

贵州大学矿业学院研究生导师基本情况表

姓 名	王俊	
职 称	讲师	
电子邮箱	junwang@gzu.edu.cn	
研究领域	矿山地质灾害防治及生态修复	
招生专业	采矿工程、资源与环境（矿业工程、安全工程）	
一、教育与工作经历		
2008.09—2012.06 广西大学资源与冶金学院矿物资源工程（爆破方向国防生）本科		
2012.09—2015.06 重庆大学资源及环境科学学院采矿工程（矿山灾害动力学与控制方向）硕士研究生（导师：谢晓佳 副研究员）		
2015.07—2016.06 瓮福（集团）有限责任公司瓮福磷矿技术员		
2016.06—2019.09 贵阳国家高新区组织与人力资源部组织建设处、干部人事管理处工作人员		
2019.09—2023.06 广西大学土木建筑工程学院土木工程（一流学科，岩土工程方向）博士研究生（导师：梅国雄 教授、长江学者）		
2023.11—— 贵州大学矿业学院讲师		
二、学术兼职/任职		
《 <i>Journal of Environmental Management</i> 》等期刊审稿人		
三、教学活动		
主讲课程：《岩石力学与工程》《矿山地质灾害防治与生态修复》等		

贵州大学矿业学院研究生导师基本情况表

四、主持承担的研究项目

主持纵向科研项目：

[1]2024.01-2026.12, 贵州大学引进人才科研项目：矿区排土场复垦土壤水分动态响应机制研究（贵大人基合字（2023）35号），在研

参与纵向科研项目：

[1]2022.01-2025.12, 国家自然科学基金面上项目（52178321），透水管桩贯入机理与承载特性时间效应研究，在研

五、业绩成果

一作或通讯作学术论文：

- [1] **Wang Jun**, Mei Guoxiong*, Garg Ankit, Chen Deqiang, Liu Ning. A simplified model for analyzing rainwater retention performance and irrigation management of green roofs with an inclusion of water storage layer[J]. *Journal of Environmental Management*, 2023, 326: 116740. (SCI 收录, IF:8.9, 中科院一区, Top)
- [2] **Wang Jun**, Mei Guoxiong*, Garg Ankit, Liu Ning. A coupled heat and mass transfer model of green roof with water storage layer[J]. *Building and Environment*. 2023:110245 (SCI 收录, IF:7.09, 中科院一区, Top)
- [3] **Wang Jun**, Garg Ankit, Liu Ning, Chen Deqiang, Mei Guoxiong*. Experimental and numerical investigation on hydrological characteristics of extensive green roofs under the influence of rainstorms[J]. *Environmental Science and Pollution Research*, 2022, 29(35): 53121-53136. (SCI 收录, IF:5.19, 中科院三区)
- [4] **Wang Jun**, Garg Ankit, Huang Shan, Wu Zhiwen, Wang Tiancheng, Mei Guoxiong*. An experimental and numerical investigation of the mechanism of improving the rainwater retention of green roofs with layered soil[J]. *Environmental Science and Pollution Research*, 2022: 1-13. (SCI 收录, IF:5.19, 中科院三区)
- [5] **Wang Jun**, Garg Ankit, Huang Shan, Mei Guoxiong*, et al. The rainwater

贵州大学矿业学院研究生导师基本情况表

retention mechanisms in extensive green roofs with ten different structural configurations[J]. *Water Science and Technology*, 2021, 84(8): 1839-1857. (SCI 收录, IF:2.43, 中科院四区)

[6] 王俊,黄润秋,聂闻,苏小鹏.基于无限边坡算法的降雨型滑坡预警系统的模型试验研究[J].*岩土力学*,2014,35(12):3503-3510. (EI 收录)

[7] 王俊,梅国雄*,黄山,黄递胜,刘佳亲.海绵城市建设的绿化屋顶技术及其水文与环境效应研究进展[J].*水文*,2021,41(01):42-48. (核心期刊, CSCD)

合作学术论文:

[1] Ma Ming, **Wang Jun**, Garg Ankit, Mei Guoxiong*. Experimental and numerical investigation on runoff reduction and water stress of green roofs with varying soil depth and saturated water content under dry-wet cycles[J]. *Acta Geophysica*, 2022: 1-11. (SCI 收录, IF:2.29, 中科院四区)

[2] Wan Yonghao, Liu Ning, **Wang Jun**, et al. Experimental and numerical research on the hydrological characteristics of sunken green space with a new type of composite structure[J]. *Environmental Science and Pollution Research*, 2023: 1-21. (SCI 收录, IF:5.19, 中科院三区)

[3] Liu Jiaqin, Garg Ankit, **Wang Jun**, et al. Evapotranspiration characteristics in extensive green roofs during dry periods: the influences of vegetation treatment, substrate characteristics, and water retention layer[J]. *Arabian Journal of Geosciences*, 2022, 15(19): 1562. (SCI 收录, IF:1.82, 中科院四区)

[4] Gan Lin, Garg Ankit, Huang Shan, **Wang Jun**, et al. Experimental and numerical investigation on rainwater management of dual substrate layer green roofs using biochar-amended soil[J]. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 2022: 1-10. (SCI 收录, IF:4.05, 中科院四区)

授权国家发明专利:

[1] 梅国雄,王俊,蒋明杰等.一种凹凸状蓄水层绿色屋顶与建筑屋面一体化结构[P]. CN114941405A,2022-08-26. (发明专利授权)