



### 三峡库区人居环境气候适宜性

[全文PDF下载](#)

安强, 龙天渝, 黄宁秋, 马志鹏, 刘星月, 李玉芳

(重庆大学三峡库区生态环境教育部重点实验室, 重庆 400045)

**摘要:** 运用 GIS 技术, 在充分考虑气温、湿度、风速以及日照等条件下, 计算了 1995 年 1 月至 2010 年 12 月三峡库区 22 个气象站点的温湿指数和风效指数及其时空分布, 对三峡库区人居环境气候适宜性的总体分布趋势进行分析. 并以 2003 年 6 月三峡工程一期蓄水作为时间中点, 分析了三峡工程蓄水前后库区人居环境气候适宜性变化, 同时对库区水位与气象要素的相关性进行定量分析. 结果表明: 从 11 月到翌年 3 月, 库区气候偏冷, 属于较不舒适人居环境; 夏季的 6 月, 整个库区气候偏热, 属于较不舒适的人居环境; 库区年均温湿指数和风效指数均呈现明显的地区差异, 整体表现为由库区中部向东西递减的趋势; 库区气候适宜性指数在三峡工程前后变化明显, 库区水位与气候适宜性因子在 2003 年 6 月以前没有显著的相关性, 在 2003 年 6 月以后, 与温湿指数呈显著正相关, 而与风效指数呈显著负相关.

**关键词:** 三峡库区; 气候适宜性; 温湿指数; 风效指数

最新动态

各期目录

投稿指南

分类下载

论文检索

有问必答

相关链接

中国科学院南京地理与湖泊研究所

中国海洋湖沼学会

万方数据

中国期刊网

重庆维普