

<<水工碾压混凝土的抗裂性能>>

图书基本信息

书名：<<水工碾压混凝土的抗裂性能>>

13位ISBN编号：9787508441740

10位ISBN编号：7508441745

出版时间：2006-12

出版时间：水利水电

作者：刘数华

页数：187

字数：190000

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>

## <<水工碾压混凝土的抗裂性能>>

### 内容概要

本书从材料的角度出发,通过全面研究水工碾压混凝土的抗裂性能认识碾压混凝土的抗裂性能优于常态混凝土,提出了提高碾压混凝土压混凝土的变形性能的方法和措施。

本书的主要内容有混凝土裂缝的发展、碾压混凝土的变形性能、碾压混凝土的热学性能和提高碾压混凝土抗裂性能的研究等。

本书可作为碾压混凝土科研、设计、施工等人员的参考书,也可作为高等院校水工结构建筑材料专业的教学参考书。

## <<水工碾压混凝土的抗裂性能>>

### 作者简介

刘数华，1978年生，江西吉安人，工学博士，从事高性能水泥基材料研究。  
2001年6月、2003年6月、2005年12月在武汉大学分别取得工学学士、硕士和博士学位，2006年1月进入清华大学土木工程系建筑材料研究所进行博士后研究。  
在国内外期刊、会议上发表学术论文四十余篇，并曾获“武

## <<水工碾压混凝土的抗裂性能>>

### 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 碾压混凝土的筑坝材料新进展 第二节 碾压混凝土的开裂调查和研究进展  
第三节 我国碾压混凝土抗裂特性初探第二章 混凝土裂缝的发展 第一节 混凝土不受荷载情况下裂缝的生长 第二节 混凝土荷载作用下裂缝的发展 第三节 混凝土裂缝的产生及预防第三章 碾压混凝土的变形性能第四章 碾压混凝土的热学性能 第一节 碾压混凝土胶凝材料的水化热 第二节 碾压混凝土的绝热温升 第三节 碾压混凝土的导温系数、导热系数和比热 第四节 小结第五章 提高碾压混凝土抗裂性能的研究 第一节 混凝土抗裂性能的评价 第二节 高韧低脆水泥研究 第三节 粉煤灰对混凝土抗裂性能影响的试验研究 第四节 提高混凝土抗裂性能的试验研究 第五节 MgO对碾压混凝土自生体积变形的影响 第六节 粉煤灰对碾压混凝土自生体积变形的影响 第七节 硅粉对碾压混凝土抗裂性能影响的试验研究 第八节 磷矿渣对碾压混凝土抗裂性能的影响第六章 结论与展望 第一节 结论 第二节 展望参考文献

## <<水工碾压混凝土的抗裂性能>>

### 编辑推荐

《水工碾压混凝土的抗裂性能》从材料的角度出发，首先全面研究水工碾压混凝土变形性能和热学性能，提出改善水工碾压混凝土变形性能和热学性能的方法；其次，将碾压混凝土变形性能和热学性能与常态混凝土进行对比，得出碾压混凝土的抗裂性能优于常态混凝土的结论，为大力推广碾压混凝土技术提供理论依据；最后，提出提高水工碾压混凝土抗裂性能的方法，从而达到预防或减少裂缝的出现、提高水工碾压混凝土运行的安全性和使用寿命的目的。

<<水工碾压混凝土的抗裂性能>>

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>