

<<工程力学-静力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学-静力学>>

13位ISBN编号：9787121024993

10位ISBN编号：7121024993

出版时间：2006-5

出版时间：第1版 (2006年5月1日)

作者：希伯勒

页数：548

译者：董春敏

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-静力学>>

内容概要

本书是美国最受欢迎的工程力学系列教材之一。

讲述静力学的基本概念与力学原理，内容全面，表述简单直观，与现实生活中的现象联系紧密。

本书的论述由浅入深，顺序一般为先质点后平面，最后到空间受力。

主要包括力的基本原理和基本运算、向量和共点力系的特点及其在质点平衡分析中的应用、集中力和分布力、刚体平衡、结构分析、内力、磨擦、物体的重心与质心、惯性矩和虚功原理等多方面内容。

对于学习工程力学的学生而言，这些内容都是必须掌握的，可以为进一步学习高级课程奠定基础。

本书对于工程技术人员而言，也不失为一本优秀的参考书。

<<工程力学-静力学>>

书籍目录

第1章 基本原理1.1 力学1.2 基本概念1.3 计量单位1.4 国际单位制1.5 数值计算1.6 分析的一般步骤习题第2章 力2.1 标量和矢量2.2 矢量运算2.3 力矢量的加法习题2.4 共面力系的加法习题2.5 笛卡儿矢量2.6 笛卡儿矢量的加法和减法习题2.7 位置矢量2.8 沿着线的力矢量习题2.9 点积习题第3章 质点平衡3.1 质点平衡的条件3.2 隔离体图3.3 平面力系习题3.4 空间力系习题第4章 力的合成4.1 力矩-标量公式4.2 叉积4.3 力矩-矢量公式4.4 矩定理习题4.5 关于特定轴的力矩习题4.6 力偶矩习题4.7 等效系统4.8 力和力偶系的合成4.9 力和力偶系的进一步简化习题4.10 简单分布载荷的简化习题第5章 刚体平衡.....

<<工程力学-静力学>>

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>