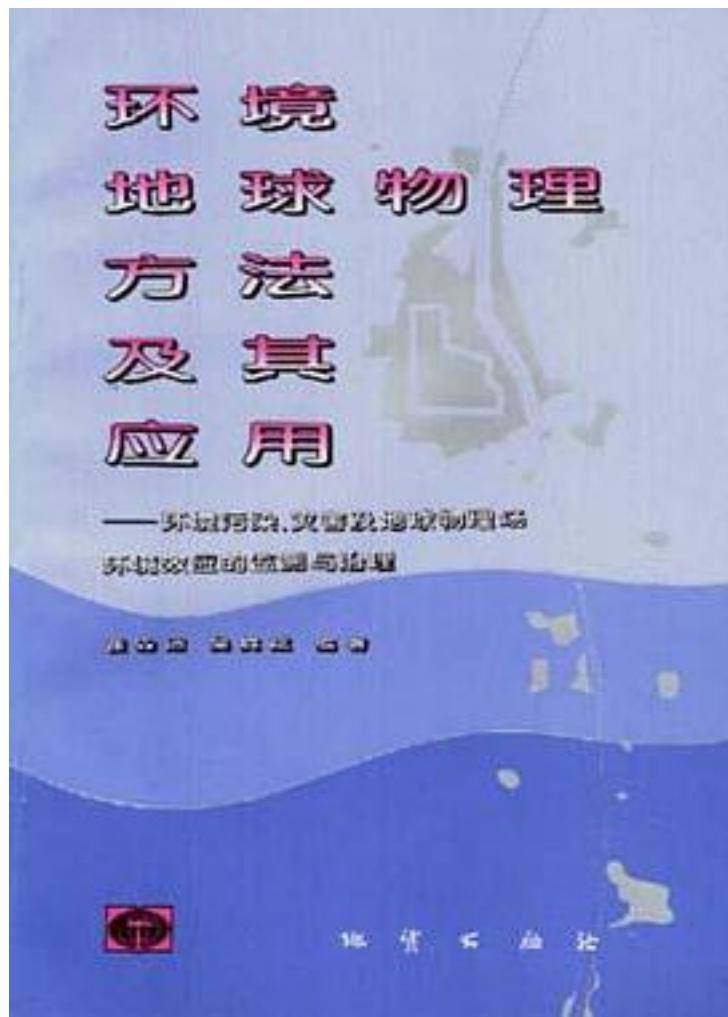


环境地球物理方法及其应用



[环境地球物理方法及其应用 下载链接1](#)

著者:崔霖沛

出版者:地质出版社

出版时间:1997-12

装帧:平装

isbn:9787116024991

内容提要

本书介绍了环境地球物理这一新学科的形成和发展、采用的方法和应用领域。目前，环境地球物理方法主要用于解决三个方面的问题：1.地球物理场对环境和人体健康的影响；2.环境污染的调查、监测和防治；3.灾害的监测、预报和治理。本书对于从事环境保护、地球物理勘查及有关的科研和教学人员均有参考价值。

作者介绍：

目录: 目录

序

前言

第一章 总论

第一节 环境科学的形成与发展

第二节 我国环境状况及环境保护工作的目标

第三节 环境地球物理学的定义及其研究的内容

第四节 环境地球物理的历史、现状和作用

第二章 环境地球物理工作方法

第一节 概论

第二节 电法

第三节 地震、声波方法

第四节 放射性测量方法

第五节 重力测量

第六节 磁法

第七节 测井和井中物探

第八节 地球物理层析成像技术

第三章 地球物理场对环境的影响及其监测

第一节 天然放射场

第二节 天然电磁场

第三节 人工弹性波场

第四章 环境污染的监测和防治

第一节 放射性污染的监测与防护

第二节 地下水和地表水污染的监测与治理

第三节 地下固体废料污染的监测和治理

第四节 大气污染的监测

第五章 天然和人为灾害的监测和防治

第一节 滑坡调查和监测

第二节 岩溶、洞穴及其引起的地面陷落的调查

第三节 山崩的防治

第四节 地裂缝调查

第五节 泥石流的治理

第六节 土地盐碱化调查

第七节 沙漠化的治理

第八节 旱灾的治理

第九节 地面沉降的监测

第十节 煤层自然的监测

第十一节 采矿过程有关灾害的监测与预防

第六章 展望和结论

参考文献

与环境地球物理有关的英文缩写

• • • • • (收起)

[环境地球物理方法及其应用 下载链接1](#)

标签

评论

[环境地球物理方法及其应用 下载链接1](#)

书评

[环境地球物理方法及其应用 下载链接1](#)