**喻彦喆**

**性别：男 导师类型：教学科研**

**职称：讲师 学科方向：供热、供燃气、通风及空调工程**

**学历：博士研究生 电子邮件：yanzhe\_yu@ncu.edu.cn**

**个人简介**

喻彦喆，博士，江西省超低能耗建筑重点实验室成员，曾参与国家重点研发计划“公共交通枢纽建筑节能关键技术与示范”项目和“净零能耗建筑关键技术研究与示范”项目，国家973计划“大型客机座舱内空气环境控制的关键科学问题研究”项目，天津市科技计划项目及天津市建委科技项目等多项国家和省部级科研项目。喻博士在建筑环境与能源应用领域发表学术期刊论文10余篇，参编天津市工程建设标准1项，获 “2022年全国铁路与城市轨道交通暖通学术年会”论文二等奖。他同时任Building and Environment、IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems等学术期刊审稿人，主要从事可持续建筑环境控制及节能方法的研究，涉及建筑能效测评技术、地铁站环控系统节能方法、建筑节能政策及标准、建筑信息模型技术等。

**讲授课程**

流体输配管网、绿色建筑性能模拟优化方法、公共建筑能效测评及节能诊断技术

**科研项目/课题（限5项）**

1. 江西省自然科学基金（地铁地下车站空调负荷扰量叠加机理与负荷预测方法研究），20232BAB214067，2023-07 至2026-07，主持
2. 中华人民共和国科学技术部（国家重点研发计划项目，地铁车站建筑节能营造技术体系及工程示范），2018YFC0705006，2018-07至2021-06，参与
3. 中华人民共和国科学技术部（国家重点研发计划项目，净零能耗建筑关键技术研究与示范），2016YFE0102300，参与
4. 天津市科技计划项目（高速地下城市轨道交通关键技术研究），18ZXGDGX00080，2018-10至2021-09，参与
5. 天津市建委科技项目（BIM技术在天津轨道交通建设中的示范应用）， 2017-11至2019-12，参与

**论文专著（限10项）**

(1) **Yu, Y.**, You, S., Zhang, H., Ye, T., Wang, Y., Wei, S. A review on available energy saving strategies for heating, ventilation and air conditioning in underground metro stations. Renewable and Sustainable Energy Reviews. 141 (2021) 110788. (SCI, IF 16.799)

(2) **Yu, Y.**, Cheng, J., You, S., Ye, T., Zhang, H., Fan, M., Wei, S., Liu, S. Effect of implementing building energy efficiency labeling in China: A case study in Shanghai. Energy Policy 133 (2019) 1–12. (SCI, IF 9)

(3) **Yu Y.**, You S., Zhang H., et al. Measuring and modeling moisture environment in underground metro stations during commissioning stage: A case study. Building Services Engineering Research and Technology. 2022;43(2):241-259. (SCI, IF 2.473)

(4) **Yu, Y.**, Wang, B., You, S. et al. The effects of manual airing strategies and architectural factors on the indoor air quality in college classrooms: A case study. Air Quality, Atmosphere and Health 15, 1–13 (2022). (SCI, IF 5.804)

(5) **Yu Y.**, You S., Wei S., Zhang H., Ye T., Wang Y., Na Y. Exploring the Applicability of Building Energy Performance Certification Systems in Underground Stations in China. Sustainability. 2022; 14(6):3612. (SCI, IF 3.9)

(6) **Yu Y.**, You S., Ye, T., Wang, Y., Guo X., Chen W., Liu T., Wei S., Na Y. Characteristics and assessment of the electricity consumption of metro systems: A Case Study of Tianjin, China, Energy Science & Engineering. 2023; 1-13. doi:10.1002/ese3.1606. (SCI, IF 3.8)

(7) Tao M., **Yu Y.**, Zhang H., Ye T., You S., Zhang M. Research on the Optimization Design of Solar Energy-Gas-Fired Boiler Systems for Decentralized Heating. Energies. 2021; 14(11):3195. (SCI, IF 3.252)

(8) X. Zheng, X. Yang, H. Miao, H. Liu, **Y. Yu.**, Y. Wang, A factor analysis and self-organizing map based evaluation approach for the renewable energy heating potentials at county level: A case study in China, Renewable and Sustainable Energy Reviews. 165 (2022) 112597. (SCI, IF 16.799)

(9) **喻彦喆**,由世俊,张欢等.建筑能效标识技术在地铁地下车站建筑中的适用性研究[J].建筑科学,2022,38(04):11-17.

(10) **喻彦喆**,由世俊,张欢等.天津地区初期运营地铁站夏季热环境及空调系统节能潜力分析[J].暖通空调,2023,53(07):53-59.