

工程与应用

## Fuzzy ART研究及在银行信用风险评估中的应用

董秀秀, 张洪伟

四川大学 计算机学院, 成都 610064

收稿日期 2007-9-4 修回日期 2007-11-19 网络版发布日期 2008-5-16 接受日期

**摘要** 探讨了Fuzzy ART神经网络的聚类功能及其参数对网络的影响。提出了一种基于该聚类理论的银行信用风险评估聚类模型。采用ASP.NET+MS SQL Server 2000的B/S构架实现了银行信用风险评估系统。通过上市公司财务数据验证了聚类结果的有效性和合理性。

**关键词** [Fuzzy ART](#) [聚类](#) [银行信用风险](#)

分类号

## Application of Fuzzy ART neural network for evaluation of banking credit risk

DONG Xiu-xiu,ZHANG Hong-wei

Department of Computer Science, Sichuan University, Chengdu 610064, China

### Abstract

The Fuzzy ART neural network, its use of clustering and the parameters in this network are discussed. An evaluation of banking credit risk clustering model based on Fuzzy ART is proposed. An evaluation of banking credit risk system is design with ASP.NET and MS SQL Server 2000. Tested by the financial data of the listed companies, the clustering result is proved validly and reasonably.

**Key words** [Fuzzy ART](#) [clustering](#) [banking credit risk](#)

DOI:

通讯作者 董秀秀 [dxocr@163.com](mailto:dxocr@163.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(587KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ 本刊中 包含“Fuzzy ART”的  
[相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [董秀秀](#)

· [张洪伟](#)