

图书基本信息

书名：<<高层建筑施工附着整体升降钢管脚手架>>

13位ISBN编号：9787560834535

10位ISBN编号：7560834531

出版时间：2007-6

出版时间：同济大学出版社

作者：岳峰，李国强 编著

页数：161

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

本书概述了附着升降脚手架的发展历史、技术改进以及应用现状；论述了附着升降脚手架的动力特性及其风荷载的计算方法；给出了升降脚手架极限承载力的计算方法；探讨了附着升降脚手架的设计计算方法；最后，详细介绍了一些升降脚手架的特点、适用范围、施工安装技术及其工程应用实例。

本书可供土木工程的施工、管理、安全技术人员以及脚手架生产企业的技术人员参考。

## 书籍目录

前言主要术语和符号说明第一章 概述 § 1.1 施工脚手架的应用状况 § 1.2 施工脚手架的理论研究 § 1.3 附着升降脚手架理论研究存在的主要问题 § 1.4 本书主要内容简介第二章 附着脚手架扣件连接的半刚性特性模拟 § 2.1 扣件连接简介 § 2.2 扣件连接的特性及模拟 § 2.3 小结第三章 附着升降脚手架的动力特性 § 3.1 使用工况时的计算模型 § 3.2 使用工况时的频率特性 § 3.3 小结第四章 附着升降脚手架的风荷载计算第一部分 附着升降脚手架的风载体型系数 § 4.1 风洞实验简介 § 4.2 风载系数概念以及实验数据分析 § 4.3 风载系数在附着升降脚手架风荷载计算中的应用 § 4.4 有关风洞试验求风载体型系数部分的小结第二部分 附着升降脚手架的风振系数 § 4.5 计算模型及运动微分方程 § 4.6 系统的频率响应函数及位移响应根方差 § 4.7 附有脚手架结构体与未附着脚手架结构体的风振系数比较及脚手架的风振系数计算式 § 4.8 风振系数的参数分析 § 4.9 风振系数的实用计算公式和工程应用表格 § 4.10 有关风振系数部分的小结第三部分 附着升降脚手架的风荷载计算式 § 4.11 附着升降脚手架风荷载的标准值 § 4.12 风荷载计算示例第五章 附着升降脚手架的极限承载力计算 § 5.1 概述 § 5.2 主要杆件的有限元单元刚度矩阵 § 5.3 荷载计算 § 5.4 极限承载力的计算 § 5.5 典型附着升降脚手架的极限承载力分析 § 5.6 附着升降脚手架的极限承载力的实用设计方法 § 5.7 附着升降脚手架的极限承载力计算应用示例 § 5.8 小结第六章 附着升降脚手架的设计计算与构造要求 § 6.1 设计计算依据 § 6.2 基本设计计算规定 § 6.3 设计计算 § 6.4 构造与装置 § 6.5 加工制作 § 6.6 安装、使用和拆卸 § 6.7 管理第七章 附着升降脚手架的工程应用 § 7.1 导座式附着升降脚手架 § 7.2 导轨式附着升降脚手架 § 7.3 液压分体式附着升降脚手架附录 附录1 敞开式扣件式钢管(48mm×3.5mm)脚手架的挡风系数  $\mu_f$  附录2 钢管截面特性 附录3 钢材强度设计值与弹性模量 附录4 扣件的承载力设计值 附录5 焊缝强度设计值 附录6 C级普通螺栓连接强度设计值 附录7 受压、受拉构件的容许长细比 附录8 受弯构件的容许挠度主要参考文献

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>