

学术论文

土钉支护软土边壁(坡) 机理相似模型实验研究

曾宪明¹ 林润德²

(¹总参工程兵科研三所 洛阳 471023) (²同济大学结构理论所 上海 200092)

收稿日期 1999-1-25 修回日期 1999-5-4 网络版发布日期 接受日期

摘要 在描述土钉支护软土边壁(坡) 相似模型试验现象和结果基础上, 对其加固、支护机理作了探讨。分析了土钉

弓形受力分布有一个产生、形成、发展和畸变的过程, 并非如C. K. Shen 等人给出的固定弓形形态。同时论述了土钉

支护面层的鼓形受力特点, 与软土边壁的流鼓破坏模式密切相关。

关键词 [土钉](#), [软土](#), [机理](#), [实验](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 曾宪明¹ 林润德²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(322KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“土钉, 软土, 机理, 实验”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [曾宪明](#) [林润德](#)