



▶ 无车日活动 ▶ 会议信息
▶ 交通黄页 ▶ 人才招聘



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

单条公交线路的IC卡数据分析处理方法 点击数: 540

[点击查看PDF全文](#)

文章编号: 1672-5328 (2005) 04-0073-04

戴霄 陈学武
(东南大学交通学院, 南京210096)

【摘要】 及时而准确地掌握城市公共交通运营及客流信息, 是进行科学合理的公交运营决策和公交网络规划的前提。随着城市公交IC卡的广泛运用, 从IC卡信息中提取城市公交客流信息成为又一种公交数据采集方法。通过公交IC卡数据分析处理方法, 可以得到实时准确且连续的公交客流信息数据, 较之传统的人工调查方法经济实用, 数据结果准确度高。以单条公交线路的IC卡信息为例, 提出单条公交线路运营及客流信息的分析处理方法, 得到包括站点客流、线路客流、断面客流等主要客流指标的分析计算方法。

【关键词】 公交IC卡; 公交客流; 数据统计
【中图分类号】 U491
【文献标识码】 A

The Method of Intelligent Card Data Analysis for One Public Transportation Route

DAI Xiao , CHEN Xuewu
(Transportation College, Southeast University, Nanjing 210096, China)

Abstract: Accurate decision for public transport and scientific planning for the network are based on the exact and detailed bus passenger flow information. With the extend of bus Intelligent Card(IC), getting bus passenger flow information data from bus IC becomes one method. It is more precise and continuous than the data getting by traditional method. This paper discusses the IC data of one bus line and puts forward the analysis method of IC data. Then the formulas of calculate station passenger flow, line passenger flow and section passenger flow are put forward.

Keywords: bus Intelligent Card; flow of bus passenger; data statistics