

## 典型应用

### 微观交通仿真与GIS数据共享

梁虹<sup>1</sup>; 吴建平<sup>2</sup>; 冯涛<sup>1</sup>; 程满<sup>1</sup>

云南大学<sup>1</sup>

University of Southampton<sup>2</sup>

收稿日期 2007-9-4 修回日期 网络版发布日期 2008-1-30 接受日期

**摘要** 为实现微观交通仿真与GIS空间数据共享与交换, 提出微观交通仿真标准化数据模型和一种新的微观交通仿真标识语言 (MTML), 给出标准化数据模型的包结构、MTML的Shcema关系及MTMLType类定义。提出基于MTML的微观交通仿真与GIS数据共享平台, 阐述共享平台的设计与实现。该平台具有良好的开放性、平台无关性及可扩展性, 可实现微观交通仿真与GIS数据互操作与共享, 有效提高微观交通仿真的效率。

**关键词** [微观交通仿真](#) [地理信息系统](#) [数据共享](#) [微观交通仿真标识语言](#) [数据共享平台](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [A7084828](#)

通讯作者:

梁虹 [ynliangh@126.com](mailto:ynliangh@126.com); [liangh@ynu.edu.cn](mailto:liangh@ynu.edu.cn)

作者个人主页: 梁虹 吴建平 冯涛 程满

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(666KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“微观交通仿真”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [梁虹](#)
- [吴建平](#)
- [冯涛](#)
- [程满](#)