



English

中国科学院地理科学与资源研究所

Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, CAS

首页 | 研究所介绍 | 机构设置 | 科研队伍 | 科学研究 | 合作交流 | 研究生教育 | 创新文化 | 所图书馆

今天是: 2008年4月1日 星期二

站内搜索

...

[返回首页](#) [关闭](#)

当前位置: [首页/科研动态](#)

## 水资源GIS空间分析研究进展

发表日期: 2007-06-25 点击次数: 4270

水资源短缺严重影响人民生活、制约了区域发展。在兼顾公平和效率的原则下, 水资源在不同区域的协调优化配置, 是缓解水资源短缺的重要途径之一。王劲峰及其领导的空间分析研究组

(<http://autolib.homebj.com/>) 与中国科学院寒区旱区环境与工程研究所、英国可持续水综合管理与生态系统研究所合作, 在中科院生态环境重大项目和国家自然科学基金支持下, 运用空间分析模型, 分别以南水北调中线和西北黑河流域为实验区, 建立了边际效益均衡水资源空间优化配置模型。

空间分析研究组 (<http://autolib.homebj.com/>) 在水资源GIS方面近年的成果发表在Water Resources Management, GeoJournal, Science in China等SCI杂志上。

(供稿: 资源与环境信息系统国家重点实验室)

附件:

J. F. Wang, G. D. Chen, Y. G.. Gao, et al. Optimal Water Resource Allocation in Arid and Semi-Arid Areas, Water Resources Management, 2007. DOI 10.1007/s11269-007-9155-2

[全文下载](#)

王劲峰, 刘昌明, 王智勇, 于静洁. 水资源空间配置的边际效益均衡模型. 中国科学. 2001. 31(5): 421-426.

[全文下载](#)

王劲峰, 刘昌明, 于静洁, 陈红焱. 区际调水时空优化配置理论模型探讨. 水利学报. 2001. 4. p7-14.

[全文下载](#)

