

王志成, 郑大瑜. 华南中生代不整合型铀矿成因模式[J]. 地质论评, 2002, 48(4): 365-371

华南中生代不整合型铀矿成因模式 [点此下载全文](#)

[王志成](#) [郑大瑜](#)

[1]南京大学地球科学系210093 [2]中国核工业地质总局, 北京100013

基金项目:

DOI:

摘要:

本文通过对华南铀成矿地质环境和成矿条件的分析, 指出华南铀成矿时代集中分布于50—90Ma, 成矿作用与晚中生代红盆、产铀花岗岩体和含还原性物质的岩层在空间上关系, 可与澳大利亚元古宙不整合型铀矿床对比; 进而总结了华南中生代不整合型成因模式; 并探索性地提出了其找矿标志和找矿方向。

关键词: [中生代](#) [不整合型铀矿](#) [成因模式](#) [找矿标志](#) [成矿时代](#) [找矿方向](#)

A Metallogenetic Model for Mesozoic Unconformity-related Uranium Deposits in South China [Download Fulltext](#)

[WANG Zhicheng](#) [ZHOU Xinmin](#) [ZHENG Dayu](#) [WANG Gan](#) [TENG Runqiu](#) [Geoscience Department](#) [Nanjing University](#) [Jiangsu](#) [210093](#) [Changsha Uranium Geology Research Institute](#) [CNNC](#) [Hunan](#) [410011](#) [Geological Bureau](#) [CNNC](#) [Beijing](#) [100013](#)

Fund Project:

Abstract:

This paper, through analyses of the geological settings and ore-forming conditions of the uranium deposits in South China, points out that the metallogenetic epoch of uranium ranges from 90-50 Ma, and that the ore-forming is closely related to Late Mesozoic red basins, granite bodies and reduced-material-bearing layers. It is correlated with the Proterozoic unconformity-related uranium deposit in Australia. Then a generalization of the metallogenetic model of Mesozoic unconformity-related uranium deposits is made, and the prospecting criteria and orientation are suggested.

Keywords: [unconformity-related uranium deposit](#) [metallogenetic model](#) [prospecting criteria](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第693255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