

图书基本信息

书名：<<框架结构和基础联合分析的近似算法>>

13位ISBN编号：9787508449807

10位ISBN编号：7508449800

出版时间：2007-11

出版时间：水利水电

作者：杨炳麟

页数：158

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

本书详细介绍了框架结构的刚度系数的解析形式和主要参数,论述了框架结构和基础梁联合分析的原理和新的近似算法。

新的方法简明扼要且比较精确。

本书兼顾理论和实用,在公式推导或联合分析方面都有详细的算例,可以方便地应用于工程的设计与计算。

本书可作为土木工程和建筑结构方面的工程技术人员,研究人员和高等院校师生作为深入此专题的参考书。

也可作为专题讲座的教材。

书籍目录

前言引言第1章 弹性地基上多层与高层框架结构与基础联合分析的实用方法——子结构法 1.1 子结构的划分和基本未知量 1.2 框架的附加内力和沉降刚度系数概述第2章 框架的附加内力和沉降刚度系数 2.1 原理与方法 2.2 集体分配法简介 2.3 推导竖向刚度系数的例子 2.4 推导转动刚度系数的例子 2.5 两跨至十一跨框架的竖向刚度系数公式 2.6 柱脚转动时的刚度系数公式 2.7 框架竖向刚度系数的辅助计算程序第3章 关于柱长变化对框架计算的影响 3.1 概述 3.2 由边柱竖向荷载差异引起的柱脚反力调整 3.3 盆形沉降中考虑柱长度变化对框架体竖向刚度的调整第4章 计算弹性地基梁的文克尔法及其用表 4.1 文克尔法(基床系数法)的原理 4.2 文克尔法无限长梁的解 4.3 文克尔法有限长梁的解 4.4 关于文克尔法的几点说明 4.5 文克尔法的计算步骤与算例 4.6 函数表(A_X,B_X,C_X,D_X,E_X,F_X)第5章 多层与高层框架与基础联合分析近似法 5.1 关于盆形沉降的几种曲线(模式) 5.2 框架与基础联合作用下盆形沉降值的近似计算(第一步近似) 5.3 框架与基础联合作用下沉降由盆形向鞍形的转变(第二步近似) 5.4 平面框架与基础联合分析的算例 5.5 关于MEYERHOF公式 5.6 对于改进MEYERHOF公式的建议第6章 考虑框架结构施工过程的简化计算 6.1 基本概念 6.2 公式推导 6.3 算例 6.4 讨论结语参考文献

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>