



# 中山大学智能交通研究中心

Research Center of Intelligent Transportation System



中心首页 | 中心概况 | 师资力量 | 学术科研 | 教学教务 | 成果展示 | 学生活动 | 校友专栏 | 工作机

当前位置：师资力量

## 基本信息

姓名：	黄敏	性别：	女
职务：	中心教师	职称：	副教授
学历：	博士	学位：	博士
电话：	39332772-311	个人网站：	个人网站
邮箱：			



## 个人简介

黄敏 (HUANG Min)，女，1975年生，广东顺德人。博士，交通工程信息及控制及交通运输工程专业硕士生导师。主要从事交通道路诱导系统和路网建模研究。

已发表的相关研究论文共32篇，其中以第1作者身份发表的论文15篇，SCI收录6篇，EI收录13篇，ISTP收录1篇。

主持科研项目6项，包括3项广东省科技计划项目、1项高校基本科研业务费项目、1项校青年教师科研启动基金资助项目和1项民政局项目，参与包括国家自然科学基金项目和国家863计划项目在内的19项。

## 教育经历

1994年9月-1998年7月：中山大学数学系应用数学专业，本科

1998年9月-2001年7月：中山大学数学系概率论与数理统计专业，硕士

2003年9月-2006年7月：中山大学工学院工程力学专业，博士

## 教学经历

主讲课程：运筹学、高等运筹学、计算机算法语音、工程数学

## 科研项目

- 承担或参与的科研项目：
- 1、区域交通协同联动控制集成平台研制与测试，国家863计划，课题副组长，2011.1-2013.12；
- 2、快速公交系统站点和乘客出行的时空可达性模拟研究，国家自然科学基金，第1参加人，2013.1-2016.12；
- 3、面向复杂城市路网的指路标志自动布设及优化关键技术研究与应用，省科技计划项目，主持，2012.9-2014.8；
- 4、基于智能视频技术的高速公路电子巡逻系统，省科技计划项目，主持，2010.4-2012.3；
- 5、基于GIS-T的交通控制设施远程监控系统研究与应用，省科技计划项目，主持，2008.1-2009.12；
- 6、广州大学城道路名称改善规划方案编制，广州市民政局，主持，2012.12-2013.3；
- 7、道路交通指路标志标识系统的建模与应用研究，中山大学青年教师科研启动基金资助项目，主持，2007.1-2008.12；
- 8、中心城市交通状态感知与信息分析，国家863计划，中大方第3参加人，2012.1-2014.12；
- 9、基于时态GIS的安全生产应急预案管理研究与应用，广东省厅局级项目，第1参加人，2011.11-2012.11；

- 10、中心城市交通状态感知与知识挖掘技术研究，市科技计划项目，第2参加人，2011.11-2014.10;
- 11、广东省智能交通信息平台，省科技计划项目，第3参加人，2008.9-2011.8;
- 12、广州市交通运行评价，广州市公安局，第3参加人，2012.07- 2013.04;
- 13、指路标志数据库智能构建系统开发，横向项目，主持，2013.12-2014.12;
- 14、广州市智能交通系统“十二五”发展规划，横向项目，第3参加人，2012.07- 2015.05;
- 15、交通信息采集与融合平台技术应用，横向项目，第2参加人，2011.8-2012.12;
- 16、交通信息采集与融合平台技术应用——视频数据采集，横向项目，第2参加人，2011.8-2012.12

## 相关论文

- 1. Huang Min, Rao Minglei, Li Min, Niu Zhongming. Lane-based Road Network Model and Its Application in Simulation Road Network Modeling[C]. Applied Mechanics and Materials (Advanced Transportation), 2012, 253-255: 1351-1355. (Oct.)
- 2012 International Conference on Civil Engineering and Transportation, ICCET 2012, Guilin, 2012, Oct. 27-28, .
- (EI: 20130515974966)
- 2. 黄敏, 饶明雷, 李敏. 指路标志诱导系统指引连贯性分析及评价研究[J]. 公路交通科技, 2012, 29 (11), 110-114. (Nov.)
- Huang Min, Rao Minglei, Li Min. Analysis and Evaluation of Guiding Consistency in Guide Sign System[J]. Journal of Highway and Transportation Research and Development, 2012, 29(11), 110-114. (Nov.)
- 3. 黄敏, 饶明雷, 李敏. 基于规则的交通路网建模及其应用[J]. 公路交通科技, 2012, 29(1): 134-138. (Jan.)
- Huang Min, Rao Minglei, Li Min. Transportation Network Modeling Based on Traffic Rules and Its Applications[J]. Journal of Highway and Transportation Research and Development, 2012, 29(1): 134-138. (Jan.)
- 4. 黄敏, 赵建华, 吴海宾, 沙志仁. 基于道路标线布设方案的交通路网数据库构建研究[J]. 测绘科学, 2012, 37(1): 189-191. (Jan)
- Huang Min, Zhao Jianhua, Wu Haibin, Sha Zhiren. Transportation Network Database Construction Based on Traffic Markings Deployment[J]. Science of Surveying and Mapping, 2013, 37(1): 189-191. (Jan.)
- 5. 黄敏, 吴海宾, 饶明雷, 沙志仁. 城市道路指路标志数据模型设计及应用研究[J]. 测绘科学技术学报, 2011, 28(6): 454-457. (Dec.)
- Huang Min, Wu Haibin, Rao Minglei, Sha Zhiren. Urban Road Guide Sign Data Model Design and Applied Research[J]. Journal of Geomatics Science and Technology, 2011, 28(6): 454-457. (Dec.)
- 6. Huang Min, WU Hai-bin, RAO Ming-lei. Analysis Model for the Continuity Evaluation of Guiding Information[J]. Applied Mechanics and Materials. 2011(97-98) :903-906 (Dec.)
- 2011 International Conference on Civil Engineering and Transportation, ICCET 2011, Jinnan, 2011, Oct. 14-16.
- (EI: 20114114419981)
- 7. Huang Min, Sha Zhiren, Wu haibin. Road Feature Based Data Model for Multi-scale Transportation Applications[C]. International Conference on Optoelectronics and Image Processing, Haiko, Hainan, China. 2010, 352-355.
- The 3<sup>rd</sup> International Symposium on Traffic Information and Logistic Engineering, Haiko, 2010, Nov. 11-12.
- 8. 黄敏, 熊志, 赵梦扬. 基于路网拓扑结构的指路标志标识系统数据模型的研究与应用[J]. 测绘科学, 2008, 33(6): 192-193. (Nov.)
- Huang Min, Xiong Zhi, Zhao Mengyang. Research and Application on Data Model of Road Guide Sign System Based on Road Network Topology[J]. Science of Surveying and Mapping, 2008, 33(6): 192-193. (Nov.)
- 9. 黄敏, 招玉华, 梁贤伟等. 广州大学城交通指引系统优化设计[J]. 西南交通大学学报(增刊), 2008,

- 43: 285-289. (Apr.)
- ▶ Huang Min, Zhao Yuhua, Liang Xuwei, et al. Optimization of Traffic Guide System in Guangzhou Higher Education Mega Center[J]. Journal of Southwest Jiaotong University, 2008, 43:285-289. (Apr.)
  - ▶ 10. 黄敏, 余志, 张小兰. 基于交叉口特征的指路标志建模方法[J]. 西南交通大学学报, 2007, 42 (1): 110-114. (EI: 20071310513754) (Feb.)
  - ▶ Huang Min, Yu Zhi, Zhang Xiaolan. Modeling Method for Road Guide Signs Based on Intersection Features[J]. Journal of Southwest Jiaotong University, 2007, 42 (1): 110-114. (EI: 20071310513754) (Feb.)
  - ▶ 11. 黄敏, 余志, 肖国荣. 基于交叉口函数的城镇指路标志设置模型[J]. 交通运输工程学报, 2006, 6 (4): 96-100. (EI: 20071110481303) (Dec.)
  - ▶ Huang Min, Yu Zhi, Xiao Guorong. Model of deploying city guide signs based on the intersection functions[J]. Journal of Traffic and Transportation Engineering, 2006, 6(4): 96-100. (EI: 20071110481303) (Dec.)
  - ▶ 12. 黄敏, 余志, 张小兰, 邹时容. 一种道路方向的存储数据模型[J]. 中山大学学报(自然科学版), 2006, 45 (4): 121-123. (EI: 20064610239529) (Jul.)
  - ▶ Huang Min, Yu Zhi, Zhang Xiaolan, Zou Shirong. A Data Model for Road Direction[J]. Acta Scientiarum Naturalium Universitatis Sun-Yat Sen. 2006, 45(4):121-123 (EI: 20064610239529) (Jul.)
  - ▶ 1. Huang M., Liu J.K. Substructural Method for Vibration Analysis of The Elastically Connected Double-beam System[J]. Advances in Structural Engineering- an International Journal. 16(2), 365-377, 2013. SCI: 000316239500009
  - ▶ 2. Huang M., Liu J.K. and Lu Z.R. On Mode Localization of A Weakly Coupled Beam System with Spring-mass Attachments[J]. Structural Engineering and Mechanics, 2012, 4(1), 13-24. (Apr.) (SCI:000302454200002 EI: 20121814979705)
  - ▶ 3. Huang M., Liu J.K., Law S.S. and Lu Z.R. Vibration Analysis of Prestressed Concrete Bridge Subjected to Moving Vehicles[J]. Interaction and Multiscale Mechanics-an