

人工智能及识别技术

思维进化算法的数列模型及收敛性分析

谢克明, 邱玉霞

(太原理工大学信息工程学院, 太原 030024)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-1-29 接受日期

**摘要** 分析了思维进化算法(MEA)的“趋同”和“异化”算子及多层种群进化过程,建立了群体进化的数列模型;以模型的极限性质为基础,对算法收敛性进行分析,证明了算法的全局收敛性。与数值仿真试验结果所得结论相符。

**关键词** [思维进化算法](#) [全局收敛](#) [数列](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [谢克明;邱玉霞](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(128KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“思维进化算法”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [谢克明, 邱玉霞](#)