



张复新, 乔海明, 贾恒. 内蒙古东胜砂岩型铀矿床形成条件与成矿作用[J]. 地质学报, 2006, 80(5): 733-739

内蒙古东胜砂岩型铀矿床形成条件与成矿作用 [点此下载全文](#)

[张复新](#) [乔海明](#) [贾恒](#)

西北大学地质学系, 西北大学地质学系, 核工业地质勘查总局203所 西安, 710069, 西安, 710069核工业地质勘查总局203所, 陕西咸阳, 712000, 陕西咸阳, 712000

基金项目: 国家重点基础研究发展计划“973”项目(编号2003CB214603), 长江学者和创新团队发展计划(编号IRT0559)资助的成果。

DOI:

摘要点击次数: 156

全文下载次数: 119

摘要:

鄂尔多斯盆地是中国煤、油、气、铀四大能源集一体的最大能源盆地之一,是统一在华北地台的太古宙、元古宙古老结晶岩系及古生代海、湖相台盆基础上,于中生代从华北地块分异出来并发育的中—新生代山前凹陷盆地。中—新生代盆地经历了台盆发育、断块活动及盆后活动阶段。本文分析了中—新生代盆地放射性铀成矿盆地地质及地球化学有利条件,铀的丰度($4.71 \times 10^{-6} \sim 34.3 \times 10^{-6}$)是上地壳平均丰度,甚至高出一个数量级。阐述了东胜铀矿容矿层的岩石学特征,成岩—后生—低温热液矿化蚀变特征。分析了与铀成矿作用密切相关、呈面型展布、分别产于矿体上、下盘的绿色化及漂白色蚀变形成与深盆地气密切成因关系。矿床矿化蚀变作用具有:多期次多阶段成矿特点、矿化矿物组合复杂、矿化形式多样、成矿温度具低温热液特点(70~120℃)、绿色化及漂白色蚀变具面型分布,矿床属于沉积预富集—古层间氧化淋滤—后生二次还原与交代砂岩型铀矿床。

关键词: [成矿作用](#) [后生蚀变](#) [低温热液矿化](#) [东胜铀矿](#) [鄂尔多斯盆地](#) [内蒙古](#)

The Metallogenic Condition and Epigenetic Alteration Mineralization of Dongsheng Uranium Deposit in the Inner Mongolia [Download Fulltext](#)

[ZHANG Fuxin](#) [QIAO Hai ming](#) [JIA Heng](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [metallogenic condition](#) [epigenetic alteration](#) [mineralization of epithermal](#) [Dongsheng uranium deposit](#) [Ordos basin](#) [the Inner Mongolia](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第582367位访问者 版权所有《地质学报(中文版)》
地址: 北京阜成门外百万庄26号 邮编: 100037 电话: 010-68312410 传真: 010-68995305
本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

