

<<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>