



地理研究 2008年第27卷第1期

## 潘家口水库入库水资源变化趋势及影响因素

作者: 冯平, 李建柱, 徐仙

摘要: 采用滑动平均和线性回归法对潘家口水库1956-2003年入库径流进行了分析, 探讨了影响径流变化的基本因素, 给出了降雨量、用水量和下垫面等因素变化对径流量变化贡献程度的定量估算方法。结果表明: 入库径流呈不规则的周期波动变化, 且整体呈较为明显的减小趋势; 降雨量、用水量和下垫面等因素变化是影响径流量变化的主要因素, 特别是下垫面的变化, 其贡献程度可达70%左右。

[全文查阅](#)

**关键词:** 径流量; 降雨量; 用水量; 下垫面; 滦河流域