

<<火灾后钢筋混凝土结构的力学性能>>

图书基本信息

书名：<<火灾后钢筋混凝土结构的力学性能>>

13位ISBN编号：9787030114921

10位ISBN编号：7030114922

出版时间：2003-9

出版时间：科学出版社

作者：吴波

页数：192

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>

<<火灾后钢筋混凝土结构的力学性能>>

内容概要

《火灾后钢筋混凝土结构的力学性能》介绍了作者近年来从事混凝土结构火灾损伤评估与抗震修复研究的部分结果，以及国内外其他学者的相关研究工作。

主要内容包括室内火灾温度发展过程于构件内部温度的评估方法，高温下与高温后钢筋和普通混凝土的力学性能，高温后高墙混凝土的力学性能，火灾后混凝土结构的损伤评估办法，火灾后混凝土结构的剩余抗震性能，以及火灾后混凝土构件的抗震修复技术。

《火灾后钢筋混凝土结构的力学性能》可供土建专业的科研人员、设计人员和研究生，以及高等院校相关专业的师生参考。

<<火灾后钢筋混凝土结构的力学性能>>

书籍目录

前言第一章 绪论1.1 火灾的温度发展过程与构件内部温度场1.2 高温下与高温后钢筋和混凝土的力学性能1.3 高温下与高温后钢筋混凝土构件和结构的力学性能1.4 高温后钢筋混凝土构件和结构的损伤评估与修复参考文献第二章 室内火灾的温度发展过程与构件内部温度场2.1 室内火灾的温度发展过程2.2 等效爆火时间2.3 构件内部温度场2.4 防火饰面层对构件内部温度场的影响2.5 高强混凝土爆裂对构件内部温度场的影响参考文献第三章 高温下与高温后钢筋和普通混凝土的力学性能3.1 高温下与高温后钢筋的力学性能3.2 高温下与高温后普通混凝土的力学性能3.3 高温下与高温后钢筋和普通混凝土的粘结滑移性能3.4 高温后普通混凝土力学性能的自然恢复3.5 高温后普通混凝土在重复荷载作用下的力学性能3.6 高温后普通混凝土的疲劳性能参考文献第四章 高温后高强混凝土的力学性能4.1 高温下高强混凝土的爆裂4.2 高温后无约束高强混凝土的力学性能4.3 高温后约束高强混凝土的力学性能4.4 高温后掺PP纤维高强混凝土的抗压强度4.5 高温（非均匀温度场）后约束高强混凝土的力学性能参考文献第五章 火灾后钢筋混凝土结构的损伤评估5.1 火灾现场勘查5.2 混凝土烧失量试验5.3 火灾后钢筋混凝土构件的力学性能参考文献附表第六章 火灾后钢筋混凝土结构的抗震性能6.1 高温后钢筋混凝土柱的抗震性能试验6.2 火灾后钢筋混凝土构件的恢复力骨架曲线6.3 火灾后钢筋混凝土构件的轴压比广义上限值6.4 火灾前、后钢筋混凝土构件的恢复力骨架曲线比较6.5 火灾后钢筋混凝土框架结构的地震反应分析6.6 火灾后已初步修复高强混凝土框架结构的地震反应分析参考文献第七章 火灾后钢筋混凝土构件的抗震修复7.1 火灾后钢筋混凝土柱的增大截面修复法7.2 高温后钢筋混凝土柱的抗震修复试验参考文献

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>