

遗传算法中基于优良个体特征模式的方向变异算子

黄律, 傅明, 唐贤瑛

(长沙理工大学计算机与通信工程学院, 长沙理工大学计算机与通信工程学院, 长沙理工大学计算机与通信工程学院 湖南 长沙 410076 , 湖南 长沙 410076 , 湖南 长沙 410076)

中图分类号: TP181

摘要: 提出了一种基于优良个体特征模式的方向变异(DM)算子以改进标准遗传算法的随机变异,它不仅能提高种群的多样性,增强其在解空间的搜索能力,也能提高遗传算法的收敛速度.在对多峰值函数的优化时,将该算法和标准遗传算法结果比较,表明该算法有良好的稳定性.

关键词: 遗传算法;;多峰值函数;;适应度;;小生境;;分段海明距离

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页