

## 导师简介

姓名	于志磊	性别	女	出生年月	1989-01	
职称	副研究员	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”——中原青年拔尖人才					
研究方向	旱涝及其生态环境效应，土地资源互馈关系及其优化调控					
主要学习科研和工作经历	<p>(1) 2023-9 至今，郑州大学，水文及水资源工程，副研究员</p> <p>(2) 2021-1 至 2023-9，郑州大学，水文及水资源工程，求是博士后</p> <p>(3) 2016-9 至 2021-1，清华大学，水利工程，工学博士</p> <p>(4) 2013-9 至 2016-7，中国水利水电科学研究院，水文及水资源工程，工学硕士</p> <p>(5) 2009-9 至 2013-7，内蒙古农业大学，农业水利工程，工学学士</p>					
代表性科研成果	<p><b>近 5 年内代表性科研成果：</b></p> <p><b>一、科研项目</b></p> <p>(1) 国家自然科学基金青年科学基金项目，干旱胁迫对土壤放线菌的影响机理（52109038），2022-01 至 2024-12，在研，主持。</p> <p>(2) 国家“十四五”重点研发计划专项子课题，黄河下游河道健康多维协同评价指标体系及方法（2023YFC3208605），2023-12 至 2027-11，在研，主持。</p> <p>(3) 黄河流域水治理与水安全重点实验室（筹）开放基金，“黄河几字湾”地区水土资源互馈及协同优化调控（2023-SYSJJ-10），2023-11 至 2025-10，在研，主持。</p> <p>(4) 河南省人力资源和社会保障局博士后科研启动项目，流域水土资源演变关系分析（202102014），2021-08 至 2022-11，结题，主持。</p> <p>(5) 国家自然科学基金面上项目，面向社会-经济-生态协调的区域水土资源联合调控机理（52279028），2023-01-01 至 2026-12-31，在研，参与。</p> <p>(6) 国家自然科学基金重点基金项目，基于坡面单元产耗水特性的流域水系统调控（52130907），2022-11 至 2025-10，在研，参与。</p> <p>(7) 国家“十四五”重点研发计划专项课题，特大干旱条件下区域抗旱水源配置与用水极限控制研究（2021YFC3000204），2021-01 至 2024-12，在研，参与。</p> <p>(8) 国家自然科学基金面上项目，气候变化背景下高寒草甸区根系变化特征及其对关键土壤水分参数的影响机理（51879276），2019-01 至 2022-12，结题，参与。</p> <p>(9) 国家自然科学基金杰出青年基金，变化环境下水资源演变机理与适应性调控（51725905），</p>					

2016-07 至 2021-06, 结题, 参与。

## 二、论文论著

- (1) Jie YANG, Dengming YAN, **Zhilei YU\***, Zening WU, Huiliang WANG, Weimin LIU, Simin LIU, Zhe YUAN. NDVI variations of different terrestrial ecosystems and their response to major driving factors on two side regions of the Hu-Line. *ECOL INDIC*, 2024, 159: 111667. (通讯作者)
- (2) **Zhilei YU**, Huiliang WANG, Baisha WENG\*, Shuyu ZhANG, Tianling QIN, Denghua YAN. Optimized Pan Evaporation by Potential Evapotranspiration for Water Inflow Estimation in ungauged Inland Plain Lake, China, *POL J ENVIRON STUD*, 2022, 31(6): 5427-5442.
- (3) Huiliang WANG; Linpo HE; Jun YIN; **Zhilei YU\***, Simin LIU, Denghua YAN. Effects of Effective Precipitation and Accumulated Temperature on the Terrestrial EVI (Enhanced Vegetation Index) in the Yellow River Basin, China, *ATMOSPHERE*, 2022, 13: 1555. (通讯作者)
- (4) Yuheng YANG, Baisha WENG\*, Zihao MAN, **Zhilei YU**, Jinle ZHAO. Analyzing the contributions of climate change and human activities on runoff in the Northeast Tibet Plateau. *J HYDROL-REG STUD*, 2020, 27, 100639.
- (5) **Zhilei YU**, Tianling QIN\*, Dengming YAN\*, Meijian YANG, Hexin YU, Wanli SHI. The Impact on the Ecosystem Services Value of the Ecological Shelter Zone Reconstruction in the Upper Reaches Basin of the Yangtze River in China, *INT J ENV RES PUB HE*, 2018, 15(10): 2273.
- (6) Dengming YAN, Xinshan SONG, Baisha WENG\*, **Zhilei YU**, Wuxia Bi, Junfeng Wang. Bioelectricity generation from air-cathode microbial fuel cell connected to constructed wetland. *WATER SCI TECHNOL*, 2018, 78(9): 1900-1996.
- (7) Dengming YAN, Denghua YAN, Xinshan SONG, **Zhilei YU**, Peng Dou, Ting XU, Baisha WENG\*. Community structure of soil nematodes under different drought conditions. *GEODERMA*, 2018, 325, 110-116.

## 三、发明专利

- (1) 于志磊; 严登明; 翁白莎; 王浩; 张明珠. 一种模拟自然水系流动状态的实验装置, 2021-08-27, 中国, ZL201910570656.X.
- (2) 于志磊; 严登明; 翁白莎; 张诚; 王刚; 秦天玲; 毕吴瑕; 徐婷. 一种节能高效的脱硫用制浆装置, 2021-03-12, 中国, ZL201811153213.2.
- (3) 翁白莎; 于志磊; 严登华; 李蒙; 杨裕恒; 满梓豪; 白恒. 一种野外快速测土壤孔隙率的实验装置以及方法, 2021-06-15, 中国, ZL201910723537.3.
- (4) 王慧亮; 严登明; 于志磊; 尚文绣; 刘雅丽; 张向阳. 一种可用于城市内涝防治的清淤装

置, 2022-07-08, 中国, ZL202110676635.3.

- (5) 翁白莎; 杨裕恒; 严登华; 李蒙; 满子豪; 于志磊; 牛永振; 宫晓艳; 毕吴瑕. 一种模拟干旱环境的增温装置, 2020-09-25, 中国, ZL201910940908.3.

#### 四、科研奖励

- (1) 王慧亮; 袁喆; 严登明; 翁白莎; 吴泽宁; 许佳; 吴奕; 王坤; **于志磊**; 白恒. 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. 河南省人民政府, 科技进步奖(二等), 2023.