

<<混凝土结构构造手册>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构构造手册>>

13位ISBN编号：9787112056750

10位ISBN编号：7112056756

出版时间：2003-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王文栋 编

页数：758

字数：1192000

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>

## <<混凝土结构构造手册>>

### 内容概要

本书为原北京有色金属设计研究总院主编的混凝土结构构造手册新版本，根据最新颁布的《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2002）、《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2001）、《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2002）、《高层建筑混凝土结构技术规程》（JGJ3-2002）等国家标准及行业标准的规定，结合近年来国内外工程实践及最新科技成果进行重新编制。

内容包括：总则、板、梁、单层厂房柱、现浇框架梁柱及节点、高层建筑、装配式结构连接、基础、预应力结构构件、挡土墙及深基坑支护、混凝土结构加固补强、后锚固建筑锚栓连接等共十五章，其中短柱、扁梁、开孔梁、高层建筑地下室及高强混凝土结构轴压比设计与构造，系遵循规范精神，按实践经验对规定的延伸补充。

不少章节均附有计算方法与应用实例。

本书可供土建结构设计、施工、监理、研究人员及大专院校土建专业师生使用及参考。

## &lt;&lt;混凝土结构构造手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 总则、材料及一般构造要求 第一节 总则 第二节 水泥 第三节 外加剂 第四节 混凝土 第五节 钢筋 第六节 钢筋的锚固与连接钢筋的绑扎搭接接头 第七节 钢筋的机械连接接头 第八节 钢筋的焊接接头 第九节 钢筋的弯钩和弯折 第十节 混凝土保护层 第十一节 配筋百分率 第十二节 伸缩缝、沉降缝、防震缝、施工缝

第二章 板 第一节 板的厚度 第二节 现浇板的受力钢筋 第三节 分布钢筋 第四节 构造钢筋 第五节 现浇单向板的配筋 第六节 普通双向板的配筋 第七节 悬臂板的配筋 第八节 提高板受冲切承载力的配筋 第九节 板上开洞时的配筋 第十节 板上小型设备基础 第十一节 板的支承长度 第十二节 现浇无梁楼板 第十三节 升板

第三章 梁 第一节 梁的截面选择 第二节 梁的纵向受力钢筋 第三节 箍筋 第四节 纵向构造钢筋 第五节 附加横向钢筋 第六节 梁的支承长度 第七节 梁的折角处配筋 第八节 悬臂梁及连续梁的支托 第九节 圈梁 第十节 梁垫 第十一节 受扭及受弯剪扭作用的梁 第十二节 梁腹具有矩形孔洞的梁 第十三节 梁腹具有圆形孔洞的梁 第十四节 缺口梁 第十五节 深受弯构件中的深梁 第十六节 开洞深梁 第十七节 变高度简支深梁 第十八节 深受弯构件中的短梁 第十九节 折梁 第二十节 水平曲梁 第二十一节 密肋梁

第四章 单层厂房柱 第一节 铰接排架柱的选型与截面尺寸 第二节 铰接排架柱的纵向钢筋与箍筋 第三节 铰接排架柱的细部配筋 第四节 管柱

第五章 现浇框架梁、柱及框架节点 第一节 框架结构一般规定 第二节 框架梁 第三节 框架柱 第四节 框架节点 第五节 梁宽大于柱宽的框架扁梁结构 第六节 钢筋钢纤维混凝土框架节点 第七节 改善节点性能的构造措施 第八节 短柱

第六章 高层建筑 第一节 高层建筑结构设计准则及抗震概念设计 第二节 各种结构体系的适用范围 第三节 剪力墙结构的设计和构造要求 第四节 框架-剪力墙结构的设计和构造要求 第五节 部分框支剪力墙结构的设计和构造要求 第六节 筒体结构设计和构造要求

第七章 装配式结构的连接 第一节 装配式结构设计的基本准则 第二节 材料和施工要求 第三节 装配式结构设计的一般规定 第四节 柱与柱连接设计和构造 第五节 梁柱节点的设计和构造

第八章 楼梯 第一节 概述 第二节 板式及梁式楼梯 第三节 悬挑式楼梯 第四节 螺旋板式楼梯 第五节 有中柱螺旋楼梯

第九章 支撑 第一节 一般要求 第二节 屋盖支撑布置 第三节 柱间垂直支撑 第四节 支撑设计 第五节 支撑的连接

第十章 基础 第一节 一般规定 第二节 无筋扩展基础 第三节 扩展基础 第四节 柱下条形基础 第五节 多层砌体房屋墙下筏板基础 第六节 高层建筑箱形基础 第七节 高层建筑筏形基础 第八节 桩基础

第十一章 预应力混凝土结构构件 第一节 一般构造规定 第二节 现浇无粘结预应力混凝土楼板的配筋及构造 第三节 现浇后张部分预应力混凝土框架结构的配筋及构造 第四节 预应力混凝土井式梁板结构

第十二章 挡土墙及深基坑支护 第一节 挡土工程结构选型 第二节 重力式挡土墙 第三节 钢筋混凝土悬臂式和扶壁式挡土墙 第四节 悬臂式围护结构 第五节 内支撑式围护结构 第六节 拉锚式围护结构 第七节 水泥土墙 第八节 地下连续墙 第九节 土钉墙

第十三章 混凝土结构加固 第一节 加固基本原则 第二节 材料和施工要求 第三节 板的加固 第四节 现浇梁的加固 第五节 现浇柱和剪力墙的加固 第六节 基础的加固 第七节 单层厂房结构的加固 第八节 混凝土缺陷的处理

第十四章 预埋件及吊环 第一节 预埋件分类 第二节 预埋件的一般构造要求 第三节 锚筋锚固长度不足时采取的措施 第四节 锚筋至构件边缘尺寸不足时采取的措施 第五节 预埋件计算 第六节 吊环

第十五章 后锚固建筑锚栓连接 第一节 后锚固建筑锚栓分类 第二节 建筑锚栓设计 第三节 建筑锚栓承载力计算 第四节 构造要求 第五节 锚固抗震设计 第六节 建筑锚栓的产品规格及性能 第七节 计算实例附录A 地下工程混凝土结构节点防水构造附录B 框架柱轴压比设计附录C 结构常用表

<<混凝土结构构造手册>>

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>