

<<主体结构工程>>

图书基本信息

书名：<<主体结构工程>>

13位ISBN编号：9787112097227

10位ISBN编号：7112097223

出版时间：2008-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：武树春，杜峰 主编

页数：398

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>

## <<主体结构工程>>

### 内容概要

本书是根据现行国家施工质量验收规范和北京市地方标准《建筑工程资料管理规程》DBJ101—51—2003为依据，以国家体育场即“鸟巢”工程为例，向读者展示了完整的施工组织设计、施工方案、技术安全交底配套范例。

本书包括主体结构工程施工组织设计、钢筋施工方案、模板施工方案、混凝土施工方案、雨期施工方案永久模板混凝土斜（扭）柱施工方案以及大量技术安全交底，限于篇幅，大量施工方案和技术交底放在网络中供大家参考使用。

本书可供项目经理、建造师、资料员、招投标工程师、质量安全管理人員和大中院校師生。

## &lt;&lt;主体结构工程&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 施工组织设计 一、主体结构工程施工组织设计中篇 施工方案 二、零层以下模板方案 三、81区零层以上钢筋施工方案 四、81区零层以上模板施工方案 五、柱支撑施工方案 六、边梁板柱支撑与防护脚手架设计与搭设方案 七、中层看台斜梁施工方案 八、清水混凝土试验方案 九、矩形钢管永久模板混凝土斜(扭)柱施工方案 十、空间环梁施工方案下篇 技术交底 十一、斜看台梁混凝土浇筑技术交底 十二、零层顶板模板技术交底 十三、直柱混凝土施工技术交底 十四、零层斜柱模板技术交底 十五、斜板混凝土施工技术交底 十六、核心筒钢大模板安装、拆除技术交底 十七、泵送混凝土技术交底 十八、斜看台梁混凝土浇筑技术交底 十九、上层看台斜梁模板技术交底 二十、顶部环梁技术交底 二十一、框架柱、通道墙及核心筒墙体钢筋绑扎技术交底 二十二、看台斜梁、框架梁钢筋绑扎技术交底 二十三、A~C轴看台板钢筋绑扎技术交底 二十四、中层看台挑梁与预应力交叉部位钢筋技术交底 二十五、钢筋防锈技术交底 二十六、剥肋滚轧直螺纹钢连接技术交底 二十七、上层看台梁钢筋绑扎技术交底 二十八、钢筋防锈涂料施工部位交底 二十九、后浇板钢筋处理技术交底 三十、钢管柱安装技术交底

## &lt;&lt;主体结构工程&gt;&gt;

## 章节摘录

上篇 施工组织设计 一、主体结构工程施工组织设计 3 施工部署 3.1 部署原则  
全面贯彻“绿色奥运、科技奥运、人文奥运”三大理念，以“引入先进的管理理念、采用最佳的施工技术、选用高素质的建设队伍、投入精良的机械设备、实施科学合理的组织安排、塑造过程精品”为指导思想，进行施工总体部署，以实现施工安全、质量、工期、功能、成本等各项指标。

3.1.1 强化质量创优意识 全面贯彻质量第一、强化全员参与质量管理的创优意识；针对施工重点、难点制定专项施工方案，确保实现质量目标。

3.1.2 确保工期原则 根据总体施工部署，主体结构施工作为关键控制里程碑。为确保主体结构工程按期完成，为钢结构安装创造条件，因此各参与施工单位必须加大人力、物力、财力的投入，合理组织，在确保质量的前提下按总工期总控制计划；完成主体结构施工任务，保证总工期的实现。

充分考虑雨期对工程施工造成的不利影响，合理安排作业时间，采取有效措施，避免雷雨、大风天气对施工所造成的不利影响，确保工期。

对于可以安排在后期施工的部分夹层结构，应与设计协商，在主体结构与夹层结构相交部位合适位置划分施工缝，集中力量进行关键路线工序的施工；对于不宜安排在后期施工的夹层结构，应加大人力、物力及机械投入，保证夹层结构与零层结构施工同步完成。

3.1.3 兼顾后期施工的原则 由于钢结构安装由南北两侧同时进行，因此在安排混凝土结构施工时，应优先考虑南北两侧混凝土框架结构的施工，为钢结构安装顺利进行创造条件。

鉴于钢结构柱穿越四、五、六层混凝土结构板的情况，考虑到钢结构安装的可操作性，相应部位楼板、边梁混凝土结构提前与设计沟通，设置施工缝，在钢结构柱安装完成后才能施工。因此在组织施工时，对于这些后期施工的临边、高空结构部位，在钢结构柱已经安装就位的情况下，充分考虑模板支撑体系与防护架体的搭设措施，以及混凝土的布料方式。

根据本工程钢结构与混凝土结构存在交叉作业的特点，在主体结构施工时，对于边梁板柱模板支架以及外防护架的设计、搭设应充分考虑对钢结构柱脚安装可能产生的影响，采取合理构造措施避免外脚手架影响到钢结构施工，对于确实存在的影响采取预控措施。

3.1.4 优化施工总平面布置 充分利用现场已有条件，按照总施组平面布置原则，根据主体结构施工现状，主体结构施工需要，同时兼顾钢结构及装饰装修工程施工的特点进行布置。重点解决大体量混凝土连续作业时对施工场地及交通的要求。

及时打通北侧通道，利用体育场内场地，作为材料周转场地及混凝土泵车与罐车的站位和运输通道。考虑到工期的紧迫性、现场各种周转材料数量很大，因此对于周转材料，尤其是模板的堆放应合理设置，做到既便于维护、保养，又利于吊运使用。

## <<主体结构工程>>

### 编辑推荐

《主体结构工程》可供项目经理、建造师、资料员、招投标工程师、质量安全管理人員和大中学校师生。

本套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，在纸质图书中不能全部展现，为使大家全面了解和借鉴“鸟巢”施工技术与管理，将在网络增值服务中为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。

<<主体结构工程>>

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>