

导 师 简 介

姓名	于志磊	性别	女	出生年月	1989-01	
职称	研究员	民族	汉	籍贯	山东潍坊	
电子邮箱	yuzhl2101@zzu.edu.cn		最终学位		工学博士	
学术头衔/ 兼职	中原英才计划-青年拔尖人才、中国水利学会会员、中国水资源战略研究会会员、河南省生态学会会员、河南省水利学会委员、Environmental and Sustainability Indicators、International Journal of Disaster Risk Science 等期刊审稿专家					
研究方向	极端水文事件演变及其生态水文效应，干旱驱动下土壤-植被-微生物的互作机理，流域水土资源互馈及其协同调控机理，流域水循环模拟，流域/区域生态健康评估					
主要学习 科研和工 作经历	(1) 2025-01 至今，郑州大学，水文学及水资源，研究员 (2) 2024-05-至今，郑州大学，水利工程，在职博士后 (3) 2023-09 至 2024-12，郑州大学，水文学及水资源，副研究员 (4) 2021-01 至 2023-09，郑州大学，水利工程，求是博士后 (5) 2016-09 至 2021-01，清华大学，水利工程，工学博士 (6) 2013-09 至 2016-07，中国水利水电科学研究院，水文学及水资源，工学硕士 (7) 2009-09 至 2013-07，内蒙古农业大学，农业水利工程，工学学士					
代表性 科研成果	<p>一、近 5 年主要科研项目</p> [1]. 国家自然科学基金面上项目(52479029), 2025-01 至 2028-12, 在研, 主持 [2]. “十四五”国家重点研发计划子课题(2023YFC3208605-02), 2023-12 至 2027-11, 在研, 主持 [3]. 国家自然科学基金青年项目(52109038), 2022-01 至 2024-12, 结题, 主持 [4]. 流域水资源与生态环境科学湖北省重点实验室开放基金(CKWV20241200/KY), 2025-01 至 2026-12, 在研, 主持 [5]. 黄河流域水治理与水安全重点实验室(筹)开放基金(2023-SYSJJ-10), 2023-11 至 2025-10, 在研, 主持 [6]. 河南省人力资源和社会保障厅博士后科研启动项目(202102014), 2021-08 至 2022-11, 结题, 主持 [7]. 郑州大学专职科研启动项目(35220042), 2024-01 至 2026-12, 在研, 主持 <p>二、近 5 年代表学术论文</p> [1]. Huiliang Wang, Fan Wang, Hong Lv, Zhilei Yu* . Analysis of spatiotemporal variations and driving forces of NDVI based on random forest and Geodetector: A case study of the Heihe river basin in China. <i>ECOLOGICAL INDICATORS</i> , 2026. (通讯作者, JCR 分区 Q1)					

- [2]. **Zhilei Yu**, Ligen Wang, Junfei Yan, et al. Quantifying Responses of Climatic and Anthropogenic Factors on Vegetation Normalized Difference Vegetation Index Variabilities over Yellow River Basin, China. *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2026. (第一作者, JCR 分区 Q1)
- [3]. **Zhilei Yu**, Liang Xu, Zhe Yuan, et al. Three-Dimensional Characteristics Identification of Drought in the Yellow River Basin Based on the Standardized Precipitation Index. *PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING*, 2026. (第一作者, JCR 分区 Q3)
- [4]. Liang Xu, **Zhilei Yu***, Dengming Yan, et al. Identification and Variation Characteristics of Drought-Flood Alternation Events in the Poyang Lake Basin Based on the SWAP Index. *JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE*, 2026. (通讯作者, JCR 分区 Q2)
- [5]. Xiangyang ZHANG , Huiliang WANG, **Zhilei YU***, et al. Study on the Probability of Meteorological-to-Hydrological Drought Propagation Based on a Bayesian Network. *LAND*, 2025. (通讯作者, JCR 分区 Q2)
- [6]. Weimin LIU, Dengming YAN, **Zhilei YU***, et al. Analysis of Dynamic Changes in Vegetation Net Primary Productivity and Its Driving Factors in the Two Regions North and South of the Hu Huanyong Line in China. *LAND*, 2024. (通讯作者, JCR 分区 Q2)
- [7]. Jie YANG, Dengming YAN, **Zhilei YU***, et al. NDVI variations of different terrestrial ecosystems and their response to major driving factors on two side regions of the Hu-Line. *ECOLOGIC INDICATORS*, 2024. (通讯作者, JCR 分区 Q1)
- [8]. **Zhilei YU**, Huiliang WANG, Baisha WENG*, et al. Optimized Pan Evaporation by Potential Evapotranspiration for Water Inflow Estimation in ungauged Inland Plain Lake, China, *POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES*, 2022. (第一讯作者, JCR 分区 Q4)
- [9]. Huiliang WANG; Linpo HE; Jun YIN; **Zhilei YU***, et al. Effects of Effective Precipitation and Accumulated Temperature on the Terrestrial EVI (Enhanced Vegetation Index) in the Yellow River Basin, China, *ATMOSPHERE*, 2022. (通讯作者, JCR 分区 Q3)

三、近 5 年申请发明专利

- [1]. 于志磊, 严登明, 袁喆等. 一种弱干扰可分层原位土壤精准取样装置, 2026, 中国, ZL202310283167.2. (已授权, 第一发明人)
- [2]. 于志磊, 严登明, 翁白莎等. 一种模拟自然水系流动状态的实验装置, 2021, 中国, ZL201910570656.X. (已授权, 第一发明人)
- [3]. 杨裕恒, 于志磊, 袁喆等. 一种控制植物光照的增温设备, 2026, 中国, ZL202411182359.5. (已授权, 第二发明人)
- [4]. 翁白莎, 于志磊, 严登华等. 一种野外快速测土壤孔隙率的实验装置以及方法, 2021, 中国, ZL201910723537.3. (已授权, 第二发明人)

- [5]. 王慧亮, 严登明, 于志磊等. 一种可用于城市内涝防治的清淤装置, 2022, 中国, ZL202110676635.3. (已授权, 第三发明人)
- [6]. 于志磊, 袁喆, 杨裕恒等. 用于极端气候预测的气象数据处理方法及装置, 2024, 中国, CN2024117870439. (已受理, 第一发明人)
- [7]. 于志磊, 杨裕恒, 尹音等. 用于地下水文分析的地下水数据处理方法及装置, 2024, 中国, CN2024117531266. (已受理, 第一发明人)
- [8]. 于志磊, 袁喆, 杨裕恒等. 用于水域生态健康状况分析的样本获取方法及设备, 2024, 中国, CN2024117391237. (已受理, 第一发明人)
- [9]. 杨裕恒, 严登华, 于志磊等. 土壤优先流区的预测方法、装置、电子设备及存储介质, 2024, 中国, CN2024102314609N. (已受理, 第三发明人)
- [10]. 于志磊, 杨裕恒, 黎星等. 一种湿地沉积物自动收集储存系统, 2026, 中国, CN202610191323.6. (已受理, 第一发明人)

四、人才培养计划与科研奖励

- [1]. 于志磊(1/1); 2023年“中原英才计划”——中原青年拔尖人才(中原青年博士后创新人才).
- [2]. 于志磊(9/10); 2023年河南省科技进步二等奖, 河南省平原区立体水网协同调控与功能提升关键技术及应用.
- [3]. 于志磊(7/10); 2025年大禹水利科技进步二等奖, 立体水网水资源调控与干旱风险应对关键技术及应用.