硕士研究生指导教师简介

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名（中文/汉语拼音） | **周海珠/Zhou Haizhu** | D:/备份/07党务/2022年/公司第九次党员代表大会/规划院代表照片/周海珠-136-城乡规划院党支部.jpg周海珠-136-城乡规划院党支部 |
| 职称 | **正高级工程师** |
| 年龄 | **40** |
| 所在学院（系、所） | **建筑学院** |
| 通讯地址 | **北京市朝阳区北三环东路30号** |
| 电子信箱 | **zhznhm@163.com** |
| 联系方式 | **18601022259** |
| **主要研究方向：** | | |
| 低碳城市与绿色建筑、社区适老化 | | |
| **主要学历** | | |
| 2001- 2005年 毕业于安徽工业大学建筑环境与设备工程专业，获学士学位  2005- 2008年 毕业于同济大学机械工程学院热能工程专业，获硕士学位  2013- 2020年 毕业于天津大学建筑学院建筑学专业，获博士学位 | | |
| **主要学术经历** | | |
| 【国内经历】  1. 安徽工业大学，2001年9月-2005年7月  课程学习：建筑环境与设备工程相关知识   1. 同济大学，2005年9月-2008年7月   课程学习：热能工程相关知识   1. 天津大学，2013年9月-2020年7月   课程学习：建筑技术与科学相关知识   1. 中国建筑科学研究有限公司，2008年7月至今   （1）提出基于全过程管控的绿色生态城区规划建设方法  通过住建部科学技术项目计划项目“我国绿色生态示范城区发展模式研究”（2015-R1-002），提出基于“规建管”全流程的绿色生态全过程管控方法、行政管理+技术管理的绿色生态总师工作模式，有效指导绿色生态城区规划、建设和运管。  将“绿色生态城区‘顶层设计-中层衔接-底层管控与落实’全过程规划建设方法”、“多层级、可操作可统计的绿色生态指标分解方法”等研究成果应用于中新天津生态城、广州南沙新区等项目。项目获得国家绿色生态城区星级认证、Construction21国际“绿色解决方案奖”入围奖等荣誉称号。  （2）研究绿色建筑性能提升技术和绿色建筑标准体系  主持十三五国家重点研发计划课题“绿色低碳发展技术路线应用及案例分析”，构建了考虑地域差别性、经济差异性、技术针对性的城市建设绿色低碳发展技术路线图，主编专著《建筑领域绿色低碳发展案例》和《建筑领域绿色低碳发展技术路线图》。  主持十三五国家重点研发计划子课题“绿色建筑适应性技术体系研究”，负责自然采光、智慧照明系统技术适应性模型和机理研究，主编《绿色建筑节能环保技术适应性导则》T/CABEE 004-2020和《绿色建筑工程竣工验收标准》T/CECS 494-2017。  主持中新科技合作计划课题“中新天津生态城基于绿色建筑的BIM技术应用推广发展研究”，提出生态城绿色建筑BIM应用三年行动方案，并制定相应的BIM 应用实施路线。主编《中新天津生态城绿色建筑设计标准》DB/T29-195-2016和《中新天津生态城绿色建筑施工技术管理规程》DB∕T 29-198-2016。  （3）建立基于“人-机-环”系统理论的社区适老化工效学技术要求与标准化技术路径  主持“十四五”国家重点研发计划项目“社区适老化工效学关键技术标准研究与应用”，提出社区通用设施适老化人机交互要素和服务适老化设计的工效学技术要求，并形成“数据采集-通用设施-服务”的适老化标准体系，有效指导社区适老化的标准化建设。  基于上述研究成果，共发表论文12篇、授权专利11项，获得软件著作权5项。  　　【国外经历】  无 | | |
| **主要讲授课程** | | |
|  | | |
| **主要学术兼职** | | |
| 中国生产力协会主动健康分会 副会长；  全国城市可持续发展标准化技术委员会 委员；  中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会 委员；  国家技术标准创新基地（建筑工程）专家委员会 委员。 | | |
| **主要学术成就、奖励及荣誉** | | |
| 1. 2023年中国房地产业协会科学技术奖一等奖，绿色建筑全过程能效提升关键技术研究与应用，个人排名第二。   2. 2022年华夏建设科学技术奖二等奖，城市住区与建筑环境通风控制关键技术及应用，个人排名第七。  3. 2021年华夏建设科学技术奖二等奖，基于全过程管控的绿色生态城区规划建设方法、关键技术及应用，个人排名第一。  4. 2020年华夏建设科学技术奖一等奖，绿色建筑标准体系构建和性能提升技术研究及应用，个人排名第十三。  5. 2020年华夏建设科学技术奖二等奖，公共建筑能效提升与能源管理关键技术及应用，个人排名第五。  6. 2014年华夏建设科学技术奖三等奖，酒店“碳足迹”计算方法研究，个人排名第一。  7. 全国绿色建筑创新奖：  （1）雄安市民服务中心（企业临时办公区），2020年全国绿色建筑创新奖一等奖，个人排名第三；  （2）中新天津生态城公屋展示中心，2017年全国绿色建筑创新奖二等奖，个人排名第二；  （3）天津京蓟圣光万豪酒店，2017年全国绿色建筑创新奖二等奖，个人排名第二；  （4）江苏省水文地质工程地质勘察院（淮安）基地综合楼，2017年全国绿色建筑创新奖二等奖，个人排名第六  （5）中国家博物馆改扩建工程，2015年全国绿色建筑创新奖一等奖，个人排名第十；  （6）中新天津生态城南部片区第一细胞商业街2号楼，2015年全国绿色建筑创新奖一等奖，个人排名第五；  （7）中关村国家自主创新示范展示中心（西区会议中心），2015年全国绿色建筑创新奖二等奖，个人排名第八；  （8）天津生态城国家动漫产业综合示范园01-01地块动漫大厦，2013年全国绿色建筑创新奖二等奖，个人排名第七；  （9）天津滨海圣光皇冠假日酒店，2013年全国绿色建筑创新奖二等奖，个人排名第五；  （10）中关村国家自主创新示范展示中心（东区展示中心），2013年全国绿色建筑创新奖三等奖，个人排名第九。 | | |
| **主要科研项目及角色** | | |
| 【在研项目】   1. 主持“十四五”国家重点研发计划项目“社区适老化工效学关键技术标准研究与应用”，任项目负责人； 2. 主持2020年国家自然科学基金-面上项目“基于街谷网络的城市热岛动力学传播特性研究”，任项目负责人。   　　【完成项目】   1. 主持十三五国家重点研发计划课题“绿色低碳发展技术路线应用及案例分析”，任课题负责人； 2. 主持十三五国家重点研发计划子课题“绿色建筑适应性技术体系研究”，任子课题负责人； 3. 主持“十二五”国家科技支撑计划子课题“多种可再生能源互补供能系统综合评价方法研究”，任子课题负责人。 | | |
| **代表性论文/论著及检索情况** | | |
| 【出版著作与教材】  1. 《建筑领域绿色低碳发展技术路线图》，2022年，中国建筑工业出版社，主编  2. 《地域气候适应型绿色公共建筑设计工具与应用》，2021年，中国建筑工业出版社，主编  3. 《建筑领域绿色低碳发展案例》，2022年，中国建筑工业出版社，主编  4. 《海南省建筑节能与绿色建筑工程实例集》，2016年，中国建筑工业出版社，第三作者  5. 《海南地区建筑节能重点技术与工程应用》，2015年，同济大学出版社，第三作者  6. 《中国建筑低碳发展战略研究》，2019年，人民出版社，第四作者  7. 《绿色校园建设之道：天津大学北洋园校区绿色设计及建设纪实》，2016年，天津大学出版社，第四作者  8. 《科技引领下生态宜居城市建设实践—中新天津生态城科技成果应用汇编》，2018年，中国建筑工业出版社，第六作者  【发表论文】已在国内外学术刊物发表学术论文10余篇，主要包括：  　　1. Zhou Haizhu\*,Wang Qingqin,Zhu Neng,et al. Optimization methods of urban green space layout on tropical islands to control heat island effects.Energies 2023, 16, 368.  2. Zhou Haizhu,Zhu Neng,Wang Qingqin,Modelling and simulation of the urban heat island effect in a tropical seaside city considering multiple street canyons. Indoor and Built Environment, 2021, 30(8):1124-1141.  3. Qingqin Wang,Haizhu Zhou\*,et al.Research on Urban Energy Sustainable Plan under the Background of Low-Carbon Development.Sustainability 2023, 15,14206.  4. Xinyue Cao, Haizhu Zhou\*,et al. Analysis of the Contribution of China’s Car-Sharing Service to Carbon Emission Reduction.Energies 2023, 16, 5518.  5. Jianlin Ren, Kaizhe Shi, Xiangfei Kong\*, Haizhu Zhou\*.On-site measurement and numerical simulation study on characteristic of urban heat island in a multi-block region in Beijing, China.Sustainable Cities and Society,95 (2023) 104615.  6. Jianlin Ren, Kaizhe Shi, Zhe Li, Xiangfei Kong and Haizhu Zhou\*. A Review on the Impacts of Urban Heat Islands on Outdoor Thermal Comfort.Buildings 2023, 13, 1368.  7. Daokun Chong \* , Haizhu Zhou,et al. An Evaluation Method of Comprehensive Performance of Retrofitted CHP District Heating Systems.Energies 2023, 16, 4539.  8. 周海珠, 朱能, 王清勤，基于城市冠层改进模型的三亚城市热岛效应模拟.生态城市与绿色建筑, 2021(1):18-23.  9. 周海珠\*，王雯翡，魏慧娇等，我国绿色建筑高品质发展需求分析与展望.建筑科学，2018,34（9）：148-153.  10. 周海珠\*，朱能等，基于㶲理论的多种可再生能源互补供能系统综合性能评价方法.建筑节能, 2018, 46(8):47-52.  11. 周海珠\*，朱能等，天津京蓟圣光万豪酒店运营碳足迹研究.建筑节能，2016,44（308）：51-55.  12. 高峰，周海珠等，北方地区绿色校园设计策略研究—以天津大学新校区为例.天津大学学报（社会科学版），2015,17（5）：412-417. | | |