第一图书网, tushu007.com

<<混凝土材料实用指南>>

图书基本信息

书名：<<混凝土材料实用指南>>

13位ISBN编号：9787801596864

10位ISBN编号：7801596862

出版时间：2005-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：徐定华

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

内容概要

本书选编内容大致包括理论理实用部分。
在保证实用的前提下，力图保持一定的理论储备。
理论部分是《概论》的简略。
按照本科生专业学科必要的基础知识，保留《概论》原有篇幅约有三分之一。
我们考虑到读者对象，所以外国学者姓名一律采用中译名，同时取消各章的参考书目，不做进一步深入钻研的要求，本书还有一个特点，增加了计算手段。
为了突出实用性的特点，对于重要公式，书中都提供了专门设计的诺模算图。
本书选择图算方法是基于作者的判断，它虽然不算什么高、精、尖，但是符合我国幅员广大的实际，简便易行，容易推广，是最现实通俗的技术措施。

作者简介

徐定华，男，1924年出生，天津市人。
1949年毕业于清华大学土木系。
曾任天津大学土木系教授，研究方向为混凝土材料。
著有《混凝土材料学概论》。
著有《混凝土材料学概论》。

冯文元，男，1936年出生，山东淄博市人。
1961年毕业于天津大学土木系，毕业后在析核工业部基层从事建材检测和科研工作，主持过国家重点工程的建材检测，及大型厂矿企业的施工，曾设计和组建11个建材实验室。
1992年到深圳，先后作过检测、施工及监理工作。
出版《怎样控制施工混凝土质量》及发表论文多篇。
现在深圳大学结构工程研究所工作。

<<混凝土材料实用指南>>

书籍目录

1 混凝土原材料的选择 1.1 原材料选择的必要笥 1.2 水泥的选择 1.3 骨料的选择 1.4 外加剂的选择 1.5 矿物掺料的选择2 骨料的几何性质 2.1 绪言 2.2 骨料粒形与粒径的表征 2.3 级配的数字表征 2.4 级配曲线 2.5 维茅斯的颗粒干扰学说3 高性能混凝土的基本知识 3.1 概述 3.2 超塑化剂的作用与选择 3.3 超塑化剂剂量和有关问题 3.4 硅粉使用和有关问题 3.5 显微填充料对增强混凝土强度的作用4 混凝土配合比 4.1 综述 4.2 配合比设计的主要原则 4.3 计算一试配法设计配合比 4.4 推荐图表法 4.5 高强及其他有特殊要求混凝土配比设计 4.6 数据积累 4.7 配合比设计算图及专用计算尺 4.8 计算机在混凝土材料学中的应用5 混凝土的工作性 5.1 混凝土工作性的概念与定义 5.2 传统的工作性测量方法 5.3 自充填性评价新试验 5.4 混凝土拌和物稠度评估6 混凝土强度试验的理论基础7 混凝土强度预估8 混凝土抗冻性9 混凝土的裂缝控制10 预拌混凝土附录附录一附录二附录三

第一图书网, tushu007.com

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