

## 人工智能及识别技术

### 基于动态粒度的并行人工免疫聚类算法

郝晓丽, 谢克明

(太原理工大学计算机学院, 太原 030024)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-29 接受日期

**摘要** 从粒度的角度讨论了聚类结果和先验知识的协调度问题, 提出了一种基于动态粒度的并行免疫聚类算法。鉴于并行人工免疫系统模型具有并行、随机搜索、反复进化和模式多样性等特点, 将其与动态粒度模型相结合, 在粒度变化过程中, 通过对粒度粗化和细化的调整, 选择合适粒度, 保证了算法的聚类效率和聚类质量。实验证明, 该算法在处理多样本、多属性、多类别问题时, 是一种有效的方法。

**关键词** [动态粒度](#) [人工免疫](#) [聚类](#) [协调度](#)

**分类号** [TP301.6](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 郝晓丽; 谢克明

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (118KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“动态粒度”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [郝晓丽, 谢克明](#)