


## 导师简介

姓名	郭溪	性别	女	出生年月	1990.11	
职称	副教授	民族	汉	籍贯	河南漯河	
电子邮箱	zzuguoxi@163.com		最终学位	工学博士		
学术头衔/兼职	无					
研究方向	水资源优化配置与管理、水资源生态经济效应评估					
主要学习 科研和工 作经历	2020/11 至今，郑州大学，直聘副教授； 2018/07—2020/09，郑州大学，土木工程流动站，博士后，合作导师：王新玲； 2012/09—2018/06，郑州大学，水文学及水资源专业，博士，导师：吴泽宁； 2008/09—2012/06，郑州大学，水文与水资源工程专业，学士					
代表性 科研成果	<p><b>一、科研项目</b></p> [1] “十四五”国家重点研发计划专题项目，特大干旱条件下抗旱水源优化配置技术研究，2021YFC3000204-05，2021/12-2024/11，87.5 万元，在研，主持； [2] 国家自然科学基金青年项目，基于水循环过程能量分析的水生态经济效应辨识及其能值评估研究，51909240，2020/01-2022/12，21 万元，在研，主持； [3] 河南省黄河流域生态环境保护与修复重点实验室开放课题，河流生态环境需水阈值及其保障的水质水量协同调控研究，LYBEPR202101，2021/07-2022.12，2.5 万元，在研，主持； [4] 河南省博士后科研启动项目，区域水质水量联合配置反馈机制及模拟模型，2020/01-2021/06，8 万元，结项，主持。					
	<p><b>二、论文论著</b></p> [1] Meiyang Gao, Zening Wu, <b>Xi Guo*</b> , Denghua Yan. Emergy evaluation of positive and negative benefits of agricultural water use based on energy analysis of water cycle. Ecological Indicators, DOI: 10.1016/j.ecolind.2022.108914.2022.04. [2] Cuimei Lv, Huiqin Li, Minhua Ling, <b>Xi Guo*</b> , Zening Wu, Changkuan Gu, Yang Li . Emergy Quantification of Eco-Economic Compensation for Water Rights Trading. Water resource management. 2021,35(3),775-792. [3] <b>Xi Guo</b> , Zening Wu, Xinling Wang, Cuimei Lv*, Changkuan Gu, Yang Li, Meiyang Gao. The joint optimal allocation study of regional total water consumption and pollutant carrying capacity of water function areas based on emergy theory. Water. 2020, 12, 1101. [4] Danyang Di, Zening Wu, <b>Xi Guo*</b> , Cuimei Lv, Huiliang Wang*. Value Stream Analysis and					

Emergy Evaluation of the Water Resource Eco-Economic System in the Yellow River Basin. Water. 2019,11(4),710.

- [5] Zening Wu, **Xi Guo**, Cuimei Lv. Study on the quantification method of water pollution ecological compensation standard based on emergy theory. Ecological Indicators,2018,09 (92): 189-194.

### 三、授权专利

- [1] 实用新型专利：郭溪，曹继鹏，吴泽宁，吕翠美. 一种河水水质检测采样瓶. 实用新型专利，2019,12.
- [2] 实用新型专利：郭溪，吴泽宁，刘晓玲，顾长宽. 一种污水循环处理装置. 实用新型专利，2019,12.
- [3] 实用新型专利：决亚博，张光君，吴泽宁，郭溪. 一种矿区地下水采集器. 实用新型专利，2019,12.