工程与应用

停车诱导系统中筛选停车场（库）方法的研究

张宝玉, 晏克非, 周湘霆

同济大学　交通运输工程学院,上海　201804

摘要　　在建立停车诱导系统时, 一般采用主观经验的方法筛选纳入到诱导系统中的停车场（库）, 没有进行科学的论证, 降低了停车诱导系统的有效性。针对其不足, 依托实例, 确定了停车场（库）的5项特征指标的评价体系, 并利用模糊层次分析法（Fuzzy AHP）对停车场（库）纳入停车诱导系统的适应性进行评价, 从而选择合理的停车场（库）, 为筛选纳入到停车诱导系统的停车场（库）提供了理论支撑。

关键词　　停车诱导系统　模糊层次分析法　停车场（库）　适应性

分类号

Research for method of selecting parking lots in parking guidance information system

ZHANG Bao-yu,YAN Ke-fei,ZHOU Xiang-ting

School of Traffic and Transportation,Tongji University,Shanghai 201804,China

Abstract

When establishing parking guidance information system,subjective experiences were mainly used to screen parking lots to integrate into the system.Without any scientific proof,using experiences as the only reason may be validity lacking.Based on an example,this paper selects five index properties of parking lots as an appraisal system,using Fuzzy AHP to appraise the compatibility of every parking lot to be integrated into the parking guidance information system,so the suitable parking lots can be determined,and the theoretical support is offered.

Key words　　parking guidance information system　Fuzzy AHP　parking lots　compatibility

DOI:

通讯作者　张宝玉 E-mail：zbyresearch@yahoo.com.cn

扩展功能

本文信息

▸ Supporting info
▸ PDF(1151KB)
▸ [HTML全文](0KB)
▸ 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
▸ 复制索引
▸ Email Alert
▸ 文章反馈
▸ 浏览反馈信息

相关信息

▸ 本刊中 包含"停车诱导系统"的相关文章
▸本文作者相关文章

·　张宝玉
·　晏克非
·　周湘霆