

导师简介

姓名	王云霏	性别	男	出生年月	1993.10	
职称	讲师	民族	汉	籍贯	山东滨州	
电子邮箱	yunfei_wang@zzu.edu.cn		最终学位	博士		
学术头衔/兼职	/					
研究方向	农业水利学/生态水文学（农田水碳通量观测与模拟）					
主要学习科研和工作经历	<p>2022.08 至今 郑州大学 讲师</p> <p>2024.03 至今 University of Twente 公派博士后</p> <p>2020.06-2022.06 西北农林科技大学 农业资源与环境 博士后</p> <p>2018.10-2020.03 University of Twente Netherlands 联合培养</p> <p>2014.09-2020.06 西北农林科技大学 农业水土工程 博士</p> <p>2010.09-2014.06 西北农林科技大学 农业水利工程 学士</p>					
代表性科研成果	<p>一、代表性科研项目</p> <p>[1] 国家自然科学基金-青年项目，项目名称：基于植物水力性状的日光诱导叶绿素荧光发射机制及模拟研究，批准号：42105119，起止时间：2022.01-2024.12。主持</p> <p>[2] 国家自然科学基金-面上项目，项目名称：作物水分传输阻力及其通量对水分亏缺的响应机制研究，批准号：51879223，起止时间：2019.01-2022.12。参与</p> <p>二、代表性论著</p> <p>[1] Yunfei Wang; Huanjie Cai; Lianyu Yu; Xiongbiao Peng; Jiatun Xu; Xiaowen Wang; Evapotranspiration partitioning and crop coefficient of maize in dry semi humid climate regime, Agricultural water management, 2020, 236(106164).</p> <p>[2] Yunfei Wang; Yijian Zeng; Lianyu Yu; Peiqi Yang; Christiaan Van der Tol; Qiang Yu; Xiaoliang Lü; Huanjie Cai; Zhongbo Su ; Integrated modeling of canopy photosynthesis, fluorescence, and the transfer of energy, mass, and momentum in the soil – plant – atmosphere continuum (STEMMUS – SCOPE v1.0.0), Geoscientific model development, 2021, 14: 1379-1407.</p> <p>[3] Yunfei Wang; Yufeng Zou; Huanjie Cai; Yijian Zeng; Jianqiang He; Lianyu Yu; Chao Zhang; Qaisar Saddique; Xiongbiao Peng; Kadambot H.M. Saddique; Qiang Yu; Zhongbo Su; Seasonal variation and controlling factors of evapotranspiration over dry semi-humid cropland in Guanzhong Plain, China, Agricultural water management, 2022, 259.</p> <p>[4] Xiongbiao Peng; Jing Ma; Huanjie Cai[*]; Yunfei Wang[*]; Carbon balance and controlling factors in a summer maize agroecosystem in the Guanzhong Plain, China, Journal of the Science of Food and Agriculture, 2022, 103(1).</p> <p>[5] Xiongbiao Peng; Xuanang Liu; Yunfei Wang[*]; Huanjie Cai[*]; Evapotranspiration Partitioning and Estimation Based on Crop Coefficients of Winter Wheat Cropland in the Guanzhong Plain,</p>					

China, Agronomy, 2023, 13(12): 2982.

三、其他代表性成果

- [1] 王云霏; 基于能量、质量、动量平衡的陆地生态系统过程模拟软件 [简称: STEMMUS-SCOPE], 2021SR1501506, 原始取得, 全部权利, 2019-2-1. (软件著作权)
- [2] 王云霏(1/5); “MAP 杯”中国数智农业大赛墒情预测一等奖, 中化集团, 其他, 其他, 2023(王云霏; 宋增晶; 余丹阳; 韩倩倩; 汤恩婷). (竞赛奖励)
- [3] **Yunfei Wang**; Yijian Zeng; Fakhreh (Sarah) Alidoost; Zengjing Song; Danyang Yu; Enting Tang; Qianqian Han; Retsios Bas; Girgi Serkan; Christiaan van der Tol; Zhongbo (Bob) Su ; STEMMUS-SCOPE for PLUMBER2: Understanding Water-Energy-Carbon Fluxes with a Physically Consistent Dataset Across the Soil-Plant-Atmosphere Continuum, European Geosciences Union General Assembly 2023, 维也纳, 2023-4-23 至 2023-4-28. (会议报告)
- [4] **Yunfei Wang**; Zhongbo Su; Yijian Zeng; Qiting Zuo; 基于土壤-植物-大气连续体(SPAC)陆地生态系统水碳通量模拟研究, 第四届水文科学知识创新与发展中国国家实践国际会议, 郑州, 2023-11-7 至 2023-11-8. (会议报告)
- [5] 王云霏; 苏中波; 曾亦键; 左其亭; 基于土壤-植物-大气连续体 (SPAC) 的陆地生态系统水碳通量模拟, 第三届中国生态水文论坛, 北京林业大学, 2023-7-14 至 2023-7-17. (会议报告)
- [6] **Yunfei Wang**; Integrated Enhanced Canopy Radiative Transfer and Soil Water Dynamics Improved the Simulation of Terrestrial Ecosystem Functioning, AGU Fall Meeting 2021, New Orleans, 2021-12-12 至 2021-12-17. (会议报告)