

<<工程力学要点与解题>>

图书基本信息

书名：<<工程力学要点与解题>>

13位ISBN编号：9787560523583

10位ISBN编号：7560523587

出版时间：2007-2

出版时间：西安交大

作者：冯立富

页数：252

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>

<<工程力学要点与解题>>

内容概要

本书简要介绍了工程力学课程的基本概念和基本理论，指出了其重点与难点，着重阐明了工程力学分析、研究和解决问题的基本思路、方法和技巧。

本书共分17章。

每章都包括基本知识点、重点与难点、典型题精解、自我测试题及其参考答案等四部分。

附录给出了四套模拟试题，并附有参考答案。

本书是普通高等学校工科各专业学生学习工程力学课程的辅助教材，也是报考硕士研究生的考前复习资料，同时可供力学教师参考。

<<工程力学要点与解题>>

书籍目录

丛书总序前言第1章 刚体静力学的基本概念 1.1 基本知识点 1.2 重点与难点 1.3 典型题精解 1.4 自我检测题及其参考答案第2章 受力分析 2.1 基本知识点 2.2 重点与难点 2.3 典型题精解 2.4 自我检测题及其参考答案第3章 汇交力系 3.1 基本知识点 3.2 重点与难点 3.3 典型题精解 3.4 自我检测题及其参考答案第4章 力矩和力偶理论 4.1 基本知识点 4.2 重点与难点 4.3 典型题精解 4.4 自我检测题及其参考答案第5章 平面力系 5.1 基本知识点 5.2 重点与难点 5.3 典型题精解 5.4 自我检测题及其参考答案第6章 空间力系 6.1 基本知识点 6.2 重点与难点 6.3 典型题精解 6.4 自我检测题及其参考答案第7章 弹性体静力学的基本概念 7.1 基本知识点 7.2 重点与难点 7.3 典型题精解 7.4 自我检测题及其参考答案第8章 轴向拉伸与压缩 8.1 基本知识点 8.2 重点与难点 8.3 典型题精解 8.4 自我检测题及其参考答案第9章 剪切与扭转 9.1 基本知识点 9.2 重点与难点 9.3 典型题精解 9.4 自我检测题及其参考答案第10章 平面图形的几何性质 10.1 基本知识点 10.2 重点与难点 10.3 典型题精解 10.4 自我检测题及其参考答案第11章 弯曲内力 11.1 基本知识点 11.2 重点与难点 11.3 典型题精解 11.4 自我检测题及其参考答案第12章 弯曲应力 12.1 基本知识点 12.2 重点与难点 12.3 典型题精解 12.4 自我检测题及其参考答案第13章 弯曲变形 13.1 基本知识点 13.2 重点与难点 13.3 典型题精解 13.4 自我检测题及其参考答案第14章 应力状态理论 14.1 基本知识点 14.2 重点与难点 14.3 典型题精解 14.4 自我检测题及其参考答案第15章 强度理论 15.1 基本知识点 15.2 重点与难点 15.3 典型题精解 15.4 自我检测题及其参考答案第16章 组合变形 16.1 基本知识点 16.2 重点与难点 16.3 典型题精解 16.4 自我检测题及其参考答案第17章 压杆稳定 17.1 基本知识点 17.2 重点与难点 17.3 典型题精解 17.4 自我检测题及其参考答案附录 试题 试卷一 试卷二 试卷三 试卷四 试卷五 附录 试卷答案参考文献

章节摘录

第1章 刚体静力学的基本概念 1.1 基本知识点 1.1.1 力 力是物体间的相互机械作用，这种作用使物体的机械运动状态发生变化。其中包括物体之间相对位置的变化和物体内部各部分之间相对位置的变化，前者简称为运动，后者简称为变形。

力的运动效应称为力的外效应，它是理论力学或一般力学研究的主要内容；力的变形效应称为力的内效应，它是固体力学研究的主要内容。

力有三要素：大小、方向、作用点。因此，力是定位矢量。

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>