第一图书网, tushu007.com

<<土木工程力学基础-第2版>>

图书基本信息

书名：<<土木工程力学基础-第2版>>

13位ISBN编号：9787111400622

10位ISBN编号：7111400623

出版时间：2013-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张文华　主编

页数：136

字数：222000

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

内容概要

本书主要内容包括绪论、力和受力图、平面力系的合成与平衡、直杆轴向拉伸与压缩、直梁弯曲、受压杆件的稳定性、工程中常见结构简介七部分内容。
本书以“理论够用”为原则，强调培养学生动手能力。
本书注重图文并茂、形象生动地体现内容。
全书编写坚持“教师好教、学生好学”的原则，力争突出职业教育的特点。

本书可作为职业院校建筑、市政、道路桥梁、铁道、园林、水利等土木工程及其相关专业的力学教材，也可作为相关行业的培训教材及工程技术人员参考用书：
为方便教学，本书配有电子课件，凡选用本书作为授课教材的教师，均可登录www．cmpedu．com下载电子课件。
编辑咨询电话：010-88379865。

书籍目录

出版说明
前言
绪论
课题1　工程力学的研究对象及主要任务
课题2　工程力学的学习方法
绪论小结
复习思考题
单元1　力和受力图
课题1　静力学的基本概念和基本公理
课题2　荷载
课题3　约束与约束力
课题4　受力图
课题5　结构计算简图初步
单元小结
复习思考题
实训练习题
单元2　平面力系的合成与平衡
课题1　平面汇交力系的合成与平衡
课题2　力矩、平面力偶系的合成与平衡
课题3　平面一般力系的合成与平衡
单元小结
复习思考题
实训练习题
单元3　直杆轴向拉伸与压缩
课题1　材料力学的一般概念
课题2　直杆轴向拉伸与压缩时的内力
课题3　直杆轴向拉伸与压缩时横截面上的正应力
课题4　直杆轴向拉伸与压缩时的变形
单元小结
复习思考题
实训练习题
单元4　直梁弯曲
课题1　梁的内力
课题2　梁的内力图
课题3　直梁弯曲的强度
课题4　直梁的弯曲变形与刚度
单元小结
复习思考题
实训练习题
单元5　受压杆件的稳定性
课题1　临界力和临界应力
课题2　压杆的稳定计算
单元小结
复习思考题
实训练习题

第一图书网, tushu007.com

单元6 工程中常见结构简介
课题1　平面结构的几何组成分析
课题2　工程中常见静定结构简介
课题3　程中常见超静定结构简介
单元小结
复习思考题
实训练习题
参考文献

编辑推荐

张文华主编的《土木工程力学基础(第2版)》是根据教育部关于职业院校人才培养目标和现阶段职业教育“工学结合”教学改革方向，结合编者长期的教学实践和改革经验编写的。
本书在编写过程中，力求坚持“理论够用”的原则，降低难度，循序渐进。
本书主要介绍力和受力图、平面力系的合成与平衡、直杆轴向拉伸与压缩、直梁弯曲、受压杆件的稳定性以及工程中常见结构简介，为学生掌握专业必备的力学基础知识、基本技能以及后续课程的学习打下基础。

第一图书网, tushu007.com

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