

<<新型混凝土实用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<新型混凝土实用技术手册>>

13位ISBN编号：9787502565329

10位ISBN编号：7502565329

出版时间：2005-3

出版时间：化学工业出版社

作者：李继业

页数：540

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>

## <<新型混凝土实用技术手册>>

### 内容概要

本书重点介绍现代新型混凝土的新材料、新技术与新工艺。

主要内容包括：高性能混凝土、高强混凝土、流态混凝土、商品混凝土、泵送混凝土、喷射混凝土、聚合物混凝土、轻质混凝土、道路混凝土、膨胀混凝土、防水混凝土、防射线混凝土、纤维混凝土、大体积混凝土、水下混凝土、预应力混凝土、耐酸混凝土、冬季施工混凝土和耐火混凝土。

本书可作为工程单位设计和施工人员的技术参考书，也可以作为高等院校土木建筑类专业的辅助教材。

## &lt;&lt;新型混凝土实用技术手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 高性能混凝土 第一节 高性能混凝土概述 第二节 高性能混凝土的组成材料 第三节 高性能混凝土配合比设计 第四节 高性能混凝土的基本性能 第五节 高性能混凝土的制备施工 第六节 高性能混凝土的质量评价 第二章 高强混凝土 第一节 高强混凝土概述 第二节 普通高强混凝土 第三节 粉煤灰高强混凝土 第四节 碱矿渣高强混凝土 第五节 硅灰高强混凝土 第三章 流态混凝土 第一节 流态混凝土概述 第二节 普通流态混凝土 第三节 粉煤灰流态混凝土 第四节 F矿粉高流态混凝土 第四章 商品混凝土 第一节 商品混凝土概述 第二节 商品混凝土搅拌系统 第三节 商品混凝土配合比设计 第四节 商品混凝土的运输 第五节 商品混凝土的质量控制 第五章 泵送混凝土 第一节 泵送混凝土概述 第二节 普通泵送混凝土材料组成 第三节 普通泵送混凝土配合比设计 第四节 影响混凝土泵送的因素 第五节 泵送混凝土的施工 第六节 粉煤灰泵送混凝土 第六章 喷射混凝土 第一节 喷射混凝土概述 第二节 喷射混凝土原材料与配合比 第三节 喷射混凝土的性能 第四节 喷射混凝土的施工 第五节 钢纤维喷射混凝土 第七章 聚合物混凝土 第一节 聚合物混凝土概述 第二节 聚合物浸渍混凝土 第三节 聚合物水泥混凝土 第四节 聚合物胶结混凝土 第八章 轻质混凝土 第一节 轻质混凝土概述 第二节 轻骨料混凝土 第三节 轻骨料大孔混凝土 第四节 浮石轻混凝土 第五节 大孔轻质混凝土 第六节 加气混凝土 第七节 泡沫混凝土 第九章 道路混凝土 第一节 道路混凝土概述 第二节 水泥道路混凝土对材料的要求 第三节 水泥道路混凝土的配合比设计与制备 第四节 水泥道路混凝土的施工 第五节 沥青道路混凝土的施工 第六节 施工中注意问题及新技术 第十章 膨胀混凝土 第一节 膨胀混凝土概述 第二节 膨胀混凝土的技术性能 第三节 补偿收缩混凝土 第四节 自应力混凝土 第五节 铝粉微膨胀混凝土 第六节 膨胀混凝土的施工 第十一章 防水混凝土 第一节 防水混凝土概述 第二节 普通防水混凝土 第三节 外加剂防水混凝土 第四节 膨胀水泥防水混凝土 第五节 防水混凝土的施工 第十二章 防射线混凝土 第一节 防射线混凝土概述 第二节 防射线混凝土的原材料 第三节 防射线混凝土的配合比设计 第四节 防射线混凝土的物理力学性能 第五节 防射线混凝土的施工 第十三章 纤维混凝土 第一节 纤维混凝土概述 第二节 纤维混凝土的增强机理 第三节 钢纤维混凝土 第四节 玻璃纤维混凝土 第五节 聚丙烯纤维混凝土 第六节 植物纤维混凝土 第七节 碳纤维增强混凝土 第十四章 大体积混凝土 第一节 大体积混凝土概述 第二节 控制温度裂缝的技术措施 第三节 大体积混凝土配合比设计 第四节 大体积混凝土结构施工 第五节 大体积混凝土的性能 第六节 大体积混凝土温度裂缝控制工程实例 第十五章 水下混凝土 第一节 水下混凝土概述 第二节 水下混凝土对拌和物的基本要求 第三节 水下混凝土配合比设计 第四节 水下混凝土的施工工艺 第五节 高压水水下混凝土 第六节 水下不分散混凝土 第十六章 预应力混凝土 第一节 预应力混凝土概述 第二节 预应力混凝土原材料要求 第三节 减少预应力损失的措施 第四节 预应力混凝土的施工工艺 第五节 预应力施工计算 第十七章 耐酸混凝土 第一节 耐酸混凝土概述 第二节 水玻璃耐酸混凝土 第三节 沥青耐酸混凝土 第四节 硫磺耐酸混凝土 第十八章 冬季施工混凝土 第一节 冬季施工混凝土概述 第二节 冬季施工混凝土的原材料 第三节 冬季施工混凝土配合比设计 第四节 冬季施工混凝土施工工艺 第十九章 耐火混凝土 第一节 耐火混凝土概述 第二节 耐火混凝土原材料技术要求 第三节 耐火混凝土配合比设计 第四节 耐火混凝土的性能 第五节 耐火混凝土的设计施工主要参考文献

<<新型混凝土实用技术手册>>

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>