

人工智能

改进的基因表达式程序设计及其在函数建模中的应用

贾丽媛

湖南省城市学院计算机学院<sup>1</sup>

收稿日期 2007-1-9 修回日期 2007-3-5 网络版发布日期 2007-7-6 接受日期

摘要 该文提出了一种改进的基因表达式程序设计的遗传进化算法PGEP, 新的算法引入三个算子: (1) 基于精英保存策略的精英子空间算子; (2) 基于全局收敛策略的变重组、变换概率Pc和变变异概率Pm算子; (3) 基于群体搜索技术的变维子空间算子。将改进的基因表达式程序设计应用于函数建模, 获得满意的结果。

关键词 [基因表达式程序设计](#) [精英子空间算子](#) [变维子空间算子](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7010133](#)

通讯作者:

贾丽媛 [jia\\_721008@sohu.com](mailto:jia_721008@sohu.com)

作者个人主页: 贾丽媛

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(767KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“基因表达式程序设计”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [贾丽媛](#)