

软件技术与数据库

可视化技术在空间数据挖掘中的应用

王占刚<sup>1,2</sup>, 庄大方<sup>1</sup>, 邱冬生<sup>1</sup>

(1. 中国科学院地理科学与资源研究所资源环境数据中心, 北京 100101; 2. 中国科学院研究生院, 北京 100039)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-17 接受日期

**摘要** 在阐述可视化与空间数据挖掘关系的基础上, 探讨了可视化在空间数据挖掘过程中应用的各个环节, 提出了将具体应用划分为概念层、逻辑层和基础层3个层次。以地质模型数据挖掘为例, 对应3个层次阐述了可视化应用的关键技术: 地质模型可视化, 交互式挖掘与探索性可视化分析。开发了一个原型系统, 初步实现了可视化挖掘功能。

**关键词** [可视化](#) [空间数据挖掘](#) [人机交互](#) [探索性可视化分析](#) [地质模型挖掘](#)

**分类号** [P208](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [王占刚<sup>1,2</sup>](#); [庄大方<sup>1</sup>](#); [邱冬生<sup>1</sup>](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(80KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“可视化”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [王占刚<sup>1,2</sup>, 庄大方<sup>1</sup>, 邱冬生<sup>1</sup>](#)