

实际问题研讨

人工免疫系统整体架构及其在数据分类中的应用

[范玉宏](#)

(华中科技大学水电与数字化工程学院)

Abstract 受智能进化理论的启发, 集成现有的免疫算法, 加入更高的智能层次上新的免疫机制, 建立了一个人工免疫系统的整体多层次架构. 首先, 从智能进化的角度说明基于整体免疫系统信息处理机制的算法具有更高的“计算”能力. 然后, 就一种新的基于人工免疫系统整体架构的数据分析算法, 介绍了试验结果, 并对结果进行了讨论. 最后, 笔者指出, 人工免疫系统整体架构不仅可以提高现有算法的效率, 而且可以扩展人工免疫系统的应用领域.

Keywords [人工免疫系统; 免疫系统; 数据分类; 智能进化](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP18