

学术论文

等效时间和岩土材料的弹粘塑性模型

殷建华

(香港理工大学土木及结构工程系 香港)

收稿日期 1998-11-9 修回日期 1998-12-28 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍描述岩土材料蠕变的等效时间、参考时间线等概念和如何用这些概念推导出一个简单的一维弹粘塑性(12D EVP)本构模型。还介绍了确定模型参数的方法、殷2Graham模型及其试验验证,和用土与岩石的试验数据来验证等效时间和蠕变速率与加载历史基本上无关的结论。

关键词 [蠕变](#), [弹粘塑性](#), [本构方程](#), [岩土材料](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [殷建华](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(300KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“蠕变, 弹粘塑性, 本构方程, 岩土材料”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [殷建华](#)