

短文

铁路行包基地及配送点选址问题禁忌搜索算法

[尹传忠](#) [卜雷](#) [程学庆](#) [蒲云](#)

(西南交通大学交通运输学院 成都 610031)

Abstract 分析了铁路行包运输物流化发展背景及行包运输物流配送的特点,给出了铁路行包基地及配送点选址的数学模型,应用改进的扫描法构造问题尽可能好的初始解,并通过巧妙地设计罚函数、合理构造邻域及随机选取禁忌长度的一种禁忌搜索算法对初始解优化.计算结果表明,扫描法和禁忌搜索算法结合的两阶段法,不仅可以得到良好的计算结果,而且具有搜索空间小、求解速度快的优点,该方法是有有效、可行的.

Keywords [铁路行包](#) [选址](#) [禁忌搜索](#) [扫描法](#) [配送点](#)

收稿日期 2005-7-19 修回日期 2005-11-23

通讯作者 尹传忠 ychzh585@sohu.com

DOI 分类号 TP301.6