

<<结构混凝土手册>>

图书基本信息

书名：<<结构混凝土手册>>

13位ISBN编号：9787113010591

10位ISBN编号：7113010598

出版时间：1991-12

出版时间：中国铁道出版社

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>

<<结构混凝土手册>>

内容概要

内容简介

混凝土是最主要的建筑材料，本书在结构混凝土的材料、生产、应用、设计、施工、维修等方面介绍了国外的当代成就、丰富的经验和发​​展趋向，很有参考价值。

书中还介绍了许多国际上广泛使用的习惯作法和有关规范，对承建国外工程也有参考价值。

本书由林同炎等五十余位国际上的知名专家分专题编写而成，可以为从事结构混凝土的各方面人员参考应用。

读者对象：混凝土工程的设计、施工、研究、修缮管理人员。

<<结构混凝土手册>>

书籍目录

目录

第I部分 绪论

第1章 展望未来

第2章 以往的成就和教训

第3章 设计基本原理及结构

决策

第 II 部分 材料

第4章 正确地选择材料以改善混凝土性能

第5章 高强度混凝土

第6章 纤维增强混凝土

第7章 结构轻混凝土

第8章 聚合物混凝土

第9章 混凝土外加剂

第10章 混凝土的破坏标准

第11章 混凝土的弹性、收缩、徐变和热运动

第 III 部分 设计和分析

第12章 结构构件的强度、使用性和延性

第13章 细部设计对结构性能的影响

第14章 耐火性能 设计和细部处理

第15章 抗震结构

第16章 耐疲劳设计

第17章 钢和混凝土结合结构

第18章 预制混凝土构件的生产、运输和安装

第19章 预应力混凝土和部分预应力混凝土

第20章 分析与设计的塑性方法

第21章 计算机的应用(一): 大型计算机

第22章 计算机应用(二): 小计算机

第23章 混凝土结构模型试验

第24章 室内环境设计

第 IV 部分 施工

第25章 混凝土结构的维修、修补和拆除

第26章 炎热气候中混凝土的施工, 特别参照中东地区情况

<<结构混凝土手册>>

第27章 混凝土的生产、质量控制和使用评价

第 部分 构筑物

第28章 沉箱基础

第29章 筒仓

第30章 钢筋混凝土烟囱

第31章 桩和桩基础

第32章 壳式屋面

第33章 核反应堆

第34章 海上混凝土结构

第35章 贮水构筑物

第36章 桥梁

第37章 高层建筑（一）

第38章 高层建筑（二）

第 部分 实用考虑

第39章 结构设计在安全性、经济性、施工工艺、工期和建成结构性能方面的考虑

第40章 混凝土和钢筋技术条件
国家标准规范的比较

第41章 结构设计：实用指南与资料来源

<<结构混凝土手册>>

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>