

基本信息

教育背景

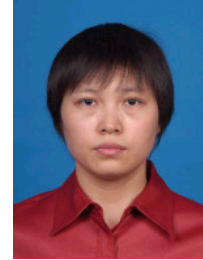
研究方向

代表论著

学术成就

基本信息

姓名：汤淑明
 职称：副研究员、硕士生导师
 联系电话：010-82613047
 电子邮件：shuming.tang@ia.ac.cn
 联系地址：北京市海淀区中关村东路95号
 邮政编码：100190



教育背景

- 2001年-2005年，中国科学院自动化研究所，获工学博士学位
- 1997年-2000年，郑州工业大学，信息与电气工程学院，获工学硕士学位
- 1993年-1997年，郑州工业大学，计算机与自动化系，获工学学士学位

研究方向

- 智能交通系统、智能系统评价、平行交通控制与管理系统

代表论著

- [1] Shuming Tang, Fei-Yue Wang and Guanpi Lai, Recent Trends in Research of Intelligent Transportation Systems, Westing Publishing Co., Fremont, California, 2005.
- [2] Shuming Tang and Fei-Yue Wang, "A PCI-based Evaluation Method for the Level of Services for Traffic Operational Systems," IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, Vol. 7, No. 4, pp. 494-499, 2006.
- [3] Shuming Tang and Haijun Gao, "Traffic-Incident Detection-Algorithm Based on Nonparametric Regression," IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, Vol. 6, No. 1, pp. 38-42, 2005.
- [4] Shuming Tang and Fei-Yue Wang, "A Preliminary Study for Basic Approaches in Artificial Transportation Systems," Journal of the Graduate School of the Chinese Academy of Sciences, Vol. 23, No. 23, pp. 569-575, 2006.
- [5] Shuming Tang and Haijun Hao, "An Agent-Based Framework for a Traffic Security Management System," Proceedings of the 2005 IEEE Conference on Intelligence and Security Informatics, May 2005, pp. 660-661.
- [6] Fei-Yue Wang and Shuming Tang, "Artificial Societies for Integrated and Sustainable Development of Metropolitan Systems," IEEE Intelligent Systems, Vol. 19, No. 4, pp. 82-87, 2004.
- [7] Lefei Li and Shuming Tang, "An Artificial Emergency-Logistics-Planning System for Severe Disasters," IEEE Intelligent Systems, Vol. 23, No. 4, pp. 86-88, 2008.
- [8] 汤淑明, 王飞跃. 过程能力指数综述. 应用概率统计, 2004年, 第20卷, 第2期, pp. 207-216.
- [9] 王飞跃, 汤淑明. 人工交通系统的基本思想与框架体系. 复杂系统与复杂性科学, 2004年, 第1卷, 第2期, pp. 52-59.
- [10] Jinyuan Li, Shuming Tang, Fei-Yue Wang, "An Investigation on ATS from the Perspective of Complex Systems," Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems, September 2008, pp. 20-24.

主要学术成就

- 2008年-2010年, IEEE Intelligent Transportation Systems Society, Elected Member of the Board of Governors (BoG)
- 2004年-今, IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 编委
- 2004年-今, Technical Committee on ATS and Simulations of ITSS, 共同主席
- 2008年-今, IEEE ITSS Best Ph.D. Dissertation Award Committee, 成员
- 2010年-今, 中国自动化学会智能车辆工作委员会, 秘书长
- 2004年, 中国科学院院长特别奖
- 2006年, 中国科学院优秀博士学位论文
- 2006年, The Best Ph.D. Dissertation Award from IEEE ITSS

- ▶ 2006年，交通运输工程系统与信息杂志第二届运通杯优秀论文奖
- ▶ 2009年，苏州国际精英创业周“创业姑苏”青年精英创业大赛二等奖

[打印本页](#)

[关闭本页](#)

电话：010-82544528 传真：010-82544799 地址：北京市海淀区中关村东路95号
技术支持：中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室 京ICP备05002853号