

数据挖掘

基于S-CART决策树的多关系空间数据挖掘方法

郑向群¹;赵政²

天津大学计算机科学与技术学院¹

农业部环境保护科研监测所²

收稿日期 2007-9-27 修回日期 网络版发布日期 2008-3-1 接受日期

摘要 针对空间数据关系复杂的情况,提出了一种改进的多关系数据挖掘结构分类与回归树(S-CART)算法,该算法首先利用空间关联索引表抽取不同主题图层之间的关系原子命题,然后基于逻辑谓词创建多关系二叉决策树,抽取空间关联规则,同时基于我国湖北大冶部分地区土壤污染数据验证算法的有效性。

关键词 [多关系数据挖掘](#) [结构分类与回归树](#) [决策树](#) [空间关联规则](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7095326](#)

通讯作者:

赵政 zhengzh@tju.edu.cn

作者个人主页: 郑向群 赵政

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(772KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“多关系数据挖掘”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [郑向群](#)
 - [赵政](#)