

《基于细观力学的混凝土类材料破损分析》

书籍信息

版次：5

页数：

字数：325000

印刷时间：2012年08月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787112145225

编辑推荐

唐欣薇编著的《基于细观力学的混凝土类材料破损分析》介绍了当前国内外研究混凝土材料从细观到宏观层次力学行为的**成就，总结了作者近些年来在岩石、混凝土类准脆性材料破损行为分析方面的研究成果，本书可供土木工程、工程力学、材料科学与工程等领域的教学和科研人员参考。

内容简介

唐欣薇编著的《基于细观力学的混凝土类材料破损分析》介绍了当前国内外研究混凝土材料从细观到宏观层次力学行为的*成就，总结了作者近些年来在岩石、混凝土类准脆性材料破损行为分析方面的研究成果，并以试验与数值仿真相结合，研究其在静态、动态荷载作用下变形、损伤和非线性断裂的宏观规律，为研究岩石、混凝土类非均质准脆性材料破裂机制奠定基础。主要内容包括：(1)混凝土细观力学模型，包括有限元法、离散元法等；(2)混凝土力学参数非均质随机分布模型；(3)混凝土细观力学性能试验研究与数值模拟，包括三相介质力学性能试验、四点弯梁静态试验、冲击劈拉试验、冲击压缩试验等；(4)多尺度均匀化理论；(5)混凝土等效概率模型。《基于细观力学的混凝土类材料破损分析》可供土木工程、工程力学、材料科学与工程等领域的教学和科研人员参考。

目录

?1?	??
1?1	????????????
1?2	????????????
1?2?1	??????
1?2?2	??????
1?2?3	??????
1?3	????????????

1?3?1 ???????
1?3?2 ??????
1?4 ?????????
1?4?1 ??????????
1?4?2 ??????????
1?4?3 ??????????
1?4?4 ??????????
1?5 ?????????
?????
?2? ??????????
2?1 ??
2?2 ??????????
2?2?1 ?????????
2?2?2 ?????????
2?3 ?????????
2?3?1 ?????????
2?3?2 ?????????
2?4 ?????????????????????
2?4?1 ?????????
2?4?2 ??????????????
2?5 ??????????????????
2?5?1 ?????????
2?5?2 ??????????????
2?5?3 ??????
2?5?4 ??????????
2?6 ??????????
???????? ?3? ??????????????
3?1 ??????????????
3?1?1 ??????????
3?1?2 ??????????
3?2 ??????????
3?2?1 ?????????
3?2?2 ?????????
3?2?3 ?????????
3?3 ?????
3?3?1 Peteon?????????
3?3?2 ??????????
??????
?4? ??????????(Weibull??)?????
4?1 ??
4?2 Weibull?????????
4?3 Weibull?????????

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)