

<<工程力学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<工程力学学习指导>>

13位ISBN编号：9787807342694

10位ISBN编号：7807342692

出版时间：2007-9

出版时间：黄河水利

作者：张美元主编

页数：191

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>

## <<工程力学学习指导>>

### 前言

本套书是根据高职高专水利水电工程和工业与民用建筑工程等专业的专业教学计划及工程力学教学大纲的基本要求, 结合我国高职教育特点和对高等职业技术人才的培养目标要求而编写的, 分《工程力学》和《工程力学学习指导》两册。

为体现高等职业技术教育的特点, 按照培养符合我国国情的高等级实用型工程技术人才的基本要求, 本套书采取不淡化理论的系统性, 强调专业技术基础知识的实用性, 将过去共几十章的工程力学教材内容, 经精减、淡化、综合归类后, 缩编成11章。

本套书内容简练、叙述通俗, 例题典型且贴近工程实际。

对于理论知识, 着重强调其结论和应用。

一般公式不推导, 注重从实用出发, 培养学生分析和解决实际问题的能力。

每章末附有习题。

《工程力学学习指导》是为帮助学生更好地学习和掌握教材内容。

另外, 为方便读者, 已将本套书的电子教案、授课计划和教学大纲、教学课件等教学资料, 全部在网上公开发布, 读者可登录<http://www.yrcp.com>或<http://iwc.hbsy.cn/ec/C4/zcr1.htm>查阅。

编者制作的《平面直杆结构内力与位移计算》软件, 也可以从此处下载。

本教材及学习指导的编写分工如下: 《工程力学》的第2、3、10章由王正君编写, 第4、5、7章由吕军奇编写, 第6、8、9章由杨帆编写; 《工程力学学习指导》的第3、4、5、6章由王红梅编写, 第7、8、9章由田春竹编写。

其他章节由张美元编写。

《工程力学》和《工程力学学习指导》均由张美元最后统稿。

在此向关心和支持本教材建设的领导及同行表示诚挚的谢意。

由于本人水平所限, 书中也难免存在错漏和欠妥之处, 诚请各位同行和广大读者批评指正, 以便日后对本教材再作修改, 使之不断完善。

## <<工程力学学习指导>>

### 内容概要

本书为《工程力学》教材的配套用书，主要对教材中的主要知识点、学习内容及要求、习题答案及部分习题的解答等进行了详细阐述和讲解。

包括工程力学基础、平面力系的合成与平衡、杆件的内力与内力图、杆件的应力与强度计算、杆件的变形计算与刚度校核、压杆稳定、结构的计算简图及几何组成分析、静定结构的内力和位移计算、超静定结构的传统计算方法等内容。

可帮助学生更好地理解 and 掌握教。

本书适用于高职高专院校的水利水电、工业与民用建筑、给排水、市政工程、道路桥梁等土建类专业和近土建类专业的工程力学课程的教学，也可作为各土建类工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;工程力学学习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 内容与要求 1.2 学习与理解 1.3 复习思考题第2章 工程力学基础 2.1 内容与要求 2.2 学习与理解 2.3 习题答案及选解 2.4 复习思考题第3章 力系的合成与平衡 3.1 内容与要求 3.2 学习与理解 3.3 习题答案及选解 3.4 复习思考题第4章 杆件的内力与内力图 4.1 内容与要求 4.2 学习与理解 4.3 习题答案及选解 4.4 复习思考题第5章 杆件的应力与强度计算 5.1 内容与要求 5.2 学习与理解 5.3 习题答案及选解 5.4 复习思考题第6章 杆件的变形与刚度计算 6.1 内容与要求 6.2 学习与理解 6.3 习题答案及选解 6.4 复习思考题第7章 压杆稳定 7.1 内容与要求 7.2 学习与理解 7.3 习题答案及选解 7.4 复习思考题第8章 结构计算简图与几何组成分析 8.1 内容与要求 8.2 学习与理解 8.3 习题答案及选解 8.4 复习思考题第9章 静定结构的内力与位移计算 9.1 内容与要求 9.2 学习与理解 9.3 习题答案及选解 9.4 复习思考题第10章 超静定结构计算的传统方法 10.1 内容与要求 10.2 学习与理解 10.3 习题答案及选解 10.4 复习思考题第11章 《平面直杆结构内力与位移计算》软件的应用 11.1 内容与要求 11.2 学习与理解 11.3 习题答案及选解 11.4 复习思考题

<<工程力学学习指导>>

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:<http://www.tushu007.com>