


研究生导师信息简表

姓 名	吴攀	姓 别	男				
出生年月	1973.5	导师类别	博导	√	硕导		√
毕业院校	中科院研究生院	学 位	理学博士				
职 称	教授	现任职务	院长				
办公电话	0851-83627126	电子邮件	pwu@gzu.edu.cn				
招生学科方向	学科方向 1	环境工程	学科方向 2		地球化学		
<p>主要研究领域与方向</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 矿山环境污染与控制技术 2. 环境地球化学 3. 水、土重金属污染与防治 							
<p>2014 年以来主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）</p> <p>主持承担以下项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 贵州省科技计划项目：“贵州典型深水型湖库水环境健康风险及综合调控理论与技术”之三：“两湖流域面源污染原位复合生态拦截和控制技术研究”（黔科合 J 重大字[2015]2001）。2015-11-01 至 2018-12-31。 (2) 国家自然科学基金项目：“高砷煤矿区苔藓中砷的富集特征与迁移转化机理研究”（41463008）。2015 年 1 月~2018 年 12 月。 (3) 贵州省地勘基金 2014 年度公益性、基础性项目：“贵州省岩溶地下水系统功能可持续利用性研究”（黔国土资地环函[2014]23 号）（项目负责人：王焰新、吴攀），并主持承担第 3 课题：“贵州典型矿产开发区对岩溶地下水环境质量影响评估和对策” 2014 年 6 月~2017 年 6 月。 (4) 国家自然科学基金项目：“酸性煤矿废水对表层岩溶水影响的过程与机理—基于硫酸盐硫、氧同位素的示踪研究”（41263001）。2013 年 1 月~2016 年 12 月。 							
<p>2012 年以来主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）</p> <p>专著：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 吴攀等著，贵州高砷煤矿区环境中砷的地球化学，贵州科技出版社，贵州贵阳，2013. <p>论文（通讯作者）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Xingxing Cao, Pan Wu, Zhiwei Han, Han Tu, Shui Zhang. Factors controlling the isotope composition of dissolved inorganic carbon in a karst-dominated wetland catchment, Guizhou Province, Southwest China. Environmental Earth Sciences, 2016, 75(14), 1-14. DOI: 10.1007/s12665-016-5899-4 3. Xingxing Cao, Pan Wu, Zhenxing Cao. Element geochemical characteristics of a soil profile developed on dolostone in central Guizhou, southern China: implications for parent materials. Acta Geochimica, 2016, (), 1-18 .DOI:10.1007/s11631-016-0116-4 4. Xuexian Li, Pan Wu, Zhiwei Han, Jingfang Shi. Sources, distributions of fluoride in waters and its influencing factors from an endemic fluorosis region in central Guizhou, Environmental Earth Sciences, 2016 , 75(11), 981-994 DOI : 							

10.1007/s12665-016-5779-y.

5. 涂汉, **吴攀**, 韩志伟, 曹星星, 张水. 贵州草海上覆水与沉积物中砷的分布特征及扩散通量估算. 农业环境科学学报, 2016, 35 (5): 963-968.
6. 任增莹, **吴攀**, 曹星星. 贵州威宁麻窝山岩溶盆地沉积物中粘土矿物特征及古气候指示, 沉积与特提斯地质, 2016, 36(1)
7. 陈亚, 张瑞雪, **吴攀**, 郁孟洁., 碳酸盐岩煅烧改性处理酸性矿山废水的实验研究, 环境污染与防治, 2015, 37 (1): 62-67
8. 冉争艳, **吴攀**, 李学先, 滕蓉雪. 锰渣填埋场渗滤液及周边水体的水化学特征和质量评价. 地球与环境, 2015, 43(5): 529-534
9. 陈俊峰, **吴攀**, 张萌, 张翅鹏, 韩志伟. 香蒲对铋矿渣中Sb和As的富集特征研究. 生态学杂志, 2015, 34(9): 2645-2649
10. 张慧, **吴攀**, 李怡. 铁氧化物改性凹凸棒土吸附 Sb(V)的性能研究. 贵州大学学报(自然科学版), 2015, 32(3): 131-135
11. 吴月媛, **吴攀**, 曹振兴, 曹星星. 贵州威宁麻窝山岩溶盆地沉积物的微量元素特征及环境意义[J]. 地球与环境, 2014, 42 (6): 710-718
12. 蒋雪芳, **吴攀**, 张翅鹏, 张瑞雪, 典型炼锌废渣堆场重金属环境影响特征分析, 安全与环境学报, 2014, (03): 293-297
13. 李怡, **吴攀**, 张瑞雪, 张翅鹏, 张慧. 碳酸盐岩处理 AMD 生成的污泥去除 Sb(V)性能研究[J]. 环境科学与技术, 2014, 37(5): 47-51.
14. 韦超前, **吴攀**, 陈亚, 李学先, 陈俊峰. As(III)和 As(V)胁迫对嗜酸性氧化亚铁硫杆菌铁行为的影响[J]. 地球与环境, 2014, 42(1): 41-46.
15. Jing Sun , Changyuan Tang , **Pan Wu**, William H. J. Strosnider. Hydrogen and oxygen isotopic composition of karst waters with and without acid mine drainage: Impacts at a SW China coalfield. Science of the Total Environment (SCI) , 2014, (487): 123-129.
16. 朱玲, **吴攀**, 袁旭, 李学先. 酸性矿山排水对岩溶地下水的影响——基于特征污染物 Fe、Mn、As 等的对比[J]. 贵州大学学报(自然科学版), 2013, 30(4): 128-131.
17. Jing Sun, Changyuan Tang, **Pan Wu**, William H. J. Strosnider, Zhiwei Han. Hydrogeochemical characteristics of streams with and without acid mine drainage impacts: A paired catchment study in karst geology, SW China, Journal of Hydrology (SCI) , 2013. 504: 115-124.
18. 李本云, **吴攀**, 张翅鹏, 曾昭婵, 谢欢欢. 黔中水利枢纽工程平寨水库集水流域溶解态重金属特征及健康风险评价[J]. 安全与环境学报, 2013, 13(3): 122-127.
19. 吴泽, 张瑞雪, **吴攀**, 董慧. 利用锰氧化细菌处理矿山废水的可行性研究[J]. 环境科学与技术, 2013, 10: 173-176, 185.
20. 曹振兴, **吴攀**, 顾尚义, 彭德海, 杨绍章. 贵州威宁麻窝山岩溶盆地剖面中 Rb、Sr 分布及环境信息. 地质学报, 2013, 87 (2): 259~268.
21. Jing Sun, Changyuan Tang, **Pan Wu**, Congqiang Liu, Ruixue Zhang. Migration of Cu, Zn, Cd and As in epikarst water affected by acid mine drainage at a coal field basin, Xingren, Southwest China. Environmental Earth Sciences., 2013, 69(8): 2623-2632. 10.1007/s12665-012-2083-3.
22. 曾昭婵, 黄艺, **吴攀**, 谢欢欢. 贵州省万山汞矿区周围土壤中不同形态汞的空间分布特征. 农业环境科学学报. 2012, 31 (5): 949~956.
23. 董慧, 张瑞雪, **吴攀**, 吴泽. 利用硫酸盐还原菌去除矿山废水中污染物试验研究. 水处理技术. 2012, (05): 31~35.

24. 熊玲,张瑞雪,吴攀, 杨绍章.改性锰砂对废水中锰的吸附特性研究.环境工程学报, 2012,6(1):206-211.
25. 王丽智,吴攀. 贵州兴仁煤矿废水灌溉区的土壤重金属污染评价及经济损失估算. 北方环境. 2012,(02):32~34,36.
26. 陈昊,吴攀,刘沛,顾尚义,曹振兴. 麻窝山小流域石漠化景观格局变化特征. 水土保持研究.2012,(04):239~243.
27. 曹星星,吴攀,王志强,李本云,楼明君.岩溶地区红土与碳酸盐岩上覆地层相关性及其指示意义—以贵阳乌当区剖面为例.地球与环境, 2012, 40 (1): 57~62.

2012年以来获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况

- 1、黄家琰，吴攀，张瑞雪.一种用于处理酸性废水的沟渠结构：中国，ZL2014 2 0338390.9[P]2014-11-05
- 2、黄家琰，吴攀，张瑞雪，杨绍章.一种利用有机质及碳酸盐岩联合处理矿山酸性废水的方法。 ZL 2012 1 01468490

学术兼职及荣誉称号

主要学术兼职：

中国矿物岩石地球化学学会终身会员（S130010741S）；
 International Association of Hydrological Sciences 会员（NO. 9009）；
 贵州省地质学会理事，副秘书长
 中国环境科学学会会员（S290851106S）；
 贵州省环境科学学会理事；
 《贵州环保科技》编委；

荣誉称号：

贵州省科技进步三等奖（排名第一）
 第二十二届中国西部地区优秀科技图书三等奖
 贵州省人民政府授予“全省环境保护先进工作者”
 中国环境科学学会第九届“优秀环境科技工作者奖”
 贵州省矿山环境重金属污染防治科技创新人才团队领军人
 贵州省优秀青年科技人才
 贵州大学“优秀教育工作者”称号
 贵州大学“优秀科研奖”
 贵州大学“卓越基金”奖