

综述评论

混凝土破坏理论研究进展

郭少华

中南大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文综述了混凝土的材料性质、破坏特点及机理,回顾了断裂力学与损伤力学在混凝土材料破坏研究中的应用,对当前混凝土破坏研究的主要问题和今后方向进行了讨论与展望。

关键词 [混凝土破坏](#) [界面裂纹](#) [细观力学](#) [本构关系](#) [损伤](#) [断裂](#)

分类号

THE RESEARCH PROGRESS IN FAILURE THEORY OF CONCRETE

中南大学

Abstract

A brief analysis of material properties, failure , characteristics and mechanism of concrete and a survey of the applications of damage mechanics and fracture mechanics in studies on concrete are presented here. Emphasis is placed on the new advances in the main research issues of concrete failure. The future research trends and opportunities in this field arc outlined in the final part of the paper. A brief analysis of material properties, failure , characteristics and mechanism of concrete and a survey of...

Key words [concrete failure](#) [interface crack](#) [mesomechanics](#) [constitutive equation](#) [damage fracture](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1183KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“混凝土破坏”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [郭少华](#)