

<<中国煤中微量元素>>

图书基本信息

书名：<<中国煤中微量元素>>

13位ISBN编号：9787100040143

10位ISBN编号：7100040140

出版时间：2004-1

出版时间：商务

作者：唐修义，黄文辉等

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>

<<中国煤中微量元素>>

内容概要

本书依据自己的分析资料和摘自公开出版物中的分析数据,整理出我国煤中63种微量元素(含14种稀土元素)在煤中的含量数据,并且区分出“多数煤样中检测到的含量值”和“少数煤样中的检测到的含量值”两种情况。

前者约占样品总数的75%以上,可以被看成是煤中含有某元素的一般背景值。

从少数样品中测到的含量值可以被看成是“异常富集值”。

微量元素在煤中的分布不均,不同矿区之间、同一煤层的不同部位之间都可能有相当大的差异,区分一般值和异常值是必要的。

本书第一、四、五、六诸章中不仅列出我国煤中微量元素的含量值,还列出北美洲、南美洲、大洋洲、非洲、欧洲、亚洲主要产煤国煤中的含量值,以及美国地球化学委员会(1980)、前苏联学者

(1985)、澳大利亚学者Swaine(1990)和捷克学者Bouska(1999)估算的世界煤中微量元素的平均值。

通过这些数据,读者对微量元素在煤中的丰度会有一个全面了解。

这是研究煤中微量元素的基础。

本书依据作者自己的分析资料和公开出版物中的分析数据,整理出我国煤中61种微量元素在煤中的含量数据,并且区分了“多数煤样中检测的含量值”和“少数煤样中检测的含量值”两种情况。

书中还列出了其他国家主要产煤国煤中的含量值和其他国家学者与研究机构估算的世界煤中微量元素的平均值。

通过这些数据,读者对微量元素在煤中的丰度会有一个全面了解。

本书是第一本系统全面论述煤中微量元素的专著,基本上反映了我国20世纪末在这个领域的主要研究成果,主要供教育、科研、环保工作者参考。

<<中国煤中微量元素>>

书籍目录

前 言第一章 煤中微量元素的丰度 第一节 中国煤中微量元素的丰度 第二节 外国煤中微量元素的丰度 第三节 中国早古生代“石煤”中的微量元素第二章 微量元素在煤中的赋存状态 第一节 微量元素赋存在煤中矿物 第二节 微量元素在煤中被有机质束缚第三章 控制煤中微量元素聚集的地质因素 第一节 控制煤中微量元素聚集的一般地质因素 第二节 煤中微量元素富集的地质因素第四章 煤中微量元素各论 第一节 银(Ag) 第二节 砷(As) 第三节 金(Au) 第四节 硼(B) 第五节 钡(Ba) 第六节 铍(Be) 第七节 铋(Bi) 第八节 溴(Br) 第九节 镉(Cd) 第十节 氯(Cl) 第十一节 钴(Co) 第十二节 铬(Cr) 第十三节 铯(Cs) 第十四节 铜(Cu) 第十五节 氟(F) 第十六节 镓(Ga) 第十七节 锗(Ge) 第十八节 铪(Hf) 第十九节 汞(Hg) 第二十节 碘(I) 第二十一节 铟(In) 第二十二节 锂(Li) 第二十三节 锰(Mn) 第二十四节 钼(Mo) 第二十五节 铌(Nb) 第二十六节 镍(Ni) 第二十七节 磷(P) 第二十八节 铅(Pb) 第二十九节 铷(Rb) 第三十节 铼(Re) 第三十一节 锑(Sb) 第三十二节 钪(Sc) 第三十三节 硒(Se) 第三十四节 锡(Sn) 第三十五节 锶(Sr) 第三十六节 钽(Ta) 第三十七节 碲(Te) 第三十八节 钍(Th) 第三十九节 钛(Ti) 第四十节 铊(Tl) 第四十一节 铀(U) 第四十二节 钒(V) 第四十三节 钨(W) 第四十四节 钇(Y) 第四十五节 锌(Zn) 第四十六节 锆(Zr) 第四十七节 铂族元素(PGE)第五章 煤的放射性 第一节 煤和燃煤产物中的放射性核素 第二节 开发利用煤炭所造成的放射性污染第六章 煤中的稀土元素 第一节 煤中稀土元素的丰度 第二节 煤中稀土元素的赋存状态 第三节 研究煤中稀土元素的意义第七章 煤中微量元素在燃烧过程中的迁移和富集 第一节 实验室灰化过程中微量元素的挥发性 第二节 锅炉燃煤过程中微量元素的迁移与富集 第三节 民用蜂窝煤炉和煤球炉的燃料煤与排放物中微量元素的分布 第四节 燃煤地区大气飘尘中有害微量元素的分布第八章 研究煤中微量元素的意义 第一节 煤中微量元素对环境的影响 第二节 煤中富集的有益元素的回收利用 第三节 煤中微量元素对煤炭转化的影响 第四节 微量元素地球化学特征的地质理论意义及其在勘探实践中的应用第九章 煤中微量元素分析方法 第一节 样品采集与制备 第二节 微量元素含量测试方法 第三节 煤中微量元素赋存状态的研究方法参考文献

<<中国煤中微量元素>>

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>