

<<工程力学自学与解题指南>>

图书基本信息

书名：<<工程力学自学与解题指南>>

13位ISBN编号：9787111126843

10位ISBN编号：711112684X

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：宋小壮 编

页数：208

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>

## <<工程力学自学与解题指南>>

### 内容概要

本书是为高等学校工程力学课程配套的辅助教材，旨在通过对基本理论进行系统并有重点的总结、对解题方法的指导以及对典型例题的分析，提高读者分析和解题的能力，以突出工程力学的重点内容，减少初学者学习上的困难。

本书共分二十章；静力学基础、平面力系、空间力系、摩擦、点的运动、刚体的基本运动、点的合成运动、刚体的平面运动、运动学基础、动静法、动能定理、轴向拉伸与压缩、剪切与挤压、扭转、弯曲内力、梁弯曲时的强度与刚度计算、应力状态和强度理论、组合变形的强度计算、动载荷以及压杆稳定。

每章有知识要点、解题指南、典型例题、习题解答、自测练及自测练习答案。

本书是高等学校、高等专科院、高等职业院校以及职业大学机械类与近机类专业理论力学和材料力学或工程力学课程的教学辅导用书，适用于学习各类相应课程的学生或自学者，有利于读者更深入地理解工程力学。

## &lt;&lt;工程力学自学与解题指南&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 静力学基础 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第二章 平面力系 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第三章 空间力系知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第四章 摩擦 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第五章 点的运动 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第六章 刚体的基本运动 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第七章 点的合成运动 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第八章 刚体的平面运动 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第九章 动力学基础 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第十章 动静法 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第十一章 动能定理 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第十二章 轴向拉伸与压缩 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第十三章 剪切与挤压第十四章 扭转 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第十五章 弯曲内力 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第十六章 梁弯曲时的强度与刚度计算 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第十七章 应力状态和强度理论 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第十八章 组合变形的强度计算 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第十九章 动载荷 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案第二十章 压杆稳定 知识要点 解题指南 典型例题 习题解答 自测练习 自测练习答案参考文献

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>