

<<大体积混凝土温控与防裂>>

图书基本信息

书名：<<大体积混凝土温控与防裂>>

13位ISBN编号：9787806218914

10位ISBN编号：7806218912

出版时间：2005-11

出版时间：黄河水利出版社

作者：彭立海等编

页数：219

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>

<<大体积混凝土温控与防裂>>

内容概要

温控设计的主要内容是计算混凝土结构各部位的温度及应用；研究如何降低混凝土温度、降低到什么程度及如何进行表面保护、使之减少温差、降低拉应力。

为适应初步涉及温控工作者的需要，书中内容基本上是按温控设计步骤编排的，设计过程中还应加入研究或了解建筑物的地质情况、设计意图、混凝土试验及施工布置、混凝土浇筑方式及进度安排等各项内容，以便考虑选择温控计算的各种数据及计算变化条件并促使温控设计更合理、更经济。

书中内容以水利水电工程为主，也包括部分特殊混凝土工程。

书中编入了许多工程的有关资料并总结了其温控设计与施工的实践经验以及一些问题的研究成果，并对不常见而又问题较大的课题提出了计算方法或近似的计算方法，希望能对读者今后的工作有所裨益。

<<大体积混凝土温控与防裂>>

书籍目录

前言第一章 温度控制的基本原理、基本资料 第一节 基本原理 第二节 基本资料第二章 建筑物运用期的温度场分析 第一节 边界温度与基岩计算范围 第二节 稳定温度场计算 第三节 构件最低温度 第四节 半无限体的稳定温度场第三章 一般大体积混凝土施工期温度应力分析 第一节 混凝土浇筑温度 第二节 混凝土温度的徐变应力 第三节 大体积混凝土基础部位温度应力 第四节 大体积混凝土上部结构温度应力 第五节 上、下层混凝土温度应力 第六节 寒潮及日气温变幅温度应力第四章 特殊结构混凝土施工期温度应力分析 第一节 刚钊温度应力和电厂下部混凝土应力 第二节 隧洞衬砌混凝土温度应力 第三节 碾压混凝土温度应力 第四节 补偿收缩混凝土温度应力 第五节 工民建建筑物长大混凝土块温度应力 第六节 其他特殊部位混凝土温度应力第五章 温度控制防裂措施 第一节 温度控制设计的主要内容 第二节 夏季混凝土浇筑温度控制措施 第三节 冬季混凝土浇筑温度控制措施 第四节 冷热容量计算及设备选择第六章 混凝土裂缝分析 第一节 混凝土裂缝状况 第二节 混凝土温度应力的断裂分析 第三节 混凝土裂缝稳定分析 第四节 混凝土裂缝的防止措施第七章 混凝土碳化分析第八章 工程实例 第一节 小浪底工程混凝土温度控制 第二节 万家寨混凝土重力坝温度控制 第三节 黄河上游混凝土重力坝温度控制附表 有关计算单位换算表参考文献

<<大体积混凝土温控与防裂>>

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>