

张发旺, 陈立, 余秋生, 薛忠歧. 宁夏南部地区水质形成机制研究[J]. 地质论评, 2006, 52(6): 810-814

宁夏南部地区水质形成机制研究 [点此下载全文](#)

[张发旺](#) [陈立](#) [余秋生](#) [薛忠歧](#)

[1]中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 石家庄050061 [2]宁夏地质工程勘察院, 银川750021

基金项目: 本文为国土资源部地质调查项目“宁夏南部水资源综合评价与合理开发利用”(编号DKD2002005-1)的成果.

DOI:

摘要:

宁夏南部地区是中国严重缺水地区之一, 该地区地下水类型可分为松散岩类孔隙水、碎屑岩类裂隙-孔隙水、基岩裂隙水和碳酸盐类岩溶水。受到当地特殊的气候条件、地貌特征、地层岩性和地质构造的影响, 各类地下水水质普遍比较差。含水介质中大量的石膏、芒硝等矿物成分进入地下水中是水质恶劣的根本原因; 封闭的蓄水构造使得当地地下水循环不畅, 蒸发浓缩作用使得浅层水中聚集高盐分, 也是水质变差的重要原因。

关键词: [地下水水质](#) [水岩作用](#) [宁夏南部地区](#)

Research on the Forming Mechanism of the Ground Water Quality in the Southern Ningxia Autonomous Region [Download Fulltext](#)

ZHANG Fawang, CHEN Li, YU Qiusheng, XUE Zhongqi The institute of hydrogeology and environmental geology, Chinese Academy of Geological Sciences, Shijiazhuang, 050061 ; 2) Institute of Geo-engineering Investigation Ningxia , Yinchuan, 750021)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [groundwater quality](#) [water-rock reaction](#) [southern Ningxia Autonomous Region](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**693231**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