

<<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：9787564033545

10位ISBN编号：7564033541

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：安军 编

页数：322

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>

## <<汽车机械基础>>

### 内容概要

《汽车机械基础》是教育部统编教材、国家技能紧缺人才培养培训工程教材。主要介绍了机械零件图样的识读与绘制、汽车典型材料的性能分析与运用、常用机构的传动及构件的受力分析、汽车典型零件的制作与加工技术以及液压与液力传动基础。

《汽车机械基础》可以作为高等院校汽车相关专业教材，也可以作为汽车行业从业人员岗位培训教材。

## 书籍目录

单元1 机械零件图样的识读与绘制第一章 国家标准关于制图的基本规定第一节 图纸幅面与格式第二节 常用几何图形的画法思考与练习第二章 正投影与三视图基础第一节 投影法与三视图第二节点、直线和平面的投影第三节 轴测投影思考与练习第三章 组合体的投影和相关专业知识第一节 立体第二节 回转体第三节 组合体思考与练习第四章 视图中常用的图示方法与标准第一节 机件的常用表达方法第二节 标准件和常用件思考与练习第五章 零件图与装配图第一节 零件图第二节 装配图思考与练习第六章 公差配合的应用第一节 测量技术基础第二节 尺寸公差与配合第三节 形位公差与检测基础第四节 表面粗糙度及测量基础思考与练习单元2 汽车典型材料的性能分析与运用第七章 汽车典型零件材料的分析与运用第一节 金属材料的基本知识第二节 钢材类材料第三节 铸铁类材料第四节 金属有色材料第五节 非金属材料思考与练习第八章 汽车常见运行材料的分析与运用第一节 汽车燃料第二节 汽车润滑剂第三节 汽车工作液思考与练习单元3 常用机构的传动及构件的受力分析第九章 构件的受力分析第一节 静力学的基本概念及公理第二节 约束与约束反力第三节 物体的受力分析与受力图第四节 力的投影、力矩及力偶第五节 平面一般力系的平衡问题思考与练习第十章 构件基本变形和强度分析第一节 轴向拉伸与压缩第二节 剪切与挤压第三节 圆轴扭转第四节 直梁弯曲思考与练习第十一章 汽车典型机构的分析与运用第一节 常见四杆机构第二节 齿轮传动、齿轮系与减速器第三节 带传动与链传动思考与练习单元4 汽车典型零件的制作与加工技术第十二章 机械工件测量与划线第一节 测量及量具第二节 划线思考与练习第十三章 汽车零件的基本加工技术第一节 零件的锯削第二节 零件的錾削第三节 零件的锉削第四节 钻孔、扩孔及铰孔第五节 攻螺纹与套螺纹第六节 零件的刮削与研磨第七节 零件的焊接第八节 零件的钣金思考与练习第十四章 汽车典型零件加工与技术分析第一节 轴类零件的加工与技术分析第二节 箱体零件加工与技术分析第三节 套筒零件加工与技术分析第四节 圆柱齿轮加工与技术分析思考与练习单元5 液压与液力传动基础第十五章 液压传动基本原理与液压元件第一节 液压传动概述第二节 液压泵第三节 液压发动机第四节 液压控制阀思考与练习第十六章 常见的液压油路第一节 典型液压回路分析第二节 汽车常用液压系统思考与练习附录 常用液压系统图形符号参考文献参考网站

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>