

论文

梯度依赖的混凝土弹塑性非局部损伤的本构模型

杨璐, 朱浮声, 沈新普

摘要:

以连续介质力学和不可逆热力学为基础, 提出了新的混凝土弹塑性损伤本构模型. 在该模型中采用了塑性应变、各向同性损伤标量 $D$ 以及应变梯度作为内变量, 其中应变梯度反应了损伤的非局部性质, 本模型是梯度依赖的非局部损伤模型, 严格满足热力学的基本方程. 应用梯度依赖弹塑性非局部损伤本构模型得出的结果比已有的混凝土损伤塑性模型更为合理.

关键词:

Abstract:

Keywords:

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2007-10-25

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (529KB)

[HTML全文] (1KB)

参考文献 [PDF]

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

本文作者相关文章

▶ 杨璐

▶ 朱浮声

▶ 沈新普