

加速器

应用数据挖掘的束流状态描述建模

谢东,李为民,宣科,何多慧

(中国科学技术大学国家同步辐射实验室 合肥 230029)

收稿日期 2004-7-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 聚类分析是描述数据群体特征的有效方法.然而,随着挖掘数据库规模的增大,评分函数极值搜索是计算复杂度很高的问题.文中提出了一种新的算法,并将其运用到束流状态描述建模中.试验结果表明,该算法快速有效.同时,重复性是电子储存环的重要指标,聚类模型可作为机器研究和决策的依据,具有指导意义.

关键词 [数据挖掘](#),[描述建模](#),[聚类](#),[搜索](#),[束流状态](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

谢东 [xiedong@mial.ustc.edu.cn](mailto:xiedong@mial.ustc.edu.cn)

作者个人主页: 谢东;李为民;宣科;何多慧

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(419KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“数据挖掘,描述建模,聚类,搜索,束流状态”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [谢东](#)
- [李为民](#)
- [宣科](#)
- [何多慧](#)