

王正其, 潘家永, 曹双林, 管太阳, 张国玉. 层间氧化带分散元素铼与硒的超常富集机制探讨——以伊犁盆地扎吉斯坦层间氧化带砂岩型铀矿床为例[J]. 地质论评, 2006, 52(3): 358-362

层间氧化带分散元素铼与硒的超常富集机制探讨——以伊犁盆地扎吉斯坦层间氧化带砂岩型铀矿床为例 [点此下载全文](#)

[王正其](#) [潘家永](#) [曹双林](#) [管太阳](#) [张国玉](#)

[1]东华理工学院, 江西抚州344000 [2]南京大学地球科学系, 210093

基金项目: 本文国家重点基础研究发展规划项目(973)(编号2001CB0988)和核工业地质局科学研究基金资助项目的成果。

DOI:

摘要:

本文以伊犁盆地扎吉斯坦层间氧化带砂岩型铀矿床为例, 阐述了其中分散元素Re与Se的超常富集规律。研究表明分散元素Re与Se在空间上与砂岩U矿体密切共生, 但其超常富集又具有独立性; 在矿源等条件具备的情况下, 层间氧化作用可以促使分散元素Re与Se超常富集并独立成矿, 是一种潜在的分散元素成矿新机制。

关键词: [分散元素](#) [Re](#) [Se](#) [超常富集](#) [层间氧化作用](#) [砂岩型铀矿](#) [伊犁盆地](#) [新疆](#)

Super-enriching Mechanism of Disperse-elements Re and Se in Interlayer Oxidation--A Case Study of the Zhajistan Interlayer Oxidation Zone Sandstone-type Uranium Deposit, Ili Basin, Xinjiang [Download Fulltext](#)

[WANG Zhengqi](#) [PAN Jiayong](#) [CAO Shuanglin](#) [GUAN Taiyang](#) [ZHANG Guoyu](#)

1. East China Institute of Technology, Fuzhou, Jiangxi, 344000; 2. Department of Geosciences, Nanjing University, 210093

Fund Project:

Abstract:

The study of Zhajistan interlayer oxidation zone sandstone-type uranium ore deposit, Ili Basin, Xinjiang Uygur Autonomous Region, shows super-enriching of disperse-elements (Re, Se), coexisting within uranium ore-bodies. It is concluded that, although disperse-elements is characterized by associated with uranium ore-bodies in spatial, super-enriching of disperse-elements have relative independence in interlayer oxidation. When conditions, such as original metallogenetic resources are suitable, interlayer oxidation can make super-enriching of disperse-elements and form independent mineralization. Interlayer oxidation is a new type of potential metallogenetic mechanism of disperse-elements.

Keywords: [disperse-elements](#) [Re](#) [Se](#) [super-enriching](#) [interlayer oxidation](#) [sandstone-type uranium deposit](#) [Ili Basin](#) [Xinjiang](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第693981位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计