

## 导师简介

姓名	张淑林	性别	女	出生年月	1994年09月	
职称	讲师	民族	汉	籍贯	陕西宝鸡	
邮箱/电话	zhang_shulin2021@163.com		最终学位	工学博士		
学术头衔/兼职						
招生专业	水文学及水资源、水利工程、水利信息技术等					
研究方向	气候变化与干旱风险评估；大气-陆面-水文耦合；生态水文；流域水文模拟、预报与调控					
主要学习 科研和工 作经历	2024.12-至今， 郑州大学， 水利工程， 讲师 2022.02-2023.08， Wageningen University & Research， 环境科学（QS2）， 博士 2019.09-2024.09， 河海大学， 水文学及水资源， 博士 2016.09-2019.07， 西北农林科技大学， 水利工程， 硕士 2012.09-2016.07， 西北农林科技大学， 水文与水资源工程， 学士					
代表性 科研成果	<p><b>一、科研项目</b></p> [1] 项目负责人， 国家自然科学基金青年基金项目， 2026.01-2028.12 [2] 项目负责人， 2026年度河南省高等学校重点科研项目， 2026.01-2027.12 [3] 项目负责人， 水利部水利大数据重点实验室开放基金， 2026.01-2027.12 [4] 项目负责人， 郑州大学本科教育教学改革研究与实践项目， 2025.07-2026.12 <p><b>二、部分发表论文</b></p> [1] <b>Zhang, S., Wang, W., Wu, H., Twecan, D., &amp; Teuling, A. J. (2025).</b> Isolating the contribution of land cover change to concurrent soil drought and atmospheric aridity events in Loess Plateau, China. <i>Catena</i> , 250, 108740. (一区TOP) [2] <b>Zhang, S., Wang, W., Wei, J., Qian, H., Wamucii, C. N., &amp; Teuling, A. J. (2024).</b> Land-atmosphere interaction during heat waves diagnosed using vapor pressure deficit dynamics. <i>Journal of Hydrology</i> , 645, 132181. (一区TOP) [3] <b>Zhang, S., Wang, W., &amp; Teuling, A. J. (2023).</b> The role of atmospheric humidity in controlling land-atmosphere feedbacks over forest: regional and global-scale analyses ( <i>No. EGU23-799</i> ). [4] <b>Zhang, S., Wang, W., Teuling, A. J., Liu, G., Ayantobo, O. O., Fu, J., &amp; Dong, Q. (2022).</b> The effect of afforestation on moist heat stress in Loess Plateau, China. <i>Journal of Hydrology: Regional Studies</i> , 44, 101209. [5] <b>Zhang, S., Su, X., Singh, V. P., Ayantobo, O. O., &amp; Xie, J. (2018).</b> Logarithmic					

Mean Divisia Index (LMDI) decomposition analysis of changes in agricultural water use: a case study of the middle reaches of the Heihe River basin, China. *Agricultural Water Management*, 208, 422-430. (一区 TOP)

- [6] 张淑林,栗晓玲.博弈论与DS证据理论耦合的黄河流域水资源配置方案评价[J].*西北农林科技大学学报(自然科学版)*, 2019, 47(11):123-133.
- [7] Wei, J., Wang, W., Wang, G., Cao, M., Yang, L., **Zhang, S.**, ... & Xing, W. (2023). Projecting the changes in multifaceted characteristics of heatwave events across China. *Earth's Future*, 11(3), e2022EF003387.
- [8] van Hateren, T. C... **Zhang, S.**, ...& Zwartendijk, B. W. (2023). Where should hydrology go? An early-career perspective on the next IAHS Scientific Decade: 2023–2032. *Hydrological Sciences Journal*, 68(4), 529-541.

### 三、出版专著/教材

- [1] 《全球变化与生态水文》中国水利水电出版社，出版中。

### 四、专利软著

- [1] 一种基于数字孪生技术的流域水温模型参数动态估计方法
- [2] 基于 CDF 降尺度 CMIP6 数据计算站点参考蒸散发工具软件