

图书基本信息

书名：<<建筑力学(上、下册)(第2版)(职业技术教育建设类专业系列教材)>>

13位ISBN编号：9787562911920

10位ISBN编号：7562911924

出版时间：2004-1

出版时间：武汉工大

作者：赵爱民

页数：185

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

本书为《建筑力学》的结构力学部分，内容包括结构的计算简图，几何组成分析，静定、超静定结构的内力和位移计算，结构在移动荷载作用下的计算等。

本书适用于职业技术教育类建筑工程、工业与民用建筑等专业的课程教学，也可供职工岗位技术培训选用。

书籍目录

第三篇 结构力学	引言	15	结构的计算简图	15.1	结构的计算简图及平面杆系结构的分类
	15.2	荷载的分类	16	平面体系的几何组成分析	16.1
				16.2	分析几何组成的目的
				16.3	平面体系的自由度及约束
				16.4	几何不变体系的简单组成规则
				16.5	几何组成分析举例
				16.5	静定结构与超静定结构
					思考题
					习题
				17	静定结构的内力分析
				17.1	静定梁
				17.2	静定平面刚架
				17.3	三铰拱
				17.4	静定平面桁架
					思考题
					习题
				18	静定结构的位移计算
				18.1	概述
				18.2	变形体的虚功原理
				18.3	荷载作用下位移计算的一般公式
				18.4	静定结构在荷载作用下的位移计算
				18.5	图乘法
				18.6	静定结构在支座移动时位移计算
				18.7	功的互等定理
					思考题
					习题
				19	力法
				19.1	超静定结构概
				19.2	力法原理
				19.3	力法的典型方程
				19.4	力法应用举例
				19.5	利用对称性简化计算
				19.6	支座移动时超静定结构的计算
				19.7	单跨超静定梁的杆端弯矩和杆端剪力
				19.8	超静定结构的位移计算
				19.9	超静定结构内力图的校核
				19.10	两铰拱的计算
				19.11	用弹性中心法计算无铰拱
					思考题
					习题
				20	位移法
				20.1	等截面直杆的转角位移方程
				20.2	位移基本结构的确定
				20.3	有一个独立结点转角未知量的结构的计算
				20.4	有一个独立线位移未知量的结构的计算
				20.5	用位移法计算一般刚架
				20.6	用结点、截面平衡方程计算刚架
					思考题
					习题
				21	力矩分配法
				21.1	力矩分配法的基本概念
				21.2	用力矩分配法计算连续梁和结点无侧移刚架
					思考题
					习题
				22	影响线
				22.1	影响线的概念
				22.2	单跨静定梁的影响线
				22.3	影响线的应用
				22.4	简支量梁的内力包络图和绝对最大弯矩
				22.5	连续梁的内力包络图
					思考题
					习题
					习题答案参考文献

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>