

中国科学院—当日要闻

- ▶ 万钢视察新疆生地所标本馆
- ▶ 尼泊尔总理普拉昌达访问植物所
- ▶ 李家洋视察西高所
- ▶ 北京市委市政府致信感谢中科院为奥运做贡献
- ▶ 路甬祥致信感谢中科院奥运服务志愿者
- ▶ 北京奥运“名镶星空”
- ▶ 第二十九届奥林匹克运动会在北京圆满闭幕
- ▶ 人民日报社论：光荣属于伟大的奥林匹克
- ▶ 路甬祥会见景德镇市委书记许爱民
- ▶ 白春礼会见河南省副省长徐济超

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [资源环境](#) >> [正文](#)

塔里木河流域50年地表水过程变化研究取得新进展

新疆生态与地理研究所

近日,塔里木河流域50年地表水过程变化研究取得新进展,新疆生地所郝兴明博士所在的课题组结合塔里木河流域近50年来水文、植被以及社会经济等方面的资料,采用相关的数学方法分析了人类活动等诸因子对塔里木河流域地表径流的影响,研究成果发表在Water Resources Management刊物第22卷上,论文题目为Impacts of climate change and human activities on the surface runoff in the Tarim River basin over the last fifty years。

研究表明,塔里木河上游源流区的地表径流在过去的几十年里有一定程度的增加,然而塔里木河干流地表径流量有所减少,造成这种现象的原因主要是人类活动所致。人类活动在20世纪70、80和90年代对流域上中游地表径流的影响量分别为41.59%、63.77%和75.15%;人类活动(绿洲开发规模增大以及人口增长)是影响干流径流量减少的主导因子。

[2008年8月28日]

[评论几句] [推荐给同事] [关闭窗口]