第一图书网, tushu007.com

# <<高层建筑施工细节祥解>>

## 图书基本信息

书名：<<高层建筑施工细节祥解>>

13位ISBN编号：9787111262015

10位ISBN编号：7111262018

出版时间：2009-4

出版时间：机械工业出版社

作者：刘书玲 编

页数：192

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

## 前言

近年来随着我国国民经济的快速发展和人民生活水平的提高，各项建设工程以前所未有的规模和速度发展，一座座高层、超高层建筑如雨后春笋般拔地而起。
高层建筑作为城市经济繁荣、科学发展和社会进步的重要标志，建造业主实力雄厚的象征，受到广泛关注。
针对高层建筑施工的特点，我国近年来在高层建筑施工实践中摸索了很多经验，积累了丰富的工艺技术，创造了许多先进水平的成果。
为适应目前高层建筑结构的发展需要，我们根据国家最新颁布实施的相关规范、规程及行业标准，并结合有关方面的著述，编写了这本《高层建筑施工细节详解》。
《高层建筑施工细节详解》内容主要包括高层建筑施工测量、高层建筑施工机具、基础工程施工和主体工程施工。
内容丰富，资料翔实，结构严谨，实用性强，方便查阅，可供高层建筑施工技术人员、现场管理人员以及相关专业大中专院校的师生学习和参考。
《高层建筑施工细节详解》在编写过程中参阅和借鉴了许多优秀书籍、专著和有关文献资料，并得到了有关领导和专家的帮助，在此一并致谢。
由于作者的学识和经验所限，虽经编者尽心尽力但书中仍难免存在疏漏或未尽之处，敬请有关专家和读者予以批评指正。

第一图书网, tushu007.com


## 内容概要

本书内容主要包括高层建筑施工测量、高层建筑施工机具、基础工程施工和主体工程施工。
内容丰富，资料翔实，结构严谨，实用性强、方便查阅。
可供高层建筑施工技术人员、现场管理人员以及相关专业大中专院校的师生学习和参考。

# <<高层建筑施工细节祥解>>

## 书籍目录

前言1 高层建筑施工测量 细节：建立施工测量控制网 细节：建筑物定位放线 细节：高层建筑标高测量 细节：高层建筑竖向控制 细节：高层建筑轴线引测 细节：高层建筑变形观测2 高层建筑施工机具 细节：塔式起重机的选择 细节：附着式自升塔式起重机 细节：内爬式塔式起重机 细节：塔式起重机的操作要点 细节：施工电梯的分类 细节：齿条齿轮驱动施工电梯 细节：绳轮驱动施工电梯 细节：施工电梯的选择和使用 细节：混凝土搅拌运输车 细节：混凝土泵 细节：混凝土泵车 细节：混凝土泵的故障及处理 细节：扣件式钢管脚手架构造要求 细节：扣件式钢管脚手架搭设要求 细节：碗扣式钢管脚手架 细节：门式组合脚手架 细节：附着式升降脚手架 细节：悬挑式脚手架 细节：升降平台 细节：吊篮脚手3 基础工程施工 细节：支护结构的类型 细节：基坑工程设计内容 细节：基坑工程勘察 细节：桩墙式支护结构的施工 细节：重力式水泥挡土墙的施工 细节：锚杆的施工 细节：土钉墙的施工 细节：基坑工程监测 细节：大体积混凝土基础的特点 细节：大体积混凝土基础的施工 细节：大体积混凝土结构温度裂缝 细节：地下工程防水混凝土施工 细节：地下工程水泥砂浆防水层施工 细节：地下工程涂膜防水层施工4 主体工程施工 细节：大模板施工概述 细节：大模板的构造 细节：大模板的类型 细节：大模板的制作加工 细节：大模板的维修保养 细节：大模板的安全技术 细节：液压滑升模板组成 细节：液压滑升模板施工准备工作 细节：墙体滑模的一般施工工艺 细节：滑框倒模施工方法 细节：逐层空滑楼板并进法 细节：先滑墙体楼板跟进法 细节：楼板降模法 细节：体外滑模 细节：爬升模板构造 细节：模板与爬架互爬施工工艺 细节：模板与模板互爬施工工艺 细节：台模施工 细节：永久模板施工 细节：电渣压力焊 细节：气压焊 细节：水平钢筋窄间隙焊接 细节：钢筋机械连接 ……参考文献

## 章节摘录

1　高层建筑施工测量　　细节：建立施工测量控制网　　平面控制网和高程控制网的桩位，是整个场地内各栋建筑物平面和标高定位、高层建筑竖向控制的基本依据；是确保场地内整体施工测量精度和分区或分期施工相互衔接的基础。
因此，控制网的设计、测试及桩位的保护等项工作，应与工程施工方案、现场布置统一考虑确定。
1.平面控制网　　平面控制测量，以城市规划的建筑红线、高层建筑主要构筑物轴线为主控方向，将其作为区域控制的主轴线。
建立矩形控制网或方格网，控制高层建筑群其他各相关建筑，涵盖全部施工区域。
控制网一般都建成与主建筑物一致的直角坐标系，即建筑坐标系统。
便于日常施工放线定位尺寸换算，确保精度。
测量人员使用方便，也较容易进行复测，自检闭合。
平面控制网建立还应考虑高层建筑的地下设施，如地下室、地下车库、深基础等，还应为高层竖向测量内控制网的建立留出空间。
平面控制网布设应与工程总平面图相配合，要避开道路、管网等外围设施，以便在施工过程中能够保存较多数量的测量控制点标志。
2.高程控制网　　高程控制是测量建筑所处城市的海拔高程，以及城市的高程基准点的标高。
必须建立有相应精度和控制范围的水准网点，控制高层建筑区域与城市道路、管网、通信、给排水等相互连接，因此施工场地的高程控制点要联测到国家水准网点和城市水准点上。
高层建筑物的水准点标高系统与城市水准点标高系统必须统一。
水准测量在整个高层建筑工程施工期所占比重很大，也是施工测量工作的重要部分。
正确、周密地布设和建立高程控制水准网点，一是要方便施工测量，二是要永久保存。
点位宜选择在建筑区域内通视条件好、不容易被碰到和破坏的地方。
也可以根据施工需要建立一些半永久性水准点作补充，方便施工。
但水准点的测量精度和误差范围必须符合规范要求，与水准网基准点保持一个等级。
……

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