

论文

解约束优化问题的进化策略与混合进化策略的比较

彭宏,冯正柱,杨立洪

华南理工大学应用数学系; 华南理工大学应用数学系; 华南理工大学应用数学系

摘要:

关键词:

A COMPARISON OF EVOLUTIONARY STRATEGIES AND HYBRID EVOLUTIONARY STRATEGIES FOR CONSTRAINED OPTIMIZATION PROBLEMS

Peng Hong Feng; Zheng-zhu; Yan Li-hong (Dept. of Applied Mathematics, South China Univ. of Tech.)

Abstract:

In this paper, we construct a hybrid evolutionary strategies (HES) for constrained optimization problems. Evolutionary strategies (ES) and hybrid evolutionary strategies (HES) are compared on two constrained problems. Theoretical analysis and experimental data show that the HES has high converge speed and stability It can be applied in many constrained optimization problems in engineering practically.

Keywords:

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF [\(204KB\)](#)

[\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

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](#)

[本文关键词相关文章](#)

[本文作者相关文章](#)

[PubMed](#)