

<<混凝土工程现场施工实用手册>>

图书基本信息

书名：<<混凝土工程现场施工实用手册>>

13位ISBN编号：9787114061202

10位ISBN编号：711406120X

出版时间：2006-9

出版时间：人民交通出版社（原北京中交盛世书刊有限公司）

作者：杨嗣信

页数：195

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>

## <<混凝土工程现场施工实用手册>>

### 内容概要

近十几年来，随着我国高层建筑的发展，现浇混凝土结构比重的日益增大，混凝土技术得到了迅速发展。

20世纪90年代建设部首次提出建筑业推广“10项新技术”以来，首先是商品混凝土（预拌混凝土）在全国得到广泛推行和应用。

由于商品混凝土的推广应用，促进了混凝土拌制、运送、布料浇筑等一系列施工机械化的发展；同样也促进了各种外加剂和外掺和料的积极研制和应用。

进入21世纪，建设部又提出推广“2005年10项新技术”，明确要求推广高性能混凝土，突出解决混凝土技术中一些难点，比如裂缝、耐久性等问题。

本手册正是按照我国混凝土技术的发展情况，本着实用的原则，系统地介绍了我国近十几年混凝土的新材料、新工艺、新技术，其中包括泵送混凝土技术、大体积混凝土技术、高性能混凝土技术等。

## <<混凝土工程现场施工实用手册>>

### 书籍目录

1 混凝土组成材料1.1 水泥1.2 砂和石子1.3 水1.4 外加剂1.5 掺和料1.6 其他2 施工机具2.1 常用混凝土机具种类2.2 机具使用注意事项3 混凝土配合比设计3.1 普通混凝土配合比设计3.2 有特殊要求混凝土配合比设计4 混凝土拌制和运送4.1 混凝土拌制4.2 混凝土运送4.3 混凝土泵送5 混凝土施工及质量检验5.1 混凝土浇筑5.2 混凝土养护与拆模5.3 混凝土冬期施工5.4 混凝土质量检验6 大体积混凝土工程施工技术6.1 大体积混凝土裂缝的形成与控制6.2 大体积混凝土裂缝控制的计算6.3 大体积混凝土施工技术措施7 高性能混凝土施工7.1 原材料要求7.2 配合比设计原则和步骤7.3 高性能混凝土的拌制与施工8 自密实高性能混凝土8.1 原材料和配合比8.2 自密实混凝土性能9 补偿收缩混凝土9.1 材料要求9.2 配合比和限制膨胀率计算9.3 施工要点10 清水混凝土施工10.1 材料及模板等选用要求10.2 清水混凝土配制要求10.3 清水混凝土浇筑与养护10.4 孔眼和缺陷修复11 混凝土施工安全技术与质量通病防治11.1 混凝土施工安全技术11.2 质量通病防治附录附录1 结构混凝土耐久性基本要求附录2 混凝土轴心抗压、抗拉强度附录3 常用建筑材料的密度附录4 水、砂、石质量标准附录5 混凝土外加剂常用掺量参考表主要参考文献

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>