第一图书网, tushu007.com

<<汽车机械基础>>

图书基本信息

书名：<<汽车机械基础>>

13位ISBN编号：9787302267140

10位ISBN编号：7302267146

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学出版社

作者：王党生，孙旭　主编

页数：442

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

本书遵循以行动能力培养为目标，坚持项目引领、任务驱动的教学思想，将传统学科型教材：机械制图、工程力学、汽车工程材料、机械原理与机械零件、液压传动、互换性与技术测量等知识依照“管用、够用、适用”的原则归纳为：测量基础与公差配合、识图基础知讽、汽车常用材料的认识与选用、汽车构件基本力学分析、零件图的识读、零件的连接与装配图识读、汽车常用轴设计与轴系零件选用、汽车常用机构、汽车常用传动装置、液压传动十个项目，每个项目分为若干个任务，选取汽车工程中的大量实例，将基础课程和汽下专业课程进行有机结台，有助于培养学生分析问题和解决问题的能力；并及时介绍了一些国内外汽车行业的新材料和新技术，内容翔实新颖，浅显易懂。
本书编入部分选学内容(用*号标注)，以兼顾不州学制、不同地区的需要，增加教材的适用性。

本书内容丰富、实用性强，可作为高等职业技术院校汽车类各专业的必修课教材，也可作为成人高校、中职学校汽车类备专业的教材，同时可作为相关从业人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<汽车机械基础>>

书籍目录

项目一　测量基础与公差配合
任务一　常用测量器具及使用
一、相关知识
二、任务实施
三、拓展知识验收极限的确定
任务二　尺寸公差与配合
一、相关知识
二、任务实施
三、拓展知识模机公差设计与未注公差
任务三　形状与位置公差
一、相关知识
二、任务实施
三、拓展知识未注形位公差与圆度公差测量
任务四　表面粗糙度
一、相关知识
二、任务实施
三、拓展知识粗糙度测量
项目一习题
项目二　识图基础知识
任务一　机械图样基础
一、相关知识
二、任务实施
任务二　点、线、面及基本体投影
一、相关知识
二、任务实施
任务三　认识常见立体表面的交线
一、相关知识
二、任务实施
任务四　轴测图
一、相关知识
二、任务实施
任务五　组合体三视图
一、相关知识
二、任务实施
任务六　读组合体三视图
一、相关知识
二、任务实施
三、拓展知识补图和画组合体的轴测图
任务七　机件形状表达方法
一、相关知识
二、任务实施
项目二习题
项目三　汽车常用材料的认识与选用
任务一　发动机活塞所用材料性能分析
一、相关知识材料的性能

二、任务实施
三、拓展知识强度相关概念、硬度试验方法
任务二　损伤机构件的修复与更换的判断原则分析
一、相关知识金属结构基本知识
二、任务实施
三、拓展知识铁碳合金相图
任务三　发动机曲轴的性能分析及材料的热处理
一、相关知识钢的热处理组织转变原理
二、任务实施
三、拓展知识典型热处理工艺方法
任务四 常用金属材料在汽车上的应用分析
一、相关知识黑色金属材料
……
参考文献

章节摘录

版权页：插图：补图是根据给出的两视图，通过分析作出判断，最后补出第三视图。
补图应注意分析已知条件，分线框对投影，根据投影规律看懂具有缺图或缺线的视图，想清物体的形状，也可以通过画立体图帮助想象。
下面以图2-82（a）所示支座，由支座的主、俯视图，想象支座的整体形状，并补画左视图。
1）看懂支座的主、俯视图，想象出其整体形状由图2-82（a）所示两视图，根据主、俯视图上线框的对应关系，可知支座是由底板I、直立圆筒II、肋板III等三部分组成。
直立圆筒与底板叠加，在底板的右上方，并且直立圆筒左方外圆柱面与肋板相交；肋板与底板叠加，在底板的右上方。
主视图反映了肋板的形状特征，俯视图反映了底板和直立圆筒的形状特征。

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