

<<工程力学简明教程>>

图书基本信息

书名：<<工程力学简明教程>>

13位ISBN编号：9787111158851

10位ISBN编号：7111158857

出版时间：2005-2

出版时间：机械工业

作者：张美元

页数：325

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>

<<工程力学简明教程>>

内容概要

本书由正文和附录组成，其中正文共分十二章。

其主要内容包括：绪论、工程力学基础、力系的合成与平衡、杆件的内力与内力图、杆件的应力与强度计算、杆件的变形计算与刚度校核、压杆稳定、结构计算简图和几何组成分析、静定结构的内力和位移计算、超静定结构的传统解法、《平面直杆结构内力与位移计算》软件的应用、影响线，以及截面几何性质等。

本书可作为高职院校的水利水电、工业与民用建筑、给排水、道路桥涵等土建类专业和与土建类相关专业的工程力学教材，也可作为各土建类工程技术人员的参考用书。

<<工程力学简明教程>>

书籍目录

前言主要符号表第一章 绪论 第一节 工程力学的研究对象和主要任务 第二节 变形固体的基本假设 第三节 杆件变形的基本形式第二章 工程力学基础 第一节 力的概念 第二节 静力学公理 第三节 力在坐标轴上的投影 第四节 力对点之矩 第五节 力偶 第六节 约束与约束力 第七节 受力图 习题第三章 力系的合成与平衡 第一节 概述 第二节 平面汇交力系的合成与平衡 第三节 平面力偶系的合成与平衡 第四节 平面一般力系的合成与平衡 第五节 考虑滑动摩擦时物体的平衡问题 第六节 空间力系简介 习题第四章 杆件的内力与内力图 第一节 概述 第二节 轴向拉压杆的内力与内力图 第三节 圆轴扭转时的内力与内力图 第四节 平面弯曲梁的内力与内力图 习题第五章 杆件的应力与强度计算第六章 杆件的变形计算与刚度校核第七章 压杆稳定第八章 结构计算简图与几何组成分析第九章 静定结构的内力和位移计算第十章 超静定结构的传统解法第十一章 《平面直杆结构内力与位移计算》软件的应用第十二章 影响线附录参考文献

<<工程力学简明教程>>

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>