

夏海萍-个人简历

姓名	夏海萍	性别	女	
联系方式	xiahp@hznu.edu.cn	职称	讲师	
研究领域	遥感时空数据融合、城市热环境机理与时空格局、城市生态系统等。			
个人简历	工作经历： 2022.08～至今 杭州师范大学 信息科学与技术学院 遥感与地球科学研究院 讲师 2021.07～2022.06 浙江农林大学 环境与资源学院 讲师 教育经历： 2015.09～2021.06 北京师范大学 地图学与地理信息系统 理学博士 2019.10～2020.10 北卡罗来纳大学教堂山分校 联合培养博士 2011.09～2015.06 中国矿业大学 地理信息系统 理学学士			
教学情况	《Java 面向对象程序设计》、《地理信息系统概论》			
科研情况	主持（参与）项目 1. 国家自然科学基金“全天候遥感地表温度时空协同降尺度模型”（42301370），2024.01～2026.12，主持 2. 杭州师范大学科研启动项目“时空降尺度数据驱动的城市热岛效应研究”，2022.09～2026.09，主持 3. 环境遥感与数字城市北京市重点实验室开放课题“遥感地表温度时空协同降尺度研究”，2019.06～2020.05，主持 4. 北京市自然科学基金“建筑-建筑群-城市”热环境多尺度温度测度及尺度转换(8192025)，2019.01～2020.10，参与 5. 国家自然科学基金“城市下垫面热辐射方向性的多尺度几何模型”（41471348），2015.09～2018.12，参与 6. 国家自然科学基金“面向城市场景的地表等效发射率方向性差异核驱动模型”（41771448），2018.01～2021.12，参与 7. 住房城乡建设部建设节能与科技司北京建筑大学开放课题“建筑材质-结构-布局耦合作用下城市表面温度分布研究”（UDC2017030212），2017.06～2019.06，参与 学术论文 1. Xia, H., Chen, Y., Li, Y., & Quan, J. (2019). Combining kernel-driven and fusion-based methods to generate daily high-spatial-resolution land surface temperatures. <i>Remote Sensing of Environment</i>, 224, 259-274 (SCI 1 区 TOP, IF: 13.5). 2. Xia, H., Chen, Y., Song, C., & Zhou, G. (2022). Analysis of surface urban heat islands based on local climate zones via spatiotemporally enhanced land surface temperature. <i>Remote Sensing of Environment</i>. (SCI 1 区 TOP, IF: 13.5). 3. Xia, H., Chen, Y., Zhao, X., & Wang, B. (2023). A local temperature			

	unmixing-based fusion model for land surface temperature spatiotemporal enhancement. <i>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</i>, 62, 1-17. (SCI 1 区 TOP, IF: 8.2). 4. Xia, H., Chen, Y., & Quan, J. (2018). A simple method based on the thermal anomaly index to detect industrial heat sources. <i>International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation</i>, 73, 627-637 (SCI 1 区 TOP, IF: 7.5). 5. Xia, H., Chen, Y., Zhao, Y., & Chen, Z. (2018). “Regression-then-Fusion” or “Fusion-then-Regression”? A Theoretical Analysis for Generating High Spatiotemporal Resolution Land Surface Temperatures. <i>Remote Sensing</i>, 10, 1382. (SCI 2 区, IF: 5.0). 6. Xia, H., Chen, Y., Quan, J., & Li, J. (2019). Object-Based Window Strategy in Thermal Sharpening. <i>Remote Sensing</i>, 11. (SCI 2 区, IF: 5.0). 7. Xia, H., Chen, Y., Gong, A., Li, K., Liang, L., & Guo, Z. (2021). Modeling daily temperatures via a phenology-based annual temperature cycle model. <i>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</i>, 14, 6219-6229. (SCI 2 区 TOP, IF: 5.5). 8. Zhang, Y., Chen, Y., Li, Y., Xia, H., & Li, J. (2019). Reconstructing One Kilometre Resolution Daily Clear-Sky LST for China’s Landmass Using the BME Method. <i>Remote Sensing</i>, 11. (SCI 2 区, IF: 5.0). 9. Li, K., Chen, Y., & Xia, H. (2020). Adjustment from Temperature Annual Dynamics for Reconstructing Land Surface Temperature Based on Downscaled Microwave Observations. <i>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</i>, 2151-1535. (SCI 2 区 TOP, IF: 5.5). 10. Liang, L., Chen, Y., Li, J., & Xia, H. (2021). An auto-adjusted kernel method for thermal sharpening with local and object-based window strategies. <i>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</i>. (SCI 2 区 TOP, IF: 5.5). 11. 刘勇洪,张硕,夏海萍,王慧芳,潘蔚娟.风云三号卫星陆表温度产品在城市热环境监测评估中的应用[J].卫星应用,2018(11):42-49. 所获荣誉 1. 测绘科技进步一等奖,项目名称“复杂地表热环境定量遥感范式、理论与方法创新”(排序第12),2019 2. 2018至2019学年度博士研究生国家奖学金,2019 3. 2014Esri杯中国大学生GIS软件开发竞赛二等奖,2014 专利软著 1. 陈云浩,夏海萍,吴玮,崔燕,刘明,李素菊,和海霞.一种基于下垫面阻力的长时序洪水监测系统和方法(专利号: ZL 2016 1 1108007.0) 2. 陈云浩,夏海萍.基于热红外遥感数据的城市中高温热异常检测方法(专利号: ZL 2018 1 0052441.4) 3. 陈云浩,夏海萍.遥感地表温度降尺度算法(专利号: ZL 2018 1 0550850.7)
--	---