

2024 年度职称评审成果汇总简表

姓名： 孙钺

是否破格： 否

是否高水平人才： 否

任现职时间： 2024.09.06

所在单位： 水资源与环境学院

现职称： 讲师

申报类型	满足申报类型的条件		具体信息（填写要求见填表说明）	
副教授 科研为主型	（一）教学要求		2024 年 9 月入职，尚未参与学院授课。拟于 2025 年为本科生主讲 1 门课程，讲授 48 学时。	
	（二） 业 绩 贡 献	b. 科学研究与学术贡献	(1) 低山丘陵流域沟塘系统面源氮磷传输—消纳机理及模拟，30 万，国家自然青年科学基金，2024—2026（负责） 中高纬冻融农田 N2O 排放动态模拟及区域调控，8 万，中国博士后科学基金第 73 批面上资助，2023—2025（负责） 山地丘陵区沟塘氮磷迁移转化过程与影响机制，15 万，环境模拟与污染控制国家重点联合实验室（北师大）开放课题，2022—2024（负责）	
			(2) Sun, C. High-resolution estimates of N2O emissions from inland waters and wetlands in China. Environmental Science & Technology, 2024, 58, 8736—8747. (IF=10.9, SCI 期刊, A 类期刊) Sun, C. New modeling framework for describing the pollutant transport and removal of ditch—pond system in an agricultural catchment. Water Resources Research, 2021, 57, e2021WR031077. (IF=4.6, SCI 期刊, A 类期刊) Sun, C. New framework for natural—artificial transport paths and hydrological connectivity analysis in an agriculture—intensive catchment. Water Research, 2021, 196(5), 117015. (IF=11.5, SCI 期刊, A 类期刊) Sun, C. National assessment of nitrogen fertilizers fate and related environmental impacts of multiple pathways in China. Journal of Cleaner Production, 2020, 277(11), 123519. (IF=9.8, SCI 期刊, A 类期刊) Sun, C. National assessment of spatiotemporal loss in agricultural pesticides and related potential exposure risks to water quality in China. Science of the Total Environment, 2019, 677, 98—107. (IF=8.2, SCI 期刊, A 类期刊) Sun, C. National—scale evaluation of phosphorus emissions and the related water—quality risk hotspots accompanied by increased agricultural production. Agriculture Ecosystems & Environment, 2018, 267, 33—41. (IF=6.0, SCI 期刊, A 类期刊) 孙铖. 东北三省农田化肥氮地下淋溶污染等级评估. 农业资源与环境学报, 2018, 35(5), 405—411. (中文核心期刊, C 类期刊) 孙铖. 农田化肥氮磷地表径流污染风险评估. 农业环境科学学报, 2017, 36(007), 1266—1273. (中文核心期刊, C 类期刊)	
			（三）可替代业绩贡献	
			公共活动	
			备注	

本人承诺以上所填内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格。

学院审核： 申报人是否满足职称申报基本资格：是 否

申请人签字：

签字/盖章：

年 月 日

年 月 日