机的工作原理二、往复活塞式压缩机的结构与工作原理三、旋转式?缩机的结构与工作原理四、变排量压缩机的结构与工作原理五、压缩机离合器第二节　冷凝器和蒸发器一、汽车换热器的种类二、冷凝器和蒸发器的传热过程三、冷凝器的结构与工作原理四、蒸发器的结构与工作原理第三节　节流元件一、膨胀阀二、节流管第四节　储液干燥器和气液分离器一、储液干燥器二、气液分离第五节　汽车空调制冷系统的管路第三章　汽车空调暖风、通风与空气净化装置第一节　余热式暖风装置的结构与工作原理一、汽车空调暖风装置的分类二、余热水暖式暖风装置的结构与工作原理三、余热气暖式暖风装置的结构与工作原理第二节　独立燃烧式暖风装置的结构与工作原理一、独立燃烧式空气加热器二、独?燃烧水加热器三、综合预热式暖风装置的结构与工作原理第三节　汽车的除霜一、汽车除霜装置的作用二、汽车除霜装开的结构特点三、汽车除霜玻璃……第四章　汽车空调控制系统的主要组成部件第五章　汽车空调控制系统第六章　汽车空调制冷装置的维护的维修方法第七章　汽车制冷常见故障分析第八章　汽车制冷系统主要部件检修和制冷性能测试

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