

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787114038303

10位ISBN编号：7114038305

出版时间：2001-5

出版时间：人民交通出版社

作者：徐霄鹏 编

页数：135

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

《工程力学（公路施工与养护专业用）》包括理论力学和材料力学两大部分，共9章，主要内容为：力学基础、平面汇交力系、力矩和力偶、平面一般力系、材料的拉伸和压缩、剪切与挤压、扭转、直梁弯曲以及压杆稳定。

《工程力学（公路施工与养护专业用）》注意突出了基本概念、基本理论以及基本技能的训练，每一节之后都编有小结《工程力学（公路施工与养护专业用）》为交通技工学校通用教材，也可供相关专业的工程技术人员参考使用。

## 书籍目录

第一部分 理论力学第一章 力学基础1.1 绪论1.2 静力学基本公理1.3 约束与约束反力1.4 物体的受力分析和受力图第二章 平面汇交力系2.1 平面汇交力系合成与平衡的图解法和图解条件2.2 三力平衡汇交定理2.3 合力投影定理2.4 平面汇交力系合成的解析法及平衡的解析条件第三章 力矩和力偶3.1 力矩3.2 力偶3.3 平面力偶系的合成和平衡第四章 平面一般力系4.1 平面一般力系的合成4.2 平面一般力系的平衡条件及其应用4.3 平面平行力系的平衡条件及其应用4.4 刚体系的平衡及桁架内力计算4.5 考虑摩擦时物体的平衡问题简介第二部分 材料力学第五章 拉伸和压缩5.1 绪论5.2 轴向拉伸和压缩、内力和应力5.3 拉伸和压缩时杆的变形5.4 拉伸和压缩时材料的力学性能5.5 拉伸和压缩时的强度计算第六章 剪切与挤压6.1 剪切与挤压6.2 铆接、焊接计算第七章 扭转7.1 扭转的概念7.2 圆轴扭转时的强度及刚度计算第八章 直梁弯曲8.1 梁横截面上的内力8.2 静力法绘剪力图和弯矩图8.3 按正应力计算梁的强度8.4 按剪应力计算梁的强度第九章 压杆稳定9.1 压杆稳定的概念9.2 欧拉公式的适用范围9.3 压杆稳定性计算校核简介附录I型钢表附录 主要字符表附录III学时分配表参考文献

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>