

范锡明. 地下水溶质系统的形成及其在开采条件下的变化: 以福州盆地为例[J]. 地质论评, 1996, 42(5): 465-

地下水溶质系统的形成及其在开采条件下的变化: 以福州盆地为例 [点此下载全文](#)

[范锡明](#)

福州大学资源工程系

基金项目: 福建省自然科学基金(编号为D9007)

DOI:

摘要:

根据地下水地球化学特征, 在福州盆地划分出4个溶质系统, ENE断层系列浅循环溶质系统, 洪积扇带溶质系统, 古河道带溶质系统及NNW断层带深循环溶质系统。文中论述了各系统的形成过程及其在开采条件下的变化。

关键词: [地下水](#) [溶质系统](#) [水质演变](#) [开采条件](#)

[Download Fulltext](#)

[Fan Xi peng](#)

Fund Project:

Abstract:

According to the hydrogeochemical characteristics of groundwater in the Fuzhou Basin, the following four groundwater solute systems may be distinguished: 1. shallow-circulatory solute systems in the ENE fault series; 2. pluvial fan solute systems; 3. fossil stream channel solute systems; 4. deep-circulatory solute systems in the NNW fault zone. In this paper, the hydrogeochemical characteristics and formation process of the each solute system are discussed first, and then the paper gives an explanation of the water quality evolution in different groundwater solute systems with different hydrogeochemical backgrounds under exploitation condition. In addition, the paper discusses the relationship between the groundwater solute systems and groundwater flow systems.

Keywords: [groundwater solute system](#) [water quality evolution](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**693053**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

