

2025 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）
	(一) 教学要求		1. 任现职来，完成本学院人均教学工作量的 101%（满足 70% 以上的要求），其中讲授课程 38 学时（满足 32 学时要求），为本科生主讲 1 门课程。 2. 任现职来，建设了环境生态工程专业的野外综合实践实习，编制了《环境生态工程综合实践实习指导书》；前往秦皇岛柳江盆地指导野外实践，时长为 3 周，共计 35 学时。 3. 任职以来，讲授了环境生态工程专业的暑期实验课程，时长为 2 周，共计 30 学时。
副教授	(二) 业绩贡献	a. 教学研究与教学业绩	(5) 孙铖，基于流域模型实践的“生态水文学”课程设计与教学模式探索，科技风，2025，（9）：120—30.
教学科研型		b. 科学研究与学术贡献	(1) <ol style="list-style-type: none"> 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，国家自然科学基金，2024—2026（负责） 2. 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） 3. 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） 4. 冻融土壤水热变化驱动的农田 N₂O 排放响应机制及过程模型研究，15 万，新教师基本科研能力提升项目，2025—2027（负责） (2) <ol style="list-style-type: none"> 1. Sun, C. High-resolution estimates of N₂O emissions from inland waters and wetlands in China. Environmental Science & Technology, 2024, 58, 8736—8747. (IF=11.3, SCI 期刊, B 类期刊) 2. Sun, C. New modeling framework for describing the pollutant transport and removal of ditchpond system in an agricultural catchment. Water Resources Research, 2021, 57, e2021WR031077. (IF=5, SCI 期刊, B 类期刊) 3. 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=12.4, SCI 期刊, C 类期刊) 4. Sun, C. Integration of SWAT—DPS and optimization algorithm for spatial design of ditch—pond systems in small agricultural catchments. Journal of Hydrology, 2024, 650, 132510. (IF=6.3, SCI 期刊, C 类期刊) 5. Sun, C. Mechanisms and modeling of nitrogen transport and removal in catchments with ditch—pond systems: a review. Journal of Environmental Management, 2025, 388, 125985. (IF=8.4, SCI 期刊, C 类期刊) 6. 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=10, SCI 期刊, C 类期刊)

		<div>7. 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, SCI 期刊, C 类期刊)</div> <div>8. Sun, C. National-scale evaluation of phosphorus emissions and the related waterquality risk hotspots accompanied by increased agricultural production. Agriculture Ecosystems & Environment, 2018, 267, 33–41. (IF=6.4, SCI 期刊, C 类期刊)</div> <div>9. 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, F 类期刊)</div> <div>10. 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, F 类期刊)</div>
	公共活动	<div>1. 担任 Watershed Ecology and the Environment 期刊青年编委。</div> <div>2. 担任 Water 特刊助理编辑。</div> <div>3. 积极参与学院学科建设、河北省共建重点实验室申报、本科生教学自评等学院事务。</div> <div>4. 积极参与学院本科生毕业开题、中期、答辩、研究生复试等事务。</div>
	备注	<div>1. 入选 2025 年度“高创计划”青年人才托举工程，经费：4 万；</div> <div>2. 作为参与者参与国家重点研发计划课题：农业面源及移动源减污降碳协同减排技术与产业演化研究；</div> <div>3. 作为参与者参与国家基金委长江联合基金重点课题：长江乡镇小流域污染物迁移—消纳机理和靶向防控。</div>

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： 申请人是否满足职称申报基本条件：是 否

申请人签字：

签字/盖章：

年 月 日

年 月 日