

网络与通信

多约束条件下路由选择算法研究

王卫亚¹;王凤琳^{2,2}

长安大学¹

收稿日期 2007-4-4 修回日期 2007-5-22 网络版发布日期 2007-10-8 接受日期

摘要 采用遗传算法和蚁群算法相结合的融合算法,继承了遗传算法和蚁群算法的优点,在求精解效率上优于遗传算法,在时间效率上优于蚁群算法,能很好地实现多约束条件的最优路径计算,测试证明融合算法优化性能和时间性能都取得了很好的效果。

关键词 [遗传算法](#) [蚁群算法](#) [遗传-蚁群融合算法](#) [路由选择算法](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7041756](#)

通讯作者:

王卫亚 weiwang@chd.edu.cn, murph_wang@sohu.com

作者个人主页: 王卫亚 王凤琳

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (559KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“遗传算法”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王卫亚](#)
- [王凤琳](#)
-