

用于岩土工程位移预测的软科学方法研究

高玮

武汉工业学院土木工程系, 湖北 武汉 430023

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 位移预测对岩土工程稳定性具有重要的实用意义, 近来软科学方法得到了广泛重视及应用。对常用软科学方法---灰色系统、时序分析及神经网络进行了系统分析研究, 指出了它们的优缺点及适用范围, 并提出了一种新型软科学预测方法---进化神经网络法。最后, 通过工程实例验证了理论分析的结果。

关键词 [位移预测](#); [软科学方法](#); [进化神经网络](#)

分类号 [P642](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [高玮](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (55KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“位移预测; 软科学方法; 进化神经网络”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [高玮](#)