



◇ 按期浏览

[2007](#) [2006](#)
[2005](#)

◇ 相关网站链接

[万方数据](#)

◇ 相关下载链接

[Acrobat Reader](#)
(PDF阅读器)

文章信息

[返回上一页检索结果](#)

【文章编号】 1004-1540(2005)03-0247-04

矿山立井采动变形损坏特征及检测技术

米延华¹, 宋江渝², 隋惠权³

(1.浙江建设职业技术学院; 浙江 杭州 311231; 2.中国计量学院 后勤产业处; 浙江 杭州 310018; 3.大连民族学院 土木建筑工程系; 辽宁 大连 116600)

【摘要】 分析了矿山立井采动变形与损坏的规律,提出了井壁变形现场观测研究的理论依据、方法和技术手段。对井筒的径向变形、附加应力、轴向变形及其检测技术和方法进行了讨论。

【关键词】 煤矿; 安全生产; 立井井筒; 变形与损坏; 检测技术

【中图分类号】 U455.48 【文献标识码】 A

Study on the mine shaft deformation and surveying method

MI Yan-hua¹, SONG Jiang-yu², SUI Hui-quan³

(1.Zhejiang College of Construction; Hangzhou 311231; China; 2. Rear Service & Property Divisicn; China Jiliang University; Hangzhou 310018; China; 3.Department of Construction & Civil Engineering; Dalian Institutur for National Minorities; Dalian 116600; China)

Abstract: The pattern of vertical shaft deformation and destruction affected by underground mining or other factors has analyzed in this papen. And it puts forward a theoretical basis and practical method for measuring and studying vertical deformation in|site.

Key words: coal mine; safety in production; shaft; deformation and damage; surveying

【收稿日期】 2005-03-31

【作者简介】 米延华(1961-),男,黑龙江齐齐哈尔人,高级工程师.主要研究方向为工程测量、岩土工程和开采沉陷与治理.

【发表于】 2005年第16卷-第3期

文章下载:



阅读器下载:



此文章所在分类（点选某级分类可查看该分类中的文章列表）：

该文献在中图法分类中的位置：

- └ 交通运输
- └ 公路运输
- └ 隧道工程
- └ 隧道施工
- └ 施工方法
- └ 新奥地利法

[返回上一页检索结果](#)

[学校首页](#) | [学报首页](#) | [学报简介](#) | [编委会章程](#) | [征稿启事](#) | [编委名单](#) | [最新目录](#) | [检索系统](#)

Copyright 2005 中国计量学院学报编辑部 中国计量学院网络中心