



编委团队



我们的团队



2009年第1期



城市轨道交通客流预测专题

2008年第6期



步行与自行车交通专题

过刊检索

| | | |
|------|------|------|
| 2009 | 2008 | 2007 |
| 2006 | 2005 | 2004 |
| 2003 | 2002 | 2001 |
| 2000 | 1999 | |

内容

北京地铁13号线北段土地利用对客流影响的分析

点击数: 1936

[点击查看PDF全文](#)

文章编号: 1672-5328 (2004) 02-0054-04

刘金玲¹ 张勇²
 (1. 北京交通大学, 北京 100044; 2. 内蒙古大学, 呼和浩特 010023)

摘要: 根据城市轨道交通与土地利用的互动发展关系, 分析了北京地铁13号线北段客流分布不平衡的特点及成因, 以回龙观站为代表分析了站北土地利用对客流的影响, 提出整合回龙观、霍营站北土地利用, 协调13号线龙泽、回龙观和霍营小区客流的设想, 并总结了沿线不同的土地利用对城市轨道交通客流的影响。

关键词: 城市轨道交通; 土地利用; 客流

Analysis to Passenger Volume Effect of Land Use along Urban Rail Transit

LIU Jinling¹, ZHANG Yong²

(1. Beijing Jiaotong University, Beijing 100044, China; 2. Inner Mongolia University, Huhehaote 010023, China)

Abstract: By focusing on corresponding development of urban rail transit and land use, the paper analysis the effect of the land use north to the Huilongguan station on the northern segment of Beijing metro line 13. Some ideas are put forward to adjust Huoying land use and to harmonize passenger volume on Longze, Huilongguan and Huoying, summarizes the passenger volume effects of different land use along urban rail transit.

Keywords: urban rail transit; land use; passenger volume

北京地铁13号线西起西直门, 向北经迎春路至龙泽, 向东经回龙观、霍营至立水桥向南直至东直门, 呈“门”字型, 穿越西城、海淀、昌平、东城和朝阳5个区, 全长40.5 km, 是连接北京城区与北部新建住宅小区与卫星城镇的主要交通动脉。2002年10月全线运营通车以来, 极大地促进了沿线房地产业的发展, 以一条轨道交通线带动了北京市城北大片的土地开发利用, 特别是住宅建设开发, 对缓解市区住房紧张, 改变北京市土地利用结构和城市形态变化起到了积极的推动作用。

随着地铁13号线沿线居住用地在车站周围的聚集, 北段龙泽站、回龙观站和霍营站的客流在逐步增加, 特别是回龙观站北周围经济适用住宅小区的规划与开发, 土地使用性质发生了巨大的变化, 普通住宅及配套设施的建设拉动了整个区域的经济发展, 为地铁13号线输送了稳定的客流, 也引发客流分布不均衡和供需矛盾, 需要通过土地的整合, 改善该线交通客流的时空分布。

1 地铁13号线北段交通客流特点及成因分析

1.1 客流分布特点

地铁13号线开通运营一年以来, 为城区与城北新区居民出行带来了极大方便, 客流量呈现逐步增长的态势, 但随着城市轨道交通聚集效应的逐步显现, 沿地铁13号线相继开发建设了60多处大型住宅小区, 特别是在地铁13号线北段相继建成30多处建筑总面积在几十万平方米, 聚集人口达万人以上的大型居住小区, 使得地铁13号线的客流激增, 尤其在上下班客流高峰时段, 地铁交通人满为患, 十分拥挤; 而非上班时间则客流稀少, 地铁运能大量富余, 需求不足, 形成日均客流分布极不平衡的特点。

表1 回龙观、霍营、龙泽高峰小时客流调查

| 方向 | 时间段 | 龙泽站 | | 回龙观站 | | 霍营站 |
|----|-----|-----|---|------|---|-----|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 |
| | | | | | | |

广告刊例

协办咨询

期刊订阅

读者评刊

联系我们

相关杂志