

典型应用

基于群体递增学习算法的癌症化学疗法优化技术研究

姜群¹;王越²;宋文强³

重庆工学院计算机科学与工程学院¹

重庆工学院计算机科学与工程学院²

收稿日期 2006-9-15 修回日期 网络版发布日期 2007-3-14 接受日期

摘要 探索分布估计算法中最频繁用于解决现实生活中优化问题的基于群体递增学习算法在优化癌症化疗中的应用能力,并与遗传算法作相应比较。实验表明基于群体递增学习(PBIL)算法的搜寻速度以及搜寻到的可行解质量均优于遗传算法。

关键词 [化学疗法](#) [基于群体递增学习算法](#) [约束](#) [优化](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6095654](#)

通讯作者:

姜群 jq@cqit.edu.cn

作者个人主页: 姜群 王越 宋文强

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(572KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“化学疗法”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [姜群](#)
- [王越](#)
- [宋文强](#)