



地理学报 2004年第59卷第1期

基于水库调蓄的黄河干流水体交换周期的量化研究

作者: 刘昌明 蒋晓辉

针对黄河流域存在的水危机, 探讨水体交换周期的内涵和意义, 分析水体蓄变情况下水体交换周期的变化特征, 在此基础上建立基于水量调度和河段配水的黄河干流水体交换周期的量化模型, 并计算了不同时间尺度下黄河水体交换周期。研究表明, 水体交换周期可以从不同时间尺度上把握水资源的可更新能力, 精确地确定区域水资源总量, 指导水库的调蓄计划, 为建立可持续利用的水资源供水系统及其管理提供科学依据。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

关键词: 黄河; 水体交换周期; 水量调度; 水体蓄变