

## 导师简介

姓名	张以升	性别	男	出生年月	1988.03	
职称	讲师	民族	汉	籍贯	河南商丘	
电子邮箱	yishengzhang@zzu.edu.cn		最终学位	博士		
学术头衔/兼职	《Journal of irrigation and drainage engineering》、《Irrigation Science》等期刊审稿人。					
研究方向	水力学及河流动力学/节水灌溉技术及装备					
主要学习 科研和工 作经历	2017.07 ~至今	郑州大学	水力学及河流动力学	讲师		
	2012.09 ~ 2017.06	西北农林科技大学	农业水土工程	硕博连读		
	2008.09 ~ 2012.07	西北农林科技大学	植物科学与技术	本科		
代表性 科研成果 (近五年)	<p><b>一、科研项目</b></p> <p>河南省科技攻关项目，移动式喷灌机变量灌溉关键技术研究，主持，结题。</p> <p>河南省高等学校重点科研项目，平移式喷灌机配套设备研发，主持，结题。</p> <p>河南省重大科技专项项目，污水深度脱氮技术研发与产业化，参与，在研。</p> <p>横向科研项目，南阳市方城县汉山水库数值仿真研究，主持，在研。</p> <p>横向科研项目，异形输水洞水力性能变化机理及关键防控措施研究，主持，结题。</p> <p>河南省科技攻关项目，基于二次流的城市雨水管道降淤减灾调控技术研究，主持，在研。</p> <p><b>二、论文论著</b></p> <p>[1] Zhang Yisheng; Wang Huiliang; Li Junlong*. Influence of sediment water on fixed spray plate sprinkler erosion[J]. Biosystems Engineering, 2023, 233(8), 181-192. (SCI)</p> <p>[2] Zhang Yisheng; Wang Jiangfei; Zhou Qi; Li Haisong; Tang Wei*. Investigation of the reduction of sediment deposition and river flow resistance around dimpled surface piers[J]. Environmental Science and Pollution Research, 2023, s11356(023). (SCI)</p> <p>[3] Zhang Yisheng, Wang Jiangfei; Zhou Qi, et al. The Investigation of Local Scour around Bridge Piers with the Protection of a Quasi-Stumps Group[J]. Water, 2023, 15(15): 2858. (SCI)</p> <p>[4] Zhang Yisheng; Wei Tang; Hao Li; Jinjun Guo*; Jingjiang Wu; Yongfu Guo. The Evaluation of Construction Dust Diffusion and Sedimentation Using Wind Tunnel Experiment[J].Toxics, 2022, 10(8): 412-412. (SCI)</p> <p>[5] Wang Huiliang; Wang Haoyu; Zhang Yisheng*. The Effect of Spray-Sprinkler Design Parameters on Energy Consumption Using Computational Fluid Dynamics[J]. Journal of</p>					

Irrigation and Drainage Engineering(ASCE), 2022, 148(7). (SCI)

[6] Wang Huiliang; Wang Haoyu; Li Hao; Muhammad Faisal; Zhang Yisheng\*. Analysis of drainage efficiency under extreme precipitation events based on numerical simulation[J]. Hydrological Processes, 2022, 36(6). (SCI)

[7] Zhang Yisheng; Guo Jinjun; Wang Huiliang\*. The effect of sediment in Yellow River on hydraulic characteristics of spray sprinkler[J]. Water, 2020, 12(5): 1349. (SCI)

[8] Zhang Yisheng; Guo Jinjun; Sun Bin; Fang Hongyuan; Zhu Delan; Wang Huiliang\*. Modeling and Dynamic-Simulating the Water Distribution of a Fixed Spray-Plate Sprinkler on a Lateral-Move Sprinkler Irrigation System[J]. Water, 2019, 11(11): 2296. (SCI)

[9] 李杰,李俊龙,张以升\*.定常振荡流施肥模式对灌溉管道混合均匀性的影响[J].灌溉排水学报,2023,42(7):138-144.

[10] 李俊龙,李杰,张以升\*.水源含沙喷灌对折射式喷头冲蚀磨损规律研究[J].节水灌溉,2023(07):84-89.

### 三、其他成果

(1) 2023年河南省科技进步二等奖,污水低碳脱氮关键技术与装备,2023-J-111-R09/10

(2) 张以升;唐伟;李卫国;姚广;冯小雨;宋丹;刘文猛;范悦让;一种多通道消能减阻式生态鱼道,2023-1-31,中国,ZL202210130836.8(发明专利)

(3) 张以升;郭进军;李培伦;荣卓;武玉玺;于鹏;邵丽娟;低压折射式喷头,2020-09-29,中国,ZL201922070165.7(实用新型专利)