

张勇, 薛禹群. 考虑温度变化的地下水运动方程及其在储能模型中的应用[J]. 地质论评, 1999, 45(2): 209-217

考虑温度变化的地下水运动方程及其在储能模型中的应用 [点此下载全文](#)

[张勇](#) [薛禹群](#)

南京大学地球科学系、数学系 210093 (张勇, 薛禹群, 谢春红, 吴吉春)  
，南京大学地球科学系、数学系 210093(张志辉)

基金项目：国家自然科学基金(编号494472159, 49772161)

DOI:

摘要:

从建立一般条件下的多孔介质液相动量守恒方程出发, 较严密地推导了考虑温度变化的地下水运动方程, 并在此基础上一个新的含水层储能模型, 该模型用于上海第二承压含水层群井储能试验, 取得了令人满意的结果, 从而证明了高温差条件下对地下水运动方程进行修正是必要的, 具有重要的理论和现实意义。

关键词: [高温差条件](#) [地下水运动方程](#) [含水层](#) [储能模型](#)

Flow Equation with Temperature Variation and Its Application in the Aquifer Thermal Energy Storage Model [Download Fulltext](#)

[Zhang Yong](#) [Xue Yuqun](#) [Xie Chunhong](#) [Wu Jichun](#) [Zhang Zhihui](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [high temperature variation](#) [flow equation](#) [aquifer energy storage model](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第693041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

