

管理学院 (旅游学院/中法旅游学院)  
School of Management (School of Tourism / Sino French of Tourism)

建设数字化时代有责任的  
创新型管理学院

2021年2月17日 星期三

首页 | 学院简介 | 学院新闻 | 师资力量 | 本科教育 | 研究生教育 | 科学研究 | 招生就业 | 学院党建 | 创客驿站

当前位置: 首页>>师资力量>>副教授>>正文

教授

副教授

讲师

近年新进师资

工程管理系

创新与战略系

组织与人力资源系

物流与电子商务系

市场营销系

数据科学与管理工程系

旅游与酒店管理系

会展管理系

会计系



副教授

王泽宇

2018-05-14 12:14 审核人:

职称: 副教授

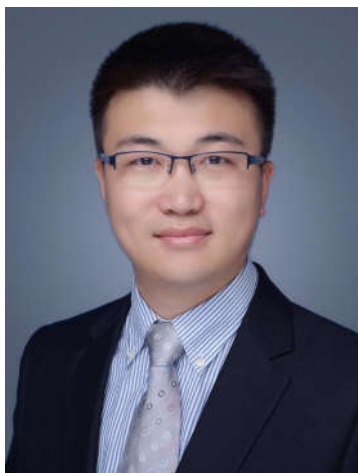
学位: 博士

性别: 男

办公: 文清楼614

电话: 020-39366799

邮箱: [wangzeyu@gzhu.edu.cn](mailto:wangzeyu@gzhu.edu.cn)



## 研究方向

重大工程管理，智能建筑，建筑能耗模拟和设备故障诊断，重大工程系统与可持续发展、智慧与可持续城市、工程大数据分析等。

---

## 个人简历

博士，副教授，硕士生导师，佛罗里达大学工程管理博士，广州大学“百人计划”青年杰出人才。主要从事重大工程管理、智能建筑、建筑节能等方面的研究，参与中国国家自然科学基金、中国社会科学基金、美国国家自然科学基金、美国能源部等资助的多项科研项目。目前担任Built and Environment, Journal of Energy Engineering, Buildings等多个学术期刊审稿人。在Project Management Journal, Energy and Buildings, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 工程管理学报等学术刊物上发表论文十余篇，其中被SCI收录9篇。

---

## 教育背景

2010年7月毕业于天津大学工程管理专业，获学士学位

2010年7月毕业于天津大学法学专业，获学士学位

2012年5月毕业于University of Southern California工程管理专业，获硕士学位

2017年5月毕业于University of Florida工程管理专业，获博士学位

---

## 职业经历

### 1. 学术工作经历

2017. 09-至今 广州大学工商管理学院 副教授

### 2. 海外工作经历

2012. 08-2017. 05 佛罗里达大学 研究助理

---

## 社会职务

审稿人, *Built and Environment*

审稿人, *Journal of Energy Engineering (ASCE)*.

审稿人, *Buildings*.

审稿人, *Sustainability*.

审稿人, *Frontier of Engineering Management*.

审稿人, *2016 ACEEE Summer Study on Energy Efficiency in Buildings*.

审稿人, *Proceedings of the 2015 Winter Simulation Conference*.

---

## 论文著作

### 期刊论文

[1] Wu H., Xue X., Zhao Z. (\*), **Wang Z.**, Shen G. Q., Luo X. Major knowledge diffusion Paths of mega-project management: A citation-based analysis. *Project Management Journal*, 2018, accepted. (JCR 一区, IF: 1.957)

[2] 吴恒钦, 薛小龙(\*), 赵泽斌, 王泽宇. 重大工程管理知识结构分析. *工程管理学报*, 2018, 4: 98-103.

[3] Wang L., Xue X. (\*), **Wang Z.**, and Zhang L. A unified assessment approach for urban infrastructure sustainability and resilience. *Advances in Civil Engineering*, 2018: 1-19. (JCR 二区, IF:0.827)

[4] Wang L., Xue X. (\*), Zhao Z., **Wang Z.** The impacts of transportation infrastructure on sustainable development: Emerging trends and challenges. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2018, 15 (6): 1172. (JCR 二区, IF: 2.101)

[5] **Wang, Z.**, Wang, Y. (\*), Zeng, R., Srinivasan, R.S., Ahrentzen, S. Random Forest based hourly building energy prediction. *Energy and Buildings*, 2018, 171: 11-25. (JCR 一区, IF: 4.067)

[6] Wang, L., Xue, X. (\*), Shi, Y., **Wang, Z.**, Ji, A. A dynamic analysis to evaluate the environmental performance of cities in China. *Sustainability*, 2018, 10 (3): 862. (JCR 二区, IF: 1.789)

[7] **Wang, Z.**, Wang, Y. (\*), Srinivasan, R.S. A novel ensemble learning approach to support building energy use prediction. *Energy and Buildings*, 2018, 159: 109-122. (JCR 一区, IF: 4.067)

[8] **Wang, Z.**<sup>(\*)</sup>, Srinivasan, R.S. A review of artificial intelligence based building energy use prediction: Contrasting the capabilities of single and ensemble prediction models. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 2017, 75: 796-808. (JCR一区, IF: 8.050)

[9] **Wang, Z.**<sup>(\*)</sup>, Srinivasan, R.S., Shi, J. Artificial intelligence models for improved prediction of residential space heating. *Journal of Energy Engineering (ASCE)*, 2016, 142, 4. (JCR二区, IF: 1.944)

[10] **Wang, Z.**<sup>(\*)</sup>, Srinivasan, R.S. Classification of household appliance operation cycles: A case-study approach. *Energies*. 2015, 8: 10522-10536. (JCR二区, IF: 2.072) (Invited paper)

### 会议论文

[1] **Wang, Z.**, Lu, J., Xue, X.<sup>(\*)</sup>, Wang, X. Research on factors affecting social responsibility of construction enterprises. 2018 International Conference on Construction and Real Estate Management (ICCREM 2018), Charleston, South Carolina, USA, August 9th-10th, 2018.

[2] Srinivasan, R.S.<sup>(\*)</sup>, Islam, M. T., Islam, B., **Wang, Z.**, Sookoor, T., Nirjon, S. Preventive maintenance of centralized HVAC systems: Use of acoustic sensors, feature extraction, and unsupervised learning. *Building Simulation 2017*, San Francisco, California, August 7-8, 2017. (EI)

[3] **Wang, Z.**<sup>(\*)</sup>, Wang, Y., Srinivasan, R.S. Homogeneous ensemble model for building energy prediction: A case study using ensemble regression tree. 2016 ACEEE Summer Study on Energy Efficiency in Buildings, Pacific Grove, California, August 21-26, 2016. (EI)

[4] **Wang, Z.**<sup>(\*)</sup>, Srinivasan, R.S. Feature extraction and classification of household refrigerator operation cycles: A study of undisturbed refrigerator scenario. *American Society of Civil Engineers International Workshop on Computing in Civil Engineering*, Austin, Texas, June 21-23, 2015. (EI)

[5] **Wang, Z.**<sup>(\*)</sup>, Srinivasan, R.S. A review of artificial intelligence-based building energy prediction with A focus on ensemble prediction models. *Proceedings of the 2015 Winter Simulation Conference*, Huntington Beach, California, Dec 6-9, 2015. (EI)

---

## 横向与纵向科研

1. 广东省哲学社会科学规划项目，粤港澳跨境基础设施协同治理机制与对策研究（GD19YGL19），2019.12-2022.09，负责人，在研。
2. 广东省软科学重点项目，智慧城市建设与运营前沿技术预测研究（2019B101001019），2019.10-2021.9，参与者（排名第七），在研。
3. 广州市哲学社会科学发展“十三五”规划青年课题，基于协同视角的城市建设项目进度管理创新研究（2018GZQN58），2018.8-2019.12，主要参与者（排名第二），在研。
4. 广州市哲学社会科学规划课题，粤港澳基础设施互联互通建设及机制研究，2019.03-2020.12，主要参与者（排名第二），在研。
5. 国家社会科学基金重大项目，18ZDA043，我国跨区域重大基础设施项目运维管理模式研究，2018/11-2023/11，80万元，在研，参与
6. 国家自然科学基金应急管理项目，71841024，“一带一路”重大工程风险管理研究，2018/10-2019/09，16万元，在研，参与
7. 国家自然科学基金面上项目，71671053，BIM技术跨组织协同创新机制研究，2017/01-2020/12，50万元，在研，参与
8. 国家自然科学基金重大项目，71390520，我国重大基础设施工程管理的理论、方法与应用创新研究，2014/01-2018/12，280万元，在研，参与

9. 美国国家自然科学基金项目, 1619955, Predictive Maintenance of HVAC Systems using Audio Sensing, 2016/01-2018/12, 2.9万美元, 在研, 参与
10. 广东省哲学社科规划领导小组办公室项目, 粤港澳大湾区社会管理跨组织协同创新机制研究, 2017/12-2019/12, 在研, 参与
11. 美国能源部科研项目, Building Energy Efficient Homes for America, 2010/09-2012/09, 66万美元, 已结题, 参与

## 教学情况

承担的本科生课程: 《工程管理专业英语》《工商管理导论》《工程管理前沿》

承担的研究生课程: 《建筑信息模型(BIM)》

指导研究生情况: 1. 每年招收专业型硕士3名;

2. 招生要求: 对科研工作感兴趣且乐观、开朗、勤奋、踏实;  
求贤若渴, 欢迎广大青年才俊的加入!

---

[【关闭窗口】](#)

Copyright © 2017 版权所有: 广州大学管理学院

地址: 广州大学城外环西路230号行政东楼后座630 综合办: 020-39366799 学工办: 020-39366267 教务办: 020-39366419 学科办: 020-39366453