

<<工矿区环境动态监测与分析研究>>

图书基本信息

书名：<<工矿区环境动态监测与分析研究>>

13位ISBN编号：9787116034204

10位ISBN编号：711603420X

出版时间：2001-6

出版地：地质

作者：盛业华

页数：181

字数：270000

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>

<<工矿区环境动态监测与分析研究>>

内容概要

本书主要介绍矿产资源开发对区域环境的影响，地球信息科学与工矿区环境保护，遥感技术在工矿区环境保护中的应用，卫星定位技术在工矿区环境灾害监测中的应用，矿区岩溶陷落柱的综合探测技术、矿区资源环境信息系统及其应用，矿区环境灾害的数理分析与模拟，工矿区环境质量的分析评价和环境调控。

本书可供从事工矿区（城市）环境监测和保护工作的教学、科研、管理及工程技术人员阅读，也可供大专院校师生参考。

<<工矿区环境动态监测与分析研究>>

书籍目录

前言	1 矿产资源开发对区域环境的影响	1.1 对自然生态环境的影响	1.1.1 对土地资源和景观的影响	1.1.2 “三废”污染	1.1.3 破坏水资源,造成水土流失	1.1.4 矿山动力地质、环境地质问题	1.1.5 噪声和振动污染	2 地球信息科学与矿区环境保护	2.1 地球信息科学及其在矿区环境保护中应用的优越性	2.1.1 遥感技术	2.1.2 GIS技术	2.1.3 GPS技术	2.2 工作模式	3 遥感技术在工矿区环境保护中的应用	3.1 遥感技术与环境	3.2 工矿区的生态环境特点与遥感研究的基本技术方法	3.2.1 航空遥感综合调查	3.2.2 遥感图像质量评价	3.3 土地利用现状遥感研究	3.3.1 工矿区土地利用类型划分原则和类型	3.3.2 土地利用现状的图像解译与制图	3.3.3 工矿区土地利用现状的分析研究	3.4 大气污染的遥感综合分析评价	3.4.1 大气污染的常规监测和分析	3.4.2 地物反射光谱测试与大气污染强度分析	3.4.3 遥感图像的大气环境质量分析	3.5 热红外遥感与热污染	3.5.1 热污染的卫星遥感测定	3.5.2 热污染的航空热红外遥感测定	3.5.3 地面热场分析及其对大气污染的影响	3.6 矿区地表塌陷的遥感研究	3.7 工矿区固体废弃物分布状况的遥感调查分析	3.8 工矿区水环境的遥感调查	3.9 工矿区植被分布与覆盖率的遥感调查研究	3.9.1 调查方法	3.9.2 图像预处理	3.9.3 植被信息提取	3.9.4 植被自动分类	3.9.5 植被覆盖率的量算与制图	3.10 工矿城市建筑物分布现状的遥感调查	3.10.1 建筑物分类体系与调查方法	3.10.2 遥感图像解译	3.10.3 建筑类型分布图的绘制与评价	4 卫星定位技术在矿区环境灾害监测中的应用	4.1 卫星定位系统的发展	4.2 卫星定位系统的应用特点	4.2.1 接收机技术的发展特点	4.2.2 卫星定位和导航技术的应用特点	4.3 卫星定位技术在工矿区应用中的若干问题	4.3.1 起算点坐标精度的影响和GPS网的约束差问题	4.3.2 不同类型GPS接收机联合作业	4.3.3 GPS高程测量精度的保证	4.3.4 多径误差影响	4.3.5 气象参数的影响	4.3.6 关于GPS+GLONASS测量模式	5 矿区岩溶陷落柱的综合探测技术	5.1 岩溶陷落柱的形在条件与发育分布特征	5.1.1 岩溶陷落柱的形态与结构	5.1.2 岩溶陷落柱的形成的地质条件	5.1.3 岩深陷落柱的发育与分布规律	5.2 岩溶陷落柱的地球物理特性	5.2.1 电性	5.2.2 磁性	5.2.3 密度与弹性波速度	5.3 岩溶陷落柱异常区的综合探测技术	5.3.1 凤凰山井田区域地质概况	5.3.2 岩溶陷落柱发育分布的地质构造分析	5.3.3 遥感信息在岩溶陷落柱分布预测中的应用	5.3.4 地理信息系统辅助下陷落柱异常区的多源信息复合与预测分析	5.4 岩溶陷落柱地球物理探测技术原理	5.4.1 高度精度磁法勘探	5.4.2 联合三极测深剖面法	5.4.3 单极偶极测深法(固定点源测深法)	5.4.4 高密度电阻率法	5.4.5 高精度重力勘探	6 矿区资源环境信息系统及其应用	7 矿区环境灾害的数理分析与模型	8 工矿区环境质量的评价与环境调控参考文献
----	------------------	----------------	-------------------	--------------	--------------------	---------------------	---------------	-----------------	----------------------------	------------	-------------	-------------	----------	--------------------	-------------	----------------------------	----------------	----------------	----------------	------------------------	----------------------	----------------------	-------------------	--------------------	-------------------------	---------------------	---------------	------------------	---------------------	------------------------	-----------------	-------------------------	-----------------	------------------------	------------	-------------	--------------	--------------	-------------------	-----------------------	---------------------	---------------	----------------------	-----------------------	---------------	-----------------	------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------	----------------------	--------------------	--------------	---------------	-------------------------	------------------	-----------------------	-------------------	---------------------	---------------------	------------------	----------	----------	----------------	---------------------	-------------------	------------------------	--------------------------	-----------------------------------	---------------------	----------------	-----------------	------------------------	---------------	---------------	-------	------------------	------------------	-----------------------

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>