

<<严寒地区大体积混凝土温度场变化规律>>

图书基本信息

书名：<<严寒地区大体积混凝土温度场变化规律研究与实践>>

13位ISBN编号：9787508476919

10位ISBN编号：7508476913

出版时间：2010-7

出版时间：水利水电出版社

作者：石泉 等著

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>

<<严寒地区大体积混凝土温度场变化规律>>

内容概要

本书从理论和实践两方面系统地总结了严寒地区大体积混凝土温度场变化规律与保温混凝土温度场的计算方法及保温防裂技术措施，结合工程实际监测资料，遵循从实践到理论再到实践的思路，系统研究了严寒地区大体积混凝土温度场变化规律、混凝土热学参数变化规律、气温对混凝土温度场的影响、寒潮对混凝土温度的影响、越冬期间混凝土温度降幅的估算、保温材料选择及实例，具有较强的指导性和实用性。

本书可供从事大体积混凝土结构设计、施工及管理的技术人员使用，也可供有关院校师生及相关领域的科研人员参考。

<<严寒地区大体积混凝土温度场变化规律>>

书籍目录

前言1 绪论 1.1 大体积混凝土温度与温度控制 1.2 混凝土温度的计算原理 1.3 严寒地区工程现场保温实验研究概况2 混凝土温度场变化规律的分析研究 2.1 混凝土内部温度场数学模型研究 2.2 典型工程混凝土内部温度变化规律分析 2.3 混凝土内部温度场变化规律的模型优化 2.4 观测序列较短时混凝土表面及内部温度变化规律分析3 混凝土热学参数变化规律研究 3.1 导温系数的计算方法研究及反演 3.2 等效表面放热系数研究及反演 3.3 不同保温材料等效表面放热系数对比分析 3.4 风速与等效表面放热系数的关系4 严寒地区气温对混凝土温度场的影响 4.1 气温对混凝土温度影响的理论分析与实践 4.2 两种典型保温材料下气温对保温混凝土温度的影响 4.3 气温对保温混凝土温度影响的实践5 寒潮对混凝土温度的影响 5.1 寒潮对混凝土表面温度的影响 5.2 寒潮对混凝土棱角部位温度的影响 5.3 寒潮期间混凝土表面及棱角温度应力的关系 5.4 寒潮期间双向散热棱角部位温度影响深度问题的研究6 越冬期间混凝土温度降幅的估算 6.1 混凝土温度降幅的计算与分析 6.2 混凝土表面及棱角部位温度降幅的规律研究 6.3 严寒地区某混凝土坝现场实验墩观测资料分析7 表面保温及保温材料 7.1 国内外混凝土表面保温应用概况 7.2 表面保温材料种类、特性及应用情况参考文献

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>