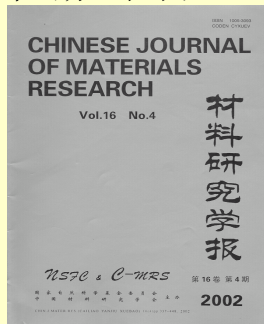


本期封面



2002年4

栏目:

DOI:

论文题目: MCA方法在混凝土力学性能研究中的应用

作者姓名: 宋毅¹, 黄德武¹, 荣光², 陈克²

工作单位: 1. 沈阳工业学院, 2. 南京理工大学

通信作者: 黄德武

通信作者Email: hdwcmh@sina.com

文章摘要: 介绍和推导了MCA方法的数学模型及理论基础, 在冲头速度为1m/s、5m/s和50m/s载荷下对325#水泥混凝土和325#纯水泥试样的变形过程进行模拟实验。结果表明, 花岗岩骨料对裂纹扩展的遏制作用提高了混凝土的力学性能。计算出两种试样在不同冲击载荷下的本构关系曲线。

关键词: MCA方法, 混凝土材料, 力学性能, 模拟

分类号:

关闭