



个人简介	职称/职务	教授/土木与资源 工程学院党委书记	电子邮件	miaoshengjun@ustb.edu.cn
	办公电话	010-62333957	办公地点	土木与资源工程学院210室
	主讲课程	土木工程项目管理；地下工程灾害与控制技术		
	科研方向	岩石力学与工程基础理论与实验研究；复杂环境岩土材料变异特性与能量演化特征；重大工程灾害孕育机理和动态监控与预测预警		
教育及工作经历	1996.09—2000.07	北京科技大学土木与环境工程学院采矿工程专业学习（学士）		
	2000.09—2002.07	北京科技大学土木与环境工程学院工程力学专业学习（硕士）		
	2002.09—2006.04	北京科技大学土木与环境工程学院岩土工程专业学习（博士）		
	2006.04—2010.09	北京科技大学土资学院土木工程系	系党委副书记	
	2009.05—2009.09	澳大利亚新南威尔士大学	访问学者	
	2010.09—2017.09	北京科技大学土资学院土木工程系	系党委书记	
	2014.09—2015.09	美国明尼苏达大学	访问学者	
	2017.10—2018.11	北京科技大学土资学院土木工程系	系主任	
2018.11—2021.07	北京科技大学科学技术研究院	副院长		
2021.04—至今	北京科技大学土资学院	院党委书记		
代表性成果	代表性论文			
	[1]	Miao Shengjun, Li Yuan, Tan Wenhui, Ren Fenhua. Relation between the in-situ stress field and geological tectonics of a gold mine area in Jiaodong Peninsula, China[J]. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences. 2012, (51): 76-80.		
	[2]	Miao Shengjun, Cai Meifeng, Guo Qifeng, et al. Damage effects and mechanisms in granite treated with acidic chemical solutions[J]. International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences, 2016, 88:77-86.		
	[3]	Miao Shengjun, Cai Meifeng, Guo Qifeng, et al. Rock burst prediction based on in-situ stress and energy accumulation theory[J]. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2016, 83 : 86-94.		

- [4] Miao Shengjun, Wang Hui, Cai Meifeng, et al. Damage constitutive model and variables of cracked rock in a hydro-chemical environment[J]. Arabian Journal of Geosciences, 2018, 11, 19.
- [5] Xiao Bolin, Miao Shengjun, Gao Qian, et al. Hydration Mechanism of Sustainable Clinker-Free Steel Slag Binder and Its Application in Mine Backfill[J]. JOM: the journal of the Minerals, Metals & Materials Society, 2021,73(04),1053-1061.
- [6] Xiao Bolin, Miao Shengjun, Gao Qian. Quantifying particle size and size distribution of mine tailings through deep learning approach of autoencoders[J]. Powder Technology, 2021, 397, 117088.
- [7] 苗胜军,王辉,黄正均,梁明纯.不同循环上限荷载下泥质石英粉砂岩力学特性试验研究[J].工程力学,2021,38(07):75-85.
- [8] 苗胜军,王辉,杨鹏锦,王亚欣.近疲劳强度循环荷载对泥质石英粉砂岩力学特性影响研究[J].岩土力学,2021,42(08):2109-2119.
- [9] 苗胜军,刘泽京,赵星光,黄正均.循环荷载下北山花岗岩能量耗散与损伤特征[J].岩石力学与工程学报,2021,40(05):928-938.
- [10] 梁明纯,苗胜军,蔡美峰,黄正均,杨鹏锦.考虑剪胀特性和峰后形态的岩石损伤本构模型[J].岩石力学与工程学报,2021,40(12):2392-2401.

代表性著作

著作（教材）名称	出版社	出版年月	编写角色
土木工程项目管理	清华大学出版社	2015.01	主编
深部硬岩开采岩爆倾向性分析与防治技术	冶金工业出版社	2016.08	独著
复杂岩体边坡变形与失稳预测研究	冶金工业出版社	2016.08	独著
深部矿产资源高效开发与利用	高等教育出版社	2017.11	参编
金属矿深部开采创新技术体系战略研究	科学出版社	2018.01	参编

代表性获奖

获奖名称	获奖等级	项目名称	获奖时间
中国有色金属工业科学技术奖 一等奖	省部级	采空区大规模坍塌灾害评估与分区分级防治关键技术	2021.12
中国有色金属工业科学技术奖 二等奖	省部级	金属矿山深部开采湿热环境预测及综合治理关键技术	2020.12
中国石油工程建设协会科技进步奖 一等奖	省部级	长输管道沿线岩体崩塌监测指标体系与早期预警方法	2019.11
山东省高等学校科学技术奖 三等奖	省部级	金属矿不规则巷道深部开采湿-热场协同分析及预测治理	2020.01
山东省科学技术奖 二等奖	省部级	三山岛金矿床深部安全高效开采关键技术	2015.01
中国钢铁工业协会中国金属学会冶金科学技术奖 一等奖	省部级	首钢水厂铁矿深凹露天高效开采综合技术研究	2010.12
中国钢铁工业协会中国金属学会冶金科学技术奖 特等奖	省部级	露天转地下相互协调安全高效开采关键技术研究	2007.12

代表性专利

名称	作者	排名	类型	申请日
一种深埋隧洞即时型岩爆主动防控方法	苗胜军;王辉;宋元方;孔长青;郭向阳	1	发明	2018-01-12
一种适于深部开采巷道的吸能垫板	苗胜军;梁明纯;王辉	1	实用新型	2018-06-08
一种适于深部开采巷道的吸能垫板	苗胜军;梁明纯;王辉	1	发明	2018-06-08
一种具有良好延伸量的高强度吸能锚杆	苗胜军;王子木;白玉冰;刘亚运;王辉;宋元方	1	实用新型	2016-11-15
一种具有良好延伸量的高强度吸能锚杆	苗胜军;王子木;白玉冰;刘亚运;王辉;宋元方	1	发明	2016-11-15
一种适于深部开采巷道的刚柔耦合吸能支护技术	苗胜军;梁明纯;王浩;郝欣;郭向阳;孔长青	1	发明	2016-09-27

代表性科研项目/课题

- (1) JWKJW, 深部××环境××××影响机制研究, GF, ××××××, 2020-04至2024-12, 560万元, 结题, 主持
- (2) 国家自然科学基金委员会, 联合基金项目, U2034206, 高铁隧道岩石微观指征地应力测试方法与应力释放时间效应研究, 2021-01-01至2024-12-31, 229万元, 在研, 主持
- (3) 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 51974014, 深部开采高应力储能岩石(体)动态疲劳特性与能耗机制研究, 2020-01-01至2023-12-31, 60万元, 在研, 主持
- (4) 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 51574014, 深部-海底开采岩体损伤力学特性与破坏机理, 2016-01-01至2019-12-31, 60万元, 结题, 主持
- (5) 科技部, 深部低废高效机械化充填采矿技术研究, 国家重点研发计划重点专项, 2018YFC0604601-01, 2018-07至2022-06, 35万元, 结题, 主持
- (6) 北京中交桥宇科技有限公司, 哈尔滨市轨道交通3号线二期工程大有坊街站(不含)太平桥站区间施工监测, 横向, 2016-647, 2016-05至2021-05, 110万元, 结题, 主持
- (7) 中国工程院, 深部矿产资源开采系统和地热开发系统共建共存公用关键理论与技术, 国务院其他部委(省部级纵向), 2019-XZ-16-04, 2019-03至2021-03, 35万元, 结题, 参与
- (8) 中材地质工程勘察研究院有限公司, 北京市大兴区瀛海镇西区项目线杆迁改工程穿越地铁8号线第三方监测, 横向, 2019-0996, 2019-10至2020-03, 36.06万元, 结题, 主持
- (9) 中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所, 曼木树、曼么隧道地应力测试, 横向, 2020-0775, 2020-01至2020-03, 37.5万元, 结题, 主持
- (10) 中国工程院, 非煤矿山矿井水资源保护利用战略与工程科技, 国务院其他部委(省部级纵向), GWYQ2020015, 2018-03至2020-03, 50万元, 结题, 参与
- (11) 科技部, 复杂采空区大规模坍塌的灾害孕育机理研究, “973”计划, 2015CB060200, 2015-01至2019-08, 95万元, 结题, 主持
- (12) 中交路桥建设有限公司, 严寒地区地铁施工深基坑冻胀融沉特性及其控制技术研究, 横向, 2018-2823, 2018-05至2019-06, 30万元, 结题, 主持
- (13) 中交路桥建设有限公司, 湘会区间暗挖隧道施工控制与关键技术研究, 横向, 2017-830, 2017-11至2018-10, 80万元, 结题, 主持

<p>(14) 云南省测绘工程院，云南省测绘工程院关于昆明市主城区及滇池流域地表覆盖与沉降监测项目技术协作采购，横向，2016-332，2016-07至2016-12，29.9万元，结题，参与</p> <p>(15) 科技部，地下矿山新型崩落采矿技术与应用，国家科技支撑计划，2013BAB02B08，2013-01至2016-12，60万元，结题，参与</p>
