

导师简介

一、基本信息						
姓名	王田野	出生年月	1987.07	籍贯	河南平顶山	
职称	副教授	联系方式	16619877861 wangtianye@zzu.edu.cn			
研究方向	水文学与水资源、生态水文、寒区水文、地下水					
招生专业	水文学及水资源（学硕） 水利工程（专硕）					
教育及工作经历	2021.4 至今，郑州大学，水利与交通学院（原水利科学与工程学院），副教授 2020.8-2021.4，郑州大学，水利科学与工程学院，讲师 2016.9-2020.8，中国科学院地理科学与资源研究所，自然地理学，博士 2012.9-2016.7，中国科学院寒区旱区环境与工程研究所，自然地理学，硕士 2011.8-2013.8，核工业二四〇研究所，助理工程师 2007.9-2011.7，东华理工大学，水文与水资源工程，本科					
二、科研成果						
科研项目	1) 河南省青年基金，基于根系水分适应机制的干旱区植被生态韧性研究，222300420327，2022-01 至 2023-12，主持 2) 河南省教育厅重点科研项目，干旱胁迫下的黄河流域植被生态韧性评估方法研究，22A170020，2022-01 至 2023-12，主持 3) 黄河实验室一流课题青年托举项目，干旱胁迫下黄河流域植被生态韧性研究，YRL22YL01，2022-10 至 2024-09，主持 4) 冰冻圈科学国家重点实验室开放基金，快速增暖背景下西伯利亚多年冻土退化的水文效应，SKLCS-OP-2021-12，2022-01 至 2023-12，主持 5) 水利部水文气象灾害机理与预警重点实验室开放课题，黄河流域植被对干旱的适应性研究，HYMED202201，2022-10 至 2024-09，主持 6) 郑州大学拔尖博士科研启动基金，基于根系动态的内陆河下游河岸林蒸散与地下水关系模拟研究，2021-1 至 2022.12，主持 7) 科技部“十四五”国家重点研发计划，特大干旱精准诊断与应急水源智慧调度技术装备，2021YFC3000204，2021-12 至 2024-11，参与 8) 黄河水利委员会黄河水利科学研究院横向委托项目，引江济淮工程（河南段）工程科研服务项目一标段：输水河道与调蓄水库水量损失分析及其对周边水环境研究之河道及调蓄水库地下水模型构建与分析，2023-1 至 2024-12，主持					

论文
论著

个人研究成果详见：<https://www.researchgate.net/profile/Tianye-Wang-2> 或 <https://orcid.org/0000-0001-7534-931X>，主要成果如下：

1. Song Kaiwen, Jiang Xiujian, **Wang Tianye***, Yan Dengming, Xu Hongshi, Wu Zening. The Impact of Large-Scale Water Diversion Projects on the Water Supply Network: A Case Study in Southwest China, *Water*, 2024, 16(2): 357.
2. **Wang Tianye**, Wu Zening, Wang Ping, Wu Tonghua, Zhang Yichi, Yin Jun, Yu Jingjie, Wang Huiliang, Guan Xinjian, Xu Hongshi, Yan Dengming, Yan Denghua. Plant-groundwater interactions in drylands: A review of current research and future perspectives, *Agricultural and Forest Meteorology*, 2023, 341: 109636.
3. Wang Huiliang, Xu Shanlun, Xu Hongshi, Wu Zening, **Wang Tianye***, Ma Chao. Rapid prediction of urban flood based on disaster-breeding environment clustering and Bayesian optimized deep learning model in the coastal city, *Sustainable Cities and Society*, 2023: 104898.
4. **Wang Tianye**, Wang Ping, Wu Zening, Yu Jingjie, Pozdniakov Sergey P., Guan Xinjian, Wang Huiliang, Xu Hongshi, Yan Denghua. Modeling revealed the effect of root dynamics on the water adaptability of phreatophytes, *Agricultural and Forest Meteorology*, 2022, 320: 108959.
5. Yu Zongxu, **Wang Tianye**, Wang Ping, Yu Jingjie. The Spatiotemporal Response of Vegetation Changes to Precipitation and Soil Moisture in Drylands in the North Temperate Mid-Latitudes, *Remote Sensing*, 2022, 14(15): 3511.
6. **Wang Tianye**, Wang Ping, Wang Zeln, Niu Guoyue, Yu Jingjie, Ma Ning, Wu Zening, Pozdniakov Sergey P., Yan Denghua. Drought adaptability of phreatophytes: Insight from vertical root distribution in drylands of China, *Journal of Plant Ecology*, 2021, 14(6): 1128-1142.
7. **Wang Tianye**, Wang Ping, Zhang Yichi, Yu Jingjie, Du Chaoyang, Fang Yuanhao. Contrasting groundwater depletion patterns induced by anthropogenic and climate-driven factors on Alxa Plateau, northwestern China. *Journal of Hydrology*, 2019, 576: 262-272.
8. **Wang Tianye**, Wu Tonghua, Wang Ping, Li Ren, Xie Changwei, Zou Defu. Spatial distribution and changes of permafrost on the Qinghai-Tibet Plateau revealed by statistical models during the period of 1980 to 2010. *Science of The Total Environment*, 2019, 650: 661-670.
9. **Wang Tianye**, Yu Jingjie, Wang Ping, Min Leilei, Pozdniakov, Sergey P., Yuan Guofu. Estimating groundwater evapotranspiration by phreatophytes using combined water level and soil moisture observations. *Ecohydrology*, 2019, 12(5): e2092.
10. **Wang Tianye**, Wang Ping, Yu Jingjie, Pozdniakov, Sergey P., Du Chaoyang, Zhang Yichi. Revisiting the White method for estimating groundwater evapotranspiration: a consideration of sunset and sunrise timings. *Environmental Earth Sciences*, 2019, 78(14): 412.
11. 王田野, 王平, 吴泽宁, 尹君, 于静洁, 王慧亮, 于志磊, 许红师, 尹立河, 严登华. 干旱胁迫下植被生态韧性研究进展, *地球科学进展*, 2023, 38(8): 790-801.

	<p>12. 王田野,吴通华,李韧,谢昌卫,邹德富,秦艳慧,余文君,王蔚华. 两种再分析月平均气温资料在蒙古国的适用性评估. <i>高原气象</i>, 2016,35(3):651-661.</p> <p>13. 王平,王田野,王冠,张学静,李泽红, БезруковЛ.А.. 西伯利亚淡水资源格局与合作开发潜力分析. <i>资源科学</i>, 2018, 40(11).</p> <p>14. 王平,张学静,王田野, Pozdniakov, Sergey P.. 估算干旱区地下水依赖型植物蒸散发的 White 法评述. <i>地理科学进展</i>, 2018, 37(9):1159-1170.</p>
三、教学成果	
承担课程	水文地质勘察、水文学与水文地质学
教改项目	<p>郑州大学教改项目,“两山”理论下水文专业核心课程教学改革研究与实践, 2023, 主持</p> <p>郑州大学通识教育核心课程建设项目, 走近地球冰冻圈, 2022, 主持</p>
四、荣誉称号及学术兼职	
<p>2022-2023 年度郑州大学优秀班主任;</p> <p>2023 年中国陆面蒸散发大会优秀报告奖;</p> <p>2020 年中国科学院大学优秀毕业生、北京市优秀毕业生;</p> <p>担任《Atmosphere》期刊客座主编, 以及《The Innovation》、《Journal of Hydrology》、《Science of The Total Environment》、《Earth and space science》等期刊审稿人</p>	