

<<工程力学辅导>>

图书基本信息

书名：<<工程力学辅导>>

13位ISBN编号：9787111298441

10位ISBN编号：7111298446

出版时间：2010-3

出版时间：机械工业出版社

作者：韩淑洁 等主编

页数：237

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>

前言

本书是根据教育部制定的《工程力学教学基本要求》和《工程力学函授教学大纲》，为配合编者所编的《工程力学简明教程》（以下简称《教程》）一书而编写的辅助教材。

同时，本书又有其完整性、独立性和通用性，因而也可与其他同类型教材配合使用。

为便于自学，编写时力求重点突出、条理清楚、通俗易懂、例题解析详细。

工程力学课程的特点是系统性强，章节间环环相扣。

如果前面的内容不能较好地掌握，那么后面的内容将难于学懂，更谈不上掌握。

因此，本书在编排上按照《教程》的章节顺序，每章包括：（1）内容提要；（2）基本要求；（3）典型例题分析；（4）习题解答；（5）自测题。

如何独立地、正确地解题始终是初学工程力学的学员普遍感到困惑的问题，特别是对于参加成人教育的学员（如业余、函授、夜大、自学、职大、远程等教育的学生），平时一般很少有与授课老师直接接触的机会，从而不能及时得到辅导与答疑。

因此，在本书的编写过程中，将重点放在典型例题分析（选择了约50个例题）和习题解答（对《教程》中的全部习题进行了解答或对解题思路进行了提示）。

为了培养学员独立思考与独立解题的能力，在每章的后面均配有自测题，可供习题课或课堂讨论，亦可作为对每章习题的补充。

为了配合学员做好本门课结束后的总复习和应试环节，本书还以附录的形式编写了考试题库，不仅对高职高专学生，而且对考“专升本”的学生以及任课教师，都具有参考作用。

本书由韩淑洁、傅进、姚军主编。

参加编写的老师还有王莺、孟蕾青、高晓芳。

另外，褚惠萍、姜振华和夏培伟进行了题解的校核、校对工作，在此表示衷心的感谢。

本书由孟庆东、王长连审核，孟庆东担任主审。

限于编者的水平。

书中难免存在疏漏、错误之处，敬请读者批评指正。

<<工程力学辅导>>

内容概要

本书是根据教育部制定的《工程力学教学基本要求》和《工程力学函授教学大纲》，为配合编者所编的《工程力学简明教程》一书而编写的辅助教材。

同时，本书又有其完整性、独立性和通用性，因而也可与其他同类型教材配合使用。

本书在编排上按照《工程力学简明教程》的章节顺序，每章包括：(1)内容提要；(2)基本要求；(3)典型例题分析；(4)习题解答；(5)自测题。

本书可作为高职高专学生的学习辅导用书，也可作为参加“专升本”的学生及相关教师的参考用书。

<<工程力学辅导>>

书籍目录

第一篇 静力学	第一章 静力学基础	一、内容提要	二、基本要求	三、典型例题分析	四、习题解答	五、自测题	第二章 平面基本力系	一、内容提要	二、基本要求	三、典型例题分析	四、习题解答	五、自测题	第三章 平面任意力系	一、内容提要	二、基本要求	三、典型例题分析	四、习题解答	五、自测题	第四章 空间力系	一、内容提要	二、基本要求	三、典型例题分析	四、习题解答	五、自测题	第二篇 运动学	第五章 运动学基础	一、内容提要	二、基本要求	三、典型例题分析	四、习题解答	五、自测题	第六章 点的合成运动及刚体的平面运动	一、内容提要	二、基本要求	三、典型例题分析	四、习题解答	五、自测题	第三篇 动力学	第七章 动力学基础	一、内容提要	二、基本要求	三、典型例题分析	四、习题解答	五、自测题	第八章 动静法(达朗贝尔原理)	一、内容提要	二、基本要求	三、典型例题分析	四、习题解答	五、自测题	第四篇 材料力学	第九章 拉伸与压缩	一、内容提要	二、基本要求	三、典型例题分析	四、习题解答	五、自测题	第十章 剪切与挤压	一、内容提要	二、基本要求	三、典型例题分析	四、习题解答	五、自测题	第十一章 圆轴的扭转	一、内容提要	二、基本要求	三、典型例题分析	四、习题解答	五、自测题	第十二章 直梁的弯曲	一、内容提要	二、基本要求	三、典型例题分析	四、习题解答	五、自测题	第十三章 组合变形的强度计算	一、内容提要	二、基本要求	三、典型例题分析	四、习题解答	五、自测题	第十四章 压杆稳定	一、内容提要	二、基本要求	三、典型例题分析	四、习题解答	五、自测题	第十五章 应力状态分析及强度理论	一、内容提要	二、基本要求	三、典型例题分析	四、习题解答	五、自测题	第十六章 动荷应力与交变应力的简介	一、内容提要	二、基本要求	三、典型例题分析	四、习题解答	五、自测题	附录 考试题库 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>