

<<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：9787112142446

10位ISBN编号：711214244X

出版时间：2012-11

作者：中国有色工程有限公司 编

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

《混凝土结构构造手册(第4版)》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》(GB50010—2002)、《建筑抗震设计规范》(GB50011—2001)、《建筑地基基础设计规范》(GB50007—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。

<<混凝土结构构造手册>>

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

<<混凝土结构构造手册>>

- 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

<<混凝土结构构造手册>>

- 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 计算实例及技术资料
- 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>