

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787113081751

10位ISBN编号：7113081754

出版时间：2007-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：钟起辉 主编

页数：104

字数：167000

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>

<<工程力学>>

内容概要

本书为铁路职业教育铁道部规划教材。

全书共六章，主要内容包括：静力学基本知识与物体的受力分析，平面力系，材料力学基础，轴向拉伸和压缩，直梁弯曲，压杆稳定等。

本书可作为复退军人工务等专业学历教育用教材，也可作为职工培训教材。

<<工程力学>>

书籍目录

绪论

第一章 静力学基本知识与物体的受力分析

§ 1—1 静力学基本概念

§ 1—2 静力学公理

§ 1—3 约束与约束反力

§ 1—4 物体的受力分析和受力图

小结

习 题

第二章 平面力系

§ 2—1 平面汇交力系

§ 2—2 力矩平面力偶系

§ 2—3 平面一般力系

§ 2—4 物体系统的平衡问题

§ 2—5 考虑摩擦时的平衡问题

小结

习 题

第三章 材料力学基础

§ 3—1 构件的承载能力

§ 3—2 杆件变形的基本形式

小结

习 题

第四章 轴向拉伸和压缩

§ 4—1 轴向拉(压)杆上的内力——轴力

§ 4—2 轴向拉(压)杆横截面上的正应力

§ 4—3 轴向拉(压)杆变形虎克定律

§ 4—4 材料拉伸和压缩时的力学性能

§ 4—5 许用应力和安全系数

§ 4—6 轴向拉(压)杆的强度计算

§ 4—7 拉(压)杆连接部分的强度计算

小结

习是基

第五章 直梁弯曲

§ 5—1 直梁弯曲的概念

§ 5—2 梁横截面上的内力

§ 5—3 梁的内力图

§ 5—4 平面图形的几何性质

§ 5—5 梁的正应力及强度条件

§ 5—6 梁弯曲时的变形

小结

习 题

第六章 压杆稳定

§ 6—1 压杆稳定的概念

§ 6—2 临界力的确定

§ 6—3 压杆的稳定计算

§ 6—4 提高压杆稳定性的措施

<<工程力学>>

小结
习 题
参考文献

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>