



IWHRMail

用户名

密码



院2008科技英才

信息检索

站内搜索

水利专家

科技成果

院通讯录

分层水资源网络及其应用 (游进军)

发布时间: 2007-10-13

来源:

作者:

访问次数:

【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】 [打印本页](#) [关闭本页](#)



游进军1, 2* 甘泓2 王忠静1

(清华大学水沙科学与水利水电工程国家重点实验室, 北京, 100084;

2. 中国水利水电科学研究院水资源所, 北京, 100044)

【摘要】: 本文以水资源系统概化方法为基础, 提出分层水资源网络的理论和方法, 以不同水源运动过程为中心对实际中各类水源运动过程进行划分, 分割出包括地表供弃水、河网输水、污水排放、外调水传输和地下水等多层水源网络。通分层网络系统可以描述不同物理意义的水力联系和水量平衡关系, 量化表达不同网络水源之间的相互转换和影响关系, 从而在意义上明晰不同水源运动转化过程, 从方法上简化计算过程。本文中以该方法为基础构建了水资源模拟模型并应用于海河流域的水量平衡模拟, 检验了其有效性。

【关键词】: 水资源系统; 模拟模型; 分层网络; 水量平衡

中图分类号: 213.9 文献标识码: A

(全文阅读)

相关信息

没有相关信息