

《信息论.系统论与地质找矿工作》

图书基本信息

书名：《信息论.系统论与地质找矿工作》

13位ISBN编号：9787116025097

10位ISBN编号：711602509X

出版时间：1998-05

出版社：地质出版社

作者：熊光楚

页数：172

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

书籍目录

目录
前言
第一章 信息及信息论概述
第一节 信息论产生的背景
第二节 狭义信息论
第三节 广义信息论中对信息的理解及信息的定义
第四节 信息的特性
第五节 三种信息源及信息
第六节 语法、语义及语用三个信息层次
第七节 直接信息和间接信息
第八节 模糊信息及定性信息
第九节 广义信息模型
第十节 信息方法的基本步骤与特点
第二章 系统、系统论及系统工程概述
第一节 系统
第二节 系统论及其发展
第三节 系统工程
第三章 地质找矿工作的特点
第一节 地质找矿工作的风险性
第二节 地质找矿工作投资大、周期长
第三节 地质找矿工作是一个多阶段的工作
第四节 地质找矿工作的产品是信息
第五节 地质找矿工作的发展趋势
第六节 地质找矿工作的流程
第四章 模拟及模型
第一节 模拟技术在地质找矿工作中的作用
第二节 模型及模型的种类
第三节 地质 - 物理模型
第四节 初始模型及其修改
第五节 模型的内容及建立模型的方法要点
第六节 同类矿床找矿的综合模型
第七节 建立模型时应注意的一些问题
第五章 寻找隐伏金属矿床的方法系统
第一节 三个找矿方法系统
第二节 地面物探方法系统
第三节 地下物探方法系统
第四节 化探方法系统
第五节 综合方法系统
第六节 简短的结论
第六章 新疆金属矿产快速勘查方法技术系统
第一节 新疆金属矿产的找矿策略
第二节 圈定及优选成矿区带的方法组合
第三节 成矿区带上优选靶区的方法组合
第四节 在优选的靶区内找矿的方法组合
第七章 观测数据的滤波
第一节 概述
第二节 随机噪声的滤波

- 第三节 区域场与局部场的分离
- 第四节 叠加局部场并带有随机噪声的叠加场的分离
- 第五节 一个实例
- 第八章 物探异常的变换及矿产预测标志的研制
 - 第一节 概述
 - 第二节 变换的作用
 - 第三节 三种物探异常标志
 - 第四节 综合标志
 - 第五节 专用标志
- 第九章 物探异常的物理解释
 - 第一节 概述
 - 第二节 物探异常反演的多解性
 - 第三节 模型的选取问题
 - 第四节 用物探方法研究深部地质构造的难点
- 第十章 矿产预测与预测标志的选择
 - 第一节 概述
 - 第二节 标志与矿产的关系
 - 第三节 标志的赋值
 - 第四节 矿产预测标志的选择
 - 第五节 矿产预测的出路
 - 第六节 矿产预测时应用物探异常应注意的问题
 - 第七节 预测结果的多解性
- 第十一章 信息技术在地质找矿中的应用
 - 第一节 科学技术发展的历程
 - 第二节 信息技术及其核心内容
 - 第三节 探测技术
 - 第四节 通讯技术
 - 第五节 人工智能技术
 - 第六节 结束语
- 参考文献

《信息论.系统论与地质找矿工作》

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:www.tushu111.com