

规划设计

软岩地区多点位移计埋设及变形特性研究

刘忠富, 郝长生, 任建钦, 李海龙

中水东北勘测设计有限责任公司科学研究院

收稿日期 2004-2-11 修回日期 网络版发布日期:

摘要 为测定开挖全过程隧洞的变形, 研究隧洞岩体变形规律, 在顶山隧洞地表轴线上安装2套多点位移计。文中主要论述了仪器的布置、安装、埋设以及仪器的变形特性。

关键词 [多点位移计](#); [埋设](#); [变形特性](#); [软岩](#)

Disposition of multiple point displacement indicator and study on deformation characteristics in soft rock area

Abstract

Keywords

DOI 分类号 [TV223.3](#)

通讯作者 刘忠富

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(0k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与操作

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“\[多点位移计\]\(#\); \[埋设\]\(#\); \[变形特性\]\(#\); \[软岩\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)

▶ [与本文作者相关文章](#)

· [刘忠富的文章](#)

· [郝长生的文章](#)

· [任建钦的文章](#)

· [李海龙的文章](#)