

<<高速公路采空区>>

图书基本信息

书名：<<高速公路采空区>>

13位ISBN编号：9787114057038

10位ISBN编号：7114057032

出版时间：2005-8

出版时间：人民交通出版

作者：山西省交通厅 编

页数：337

字数：547000

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>

<<高速公路采空区>>

内容概要

本手册首次全面介绍了当前我国高等级公路采空区的勘察设计与施工治理技术现状，并对采空区勘察与治理经验成果进行了系统总结。

内容包括：我国采空区分布概貌、采空区类型、煤矿采空区围岩的破坏规律、煤矿采空区地表移动变形特征及其影响因素、岩溶矿区地表塌陷分布规律、采空区的治理技术与方法、治理工程的质量检测标准及其方法等。

本手册可指导勘察设计单位进行采空区稳定性评价和治理设计，并对施工、建设监理单位采空区施工和项目治理提供重要技术依据与参考，同时也可供公路工程、岩土工程、国土资源灾害地质等专业院校、研究机构技术人员学习参考使用。

<<高速公路采空区>>

书籍目录

1 名词、术语及符号 1.1 名词、术语 1.2 符号 2 我国采空区概貌与公路采空区治理现状 2.1 采空区概貌 2.2 公路采空区(空洞)治理现状 3 公路采空区(空洞)勘察 3.1 公路采空区(空洞)勘察技术 3.2 公路采空区(空洞)勘察阶段与范围 3.3 采空区(空洞)勘察报告的编写 4 公路采空区(空洞)地表的稳定性评价 4.1 公路采空区地表稳定性评价标准及允许变形值 4.2 公路采空区地表稳定性评价方法 5 公路采空区(空洞)治理技术与方法 5.1 采空区(空洞)治理方法 5.2 采空区(空洞)治理方法的选择 5.3 采空区治理设计 5.4 采空区注浆施工工艺 5.5 注浆材料及其浆液 5.6 注浆机具与设备 5.7 非注浆的充填方法 6 质量检验与竣工验收 6.1 检测技术与方法 6.2 交工验收 7 公路采空区(空洞)治理工程实例与分析 7.1 缓倾斜煤层采空区治理工程实例与分析 7.2 倾斜煤层采空区治理工程实例与分析 7.3 富水多层采空区治理工程实例与分析 7.4 隧道穿越采空区治理工程实例与分析 附录 中国主要煤矿一些基本特征参考文献

<<高速公路采空区>>

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>