

<<混凝土质量控制与检测技术>>

图书基本信息

书名：<<混凝土质量控制与检测技术>>

13位ISBN编号：9787122010407

10位ISBN编号：7122010406

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张仁瑜,王征,孙盛佩

页数：194

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>

## <<混凝土质量控制与检测技术>>

### 内容概要

本书内容涉及混凝土原材料质量控制、混凝土配合比设计、混凝土生产质量控制、早期推定混凝土强度试验方法、混凝土强度验收、混凝土强度现场检测技术、混凝土缺陷现场检测技术，尝试将工业与民用建筑中混凝土生产的全过程进行叙述，力求读者对混凝土的整个生产工艺的质量控制有所了解，对出现的质量问题可以提出技术检测方案，为最终解决问题提供技术依据。

本书适合工程设计人员，材料检验、施工技术、工程验收人员，监理人员等阅读参考。

## <<混凝土质量控制与检测技术>>

### 作者简介

张仁瑜，男，1962年生，1984年毕业于同济大学，研究员。  
中国建筑科学研究院建筑材料研究所所长。

目前任中国建筑学会建筑材料分会理事长、中国建筑业协会混凝土分会常务理事、中国土木工程学会混凝土及预应力混凝土分会理事、中国土木工程学会混凝土及预应力混凝土分会建设工程无损检测专业委员会主任委员、建设部新型建材制品应用技术专家委员会委员，国家建筑工程技术研究中心混凝土工程技术部主任等。

主持编制过多项国家和行业标准，负责过多项国家自然科学基金、科技部、建设部科研项目。

## <<混凝土质量控制与检测技术>>

### 书籍目录

第1章 概论第2章 混凝土原材料质量控制2.1 水泥2.1.1 水泥的生产工艺2.1.2 水泥的组成2.1.3 水泥混合材2.1.4 常见的水泥种类2.1.5 质量指标2.1.6 水泥质量控制2.2 骨料2.2.1 粗骨料2.2.2 质量指标2.2.3 粗骨料质量控制2.2.4 细骨料2.2.5 质量指标2.2.6 砂质量控制2.3 水2.3.1 概述2.3.2 水质量指标2.3.3 水质量控制2.4 矿物掺和料2.4.1 粉煤灰2.4.2 粒化高炉矿渣粉2.4.3 硅灰2.4.4 其他矿物掺和料2.4.5 矿物掺和料质量控制2.5 外加剂2.5.1 减水剂2.5.2 引气剂2.5.3 缓凝剂2.5.4 早强剂2.5.5 防冻剂2.5.6 膨胀剂2.5.7 外加剂质量控制第3章 混凝土配合比设计3.1 混凝土性能确定3.1.1 经济性3.1.2 和易性3.1.3 强度3.1.4 变形3.1.5 长期性能与耐久性能3.2 混凝土配合比设计3.2.1 普通混凝土配合比设计3.2.2 有特殊要求的混凝土配合比设计第4章 混凝土生产质量控制4.1 混凝土拌合物质量控制4.1.1 混凝土的搅拌4.1.2 混凝土的运输4.1.3 混凝土的泵送4.1.4 混凝土的浇筑4.1.5 混凝土的养护4.2 混凝土强度质量控制4.2.1 混凝土强度分布4.2.2 混凝土强度质量控制第5章 早期推定混凝土强度试验方法5.1 混凝土加速养护法5.1.1 沸水法5.1.2 热水法5.1.3 温水法5.2 砂浆促凝压蒸法5.3 早龄期法.....第6章 混凝土强度验收第7章 混凝土强度现场检测技术第8章 混凝土缺陷现场检测技术参考文献

<<混凝土质量控制与检测技术>>

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>