

分享 交流 发展

汉斯出版社 (Hans Publishers, www.hanspub.org) 聚焦于国际开源 (Open Access) 中文期刊的出版发行, 覆盖以下领域: 数学物理、生命科学、化学材料、地球环境、医药卫生、工程技术、信息通讯、人文社科、经济管理等等。

首页 >> 工程技术 >> 交通技术 >>

OJTT >> Vol. 2 No. 1 (February 2013)

交叉口流量分析技术在路段交通量预测中的应用研究

Application Research of Section Volume Prediction with the Technology of Intersection Flow Analysis

全文免费下载:(498KB) PP.10-14 DOI: 10.12677/OJTT.2013.21003

作者:

卢川:安徽省交通规划设计研究院, 合肥

关键词:

交叉口流量; 分析技术; 交通量预测; 应用研究; Intersection Flow; Analysis Technology; Traffic Volume Prediction; Application Research

摘要:

文章在国省道干线公路大规模升级改造的时代背景下, 基于观测站的统计数据结合相邻交叉口的流量观测, 提出了路段交通量的反推方法, 并对其在交通量预测和公路改建项目技术标准论证上的适应性进行了分析。最后, 文章以G105阜南四十铺至南照段一级公路改建工程为例, 详细介绍了该方法在工程实践中的应用情况, 并对其具体应用中应注意的问题进行了总结和说明。

This article proposed a method to calculate the traffic volume of some given highway segment based on the statistic data from fixed observation point and observation data of some adjacent intersection. Then the applicability of this method was verified in traffic volume prediction and technical standard demonstration. At last, the reconstruction project of some special section of G105 was taken as an example to illustrate how this method was used in practice.

参考文献

- [1] 王晖. 高等级公路项目可研阶段交通量预测若干问题研究[D]. 长安大学, 2003.
- [2] 张晓阳. 道路建设项目的交通量预测分析[D]. 重庆大学, 2004.
- [3] 杜智民. 西部地区公路交通量预测方法研究[D]. 长安大学, 2005.
- [4] 曾蔚. 高等级公路建设项目交通量预测方法研究[D]. 长安大学, 2002.
- [5] 李庆瑞, 万发祥, 卢毅. 公路交通量预测理论与方法综述[J]. 中外公路, 2005, 25(6): 151-155.
- [6] 李慧, 林荣娜. 弹性系数法在公路工可交通量预测中的应用[J]. 西华大学学报(自然科学版), 2006, 25(5): 28-29, 47, 105.
- [7] 彭利人, 王树东, 冯艳春. 公路交通量预测可靠性问题研究[J]. 交通标准化, 2008, 8: 119-122.

推荐给个人

推荐给图书馆

分享到:

更多

加入审稿人 创办特刊

☆ 当前期刊访问量 63,478

当前期刊下载量 17,350

推荐文章

- 基于掺加聚酯纤维的沥青混合料对比试验研究
- 道路交通事故处理的专案鉴定
- 道路交通事故处理的专案鉴定3(人环)
- 基于计算机视觉的车辆闯红灯行为检测研究
- 基于投影跟踪回归的虚拟应急物流联盟应急能力评价

友情链接

- 尔湾阅读
- 科研出版社
- 开放图书馆
- 千人杂志

[8] 盖春英, 裴玉龙. 公路建设项目可行性研究中的交通量预测方法[J]. 交通运输工程学报, 2002, 2(1): 51-54.

版权所有: 汉斯出版社 (Hans Publishers)

Copyright © 2014 Hans Publishers Inc. All rights reserved.  RSS