

姓名: 王志勇

联系方式: 15800373186

性别: 男

出生日期: 1984 年 1 月 2 日

电子信箱: wzy19840102@163.com

个人网页: <https://3d.bk.tudelft.nl/zhuyong/>



教育背景:

- 2003 年 9 月 – 2007 年 7 月 **东北大学, 沈阳**
工学学士, 自动化专业
- 2007 年 9 月 – 2010 年 6 月 **同济大学, 上海**
工学硕士, 控制理论与控制工程
- 2010 年 10 月 – 2015 年 6 月 **代尔夫特理工大学, 荷兰**
博士, 地理信息系统

研究方向: 应急管理, 人工智能, 智能体技术, 导航, 智能算法, 运筹与优化, 地理信息系统

工作与实习经历

- 2007 年 10 月 – 2008 年 6 月 在同济大学电子信息与工程学院研究生会学术部工作
- 2008 年 6 月 – 2008 年 11 月 在上海源坤多媒体有限公司, 从事互动投影机的安装与调试工作
- 2012 年 10 月 – 2012 年 11 月 在 Vicomtech-IK4 研究所(西班牙) 从事软件开发工作

获奖情况

- 系奖学金, 东北大学, 2003-2007
- 同济大学, 2007, 2008
- 全国研究生数学建模大赛三等奖, 2008
- 国家留学基金委奖学金, 2010-2014

科研项目

- 欧盟项目 COST Action TU0801 “Semantic Enrichment of 3D City Models for Sustainable Urban Development”, 2012
- “Integration of traffic information into the path planning among moving obstacles” 荷兰交通及水管理部资助, 2015
- “大规模应急救援物资运输与车辆调度问题研究”国家自然科学基金项目 (No.70871091) , 2009-2010

学术论文

- Wang, Z., Zlatanova, S., Moreno, A., van Oosterom, P., and Toro, C. (2014). A data model for route planning in the case of forest fires. *Computers & Geosciences*, 68:1–10
- Wang, Z., & Zlatanova, S. (2016). Multi-agent based path planning for first responders among moving obstacles. *Computers, Environment and Urban Systems*, 56, 48-58.
- Wang, Z. and Zlatanova, S. and Steenbruggen J. (2015). Integration of traffic information into the path planning among moving obstacles. *International Journal of Geographical Information Science*. under review
- Wang, Z., Zlatanova, S., and Steenbruggen, J. (2016). Traffic incident management in the presence of hazards. In *International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems*. submitted.

- Wang, Z., & Zlatanova, S. (2013). Taxonomy of navigation for first responders. In Progress in Location-Based Services (pp. 297-315). Springer Berlin Heidelberg.
- Wang, Z., & Zlatanova, S. (2013). An A*-based search approach for navigation among moving obstacles. In Intelligent Systems for Crisis Management (pp. 17-30). Springer Berlin Heidelberg.
- Wang, Z., & Zlatanova, S. (2013, November). Multi-agent Infrastructure Assisting Navigation for First Responders. In Proceedings of the Sixth ACM SIGSPATIAL International Workshop on Computational Transportation Science (p. 1-6). ACM.
- 王志勇, 韩旭, 许维胜, & 杨继君. (2010). 基于改进蚁群算法的纳什均衡求解. 计算机工程, 36(14).
- Zhiyong Wang, Jijun Yang, Weisheng Xu, Jiazhen Peng, "A Game Theoretic Approach for Resource Allocation based on Ant Colony Optimization in Emergency Management," in Proc. IEEE International Conference on Information Engineering and Computer Science, (ICIECS2009), vol.01, pp.147-150, Dec. 2009.
- 张杰, 王志勇, 许维胜, & 杨继君. (2011). 面向突发事件的应急资源调度模型的构建和求解 [J]. 计算机工程与应用, 47(31), 220-223.
- 张杰, 王志勇, 许维胜, & 熊丹. (2011). 突发事件下应急救援路径选择模型的构建和求解. 计算机应用研究, 28(4).

硕士课题 面向非常规突发事件的应急资源调度与运输问题研究

.

博士课题 在移动障碍物情况下面向应急响应人员的路径规划

- 技能**
- C/C++, JavaScript, HTML, XML, Matlab/Simulink and MS Office
 - 熟悉 Java、JSP/Servlet 相关技术, 能独立承担 Java EE 项目的 开发环境搭建工作
 - 熟悉空间数据库 PostSql 设计工作
 - 能利用 Apache Tomcat, Windows server 搭建网络服务平台
 - 熟悉 Eclipse 等 IDE 的操作, 及熟练使用 Git 等版本管理工具
 - 通过国家大学英语四级考试、英语六级考试
 - 机动车驾照 C 证