

# 《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：9787111416272

10位ISBN编号：7111416279

出版社：徐晓昂 机械工业出版社 (2013-05出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《汽车机械基础》

## 书籍目录

出版说明前言基础篇项目一 常用材料和热处理情景一 金属材料的性能情景二 常用金属材料情景三 常用非金属材料情景四 金属与合金结构及铁碳合金相图情景五 钢的热处理思考与练习项目二 静力学情景一 静力学基本概念情景二 构件的受力分析与受力图情景三 平面力系情景四 空间力系思考与练习项目三 材料力学情景一 轴向拉伸与压缩情景二 剪切与挤压情景三 圆轴扭转情景四 梁弯曲变形情景五 组合变形思考与练习机构篇项目四 平面机构运动的基本知识情景一 平面机构情景二 计算平面机构的自由度思考与练习项目五 平面连杆机构情景一 认识平面四杆机构情景二 平面连杆机构的基本特性思考与练习项目六 凸轮机构情景一 认识凸轮机构情景二 设计凸轮轮廓曲线思考与练习项目七 间歇运动机构情景一 棘轮机构情景二 槽轮机构思考与练习零件篇项目八 带传动情景一 认识带传动情景二 V带传动的选用思考与练习项目九 链传动情景一 认识链传动情景二 链传动的基本知识思考与练习项目十 齿轮传动情景一 认识齿轮传动情景二 渐开线标准直齿圆柱齿轮的传动设计情景三 斜齿圆柱齿轮传动情景四 锥齿轮传动思考与练习项目十一 蜗杆传动情景一 认识蜗杆传动情景二 蜗杆传动的受力与强度计算思考与练习项目十二 齿轮系情景一 认识齿轮系情景二 定轴轮系情景三 行星轮系思考与练习项目十三 螺纹联接与螺旋传动情景一 认识螺纹联接情景二 单个螺栓联接的强度计算情景三 螺旋传动思考与练习项目十四 轴系零部件情景一 轴情景二 键联接和销联接情景三 联轴器和离合器思考与练习项目十五 轴承情景一 滑动轴承情景二 滚动轴承思考与练习液压篇项目十六 液压传动情景一 认识液压传动情景二 液压元件情景三 液压基本回路及系统实例情景四 液压系统的故障分析与排除方法思考与练习机械系统篇项目十七 认识机械系统情景一 机械的基本认识情景二 机械设计的基本内容与要求情景三 零件的失效与设计准则思考与练习附录附录A 机械制图机构运动简图符号附录B 其他机构及其组件附录C 流体传动系统及元件图形符号和回路图参考文献

# 《汽车机械基础》

## 编辑推荐

汽车机械基础是机械类专业开设的一门综合性基础课程，它是一门包含内容十分广泛的技术基础课。学生必须学会必要的技术基础知识，同时，还必须进行一定的基础技能训练，为后续顺利地学习专业课程，从事技术工作、管理工作打下坚实的基础。该课程的开设，将全面奠定学生的机械基础知识，为其今后走向工作岗位，从事专业技术工作，服务社会提供广泛的基础保障。《汽车机械基础(高等职业教育模块式教学改革规划教材)》(作者徐晓昂)遵循“拓展基础、强化能力、立足应用、激发创新”的原则进行编写，力图体现机械基础的教学特色和机械技术人员的职业成长规律，做到培养目标明确。

# 《汽车机械基础》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)