

研究、探讨

粒计算的四面体模型

李鸿

宿州学院 计算机科学与技术系, 人工智能与数据挖掘研究室, 安徽 宿州 234000

收稿日期 2009-3-3 修回日期 2009-5-26 网络版发布日期 2009-9-29 接受日期

摘要 针对粒计算缺乏统一的模型和方法的现状, 以粒计算学科四个基本要素——粒化思维方式、基本理论框架、粒化问题求解和粒化信息处理为基础, 构建了粒计算学科的四面体结构模型, 诠释了四面体结构模型的内涵和意义, 探讨了四个基本要素相互之间的立体协同作用。通过分别对粒计算四面体结构模型“四个顶点”和“四个面”的相互整合, 对该四面体结构的平稳机制进行了深入研究。

关键词 [粒计算](#) [统一模型](#) [基本要素](#) [四面体模型](#) [平稳机制](#)

分类号 [TP18](#)

Tetrahedral Model of Granular Computing

LI Hong

Research Lab of Artificial Intelligence and Data Mining, Department of Computer Science and Technology, Suzhou University, Suzhou, Anhui 234000, China

Abstract

For granular computing lacks a unified model and method, the paper builds a tetrahedral structure model of Granular Computing disciplines based on the four basic elements of Granular Computing discipline— granular thinking, the basic theoretical framework, granular problem solving and granular information processing, and then expounds the meaning and significance of the tetrahedral structure mode. It provides integrated synergies of four basic elements, and the stable mechanism of the tetrahedral structure model through separately mutual integration of the "four vertexes" and "four faces" of the tetrahedral structure model of Granular Computing.

Key words [granular computing](#) [unified model](#) [basic elements](#) [tetrahedral model](#) [stable mechanism](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.28.013

通讯作者 李鸿 Lih65@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1004KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“粒计算”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [李鸿](#)