

硕士研究生指导教师简介

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 姓名（中文/汉语拼音） | 王岩/Wang Yan |
| 职称 | 教授 |
| 年龄 | 43 |
| 所在学院（系、所） | 建筑学院建筑系 |
| 通讯地址 | 天津市西青区津静路 26 号 |
| 电子信箱 | wy_tcu@163.com; wang.y@tcu.edu.cn |
| 联系方式 | 022-23085067 |



主要研究方向：

建筑与城市热环境机理, 建筑热舒适评价, 建筑气候适应性

主要学历

2007- 2010 年 毕业于日本大学工学部建筑学专业, 获工学博士学位

2005- 2007 年 毕业于日本大学工学部建筑学专业, 获工学硕士学位

主要学术经历

【国内经历】

2014.12-今 天津城建大学建筑学院,教授

2014.03-2014.11 天津城建大学建筑学院

【国外经历】

2019.09-2020.09 北九州市立大学国际环境工学部,访问学者（国家公派）

2014.11-2014.12 日本大学工学部,海外研究员

2013.04-2014.02 日本大学工学部,研究员

2012.04-2013.03 日本大学工学部,博士后

2011.04-2012.03 日本大学工学部建筑学科,助手

2010.04-2011.03 日本大学工学部,研究员

主要讲授课程

建筑物理, 建筑环境工学, 研究生写作指导, 专题实训(3), 研讨课

主要学术兼职

2023.06 中国建筑学会健康人居学术委员会, 委员

2022.05 碳排放管理师（高级）, 中国科学院人才交流开发中心

2022.01 全国研究生教育评估监测专家,全国本科毕业论文（设计）抽检评审专家, 教育部学位与研究生教育发展中心

2021.12 The 3rd International Conference of iSMART Executive committee Vice-Chairman

2021.12 天津市西青区第十届政协委员

2021.11 日本建筑学会亚洲季风区建筑环境小委员会,海外委员

2021.08 Frontiers of Architectural Research; Journal of Building Engineering; Sustainability, Applied Sciences,

Buildings 等 SCI、SSCI 期刊审稿人

2021.06 天津市科技专家（科技局）

2020.01 Journal of Asian Institute of Low Carbon Design 编委

2019.09 天津城建大学 城市绿色发展研究中心 智库成员

2019.06 中共天津市西青区委统战部 同心统战智库联盟 成员

2018.10 国家社科/自然科学基金同行评议专家

- 2018.04 天津市建设领域科技专家(住建委)
- 2017.03 “十三五”国家重点研发计划绿色建筑及建筑工业化重点专项评审专家
- 2013.4-2015.3 日本建筑学会亚洲建筑环境与可持续检讨小委员会, 委员
- 2011.4-2013.3 日本建筑学会亚洲建筑环境与能源消耗检讨小委员会, 委员
- 2009.4-2011.3 日本建筑学会亚洲建筑环境与可持续发展小委员会, 委员
- 2007.4-2009.3 日本建筑学会地球环境委员会中国住宅能源消费 WG, 委员
- 2006.4-2007.3 日本建筑学会中国住宅能源调查研究会, 委员
- 2004.4-2005.3 日本建筑学会中国住宅能源消费和居住环境问题特别研究委员会, 成员

主要学术成就、奖励及荣誉

- 2018.07 天津市特聘教授(青年学者)
- 2013.08 天津市高层次海外人才(青年)项目
- 2022.09 2020-2021 年度天津市高校智库优秀决策咨询研究成果三等奖
- 2022.06 致公党天津市委员会 2021 年度参政议政优秀成果三等奖
- 2022.03 The 3rd International Conference of iSMART, BEST PAPER AWARD, BEST PRESENTER AWARD
- 2021.12 天津市第八届行政科研成果三等奖
- 2021.07 天津城建大学优秀硕士学位论文
- 2021.09 天津城建大学 2020-2021 年度优秀教师

主要科研项目及角色

【在研项目】

1. 天津城建大学研究生课程思政示范课程建设项目,JG-KS-2208,研究生论文写作指导,2023.3-2024.3,主持。
2. 国家自然科学基金面上项目,52178083,各向异性太阳辐射透射特性及对建筑得热的影响机理研究,2022.01-2025.12,参与。
3. 天津城建大学教育教学改革与研究项目,重点项目,JG-ZD-22002,新工科背景下建筑学专业技术课程教学模式优化路径研究,2022.3-2024.3,主持。
4. 西部绿色建筑国家重点实验室开放基金项目,一般项目,LSKF202201,寒冷地区乡村居住建筑老年人热环境需求特性及营造对策,2022.1-2023.12,主持。

【完成项目】

1. 天津市退役军人事务管理局,2021 年天津市退役军人事务理论研究课题,202117,新时代我市军休干部养老服务体系发展模式研究,2021.10.8-2021.11.30,已结题,主持。
2. 天津市社会科学界联合会,庆祝建党 100 周年“思想的力量——新时代党的创新理论天津实践大调研”,2101058,天津践行党的根本宗旨持续推进老旧小区改造实践研究,2021.01-2021.10,已结题,主持。
3. 天津市科协重点决策咨询课题,TJSKXJCZX2020-14,以存量盘活为主导的城市更新背景下城市社区内涵挖掘与品质提升模式研究——以天津市典型社区发展为例,2020.07-2020.12,,已结题,主持。
4. 国家留学基金委,国家公派访问学者项目,201908120066,养老设施的室内热环境需求特性与设计对策研究,2019.09-2020.09,已结题,主持。
5. 天津市教育委员会,天津市大学生创新创业训练计划项目,201710792039,高层教学楼入口风槽不良影响及改造措施研究,2017.06-2018.06,已结题,指导教师。
6. 国家自然科学基金面上项目,51678386,寒冷地区养老设施室内热环境需求特性与设计对策研究,2017.01-2020.12,已结题,主持。
7. 教育部回国留学人员科研启动基金项目,教外司留(2015)311 号,基于老年人的生理和心理特征的天津市机构养老设施的建筑热环境特性研究,2015.01-2017.12,已结题,主持。
8. 天津市 2015 年度高校聘请外专特色项目,天津市养老设施的室内热舒适与适应性研究,2015.07-2015.12,已结题,主持。
9. 天津市应用基础与前沿技术研究计划一般项目,14JCYBJC43200,天津市机构养老设施的环境热舒适性与节能分析研究,2014.10-2019.09,已结题,主持。
10. 天津市艺术科学规划项目一般项目,E14048,“美丽天津”背景下基于生态视角的天津回族清真寺研究,2015.01-2016.12,已结题,参与。

11. 国家级星火计划项目,2015GA610022,天津绿色农房被动式设计关键技术集成与示范,2015.12-2016.12,已结题,参与。
12. 国家重点研发计划课题子课题,2016YFC0700201-04,绿色建筑专项标准研究,2016.07.30-2020.12.30,已结题,参与。
13. 天津市科技支撑计划重点项目,15ZCZDSF00080,天津既有居住建筑绿色化改造被动式关键技术研究,2015.04-2017.03,已结题,参与。
14. 天津市科技发展计划项目,16JCTPJC52900,天津市老旧小区室外环境绿色化改造与评价技术研究,2016.10-2018.06,已结题,参与。

代表性论文/论著及检索情况

【出版著作与教材】

1. 中共天津市委宣传部,天津市社会科学界联合会. 思想的力量——新时代党的创新理论天津实践[M]. 天津:天津人民出版社,2021.6.(王岩执笔)pp 493-499.
2. Weijun Gao, Yan Wang, Dian Zhou et al. Digital Analysis of Urban Structure and Its Environment Implication [M]. Springer.2022.12. (王岩执笔)pp 207-262. <https://doi.org/10.1007/978-981-19-6641-5>

【发表论文】已在国内外学术刊物发表学术论文 130 余篇,主要包括:

1. Fan Fei, Luyao Wang, **Yan Wang**, Wanxiang Yao*, Hiroatsu Fukuda**, Yuling Xiao, Lei Tian, Tongtong Ji. A new method for evaluating the synergistic effect of urban water body and vegetation in the summer outdoor thermal environment[J]. Journal of Cleaner Production, 414(2023), 137680, 15 August 2023. (SCI) <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.137680>
2. Fan Fei, **Yan Wang***, Luyao Wang, Hiroatsu Fukuda**, Wanxiang Yao, Yue Zhou, Xiaohan Dong. Mechanisms of urban blue-green infrastructure on winter microclimate using artificial neural network[J]. Energy and Buildings, 293(2023), 113188, 15 August 2023. (SCI) <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2023.113188>
3. Luyao Wang, **Yan Wang***, Fan Fei, Wanxiang Yao, Lixin Sun, Study on winter thermal environment characteristics and thermal comfort of university classrooms in cold regions of China[J]. Energy and Buildings, 291(2023), 113126, 15 July 2023. (SCI) <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2023.113126>
4. **Yan Wang**, Qiwei Dong, Huikun Guo, Liyuan Yin, Weijun Gao, Wanxiang Yao, Lixin Sun. Indoor thermal comfort evaluation of traditional dwellings in cold region of China: A case study in Guangfu Ancient City[J]. Energy and Buildings, 288(2023), 113028, 1 June 2023. (SCI) <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2023.113028>
5. ChenXu, **YanWang***, JinghaoHui, LuyaoWang, WanxiangYao, LixinSun. Study on winter thermal environmental characteristics of the atrium space of teaching building in China's cold region[J]. Journal of Building Engineering, 67(2023), 105978, 15 May 2023. (SCI) <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2023.105978>
6. Wanxiang Yao*, Xiangru Kong, Xiao Han, **Yan Wang****, Jingfu Cao, Weijun Gao. Research on the efficiency evaluation of heat pipe PV/T systems and its applicability in different regions of China[J]. Energy Conversion and Management, 269 (2022):116136. August 2022. (SCI) <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2022.116136>
7. Fan Fei, **Yan Wang***, Xiaoyun Jia. Assessment of the Mechanisms of Summer Thermal Environment of Waterfront Space in China's Cold Regions[J]. Sustainability, 14(5): 2512. February 2022. (SCI, SSCI) <https://doi.org/10.3390/su14052512>
8. Fan Fei, **Yan Wang***, Wanxiang Yao, Weijun Gao and Luyao Wang. Coupling Mechanism of Water and Greenery on Summer Thermal Environment of Waterfront Space in China's Cold Regions[J]. Building and Environment, 214(15): 108912. April 2022. (SCI) <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2022.108912>
9. Chao Cai, Yanan Xu, **Yan Wang***, Qikun Wang and Lu Liu. Experimental Study on the Effect of Urban Road Traffic Noise on Heart Rate Variability of Noise-Sensitive People[J], Frontiers in Psychology., 12(2022): 749224. January 2022. (SSCI) <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.749224>
10. **Yan Wang**, Yasuko Yoshino, Jiaping Liu, Liu Yang, A Study on the Actual Conditions of Residential Environment and a Solar Energy Applied House in the Tibetan Plateau[J]. Journal of Asian Architecture and Building Engineering, 16(2): 403-408. May,2017. (SCI, A&HCI) <http://doi.org/10.3130/jaabe.16.403>