

图书基本信息

书名：<<工程结构裂缝控制-抗与放的设计原则及其在跳仓法施工中的应用>>

13位ISBN编号：9787112086931

10位ISBN编号：7112086930

出版时间：2007-1

出版时间：中国建筑工业

作者：王铁梦

页数：186

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

本书是根据工程实践中裂缝控制的经验,应用“抗与放”的设计原则,探索永久性变形缝法,后浇带法及跳仓法施工的技术特点及其推广应用条件,重点是近年来解决超长大体积钢筋混凝土结构裂缝控制,取代永久性变形缝和后浇带的跳仓法的应用技术。

本书共有两部分,第一部分为“抗与放”的基本概念,共有4章分别是:大体积钢筋混凝土结构的裂缝,混凝土的抗拉能力,温度应力理论,大体积混凝土结构裂缝控制。

第二部分为“跳仓法”施工工艺,共有3章分别是:“跳仓法”施工工艺,“跳仓法”施工实践,“跳仓法”工程经验。

本书可供土建工程广大技术人员、科研工作者和大专院校师生参考。

## 书籍目录

前言第1部分“抗与放”的基本理念第1章大体积钢筋混凝土结构的裂缝第1节混凝土构件变形效应基本概念第2节裂缝的分类第3节近年结构裂缝增多的原因第4节变形作用第5节混凝土的收缩变形第6节裂缝有害与无害的界限第2章混凝土的抗拉能力第1节混凝土抗拉试验的方法第2节水泥质量及骨料对抗拉性能的影响第3节混凝土的龄期关系与环境养护条件的影响第4节拉压比的意义第5节混凝土的均质性及配筋影响第6节混凝土抗拉性能全应力—应变曲线及最大极限拉伸及“裂而不断”现象第7节初步结论第3章温度应力理论及“抗与放”的概念第1节集中式约束厂房框排架温度收缩应力的应用第2节约束的概念，连续式约束第3节地基水平阻力系数 $C_x$ 第4节混凝土的徐变和应力松弛第5节温度应力与变形的关系第6节结构中的温度场第7节长墙及地基板的温度收缩应力简化算法第8节桩基对结构的附加约束第4章大体积混凝土结构裂缝控制第1节控制裂缝的基本理念第2节“抗与放”的裂缝控制原则第3节结构性裂缝控制（荷载作用下的裂缝）第4节预应力混凝土超静定结构的裂缝及注意事项第5节控制早期塑性收缩裂缝措施第6节结构裂缝控制的综合方法第2部分“跳仓法”施工工艺第5章“跳仓法”施工工艺第1节永久变形缝法及混合施工法第2节关于抗震缝是否可以取消的问题第3节“后浇带”法第4节关于有条件地取消后浇带第5节“跳仓法”设计施工特征及历史背景第6节“跳仓法”的施工缝构造设计第6章“跳仓法”施工实践第1节较早的“跳仓法”施工实例，裂缝控制的现场研究——武钢一米七热轧带钢厂箱基第2节宝钢大型300t氧气顶吹转炉基础大体积混凝土的裂缝控制第3节上钢一厂428m超长大型地下箱形基础“跳仓法”混凝土裂缝控制实践第4节中京艺苑工程取消后浇带“跳仓法”施工第5节大连城市广场“跳仓法”施工裂缝控制技术第6节“跳仓法”在隧道工程中的应用第7章“跳仓法”工程经验第1节工程经验典型实例第2节我国目前混凝土结构的裂缝状况编后记参考文献

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>