

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	<p>一、科研项目</p> <p>河南省科技攻关项目，项目名称：移动式喷灌机变量灌溉关键技术研究，批准号：212102110036，起止时间：2021.01-2022.12，主持。</p> <p>二、论文论著</p> <p>[1] Zhang, Y.; Guo, J.; Wang, H. The Effect of Sediment in Yellow River on Hydraulic Characteristics of Spray Sprinkler. <i>Water</i> 2020, <i>12</i>, 1349.</p> <p>[2] Zhang, Y.; Guo, J.; Sun, B.; Fang, H.; Zhu, D.; Wang, H. Modeling and Dynamic-Simulating the Water Distribution of a Fixed Spray-Plate Sprinkler on a Lateral-Move Sprinkler Irrigation System. <i>Water</i> 2019, <i>11</i>, 2296.</p> <p>[3] Wang Y, Zhang C, Zhang Y, et al. Obtaining Land Cover Type for Urban Storm Flood Model in UAV Images Using MRF and MKFCM Clustering Techniques[J]. <i>International Journal of Geo-Information</i>, 2019, 8(5):205.</p> <p>[4] Zhang, Y.; Sun, B.; Fang, H.; Zhu, D.; Yang, L.; Li, Z. Experimental and Simulation Investigation on the Kinetic Energy Dissipation Rate of a Fixed Spray-Plate Sprinkler[J]. <i>Water</i> 2018, <i>10</i>, 1365.</p> <p>[5] Zhang, Y.; Zhu, D. Influence of sprinkler irrigation droplet diameter, application intensity and specific power on flower damage[J]. <i>Frontiers of Agricultural Science and Engineering</i>, 2017,4(2):165-171.</p> <p>[6] 张以升, 朱德兰, 宋博,等. 基于弹道理论有风条件下折射式喷头喷灌均匀度研究[J].农业机械学报,2017, 48(02):91-97.</p>					

- [7] 张以升, 张林, 朱德兰,等. 基于弹道理论坡地喷灌水量分布模拟及均匀度计算[J].农业工程学报, 2016(13). (EI 收录)
- [8] 张以升, 朱德兰, 张林,等. 基于弹道轨迹方程的折射式喷头水量分布计算模型[J].农业机械学报, 2015, 46(12):55-61.
- [9] 张以升, 朱德兰, 张林,等. 折射式喷头喷灌强度及能量空间变化规律研究[J].农业机械学报, 2015, 46(07):85-90.
- [10] 张以升, 朱德兰, 张林,等. 平移式喷灌机行走速度及喷灌均匀度试验研究[J].排灌机械工程学报, 2014(7):625-630.

三、其他成果

- [1] 张以升, 郭进军, 李培伦, 等. 低压折射式喷头, ZL201922070165.7.
- [2] 朱德兰, 张以升, 张林,等. 一种地埋式间歇供水式涌泉根灌灌水器, 201210373965.6.
- [3] 张以升, 朱德兰, 朱金福, 等. 一种可升降可拆装斜拉式轻小型微喷灌机, ZL201320083295.4.
- [4] 张以升, 张林. 坡地喷灌水量分布模拟与均匀度计算软件, 2016SR010346.