

代世峰, 马凤学. 2000. 内蒙古乌达矿区煤中硫的同位素组成及演化特征. 岩石学报, 16(2): 269-274

内蒙古乌达矿区煤中硫的同位素组成及演化特征

[代世峰](#) [马凤学](#)

中国矿业大学!北京100083(代世峰, 艾天杰, 焦方立)
, 内蒙古乌达矿务局!乌海016040(马凤学, 李宝春)

基金项目: 煤炭科学基金资助项目!(编号 :97地 10 2 0 5)

摘要:

通过对内蒙古乌达矿区高硫煤 9 煤层和低硫煤 1 3 煤层剖面上有机硫和黄铁矿硫同位素的测定, 结合煤岩学综合分析, 着重论述了煤中硫同位素的分布特点及成因, 分析了有机硫同位素和黄铁矿硫同位素之间及其和全硫的关系, 提出高硫煤硫同位素形成过程中在剖面上具有层次性和时间上具有相向性, 层次性表现为随泥炭沼泽深度的增加, 体系对 SO_4^{2-} 和 H_2S 的开放程度及黄铁矿的形成对 ^{32}S 的过滤性; 相向性有仅表现为泥岩

关键词: [有机硫](#) [黄铁矿](#) [硫同位素](#) [乌达矿区](#) [煤](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第919704位访问者

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

