

工程与应用

基于IDL的考古地层空间数据挖掘研究

阚瑗珂 杨仁怀 朱利东 王绪本 王成善

成都理工大学 成都理工大学信息工程学院 (硕21-5)

收稿日期 2006-6-5 修回日期 网络版发布日期 2007-1-23 接受日期

摘要 使用IDL语言开发了空间数据挖掘工具,提取了地层空间特征的统计信息和隐含规律,对地层空间关系的认知结果予以量化。最后,通过空间数据挖掘并结合空间分析的方法探讨和反演了地层在时间尺度上的沉积变化规律。

关键词 [空间数据挖掘](#) [考古地层](#) [IDL](#) [金沙遗址](#)

分类号

Research on the spatial data mining of Archaeological Strata based on IDL

Abstract

This paper used the IDL language to develop the spatial data mining tool, which withdrawn the statistical information and hided regularities of the strata spatial characteristic, gave the quantification to the strata spatial relations cognition result. Finally, unified the spatial analysis method and through the spatial data mining it discussed and inverted the sediment change rules of the strata in time scale.

Key words [spatial data mining](#) [archaeological strata](#) [IDL](#) [Jinsha site](#)

DOI:

通讯作者 阚瑗珂 kanaike@sohu.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“空间数据挖掘”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [阚瑗珂 杨仁怀 朱利东 王绪本 王成善](#)