

## 导师简介

姓名	王菲菲	性别	女	出生年月	1991.11																									
职称	讲师	民族	汉	籍贯	河南濮阳																									
电子邮箱	ffwang@zzu.edu.cn		最终学位	工学博士																										
学术头衔/兼职	《Journal of Hydrology》、《Journal of Marine Science and Engineering》、《Environmental Fluid Mechanics》等 SCI 期刊审稿人																													
研究方向	生态环境水力学、河流泥沙动力学、工程水力学																													
主要学习科研和工作经历	<p><b>一、学习经历</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">2018.09-2021.06</td> <td style="width: 20%;">武汉大学</td> <td style="width: 20%;">水力学及河流动力学</td> <td style="width: 40%;">工学博士</td> </tr> <tr> <td>2014.09-2017.06</td> <td>西北农林科技大学</td> <td>水力学及河流动力学</td> <td>工学硕士</td> </tr> <tr> <td>2010.09-2014.06</td> <td>郑州大学</td> <td>水利水电工程</td> <td>工学学士</td> </tr> </table> <p><b>二、工作经历</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">2022.07-至今</td> <td style="width: 20%;">郑州大学</td> <td style="width: 20%;">黄河实验室</td> <td style="width: 40%;">讲师</td> </tr> <tr> <td>2021.08-2022.06</td> <td>郑州大学</td> <td>水利科学与工程学院</td> <td>讲师</td> </tr> <tr> <td>2017.07-2018.06</td> <td colspan="3">中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司</td> </tr> </table>						2018.09-2021.06	武汉大学	水力学及河流动力学	工学博士	2014.09-2017.06	西北农林科技大学	水力学及河流动力学	工学硕士	2010.09-2014.06	郑州大学	水利水电工程	工学学士	2022.07-至今	郑州大学	黄河实验室	讲师	2021.08-2022.06	郑州大学	水利科学与工程学院	讲师	2017.07-2018.06	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司		
2018.09-2021.06	武汉大学	水力学及河流动力学	工学博士																											
2014.09-2017.06	西北农林科技大学	水力学及河流动力学	工学硕士																											
2010.09-2014.06	郑州大学	水利水电工程	工学学士																											
2022.07-至今	郑州大学	黄河实验室	讲师																											
2021.08-2022.06	郑州大学	水利科学与工程学院	讲师																											
2017.07-2018.06	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司																													
代表性科研成果	<p><b>一、科研项目</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中国博士后科学基金面上资助项目，2022M712904，冰封期河流中泥沙随机起动和输移机理研究，2022.05-2023.12，主持</li> <li>2. 国家自然科学基金青年基金，51609203，基于自适应多小波与流形学习的水电机组振动故障特征提取方法研究，2017.01-2019.12，参与</li> </ol> <p><b>二、代表性论文</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Wang Feifei, Li Zhiwei, Huai Wenxin*</b>. A random displacement model of sediment transport in ice-covered alluvial channel flows[J]. Environmental Science and Pollution Research, 2022. <a href="https://doi.org/10.1007/s11356-022-20833-7">https://doi.org/10.1007/s11356-022-20833-7</a> (SCI 收录, 中科院三区, IF: 5.190)</li> <li>2. <b>Wang Feifei, Li Zhiwei, Zhang Yisheng, Guo Jinjun*</b>. Fractional derivative modeling for sediment suspension in ice-covered channels[J]. Environmental Science and Pollution Research, 2022. (已录用, 中科院三区, IF: 5.190)</li> <li>3. <b>Wang Feifei, Huai Wenxin*, Guo Yakun, Liu Mengyang</b>. Turbulence structure and momentum exchange in compound channel flows with shore ice covered on the floodplains[J]. Water Resources Research, 2021, 57(4): e2020WR028621. (SCI 收录, 中科院一区, IF: 6.159)</li> <li>4. <b>Wang Feifei, Huai Wenxin*, Guo Yakun</b>. Analytical model for the suspended sediment concentration in the ice-covered alluvial channels[J]. Journal of</li> </ol>																													

Hydrology, 2021, 597: 126338. (SCI 收录, 中科院一区, IF: 6.708)

5. **Wang Feifei**, Huai Wenxin\*, Liu Mengyang, Fu Xuecheng. Modeling depth-averaged streamwise velocity in straight trapezoidal compound channels with ice cover[J]. Journal of Hydrology, 2020, 585: 124336. (SCI 收录, 中科院一区, IF: 6.708)
6. **Wang Feifei**, Chen Diyi\*, Zhang Xinguang, Wu Yonghong. Finite-time stability of a class of nonlinear fractional-order system with the discrete time delay[J]. International Journal of Systems Science, 2017, 48(5): 984-993. (SCI 收录, 中科院三区, IF: 2.648)
7. **Wang Feifei**, Chen Diyi\*, Xu Beibei, Zhang Hao. Nonlinear dynamics of a novel fractional-order Francis hydro-turbine governing system with time delay[J]. Chaos Solitons & Fractals, 2016, 91: 329-338. (SCI 收录, 中科院一区, IF: 9.922)
8. **Wang Feifei**, Chen Diyi\*, Zhang Xinguang, Wu Yong. The existence and uniqueness theorem of the solution to a class of nonlinear fractional order system with time delay[J]. Applied Mathematics Letters, 2016, 53: 45-51. (SCI 收录, 中科院一区, IF: 4.294)
9. **Wang Feifei**, Chen Diyi\*, Xu Beibei, Zhang Hao. Fractional-order modeling and dynamical analysis of a Francis hydro-turbine governing system with complex penstocks[J]. Transactions of Tianjin University, 2018, 24(1): 32-44. (EI 收录)
10. Fu Xuecheng, **Wang Feifei**, Liu Mengyang, Huai Wenxin\*. Transverse distribution of the streamwise velocity for the open-channel flow with floating vegetated islands[J]. Environmental Science and Pollution Research, 2021, 28(37): 51265-51277. (SCI 收录, 中科院三区, IF: 5.190)
11. Fu Xuecheng, **Wang Feifei**, Liu Mengyang, Huai Wenxin\*. Analysis of turbulent flow structures in the straight rectangular open channel with floating vegetated islands[J]. Environmental Science and Pollution Research, 2020, 27(21): 26856-26867. (SCI 收录, 中科院三区, IF: 5.190)
12. Xu Beibei, **Wang Feifei**, Chen Diyi\*, Zhang Hao. Hamiltonian modeling of multi-hydro-turbine governing systems with sharing common penstock and dynamic analyses under shock load[J]. Energy Conversion and Management, 2016, 108: 478-487. (SCI 收录, 中科院一区, IF: 11.533)

### 三、专利

1. 高付贵, 崔利晓, 陈旭, **王菲菲**, 尹博文. 水上游动喷泉[P]. 实用新型, CN203389801U, 2014-01-15.
2. 温馨, 吴赛, **王菲菲**, 马闯闯, 简彩, 袁昊, 南楠. 多功能下水管道地漏[P]. 实用新型, CN202969499U, 2013-06-05.

### 四、获奖

1. **王菲菲**. 第四届全国高等学校水利类专业优秀博士学位论文, 中国水利教育协会, 2022-08.