

软件技术与数据库

基于AE的空间数据批量插值方法

杨宇1, 管群1, 胡凯衡2,3, 李洪雷1

(1. 四川大学计算机学院, 成都 610065; 2. 中国科学院山地灾害与地表过程重点实验室, 成都 610041; 3. 中国科学院-水利部成都山地灾害与环境研究所, 成都 610041)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为得到样本空间内连续的栅格数据, 以ANUDEM插值算法为基础, 基于ArcGIS Engine组件进行二次开发, 实现一种空间数据的批量插值方法。对样本空间内的离散测量数据进行检索, 重新组织数据格式并进行批量插值操作, 将结果以图形化的形式显示。在云南蒋家沟流域水文计算系统中的应用结果表明, 利用该方法可得到大批量可信度较高的流域雨量分布数据。

关键词 [空间数据](#); [插值](#); [组件](#); [地理信息系统](#); [二次开发](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨宇1](#); [管群1](#); [胡凯衡2;3](#); [李洪雷1](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(117KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“空间数据; 插值; 组件; 地理信息系统; 二次开发”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)