

<<地基与基础工程>>

图书基本信息

书名：<<地基与基础工程>>

13位ISBN编号：9787112097210

10位ISBN编号：7112097215

出版时间：2008-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：武树春，杨军霞 主编

页数：244

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>

## <<地基与基础工程>>

### 内容概要

本书以国家体育场即“鸟巢”工程为例，将地基与基础工程涉及的施工组织设计、施工方案及技术交底进行了配套阐述。

主要包括基础工程施工，桩基工程、水平试桩、竖向试验桩、土方开挖、P承包、1/F轴环墙、护坡、钎探、地下防水、基础底板施工方案和大量技术交底。

文中所提供资料更体现“鸟巢”施工的难度，也体现施工单位的技术水平。

为全面展现资料，让大家从整体上了解和掌握本工程，又要避免对奥运安全存在不利，特将其他相关资料通过网络增值服务提供给正版用户，让大家立感物超所值。

本书适于从事工程施工的管理和技术人员参考，更可作为奥运爱好者收藏。

## &lt;&lt;地基与基础工程&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 施工组织设计 一、基础工程施工组织设计中篇 施工方案 二、桩基工程施工方案 三、水平  
试验桩施工方案 四、竖向试验桩施工方案 五、B1区土方开挖施工方案 六、P承台施工方案 七  
、1/F轴环墙施工方案 八、土方开挖技术交底 九、护坡工程施工技术交底 十、基础底板钢筋绑  
扎施工技术交底 十一、基础底板混凝土浇筑施工技术交底 十二、P承台混凝土施工缝留设技术交  
底 十三、1/F轴环墙模板施工技术交底 十四、P承台大体积混凝土施工技术交底网络下载 十五  
、土方开挖施工组织设计 十六、护坡施工方案 十七、基底钎探施工方案 十八、地下防水施工方  
案 十九、基础底板施工方案 二十、成孔技术交底 二十一、降水工程施工技术交底 二十二、防  
水保护层施工技术交底 二十三、剥肋滚压直螺纹钢筋连接技术交底 二十四、基础底板后浇带橡胶  
止水带安装技术交底 二十五、基底钎探施工技术交底 二十六、垫层施工技术交底 二十七、降水  
施工方案 二十八、灌注桩钢筋工程技术交底 二十九、灌注桩混凝土工程技术交底 三十、场地平  
整施工技术交底 三十一、P承台钢筋绑扎施工技术交底 三十二、1/F轴环墙钢筋绑扎施工技术交  
底 三十三、1/F轴环墙混凝土施工技术交底

## &lt;&lt;地基与基础工程&gt;&gt;

## 章节摘录

上篇 施工组织设计 一、基础工程施工组织设计 2 工程概况 2.4 工程建设特点、难点 国家体育场作为北京2008年奥运会的主会场，具有政治上重要性、功能上综合性、技术上挑战性、时间上紧迫性以及管理上复杂性等特点。

2.4.1 质量标准高 建设验收标准要求严格，工程建设及工艺质量验收标准应符合国家规范、北京市结构长城杯标准。

2.4.2 施工工期短 由于钢结构设计方案的优化调整，体育场工程施工工期相应减少，而竣工时间不变，同时钢结构工程与混凝土结构施工交叉作业，本工程为三边工程，目前地上部分的混凝土结构图纸和钢结构柱脚钢埋件图纸尚未到位，直接影响到P轴大承台及1 / F轴部位环梁结构施工，大大增加了P轴大承台的施工难度和占用工期，进而影响零层以下结构的施工。

2.4.3 结构复杂，施工技术难度大 (1) 本工程地下结构复杂，24个钢结构组合柱下桩承台最厚达10.1m，12个核心筒承台深度不一，人防要员避难所和消防泵房，以及其他大量桩承台类型多、标高变化大，施工时须统筹考虑，动态控制，对局部施工部位需采取非常规措施安排施工。

(2) 基座部分混凝土结构须等到钢结构施工完毕以后才能施工；而1 / F轴地下环梁施工须考虑为钢结构斜柱预留位置，同时又为地上混凝土斜柱施工创造施工条件，因此施工缝无法按常规留设，很多部位施工缝均需与设计洽商确定。

## <<地基与基础工程>>

### 编辑推荐

“施工组织设计施工方案技术交底配套范例丛书”以国家体育场工程（即“鸟巢”工程）为实例，将工程中涉及的多专业施工组织设计、施工方案、技术交底做完全展示，价值很高。但因工程的特殊性和安全考虑，在纸质图书中并不能全部展现，为使大家更全面了解和借鉴“鸟巢”施工技术与管理，将在网络增值服务中给大家提供更多施工组织设计、施工方案、技术交底，而且形式以WORD版文件为主。

<<地基与基础工程>>

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>