

《苏州高岭土矿床地球化学及成因》

图书基本信息

书名：《苏州高岭土矿床地球化学及成因》

13位ISBN编号：9787116020283

10位ISBN编号：7116020284

出版时间：1996-01

出版社：地质出版社

作者：郑自立,等

页数：110

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.tushu000.com

《苏州高岭土矿床地球化学及成因》

内容概要

内容简介

本书全面、系统地阐述了苏州高岭土矿床的矿床地质、高岭石族矿物及伴生矿物的矿物学特征、矿床地球化学、稳定同位素地质以及高岭土矿床成矿作用及成矿模式；同时对苏州地区高岭土矿床的成矿地质条件、找矿标志及找矿方向亦提出了建议性的见解。本书可供从事矿床学、地球化学、非金属矿产地质，特别是从事粘土矿物、粘土矿床理论研究的科技人员参考，亦可供地质勘探、矿山地质、非金属矿选矿及加工等专业技术人员和高等院校师生参考。

书籍目录

目录

第一章 矿区地质

第一节 地层

第二节 构造

第三节 岩浆岩

第二章 矿床地质特征

第一节 矿体特征

一、中低温热液蚀变型高岭土矿床

二、溶洞充填型高岭土矿床

第二节 围岩蚀变

一、主要围岩蚀变特征

二、蚀变相带

第三节 矿石自然类型

一、矿石自然类型

二、矿石的矿物成分

三、矿石的化学成分

第四节 矿物组合及分布特征

一、阳东矿区

二、阳西矿区

三、观山矿区

四、三矿区矿物组分和分布特征的异同点

第三章 高岭石族矿物及伴生矿物

第一节 高岭石族矿物

一、高岭石

二、7A埃洛石和10A埃洛石

三、迪开石

第二节 伴生矿物

一、蒙脱石

二、三水铝石

三、明矾石

四、磷酸盐矿物

五、黄铁矿

六、石英

七、重晶石

第四章 矿床地球化学

第一节 矿石及矿体的常量元素特征

一、溶洞充填型高岭土

二、脉岩蚀变型高岭土

三、凝灰岩蚀变型高岭土

四、不同成因类型高岭土矿主要氧化物含量及分布特征的对比

第二节 高岭土矿的微量元素及稀土元素特征

一、溶洞充填型高岭土

二、脉岩蚀变型高岭土

三、凝灰岩蚀变型高岭土

四、不同成因类型高岭土的微量元素及稀土元素特征对比

第三节 蚀变岩石化学特征

一、粉砂岩及粘土岩蚀变化学特征

- 二、中酸性侵入岩脉及火山岩的蚀变化学特征
- 三、蚀变岩石的微量元素及稀土元素特征
- 第四节 泥页岩经风化淋滤作用形成高岭土的地球化学
 - 一、常量元素特征
 - 二、微量元素特征
 - 三、稀土元素特征
- 第五章 稳定同位素地质
 - 第一节 硫稳定同位素
 - 一、硫同位素组成及分布特征
 - 二、硫稳定同位素组成的地质意义
 - 第二节 氢、氧稳定同位素
 - 一、高岭土矿物氢氧稳定同位素
 - 二、石英的氧稳定同位素特征
- 第六章 成矿作用及成矿模式
 - 第一节 成矿物质来源及成矿时代
 - 一、高岭土矿床的成矿母岩
 - 二、关于高岭土矿床的成矿时代问题
 - 第二节 成矿物理化学条件
 - 一、蚀变型高岭土的成矿物理化学条件
 - 二、溶洞充填型高岭土的成矿物理化学条件
 - 第三节 高岭土矿物形成与转化的热力学条件
 - 一、高岭土矿物的形成过程
 - 二、高岭土矿物形成与转化的热力学条件
 - 第四节 高岭土矿床成矿机理
 - 一、蚀变型高岭土矿床的成矿机理
 - 二、溶洞充填型高岭土矿床的成矿机理
- 第七章 成矿地质条件、找矿标志及找矿方向
 - 第一节 成矿地质条件
 - 一、地层 - 岩性因素
 - 二、岩浆因素
 - 三、构造因素
 - 第二节 找矿前提及找矿标志
 - 第三节 成矿远景及找矿方向
 - 一、溶洞充填型高岭土矿床的成矿远景及找矿方向
 - 二、蚀变型高岭土矿床的成矿远景及找矿方向
- 结语
- 主要参考文献
- 图版说明及图版

《苏州高岭土矿床地球化学及成因》

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.tushu000.com