

## 数据库与数据挖掘

一种增量更新算法在数据挖掘中的应用

曾小宁<sup>1</sup>;肖水晶<sup>2</sup>

广东教育学院<sup>1</sup>

南昌大学<sup>2</sup>

收稿日期 2006-12-21 修回日期 网络版发布日期 2007-6-5 接受日期

**摘要** 引入扩展差别矩阵和扩展决策矩阵,提出了新的属性约简算法和增量更新算法,即基于扩展差别矩阵的属性约简算法和基于扩展决策矩阵的增量式规则提取算法,讨论了规则的增量更新算法。由于使用了增量更新算法和并行处理技术,从而提高了数据挖掘的效率,降低了时间复杂度。通过实验说明此算法是有效和可行的。

**关键词** [数据挖掘](#) [粗糙集](#) [增量更新算法](#) [扩展差别矩阵](#) [扩展决策矩阵](#) [数据约简](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [6127813](#)

通讯作者:

曾小宁 [zxn@gdei.edu.cn](mailto:zxn@gdei.edu.cn)

作者个人主页: 曾小宁 肖水晶

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE \(829KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“数据挖掘”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曾小宁](#)

· [肖水晶](#)