

<<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：9787548703785

10位ISBN编号：7548703783

出版时间：2011-8

出版时间：中南大学出版社

作者：张国平，周李洪 编

页数：267

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

《高职高专汽车类“十二五”规划·精品课程建设教材：汽车机械基础》以项目任务为载体对教材体系和教学内容进行精选整合，将工程力学、机械设计基础、液压与气压传动等内容整合为9个教学项目，每个项目分为若干个任务。

主要包括：静力学分析、承载能力分析、轴、轴承、联轴器、离合器、其他常用零部件、机构传动的基本知识、机械传动与气压传动。

每个任务均设置了学习目标，在项目后还安排了复习思考题，方便教学。

《高职高专汽车类“十二五”规划·精品课程建设教材：汽车机械基础》可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校民办高校及五年制高职、中专相关专业，并可作为社会从业人员的业务参考用书。

## 书籍目录

绪论项目1 静力分析任务1.1 活塞连杆组的受力分析任务1.2 汽车构件力矩与力偶的计算任务1.3 汽车构件平面力系的分析任务1.4 物系的平衡分析思考题与习题项目2 承载能力分析任务2.1 汽车构件轴向拉伸与压缩的分析任务2.2 汽车构件剪切与挤压的分析任务2.3 汽车圆轴构件扭转的分析任务2.4 汽车构件平面弯曲的分析任务2.5 组合变形的分析思考题与习题项目3 轴任务3.1 手动变速器输出轴任务3.2 轴的强度与刚度校核复习思考题项目4 轴承任务4.1 汽车发动机曲轴轴承任务4.2 汽车变速器轴承复习思考题项目5 联轴器、离合器与制动器任务5.1 万向节任务5.2 离合器任务5.3 制动器复习思考题项目6 其他常用零部件任务6.1 键联接与花键联接任务6.2 螺纹联接及螺旋传动任务6.3 紧固联接复习思考题项目7 机构传动的基本知识任务7.1 汽车平面机构的组成任务7.2 汽车平面连杆机构任务7.3 汽车凸轮机构任务7.4 驻车自动锁止机构复习思考题项目8 机械传动任务8.1 汽车带传动和链传动任务8.2 汽车齿轮传动复习思考题项目9 液压与气压传动任务9.1 液压系统的组成和工作原理分析任务9.2 汽车液压制动系统的工作过程分析任务9.3 汽车液压动力转向系统的分析任务9.4 液压基本回路实例分析任务9.5 典型液压系统实例分析任务9.6 气压传动思考题与习题参考文献一

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>