

防洪与工管

## 参窝水库基于降雨预报及防洪库容补偿的调度研究

邓程林, 滕德伟

辽宁省供水集团

收稿日期 2007-3-6 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 针对参窝水库设计时采用汛限水位“静态控制法”所造成洪水资源浪费问题, 和上游观音阁水库为多年调节水库, 防洪库容较大、弃水少, 重点研究参窝水库汛限水位动态控制方法, 并结合洪水预报成果, 提出全新的水库汛期水位的动态控制方法, 提高水库的调节性能, 充分利用水资源。

**关键词** [洪水预报](#); [库容补偿](#); [水库调度](#); [参窝水库](#)

### Study on compensation operation of flood control reservoir capacity based on precipitation forecast in Shenwo reservoir

**Abstract** The paper studies the dynamic control method of limit water level in flood period in Shenwo reservoir in connection with flood resources waste due to adoption of static control method of limit water level in flood period in the design of Shenwo reservoir, and large flood control reservoir capacity, puts forward a new dynamic control method of water level in flood period with flood forecast result, the regulating performance of reservoir is raised, the water resources are used fully.

**Keywords** [flood forecast](#); [compensation reservoir capacity](#); [operation of reservoir](#); [Shenwo reservoir](#)

DOI 分类号 TV697.1+1

通讯作者 邓程林

#### 扩展功能

##### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(0k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

##### 服务与操作

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

##### 相关信息

▶ 本刊中 [包含“洪水预报; 库容补偿; 水库调度; 参窝水库”的相关文章](#)

▶ [与本文作者相关文章](#)

· [邓程林的文章](#)

· [滕德伟的文章](#)