



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 自然科学版 >> 第28卷 >> 第5期

用一种改进遗传算法求解带时延约束的组播路由问题

蔡启博, 方建晓

(温州大学物理与电子信息学院, 浙江温州 325035)

**摘要:** 提出一种改进的遗传算法, 用以求解带时延约束的组播路由问题. 该算法综合考虑了路由费用和路由时延, 并给出了一种适应度评价函数, 在算法中采用了最佳个体保留、自适应交叉以及非线性排序选择等多种优化机制. 仿真结果表明, 该算法是可行的, 有效的.

**关键词:** 组播路由; 遗传算法; 时延约束

[PDF全文下载:](#) [用一种改进遗传算法求解带时延约束的.pdf](#)