王正（1992.11-），博士，讲师，河北衡水人，硕士生导师。主持和参与科研项目 8 项，发表论文 20 余篇。日本建筑学会会员、Human Settlements and Sustainability 青年编委、Buildings 客座编辑、Sustainable Cities and Society, Ecological Indicators, Theoretical and Applied Climatology 等期刊审稿人。

研究方向：城市微气候、多尺度城市风热环境建模与干预、城市韧性与极端气候响应

邮箱：wang.zheng@hebut.edu.cn

专业履历：

2024 年 11 月–至今	河北工业大学建筑与艺术设计学院	讲师
2020 年 10 月–2023 年 09 月	日本东北大学工学研究科	研究助理
2020 年 10 月–2023 年 09 月	日本东北大学工学研究科	工学博士
2018 年 10 月–2020 年 09 月	日本东北大学工学研究科	工学硕士

代表性论文成果：

(1) Z. Wang*, Y. Ishida, Y. Peng, J. Ren, A. Mochida, Exploring the heat balance characteristics in Shanghai by using the WRF model coupled with LCZ scheme, *Sustainable Cities and Society*, 2025, https://doi.org/10.1016/j.scs.2025.106295.

(2) C. Zhang, Z. Wang, J. Wang, X. Ding, Y. Peng*, Spatial Differentiation of Ecological Environment Quality and The Influencing Factors in Cities Within The Beijing–Tianjin–Hebei Region Based on LCZ and RSEI, *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 2024, 10.1109/JSTARS.2025.3580610.

(3) Z. Wang, Y. Peng*, Y. Li, X. Zhou and Y. Xie, Exploration of Influencing Factors of Land Surface Temperature in Cities within the Beijing-Tianjin-Hebei Region Based on Local Climate Zone Scheme, *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 2024, doi:10.1109/JSTARS.2024.3396167.

(4) Z. Wang, Y. Ishida*, A. Mochida. Investigation of Main Factros Influencing Land Surface Temperature of Each Local Climate Zone Built Type in Tokyo and Shanghai, *Remote Sensing*, 2023, https://doi.org/10.3390/rs15153840

(5) E. Chiba, Y. Ishida*, Z. Wang, A. Mochida. Proposal of LCZ categories and standards considering super high-rise buildings suited for Asian cities based on the analysis of urban morphological and landcover properties of Tokyo, J*apan Architectural Review*, 2022, https://doi.org/10.1002/2475-8876.12269

代表性科研成果：

日本风工学研究中心项目：Prediction of urban climate and proposal of thermal environment improvement countermeasures for East Asian coastal megacities under global warming (主持)

国家建设高水平大学公派研究生项目：全球变暖背景下中国城市气候预测及城市热岛对策的研究 (主持)

日本学术振兴会，日本科学研究费助成事业项目（基础研究 B）：積乱雲の局所発達を助長する大気混合状態を生じる都市の形態及び排熱条件の解明 (参与)

日本学术振兴会，日本科学研究费助成事业项目（基础研究 B）：Integration and reconstruction of wind environment planning theory to adapt to the progressive intensification of urban heat and strong wind hazards (参与)

日本学术振兴会，日本科学研究费助成事业项目（探索研究）：Development of an automatic estimation method for urban morphology as a basis for systematization of urban warming adaptation measures (参与)

日本学术振兴会，日本科学研究费助成事业项目（基础研究 B）：Study on Effective Measures for Heat Adaptation in Costal City Based on Prediction of Future Change in Sensible and Latent Heat Balance Caused by Climate Change (参与)

河北省社会科学基金青年项目，环境正义视域下京津冀城市群脆弱群体热风险评估 (参与)

河北省高等学校人文社会科学研究项目，青年拔尖人才项目，健康城市背景下基于高温风险评估的老旧住区空间分布研究 (参与)

代表性荣誉获奖：

Japan Architectural Review Best Paper Award 2022