

<<高速公路下伏采空区治理工程>>

图书基本信息

书名：<<高速公路下伏采空区治理工程>>

13位ISBN编号：9787114071539

10位ISBN编号：7114071531

出版时间：2008-7

出版时间：人民交通出版社

作者：河南高速公路发展有限责任公司，河南省地球物理工程勘察院 编著

页数：341

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<高速公路下伏采空区治理工程>>

内容概要

本书结合河南省禹州—登封高速公路下伏煤矿、铝土矿采空区治理工程的实践经验和科研成果设计、施工、监理、招投标等方面，系统地介绍了采空区治理工程的经验和成果。

本书内容全面、资料翔实，可供国内同类工程参考借鉴。

本书可作为高速公路建设者、勘察设计单位、施工单位、监理单位、质量检测与评价单位、变形监等从业人员的重要参考工具书，也可作为相关专业院校的教研参考书。

<<高速公路下伏采空区治理工程>>

书籍目录

- 1 概述
 - 1.1 高速公路下伏采空区研究及治理现状
 - 1.2 禹登高速公路下伏采空区治理工程概述
- 2 采空区沉陷机理及对构筑物的危害程度分析
 - 2.1 采空区破坏类型与特征
 - 2.2 采空区覆岩冒落机理
 - 2.3 采空区地表沉陷规律
 - 2.4 影响采空区地表移动和变形的因素
 - 2.5 采空区地表稳定性的评价与监测
 - 2.6 采空区沉陷对路基及其附属物的危害程度分析
 - 2.7 高速公路下伏采空区治理工作的必要性
- 3 采空区勘察方法及成果
 - 3.1 工程地质测绘
 - 3.2 工程物探
 - 3.3 工程钻探
 - 3.4 沉降变形监测
 - 3.5 采空区勘察工作的重要性
- 4 采空区治理方法的选择与施工技术
 - 4.1 采空区治理方法及优化选择
 - 4.2 禹登高速公路采空区治理工程施工图设计
 - 4.3 禹登高速公路采空区治理主要施工方法与技术
 - 4.4 禹登高速公路采空区注浆治理工程的实施与控制
- 5 采空区治理工程的质量控制措施
 - 5.1 承包商对工程质量的控制措施
 - 5.2 监理方对工程质量的控制措施
- 6 采空区治理工程的计量与支付
 - 6.1 工程计量的职责与权限
 - 6.2 计量程序及管理
 - 6.3 计量原则与方法
 - 6.4 采空区注浆计量案例
 - 6.5 支付的职责与权限
 - 6.6 支付的原则
 - 6.7 支付的分工与管理
 - 6.8 支付的种类
 - 6.9 支付的程序
 - 6.10 保留金
 - 6.11 禹登高速公路采空区治理工程计量控制措施案例
 - 6.12 禹登高速公路采空区治理工程工程量及费用控制案例
- 7 采空区治理工程质量检测和交工验收
 - 7.1 采空区治理工程质量检测的目的
 - 7.2 采空区治理工程质量检测的依据
 - 7.3 采空区治理工程质量检测案例
 - 7.4 采空区注浆工程质量和效果检测的重要性
 - 7.5 采空区治理工程交工验收
- 8 禹登高速公路下伏采空区治理后地表构筑物现状

<<高速公路下伏采空区治理工程>>

- 8.1 监测地表构筑物稳定状况的方法
- 8.2 采空区治理后地表构筑物现状
- 8.3 采空区沉降位移适时监测的重要性

附录A 正文附图

附录B 高速公路采空区治理工程施工、监理常用表格及填写说明

- B.1 高速公路采空区治理工程施工、监理常用表格填写说明
- B.2 高速公路采空区治理工程施工、监理常用表格

附录C 高速公路采空区治理工程施工资格预审文件范本

- C.1 资格预审通告
- C.2 资格预审申请人须知
- C.3 资格预审申请书格式
- C.4 资格预审评审办法

附件一 工程说明

附件二 工程路线位置图

附录D 高速公路采空区治理工程施工招标文件范本

- D.1 投标邀请书
- D.2 投标人须知
- D.3 合同通用条件
- D.4 合同专用条件
- D.5 技术规范
- D.6 技术规范(补充)
- D.7 投标书与投标担保格式
- D.8 工程量清单
- D.9 投标书附表格式
- D.10 合同格式
- D.11 履约担保格式
- D.12 施工图纸及地勘资料
- D.13 施工组织设计建议书

参考文献

跋

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>