

栏目设置见目录

基于水资源足迹的武汉市水资源可持续利用研究

戴昌军 管光明 梁忠民 常文娟

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了分析一个地区人们实际消耗的水资源量,借鉴生态足迹理论,构建了水资源足迹计算模型,以分析判断该地区的水资源盈余情况。根据武汉市的统计资料,确定了针对该区域模型中的水资源均衡因子和地区产量因子2个关键参数,并计算了武汉市2003~2008年水资源足迹和水资源承载力,引入水资源足迹指数、万元GDP水资源足迹等指标,对武汉市水资源持续利用状况进行了定量评价。分析评价结果表明:就本地产水而言,水资源状况由弱不可持续利用向不可持续利用发展,但由于武汉市过境水量大,可有效解决水资源短缺状况。

关键词 [水资源足迹](#) [水资源承载力](#) [水资源评价](#) [可持续利用](#) [武汉市](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [110903](#)

通讯作者:

作者个人主页: [戴昌军](#) [管光明](#) [梁忠民](#) [常文娟](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (876KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“水资源足迹”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [戴昌军](#) [管光明](#) [梁忠民](#) [常文娟](#)