

## 甘容简介

姓名	甘容	性别	女	出生年月	1983.12	
职称	副教授	民族	汉族	籍贯	湖北随州	
电子邮箱	ganrong168@163.com		最终学位	博士		
学术头衔	中国自然资源学会水资源专业委员会副秘书长					
研究方向	气候变化、流域水文过程模拟、地下水污染治理					
主要学习、科研和工作经历	<p>2016/07-至今，郑州大学，水利与环境学院，副教授</p> <p>2014/07-2016/07，郑州大学，水利与环境学院，师资博士后</p> <p>2010/09-2014/06，中国科学院地理科学与资源研究所，生态系统网络观测与模拟院重点实验室，博士</p>					
代表性教学成果与教学荣誉	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、参与国家级一流本科课程《水环境保护》</li> <li>2、校级精品在线开放课程《水资源学教程》</li> <li>3、主持校级教改项目 2 项</li> <li>4、指导“高等学校本科教学质量工程”校级大学生创新创业训练计划项目 4 项</li> <li>5、全国高等学校水利类专业优秀研究生学位论文指导教师</li> <li>6、河南省优秀硕士学位论文指导老师</li> <li>7、郑州大学青年骨干教师</li> <li>8、全国高校黄大年式教师团队成员</li> </ol>					

<p><b>代表性</b></p>	<p><b>1、在研与完成的主要科研项目</b></p> <p>(1) 主持国家重点研发计划专题，水资源刚性约束下水-城-地-人-产-绿耦合模拟模型（2024YFC3211301-3），2025.1-2028.12；</p> <p>(2) 河南省水利工程安全技术重点实验室开放课题：基于多源遥感影像的引黄灌区作物结构提取及需水动态变化分析 KJZX-JS-YY-202506，2025.3-2027.2；</p> <p>(3) 河南省重点研发与推广专项（科技攻关）项目，极端水文事件预测及不确定性量化关键技术研究（232102320026）。2023.1.1~2024.12.31，</p> <p>(4) 主持国家科技基础专项“专题：额尔齐斯河流域水资源开发利用潜力调查评估（2021xjkk0703），2021.11.15~2024.10.15；</p> <p>(5) 主持国家自然科学基金青年科学基金项目，51509222，雨-雪-冰不同产流下河川基流过程模拟方法研究，2016/01-2018/12</p> <p>(6) 河南省水利勘测设计研究有限公司，淮滨县节水与水资源水生态保护规划技术研究，2017.2-2017.12，20170119A</p>
<p><b>科研成果与科研奖励</b></p>	<p><b>2、主要代表性论文</b></p> <p>(1) 甘容,刘进翰,顾长宽,等.引江济淮工程河南段水资源调配研究[J].华北水利水电大学学报(自然科学版),2025, 46(3): 51-60.</p> <p>(2) 甘容,沈家威,卞维龙,等. 基于 RHESSys 模型的伊洛河流域碳储量估算及驱动因素分析[J].环境科学,2025,46(12):7780-7791.</p> <p>(3) 甘容,顾淑倩,高勇*,郭林,侯晓丽. 基于 GAMLSS 模型的渭河流域非平稳气象干旱评估. 水土保持研究, 2024,31(6):149-160.</p>
<p><b>研奖励</b></p>	<p>(4) 甘容，孔令迪，郭林，等. 基于多种方法的信阳市水资源系统韧性评价. 水资源与水工程学报,2024,35(4):12-19.</p> <p>(5) 甘容，马超鑫，高勇，等. 基于二次分解和支持向量机的月径流预测方法. 郑州大学学报(工学版).2024.45(6):32-39.</p> <p>(6) Rong Gan, Shuqian Gu, Xiaoxia Tong. A nonparametric standardized runoff index for characterizing hydrological drought in the Shaying River Basin, China. Natural Hazards, 2024, 120:2233 – 2253.</p> <p>(7) Jie Tao, Yang Cao, Rong Gan*, Qiting Zuo, Qingli Zhao, Yinxing He. Impacts of land use and climate change on runoff in the Shaying River Basin based on SWAT model. Limnology, 2024,25(2):155-170</p> <p>(8) 甘容,李旖旎, 郭林, 唐辉. 基于水足迹的黄河流域九省（区）水资源可持续利用评价. 人民黄河, 2024,46(2):93-99,106.</p> <p>(9) Jiake Zheng, Rong Gan*, Xiaoxia Tong, Lin Guo, Hui Tang, Jie Tao. Quantification and variation characteristics of baseflow nonpoint source pollution in Yiluo River Basin, China. Journal of Hydrology, 2023,626,130303.</p> <p>(10) 甘容,李旖旎, 杨峰, 翟勇. 基于三维水足迹模型的河南省水资源可持续利用水平评价. 水资源与水工程学报, 2023, 34 (1): 30-39.</p>

- (11) Gan Rong, Li Dandan, Chen Changzheng, Yang Feng, Zhang Xinyu, Guo Xiaomin. Spatiotemporal characteristics of extreme hydrometeorological events and its potential influencing factors in the Huaihe River Basin, China. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 2023,37(7):2693-2712.
- (12) 甘容, 徐孟莎, 左其亭. 伊洛河流域基流分割及其时空变化特征. *资源科学*, 2022, 44(9): 1824-1834.
- (13) Rong Gan, Mengsha Xu, Feng Yang\*, Qiting Zuo, Xinyu Zhang. The assessment of baseflow separation method and baseflow characteristics in the Yiluo River basin, China. *Environmental Earth Sciences*, 2022,81, 323.
- (14) Changzheng Chen, Rong Gan\*, Dongmei Feng, Feng Yang, Qiting Zuo, Quantifying the contribution of SWAT modeling and CMIP6 inputting to streamflow prediction uncertainty under climate change. *Journal of Cleaner Production*, 2022,364, 132675.
- (15) 甘容, 李丹丹, 杨峰, 左其亭. 1952-2017年出山店水库上游降水时空变化研究. *水土保持研究*, 2022,29,(4),150-158.
- (16) 陈长征, 甘容\*, 杨峰, 左其亭. 基于SWAT的径流模拟参数优化方案及不确定性分析. *人民长江*, 2022, 53(7): 82-89.
- (17) Gan Rong, Li Dandan, Yang Feng, Ma Xichen. Impacts of climate change on extreme precipitation in the upstream of Chushandian Reservoir, China. *Hydrology Research*, 2022, 53, 504-518. doi: 10.2166/nh.2022.135
- (18) Rong Gan, Changzheng Chen, Jie Tao\*, Yongqiang Shi. Hydrological Process Simulation of Sluice- Controlled Rivers in the Plains Area of China Based on an Improved SWAT Model. *Water Resources Management*, 2021,35,1817 – 1835
- (19) Gan Rong, Zuo Qiting. Assessing the digital filter method for base flow estimation in glacier melt dominated basins [J]. *Hydrological Processes*, 2016, 30(9): 1367-1375.DOI: 10.1002/hyp.10724.
- (20) Gan Rong, Luo Yi, Zuo Qiting, Sun Lin. Effects of projected climate change on the glacier and runoff generation in the Naryn River Basin, Central Asia [J]. *Journal of Hydrology*, 2015, 523: 240-251.
- (21) Gan Rong, Sun Lin and Luo Yi. Baseflow Characteristics in Alpine Rivers – a Multi-catchment Analysis in Northwest China. *Journal of Mountain Science*, 2015, 12(3): 614-625.
- (22) Gan Rong and Luo Yi. Using the nonlinear aquifer storage – discharge relationship to simulate the base flow of glacier- and snowmelt-dominated basins in northwest China. *Hydrology and Earth System Sciences*, 2013,17(9).