


研究生导师信息简表

姓 名	文志杰	性 别	男				
出生年月	1982-10	导师类别	博导	是	硕导	是	
毕业院校	山东科技大学	学 位	博士				
职 称	教授、 青年国家级人才	现任职务					
办公电话	0851-83623537	电子邮件	13969836340@139.com				
招生学科 方向	学科方向 1	采矿工程	学科方向 2		资源与环境(采矿/安全工程)		
	学科方向 3	地质学 (博士)	学科方向 4		资源与环境 (专业博士)		
主要研究领域与方向 采动力学与围岩控制；深地空间动力灾害防控技术；地下工程稳定性智能化预警分析； 地下工程精细化探测与安全防护技术							
2020年（近3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） <ul style="list-style-type: none"> ➢ 国家自然科学基金面上项目“基于应力梯度的深部巷道围岩损伤与锚固控制理论基础”，52274130，2023.01-2026.12，主持； ➢ 国家自然科学基金面上项目“深部采动应力场时空孕育机理及评价基础研究”，51974174，2020.01-2023.12，主持； ➢ 山东省优秀青年基金“采动应力孕育及灾害释能主控与评价”，ZR2019YQ26，2019.07-2022.06，主持； ➢ 山东省高等学校青创团队引育计划立项建设团队“深部矿井围岩灾害智能预控”，山东省教育厅，主持 2020.01-2023.12； ➢ 山东省青年泰山学者“深部动力灾害防控”，2021.01-2025.12，主持 							
2018年（近5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） 学术专著： <ul style="list-style-type: none"> ➢ 文志杰，蒋宇静，陈连军，孟凡宝. 采动应力演化时空效应及围岩控制，科学出版社,2020 ➢ 文志杰，景所林，邹德蕴，蒋宇静，朱恒忠.围岩动力灾害蠕变效应及预测方法,应急管理出版社，2020 ➢ 文志杰，宋振骐，王冬，孔宁宁.矿山围岩蠕变失稳机理与监测方法，应急管理出版社，2022 ➢ 文志杰，杨胜利，左建平.采动力学与岩层控制，科学出版社，2022 学术论文： <ul style="list-style-type: none"> ➢ Zhijie Wen,Pengfei Jiang,Zhenqi Song,Yujing Jiang,Jinhao Wen,Suolin Jing.Structural model and capacity determination of underground reservoir in goaf: a case study of Shendong mining area in China[J].Geomech. Geophys. Geo-energ. Geo-resour.2023 ➢ CHEN Yu-long,HAO Xian-jie,TENG Jun-yang,WEN Zhi-jie*. Creep behavior of 							

water-containing bedded shale[J].J. Cent. South Univ.2023

- WEN Zhi-jie, JING Suo-lin, MENG Fan-bao, JIANG Yu-jing. Control technology for floor heave of Jurassic soft rock in the Erdos Basin of China: A case study[J]. J. Cent. South Univ. 2022
- Zhijie Wen, Fanbao Meng*, Yujing Jiang, Suolin Jing*. Development and application of a series of experimental devices for coal mining dynamic behavior research[J]. Geomechanics and Geophysics for Geo-Energy and Geo-Resources, 2022
- Qi Sun, Xueda Wei, Zhijie Wen*. Preparation and strength formation mechanism of surface paste disposal materials in coal mine collapse pits[J]. journal of materials research and technology 2022
- 王志杰, 黄景, 蒋宇静, 等. 动静组合循环加载试验系统研制及试验[J]. 中南大学学报(自然科学版), 2021
- 王志杰, 姜鹏飞, 景所林, 等. 煤矿地下水库底板渗流模拟试验系统研制及验证[J]. 煤炭学报, 2021
- Yanbing Wang, Zhijie Wen*, Guoqing Liu, Jianguo Wang, Zhouqi Bao, Keqin Lu, Dongchen Wang, Baozhu Wang. Explosion propagation and characteristics of rock damage in decoupled charge blasting based on computed tomography scanning[J]. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2021
- Liang Wang, Zhuang Lua, Da-peng Chena, Qing-quan Liua*, Peng Chua, Long-yong Shud, Barkat Ullaha, Zhi-jie Wen*, Safe strategy for coal and gas outburst prevention in deep-and-thick coal seams using a soft rock protective layer mining[J]. Safety Science, 2020
- 王志杰, 卢建宇, 杨涛, 蒋宇静, 李利平, 杨胜利, 赵仁乐, 程卫民*. 软岩回采巷道底脚破坏机制与支护技术研究[J]. 煤炭学报, 2019
- 王志杰, 田雷, 蒋宇静, 左宇军, 孟凡宝, 董优, 林观, 杨涛, 吕大炜. 基于应变能密度的非均质岩石损伤本构模型研究[J]. 岩石力学与工程学报, 2019
- 王志杰, 张瑞新, 杨涛, 陈连军, 蒋宇静, 谭云亮, 陈结, 陈艾. 基于应力梯度理论的锚杆合理预紧力[J]. 煤炭学报, 2018
- Zhijie Wen*, Enrui Xing, Shaoshuai Shi, Yujing Jiang. Overlying strata structural modeling and support applicability analysis for large mining-height stopes[J]. Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2019
- Qianru Wu, Zhijie Wen*, Xiuyun Zhang, Lei Tian, and Maoshuai He*. Temperature Dependence of G-Mode in Raman Spectra of Metallic Single-Walled Carbon Nanotubes[J]. Journal of Nanomaterials, Volume 2018
- Xiao Wang, Zhi-jie Wen*, Yujing Jiang, Hao Huang. Experimental Study on Mechanical and Acoustic Emission Characteristics of Rock-Like Material under Non-Uniformly Distributed Loads[J]. Rock Mechanics and Rock Engineering, 2018

2018年(近5年)以来获得发明专利、科研(教学)成果奖及成果推广情况

发明专利:

- 王志杰, 杜婉君, 武凯, 孟祥旭. 大变形恒阻支护注浆锚杆、锚索及巷道定量支护方法, ZL201710504194.2, 2019.04.26
- 王志杰, 景所林, 孟凡宝, 李培植. 压控式渗流试验机理及渗流时间测量装置, ZL201711411352.6, 2020.06.12
- 王志杰, 景所林, 姜鹏飞, 杨维弘, 陈洁, 蒋金泉, 李利平, 左宇军, 赵洪宝, 杨涛, 蒋力帅, 栾恒杰. 一种利用矿井含水层的自压式降温除尘系统, ZL201811213154.3, 2021.01.15
- Zhijie Wen; Shaoshuai Shi; Shengli Yang; Lei Tian; Fanbao Meng; Enrui Xing. Grouting anchor bolt and grouting anchor cable for supporting of large deformation and constant resistance and quantitative roadway supporting method, US10975696B2, 2021.04.13

- 王志杰,吕浩然,宋振骐,杜婉君,蒋宇静,石少帅.应力环境和围岩结构相结合的支护结构的确定方法及系统, ZL202211467266.8, 2023.04.07
- 王志杰,赵相铮,宋振骐,蒋宇静,杜婉君.一种地下巷道稳定性预测和可靠性评价方法, ZL202310198393.0, 2023.03.03
- 王志杰,黄景,肖鹏,张景凯,朱恒忠.一种地下气化炉的预控结构、气化炉及气化方法, ZL202010155367.6, 2023.09.19
- 王志杰,苏明宇,宋振骐,蒋宇静,姜鹏飞,曹之国,陶铁军.一种采空区地下水库有效储水量测量方法, ZL202310564864.5, 2023.05.19

技术标准:

- 中国标准,王志杰、彭苏萍、王冬、李利平、王亮、潘俊锋、毕银丽、左宇军,采动应力场演化规律试验方法,T/GRM008-2020,中关村绿色矿山产业联盟,2020-12-31.
- 中国标准,王志杰、彭苏萍、王冬、李利平、潘俊锋、毕银丽、李东、左宇军,动力扰动作用下煤和岩石单轴压缩蠕变试验方法,T/GRM009-2020,中关村绿色矿山产业联盟,2020-12-31.
- 中国标准,王志杰、李东、彭苏萍、李刚、姜福兴、左宇军、彭康、赖永标、张俊明、景所林、董陇军、李长青、杜婉君、周鸣乐、王阁、李敏,煤矿深部岩体冲击灾害释能主控技术规范,T/SDIRAA 903-2021,山东省信息资源应用协会,2021-12-31.
- 中国标准,王志杰、彭苏萍、杨胜利、李刚、左宇军、陈结、文金浩、管彦太、吴拥政、李小军、张彬、王怀洪、李敏、王阁、张俊明、周鸣乐、杜婉君,西部侏罗纪地质软岩 围岩大变形控制技术规范,T/SDIRAA 904-2021,山东省信息资源应用协会,2021-12-31.
- 中国标准,王志杰、李东、彭苏萍、景所林、逢楚铭、左宇军、姜福兴、彭康、赖永标、董陇军、李长青、李刚.煤矿深部岩体冲击灾害释能主控技术规范,T/GRM039-2022,中关村绿色矿山产业联盟,2022-04-10.
- 中国标准,王志杰、景所林、彭苏萍、李利平、肖鹏、赵洪宝、郑博洋、栾恒杰、王冬、单清林、李占海、张彬、韩希伟.深部工程岩体围岩变形灾害释能主控技术规范,T/GRM040-2022,中关村绿色矿山产业联盟,2022-04-10.
- 中国标准,王志杰、宋振骐、李利平、左宇军、李秋菊、王德宏、罗一凡、景所林、石少帅、李丽君、赵长江、韩希伟、王阁、吴拥政、张彬、赵启龙、张嘉正、李小军、赖永标、李大垒、房万伟.西部矿区地质软岩巷道围岩大变形控制技术指南,T/GRM 067-2023,中关村绿色矿山产业联盟,2023-10-31.

学术兼职及荣誉称号

学术兼职:

- 副秘书长,中国煤炭工业协会支护专业委员会
- 常务理事,中国岩石力学与工程学会采矿岩石力学分会
- 委员,中国岩石力学与工程学会动力学专委会
- 委员,中国岩石力学与工程学会岩石破碎专委会

荣誉称号:

- 山东省青年科技奖,2015
- 中国高校矿业石油与安全工程领域优秀青年科技人才,2015
- 中国煤炭青年科技奖,2017
- 中国岩石力学与工程学会青年科技奖,2018
- 青年泰山学者,2019
- 青年国家级人才,2022