

## 基于混合差分进化算法的模糊需求车辆路径问题

曹二保, 赖明勇, 李董辉

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究具有模糊需求的车辆路径问题,建立基于模糊可信性理论的模糊机会约束规划模型,提出求解该问题的一种基于随机模拟的混合差分进化算法. 同时,在车辆行驶总距离最小的目标下,运用随机模拟方法研究决策者主观偏好值对最终决策目标的影响,并给出最佳主观偏好值.

**关键词** [物流配送](#); [车辆路径问题](#); [模糊可信性](#); [随机模拟](#); [差分进化](#); [优化](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2009020106](#)

通讯作者:

作者个人主页: [曹二保](#); [赖明勇](#); [李董辉](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(634KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“物流配送; 车辆路径问题; 模糊可信性; 随机模拟; 差分进化; 优化”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曹二保](#)

· [赖明勇](#)

· [李董辉](#)