



个人简介	职称/职务	助理研究员	电子邮件	wanganhu@ustb.edu.cn
	办公电话	010-62334720	办公地点	土木楼 1020
	主讲课程	/		
	科研方向	煤岩瓦斯动力灾害防治，有毒有害气体管网事故应急救援		
教育及工作经历	教育经历：			
	2007.09—2011.07 河南理工大学能源学院采矿工程专业本科学习			
	2011.09—2014.07 河南理工大学安全学院安全科学与工程专业硕士研究生学习			
	2016.09—2020.01 北京科技大学土木与资源工程学院安全科学与工程专业博士研究生学习			
	工作经历：			
2014.06—2016.08 国家安全生产监督管理总局信息研究院（现应急管理部信息研究院）矿山安全研究所				
2020.01—2022.05 中国煤炭科工集团中央研究院应急科学研究院，助理研究员				
2022.06— 至今 北京科技大学金属冶炼重大事故防控技术支撑基地，助理研究员				

代表性论文及著作:

1. **Anhu Wang**; Liming Qiu; Yingjie Liu; et al. Study on Synchronous Response Law of Acoustic and Electrical Signals of Outburst Coal Rock under Load and Fracture [J]. Geofluids. 2023, Article ID 1253236
2. **Anhu Wang**; Dazhao Song; Xueqiu He; et al. Investigation of coal and gas outburst risk by microseismic monitoring.[J]. PloS one,2019,14(5).
3. 何学秋;**王安虎**; 窦林名;宋大钊;祖自银; 突出危险煤层微震区域动态监测技术, 煤炭学报, 43(11):176-183.
4. Chen Tian; **Anhu Wang** ; Yingjie Liu, et al. Study on the Migration Law of Overlying Strata of Gob-Side Entry Retaining Formed by Roof Cutting and Pressure Releasing in the Shallow Seam, Shock and Vibration, 2020, 2020(2): 1-14
5. Mu Hongwei; **Wang Anhu** ; Song Dazhao; et al. Failure Mechanism of Gob-Side Roadway under Overlying Coal Pillar Multiseam Mining, Shock and Vibration, 2021,2021(12): 0-4403456
6. 宋大钊;何学秋;邱黎明;赵英杰;程肖禾;**王安虎** ; 区域和局部突出危险性动态实时监测预警技术研究, 煤炭科学技术, 2021, 49(5): 110-119
7. **王安虎**;宋大钊;宋宜猛;高瓦斯煤层高压水力割缝增透技术试验研究, 煤炭技术, 037(009):185-187.
8. **王安虎**;翟培杰;压力指标法与瓦斯流量法测定有效抽放半径的分析, 中州煤炭,2013(02):4-6+68.
9. 何俊;潘结南;**王安虎**; 三轴循环加卸载作用下煤样的声发射特征, 煤炭学报, 2014, 39(1):84-90.

主要获奖:

1. 煤矿坚硬煤岩体动力灾害水力强扰动卸压防治关键技术及装备,中关村绿色矿山产业联盟,科技进步, 省部一等奖, 2022, 排名第 3
2. 潘西井田石炭-二叠纪煤层深部开采复合动力灾害机理及防治技术,中国煤炭工业协会,科技进步,三等奖, 2019, 排名第 9
3. 尾矿制备的绿色高性能材料在非饱和边坡抗震加固中的应用及产业化,中国职业安全健康协会,科技进步, 省部一等奖, 2020,排名第 11

专利及标准:

1. **王安虎**;刘英杰;孙祚;蔡永博; 一种用于探测煤层深部应力场的连续钻进装置, 2022-09-16, 中国, CN2022 11129430.4
2. **王安虎**;齐庆杰;刘文岗;刘英杰;赵允信;王海燕;黄帅; 一种矿山井筒的抗震支护结构, 2022-3-15, 中国, ZL 202010687740.2
3. Qingjie Qi; **Anhu Wang**; Wengang Liu; Haiyan Wang; Yingjie Liu; Youxin Zhao; Shuai Huang ;ANTI-SEIS MIC SUPPORT METHOD FOR MINE SHAFT, 2022-8-30, 美国, US11,428,101,B2
4. Dazhao Song; Xueqiu He; Zhenlei Li; Menghan Wei; Quan Lou; **Anhu Wang** ; Method of locating coal-rock main fracture by electromagnetic radiation from precursor of coal-rock dynamic disaster, 2022-6-26, 美国, US11,397,236
5. 齐庆杰;**王安虎**;刘文岗;王海燕;刘英杰;赵允信;黄帅; 一种矿山井筒抗震支护方法, 2021-5-15, 中国, ZL202010688576.7
6. 李振雷; 何学秋; 宋大钊; **王安虎**; 一种煤岩破裂同源电磁信号判别方法, 2019-2-14, 中国, ZL2017 10974560.0
7. 宋大钊;何学秋;李振雷;窦林名;曹安业;**王安虎**; 利用震动波断层扫描识别煤与瓦斯突出危险区域的方法, 2022-10-11, 中国, ZL202010654402.9
8. 何学秋;宋大钊;何生全;李振雷;薛雅荣;**王安虎**;牟宏伟; 一种煤岩动力灾害多系统多参量集成综合预警方法及系统, 2020-11-13, 中国, ZL201911047938.8
9. **第一次全国自然灾害综合风险普查技术规范: 煤矿自然灾害承灾体调查技术规范(FXPC/YJ G-12)**, 国务院第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组办公室印发, 排名第 3

10. **第一次全国自然灾害综合风险普查技术规范**：煤矿自然灾害设防达标与致灾危险性评估技术规范(FXPC/YJP-02), 国务院第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组办公室印发, 排名第 5

11. 中国煤炭工业协会团体标准:《井工煤矿自然灾害承灾体调查技术要求》T/CNCA 011-2021,排名第 3

12. 中国煤炭工业协会团体标准:《井工煤矿自然灾害致灾危险性评估技术要求》T/CNCA 012-2021,排名第 4

科研项目:

1. 中央高校基本科研业务费, 新教师基金, FRF-TP-22-054A1, 煤气管网事故应急救援与疏散虚拟仿真实验技术研究, 2022-11 至 2024-11,在研,主持

2. 中国煤炭科工集团公司,创新创业青年项目, 2022-QN001, 矿山井筒抗震防护与安全评估技术研究,2022-05 至 2024-04,在研,主持

3. 国务院全国自然灾害风险普查办公室,全国自然灾害综合风险普查项目子课题, 13311900000190001, 自然灾害次生煤矿安全生产事故隐患排查与影响评估方法应用研究, 2020-01 至 2023-12, 在研, 参与

4. 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 52174188, “渗流-应力”作用下蓄水露天矿岩质高陡边坡失稳破坏机理研究, 2022-01-01 至 2025-12-31, 在研, 参与

5. 国家自然科学基金委员会,面上项目, 51774023, 煤岩变形破裂微结构电磁性及低频电磁辐射机理, 2018-01-01 至 2021-12-31,结题, 参与

6. 国家“十三五”重点研发计划课题, 煤矿典型动力灾害监测预警技术集成及示范(2016YFC0801408),结题, 参与