



地理研究 2001年第20卷第2期

## 二元模式下水资源承载力系统动态仿真模型研究

作者: 惠泱河 蒋晓辉 黄强 薛小杰

首先探讨了二元模式下水资源承载力的内涵, 然后根据水资源承载力的特点探讨了运用系统动力学方法研究水资源承载力的可行性, 并在此基础上建立了二元模式下水资源承载力系统动力学动态仿真模型, 最后以典型缺水地区陕西关中为例, 根据未来水资源的变化趋势, 研究了不同方案下关中水资源承载力, 得到提高关中水资源承载力的满意方案。

**关键词:** 水资源承载力; 二元模式; 系统动力学; 关中