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（三级）** |
| 所在学院（系、所） | **建筑学院** |
| 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； 建筑热舒适； 建筑气候适应性； 建筑环境智能化调控 |
| **主要学历** |
| 2007- 2010年 毕业于日本大学理工学部建筑学专业，获工学博士学位2005- 2007年 毕业于日本大学理工学部建筑学专业，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 日本大学理工学部,海外研究员2013.04-2014.02 日本大学理工学研究所,研究员2012.04-2013.03 日本大学理工学研究所,博士后2011.04-2012.03 日本大学理工学部建筑学科,助手2010.04-2011.03 日本大学理工学研究所,研究员 |
| **主要讲授课程** |
| 建筑物理A，建筑环境工学，研究生写作指导，习近平总书记关于科技创新的重要论述，研讨课 |
| **主要学术兼职** |
| 2024.12 天津市西青区欧美同学会，副会长2024.12 Coastal Human Settlements 期刊编委2023.08 天津市规划资源局西青分局监督员2023.06 中国建筑学会健康人居专业委员会，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 -6th International Conference of iSMART Executive committee Vice-Chairman2021.12 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2021.06 天津市科技专家（科技局）2020.01 Journal of Asian Institute of Low Carbon Design 期刊编委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/自科基金同行评议专家2018.04 天津市建设领域科技专家(住建委)2017.03 国家重点研发计划重点专项评审专家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2021.08 Building and Environment等SCI、SSCI、A&HCI期刊审稿人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2015.06 2025年度中国发明协会发明创业奖成果奖一等奖2025.03 2024年中国产学研合作促进会科技创新奖-创新成果奖二等奖2024.12 2024年度中国商业联合会科学技术奖二等奖2024.09 第十五届园冶杯大学生国际竞赛建筑与土木工程类一等奖2023.12 中国老年学和老年医学学会2023年学术大会优秀论文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2022.05 碳排放管理师（高级），中国科学院人才交流开发中心2022.03 The 3rd International Conference of iSMART, BEST PAPER AWARD, BEST PRESENTER AWARD2021.12 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) 天津市科技计划项目,23ZGCXQY00010,新型建筑工业化生产体系关键技术与示范,2023.10-2024.9,在研,第三。2) 天津市科技支撑重点项目,22YFZCSN00140,公共安全应急设施模块化建造关键技术研究,2022.10.15-2025.9,在研,第二。3) 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,在研,第二。4) 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,在研,主持。　　【完成项目】20余项1) 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。2) 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。3) 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。 |
| **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 140 余篇，近3年主要代表作：1. Xiangru Kong, Xiangquan Wang, Zhengkuan He, Hongbin Zhao\*, ***Yan Wang\****, Wanxiang Yao\*, Xiaopeng Fan, Chenxi Hu, Weijun Gao, Chromogenic materials in building energy efficiency: application trends, suitability assessment and future prospects, **Materials Today**, 2025, 86: 482-521. **（SCI中国科学院一区TOP, IF 21.1）**
2. ***Yan Wang,*** Jiajing Wang, Xiaohan Dong, Wanxiang Yao, Hongbin Zhao, Lixin Sun, Zhongtian Jiang, Weijun Gao. A new model for thermal comfort evaluation based on typical activity states of urban fitness trails[J]. **Sustainable Cities and Society**, 2025, 125:106325. **（SCI中国科学院一区TOP）**
3. Jiajing Wang, ***Yan Wang\*,*** Qiwei Dong, Wanxiang Yao, Lixin Sun, Hongbin Zhao, Fan Fei. Short-term thermal perception and evaluation model under temperature step changes of building transition spaces[J]. **Building and Environment**, 2025,276:112850. **（SCI中国科学院一区TOP）**
4. ***Yan Wang,*** Xinrui Liu, Rong Xie, Jajing Wang, Qiwei Dong, Wanxiang Yao\*, Dahu Lin. Thermal comfort and urban microclimate response: A new thermal environment assessment model for waterfront spaces in historic ancient towns [J]. **Energy and Buildings**, 2025,331:115393. **(SCI中国科学院二区TOP)**
5. Fan Fei, ***Yan Wang\*,*** Luyao Wang, Hiroatsu Fukuda, Wanxiang Yao. Influence of greenery configuration on summer thermal environment of outdoor recreational space in elderly care centers [J]. **Building and Environment**, 2023,245: 110857. **（SCI中国科学院一区TOP）**
6. 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**, 2023,293:113188. **（SCI中国科学院二区TOP）**
7. 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**, 2023, 291: 113126. **（SCI中国科学院二区TOP）**
8. ***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**, 2023, 288: 113028. **（SCI中国科学院二区TOP）**
9. 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**, 2023, 67: 105978. **（SCI中国科学院二区TOP）**
10. 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**,2022, 214: 108912.**（SCI中国科学院一区TOP）**
 |