

《工程力学自学指导》

图书基本信息

书名：《工程力学自学指导》

13位ISBN编号：9787562935728

10位ISBN编号：7562935726

出版时间：2011-6

出版社：武汉理工大学出版社

页数：188

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《工程力学自学指导》

内容概要

黎永索、马彦娜主编的《工程力学自学指导》是为土建类专业编写的自学教材，根据专业的培养目标，包括工程力学基本知识、自考模拟试题和真题三部分内容。工程力学基本知识包括静力学和材料力学，前者研究物体的受力，后者研究物体受力后的应力和变形。以及由此引起的强度、刚度和稳定问题。

《工程力学自学指导》可作为土建类专业本专业院校的教学或自学参考用书，也可作为土建类相关从业人员的学习参考用书。

书籍目录

第1章 静力学公理和物体的受力分析

【考点分析】

【重难点知识串讲】

【典型习题解析】

单元练习

第2章 平面汇交力系

【考点分析】

【重难点知识串讲】

【典型习题解析】

单元练习

第3章 力对点的矩、平面力偶理论

【考点分析】

【重难点知识串讲】

【典型习题解析】

单元练习

第4章 平面任意力系

【考点分析】

【重难点知识串讲】

【典型习题解析】

单元练习

第5章 考虑摩擦的平衡问题

【考点分析】

【重难点知识串讲】

【典型习题解析】

单元练习

第6章 空间力系

【考点分析】

【重难点知识串讲】

【典型习题解析】

单元练习

第7章 轴向拉伸、压缩

【考点分析】

【重难点知识串讲】

【典型习题解析】

单元练习

第8章 剪切和扭转

【考点分析】

【重难点知识串讲】

【典型习题解析】

单元练习

第9章 梁的内力

【考点分析】

【重难点知识串讲】

【典型习题解析】

单元练习

第10章 截面的几何性质

【考点分析】

【重难点知识串讲】

【典型习题解析】

单元练习

第11章 梁的应力

【考点分析】

【重难点知识串讲】

【典型习题解析】

单元练习

第12章 梁的变形

【考点分析】

【重难点知识串讲】

【典型习题解析】

单元练习

第13章 应力状态和强度理论

【考点分析】

【重难点知识串讲】

【典型习题解析】

单元练习

第14章 组合变形

【考点分析】

【重难点知识串讲】

【典型习题解析】

单元练习

第15章 压杆稳定

【考点分析】

【重难点知识串讲】

【典型习题解析】

单元练习

第16章 动应力

【考点分析】

【重难点知识串讲】

【典型习题解析】

单元练习

模拟试卷

工程力学(二)全真模拟试卷一

工程力学(二)全真模拟试卷二

工程力学(二)全真模拟试卷三

真题

全国2009年4月自学考试工程力学(二)试题

全国2009年7月自学考试工程力学(二)试题

全国2010年4月自学考试工程力学(二)试题

全国2010年7月自学考试工程力学(二)试题

参考答案

参考文献

《工程力学自学指导》

编辑推荐

《高等学校土建类专业自学考试系列辅导教材：工程力学自学指导》除了介绍基本概念、基本理论和基本解题方法外，还希望为初学者学好工程力学提供一些学习方法。在分析和解决工程力学的相关问题过程中，需要用到基本概念、基本理论和基本方法，解题前应对相关的知识有比较全面和准确的认识，通过分析和解题，加深对相关知识的理解。解题过程中需要分析已知条件和未知条件，分析问题的性质，根据问题的性质应用相关的基本概念和基本理论，归纳出解题的过程与步骤，得出所需的结果，利用相关的概念和理论判断和检查结果正确与否。

精彩短评

1、没多大特色，看看还行

《工程力学自学指导》

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:www.tushu000.com