

<<大体积混凝土温度应力与温度控制>>

图书基本信息

书名：<<大体积混凝土温度应力与温度控制>>

13位ISBN编号：9787801259486

10位ISBN编号：7801259483

出版时间：1999-3

出版时间：中国电力出版社

作者：朱伯芳

页数：738

字数：1155000

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>

<<大体积混凝土温度应力与温度控制>>

内容概要

本书全面阐述了大体积混凝土结构温度场温度徐变应力的计算方法和控制温度防止裂缝的工程措施，包括嵌固板、自由墙、基础梁、刚架、重力坝、支墩坝、拱坝、隧洞和孔口的温度场和温度徐变应力的变化规律和计算方法，混凝土原材料的优选、混凝土预冷、水管冷却、表面保温的计算方法和技术措施，国内外实际工程控制温度防止裂缝的实践经验。

本书可供大体积混凝土结构设计、施工和研究人员使用，也可供大专院校师生参考。

<<大体积混凝土温度应力与温度控制>>

作者简介

朱伯芳，男，1928年10月17日生，江西余江人，汉族，1951年毕业于上海交通大学土木工程系。现任中国水利水电科学研究院教授级高级工程师、博士生导师，中国土水工程学会常务理事，中国土木工程计算应用学会理事长，国际土木与结构计算机应用学会理事，《土木工程学报》、

<<大体积混凝土温度应力与温度控制>>

书籍目录

前言第一章 绪论第二章 热传导原理、基本参数及差分解法第三章 运行期建筑物的温度场第四章 混凝土的浇筑温度和水化热温升第五章 混凝土的天然冷却第六章 计算温度场的有限单元法第七章 混凝土的强度和变形第八章 混凝土的弹性变形、徐变与应力松弛第九章 嵌固板的温度应力第十章 自由板的温度应力第十一章 混凝土刚架的温度应力和钢筋构件的徐变分析第十二章 气温变化引起的温度应力、混凝土的表面保温和养护第十三章 基础梁的弹性徐变温度应力第十四章 圆形隧洞运行期的温度应力第十五章 混凝土管道及坝内孔口的温度应力第十六章 计算温度应力的有限单元法第十七章 混凝土坝仿真应力分析第十八章 混凝土的断裂第十九章 柱状浇筑块的温度应力第二十章 混凝土重力坝与支墩坝的温度应力第二十一章 拱坝的温度应力第二十二章 船坞和水闸的温度应力第二十三章 混凝土的水管冷却第二十四章 混凝土的预冷第二十五章 大体积混凝土的冬季施工第二十六章 坝体分缝分块第二十七章 混凝土的允许温差、制冷容量及裂缝的检查与处理

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>