

《汞的勘查地球化学》

图书基本信息

书名：《汞的勘查地球化学》

13位ISBN编号：9787116016293

10位ISBN编号：7116016295

出版时间：1994-08

出版社：地质出版社

作者：伍宗华,等

页数：191

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

《汞的勘查地球化学》

内容概要

内容简介

本书比较系统地介绍了汞的勘查地球化学的理论基础，工作方法以及在地质找矿、地热勘查、地震预报、油气勘查、工程地质、环境监测、考古等领域的应用实例。内容新颖，图文并茂，理论联系实际，可供从事上述专业的广大生产、科研和地质院校有关专业的师生参考。

书籍目录

目录

第一章 绪论

- 一、有关汞的历史记载
- 二、汞的用途与环境污染
- 三、汞的勘查地球化学发展简史
- 四、发展趋势

第二章 汞的物理化学特性

- 一、汞的特征参数
- 二、汞的热敏特性
- 三、汞的电性
- 四、汞的化合物
- 五、汞的毒性
- 六、汞的吸附性能

第三章 测汞仪和痕量汞的分析

- 一、痕量汞分析概述
- 二、各类测汞仪简介
- 三、痕量汞的预富集方法
- 四、地质样品中痕量汞的测定
- 五、固体样品中汞组分的测定

第四章 各类介质中的汞

- 一、研究方法
- 二、各类岩石中的汞
- 三、各类矿物中的汞
- 四、各类矿石中的汞
- 五、土壤中的汞
- 六、水系沉积物中的汞
- 七、壤中气中的汞
- 八、植物中的汞
- 九、大气和天然水中的汞
- 十、陨石、月岩和我国地球化学标准参考样中的汞

第五章 汞的地球化学

- 一、汞的克拉克值和汞的同位素
- 二、汞的矿物
- 三、汞矿床
- 四 汞与金的成矿联系
- 五、岩浆演化过程中汞的地球化学
- 六、表生过程中汞的地球化学
- 七、自然界中汞的循环

第六章 汞量测量

- 一、壤中气汞量测量
- 二、土壤汞量测量
- 三、岩石、矿石汞量测量
- 四、水中汞量测量
- 五、大气汞量测量
- 六、资料整理

第七章 内生金属矿床的组分分带和汞的分散晕

- 一、热源体周围的组分分带

《汞的勘查地球化学》

二、内生金属矿床的组分分带

三、内生金属矿床汞的分散晕

第八章 地热田、地震区和油气田周围汞的分散晕

一、地热田周围的汞晕

二、油气藏周围的汞晕

三、断裂带周围的汞晕

四、地震前后震区周围的汞晕

第九章 汞量测量在固体矿产勘查中的应用

一、汞量测量在金矿勘查中的应用

二、汞量测量在低温热液矿床勘查中的应用

三、汞量测量在硫化物多金属矿床勘查中的应用

第十章 汞量测量在地热勘查、地震预报及其它地质勘查中的应用

一、汞量测量在地热勘查中的应用

二、汞量测量在地震预报中的应用

三、汞量测量在油气勘查中的应用

四、汞量测量在现代地球动力学运动研究中的应用

五、汞量测量在考古中的应用

第十一章 结论

参考文献

英文摘要

《汞的勘查地球化学》

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