



张彬 教授

工程技术学院

研究方向：地下油气储库建造、能源工程地质、岩土体多场耦合理论、地质灾害预测与防治、矿山地质环境修复技术

ResearcherID: sc_zhb@cugb.edu.cn

ORCID:

成果量: 167 被引频次: 851 H 指数: 16 G 指数: 25

个人简介:

张彬，博士、教授、博士生导师，现任中国地质大学（北京）工程技术学院副院长。2004年6月毕业于武汉大学岩土工程专业，获博士学位；2006年9月从清华大学土木工程博士后流动站出站来校工作至今；其间于2009年8月-2010年8月在美国凯斯西储大学访问。长期从事地下油气能源储存、地质灾害预测与防治、岩土与地下工程等方面研究工作。现兼任国家自然科学基金函评专家，中国国际工程咨询公司、国家粮食与物质储备局、中国石油、中国石化、中国海油地下油气储存咨询专家，中国地质调查局地质调查技术审查专家，北京市建委危险重大工程评审专家；中国地质学会地质灾害研究分会委员兼副秘书长、中国岩石力学与工程学会岩石工程设计分会理事、中国土木工程学会工程风险与保险研究分会理事、中国地震学会地震灾害链专业委员会委员、中国大坝工程学会库坝渗流专业委员会委员；《工程地质学报》、《地质科技通报》等期刊编委等。主持国家自然科学基金3项、国家基金重大科研仪器研究专项子课题1项，主持其他纵、横向课题40余项。发表学术论文100余篇（其中SCI论文35篇），获发明专利9项、软件著作权4项，参编国家标准《地下水封石洞油库设计标准》、行业标准《海岛地下水封洞库勘察技术规程》等6部，主编或参编专著与教材5部。获得省部级科技进步一等奖2项，三等奖1项。2007年获评北京优秀青年工程师、2008年获评国土资源部抗震救灾先进个人。

科研项目

- [1] 张彬. ArcGIS 平台与有限元分析无缝对接关键技术研究[Z]. 水利部堤防安全与病害防治工程技术研究中心, 20120217.
- [2] 孙进忠; 张彬. J21323 的结余资金 (3-2-2013-28) [Z]. Y00002, 中国地质大学 (北京), 20170615.
- [3] 孙进忠; 张彬. J21509 的结余资金 (3-2-2015-41) [Z]. Y00004, 中国地质大学 (北京), 20190925.
- [4] 张彬; 王汉勋. QZ 储库项目地下水渗流场模拟分析研究[Z]. 中国石油天然气管道工程有限公司, 20220419.
- [5] 姚磊华; 张彬. 中原城市群地质灾害风险区划研究[Z]. 河南省地质环境监测院, 20070701.

-
- [6] 张彬;王汉勋;李亚军. 中海油揭榜挂帅科研项目-两期洞库水封安全评价[Z]. 中海油石化工程有限公司, 20220419.
- [7] 张彬. 京承高速公路(密云沙峪沟-市界段)第4-7标段问题边坡稳定性评价咨询[Z]. 北京市地质工程勘察院, 20100115.
- [8] 张彬;李亚军. 京津冀协同发展交通网络地质安全监测预警系统(数值模拟)[Z]. 北京市地质工程勘察院, 20180919.
- [9] 张彬. 京石高速公路第三标段高边坡稳定性评价[Z]. 北京市地质工程勘察院, 20110701.
- [10] 张彬. 保德培训中心建设场地地质灾害危险性评估[Z]. 神华地质勘查有限责任公司, 20120901.
- [11] 张彬. 储油环境下深部石膏洞室围岩时效弱化机理与长期稳定性研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20150408.
- [12] 张彬;张中俭. 储油环境下石膏矿井长期稳定性预测研究[Z]. 皖北煤电集团有限责任公司, 20140403.
- [13] 张彬;姚磊华;张中俭. 储油环境下硬石膏围岩时效弱化机理与洞室群长期稳定性研究[Z]. 国家自然科学基金委, 20150818.
- [14] 徐能雄;张中俭;杨国香;李亚军;张彬. 公路下伏多层/陡倾采空区处治关键技术[Z]. 山西省交通规划勘察设计院, 20171226.
- [15] 张彬;徐能雄;梅钢;张中俭;李亚军;程聘;杨国香. 公路岩质边坡变形破坏机制及防治对策研究[Z]. 山西省交通规划勘察设计院有限公司, 20190228.
- [16] 张彬. 公路循环动载作用下隧道下伏多层采空区长期变形规律研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20200101.
- [17] 张彬. 兰考县城市规划区地热资源开发利用环境影响安全评价[Z]. 河南省地质矿产勘查开发局第二地质环境调查院, 20190401.
- [18] 张中俭;徐能雄;张彬. 内蒙古典型采空塌陷灾害发育特征及演化机理研究[Z]. 内蒙古有色地质矿业(集团)有限责任公司, 20151015.
- [19] 张彬. 加筋土的试验研究[Z]. 清华大学, 20140622.
- [20] 慎乃齐;张彬. 北京城市地址环境综合评价及环境保护对策[Z]. 北京市地质调查研究院, 20071220.
- [21] 张彬. 北京密云县、房山区农村水毁公路恢复工程高边坡稳定性评价[Z]. 北京市地质工程勘察院, 20121001.
- [22] 张彬. 北京市房山区史家营长沟关闭矿山矿山地质环境治理项目可行性研究[Z]. 北京市地质工程勘察

院, 20111001.

[23] 张彬. 南海岛礁钙质土力学特性高围压三轴试验研究[Z]. 中国科学院武汉岩土力学研究所, 20190402.

[24] 张中俭;梅钢;张彬. 南疆陆地交通智慧建养成套技术与装备研究[Z]. 交通运输部公路科学研究所, 20210410.

[25] 张彬. 卧龙山石灰岩崩塌灾害特征与防治方案研究[Z]. 山东天下吉祥华铁旅游文化有限公司, 20170809.

[26] 张彬;孙进忠;张中俭. 哈法亚油田浅基础承载力与岩土原位测试参数相关性研究[Z]. 中石油工程设计有限公司北京分公司, 20140701.

[27] 王汉勋;张彬. 地下水封洞库围岩室内动荷载作用下岩石损伤试验[Z]. 中石化石油工程设计有限公司, 20221004.

[28] 张彬;王汉勋. 地下水封洞库孔内电视成像试验[Z]. 中石化石油工程设计有限公司, 20220419.

[29] 张彬. 地下水封洞库工程地质水文地质特性试验研究[Z]. 海工英派尔工程有限公司, 20121212.

[30] 王汉勋;张彬. 地下水封洞库水封性能计算服务[Z]. 东北大学, 20221026.

[31] 张彬;王汉勋. 地下水封洞库爆破对围岩强度及渗透性影响规律研究[Z]. 中石化石油工程设计有限公司, 20220918.

[32] 张彬;王汉勋. 地下水封洞库风险控制技术[Z]. 中海油石化工程有限公司, 20220419.

[33] 王汉勋;张彬. 地下水封洞库高精度渗流模拟方法研究[Z]. 中石化石油工程设计有限公司, 20211108.

[34] 姚磊华;陈奇;慎乃齐;孙进忠;徐能雄;徐德兵;张彬. 地下水封石洞油库工程技术[Z]. 中国石化集团, 20090629.

[35] 张彬. 地下水封石洞油库水封机理及影响因素研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20070701.

[36] 张彬;孙进忠. 地下油库结晶岩体裂隙流固耦合特征及水封条件研究[Z]. 自然科学基金, 20090317.

[37] 张彬;王汉勋. 地下能源储存关键技术开发与应用[Z]. 北京市科学技术协会, 20220811.

[38] 陈剑;张彬. 地质分布图绘制基础数据处理技术研究[Z]. 中国电力科学研究院有限公司, 20220601.

[39] 徐能雄;胡远彪;康嘉杰;刘红岩;梅钢;杨国香;杨浩;王瑜;张中俭;薛启龙;岳文;陈剑;张彬;盖文妹;杨宇友;罗志华. 地质资源与地质工程一流学科建设(工程学院)[Z]. 学科办, 20180101.

[40] 薛翊国;张彬;陈剑;程骋. 基于数学地质的隧道超前地质预报技术研究[Z]. 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司, 20221222.

-
- [41] 许铭;张彬;樊运晓;王汉勋. 基于暴雨-崩滑-泥石流灾害链情景构建的救援推演关键技术研究[Z]. 贵州省科学技术厅, 20211011.
- [42] 张彬. 基于随机场理论的地下水封油库水幕系统可靠性分析[Z]. 中国地质大学(北京), 20200101.
- [43] 梁四海;王广军;张彬;钱荣毅;彭军还;杨红磊. 多年冻土稳定性和生态环境变化机制监测[Z]. 中科院, 20140407.
- [44] 张彬. 大型地下能源储存洞库群全生命周期安全风险识别与调控[Z]. 中国地质大学(北京), 20170711.
- [45] 徐能雄;张彬;武雄;梅钢;刘京平. 大孤山铁矿西北端帮运输巷道及边坡涌水成因及防治对策研究[Z]. 鞍钢集团矿业有限公司, 20180622.
- [46] 张彬. 季冻区黄土塌岸致灾机理与灾害过程 TDR 监控研究[Z]. 清华大学水沙科学与水利水电工程国家重点实验室, 20120101.
- [47] 吕建国;马孝春;张彬;杨宇友;王志乔. 小型基坑标准化支护关键技术研究[Z]. 北京隆科兴非开挖工程有限公司, 20110629.
- [48] 姚磊华;张彬. 山西省宁武煤田朔南矿区丰予井田水文地质问题研究[Z]. 中国煤炭地质总局一七三勘探队, 20080620.
- [49] 张彬;陈奇;孙进忠. 山西省阳泉市国道 307 复线天子庙隧道建设场地地质灾害危险性评价[Z]. 北京市地质工程勘察院, 20080601.
- [50] 张彬;姚磊华. 工程信息系统开发[Z]. 中国地质科学院地球物理地球化学勘察研究所, 20091217.
- [51] 徐能雄;罗志华;盖文妹;杨国香;康嘉杰;张彬;梅钢;杨宇友;王瑜;岳文;刘红岩;杨浩;张中俭;薛启龙;胡远彪. 工程学院求真研究群体(2019 年北京教委)[Z]. 教育部, 20190610.
- [52] 徐能雄;杨宇友;杨浩;王瑜;胡远彪;岳文;康嘉杰;刘红岩;盖文妹;罗志华;杨国香;梅钢;薛启龙;张中俭;张彬. 工程学院求真研究群体(2019 年教育部)[Z]. 教育部, 20190610.
- [53] 王汉勋;张彬. 废弃矿洞压缩空气储能库围岩渗流-强度特性及安全性长效演化机制[Z]. 山西省煤炭地质物探测绘院有限公司, 20230601.
- [54] 张彬. 惠州国储地下水封油库水幕设置优化研究[Z]. 海工英派尔工程有限公司, 20150818.
- [55] 张彬. 成兰交通廊道非饱和土三轴力学试验测试[Z]. 中国地质科学院地质力学研究所, 20180608.
- [56] 张彬. 承德地区砂岩渗透特性试验研究[Z]. 中国地质环境监测院, 20190609.
- [57] 张彬;王汉勋. 无水砂层中大断面矩形管廊连续穿越交通干线顶进施工关键技术[Z]. 中铁四局集团北京公司, 20210114.

-
- [58] 张彬. 桥基冲刷水土耦合效应与灾害风险评估研究[Z]. 清华大学水沙科学与水利水电工程国家重点实验室, 20101127.
- [59] 张彬. 桥基冲刷水土耦合效应及灾害风险评估研究[Z]. 中央高校基本科研业务, 20110915.
- [60] 慎乃齐;张彬. 桥隧下伏采空区处治关键技术研究[Z]. 山西(太原)交通规划勘察设计院, 20060201.
- [61] 张彬;姚磊华;徐能雄. 水利部岩土力学与工程重点实验室开放基金“地下水封油库水封机理及应用研究”[Z]. 长江水利委员会长江科学院, 20080101.
- [62] 王汉勋;张彬. 水合物开采地层与结构安全 FLAC3D 计算分析[Z]. 中国科学院力学研究所, 20200715.
- [63] 姚磊华;张彬. 河南省地质灾害类型、危害性及公路建设防治对策研究 [Z]. 河南省交通厅、河南省交通规划设计院, 20070510.
- [64] 张彬;吕建国. 河南省永城市“十一五”规划区域环境影响评价[Z]. 中国环境科学研究院, 20080620.
- [65] 王贵和;黄峰;吕建国;张彬. 浅埋大跨度岩溶隧道施工关键技术研究[Z]. 北京市政路桥股份有限公司工程总承包一部, 20151214.
- [66] 张彬. 浙东沿海水闸与海塘连接段不均匀沉降机理及防控措施的数值模拟试验研究[Z]. 浙江同济科技职业学院, 20120625.
- [67] 张彬;王汉勋. 海岛洞库水文地质模型构建和分析技术[Z]. 中石化石油工程设计有限公司, 20221009.
- [68] 张彬. 海岛潮汐环境下地下水封油库水幕系统高效协同作用机理研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20190115.
- [69] 张彬;李亚军;孙进忠;杨国香. 海岛潮汐环境下地下油库水幕系统协同作用机理与水封效率优化[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20190816.
- [70] 张彬. 海岛潮汐环境花岗岩体粗糙裂隙多相渗流耦合机制与数值模拟研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20200612.
- [71] 张中俭;张彬. 海西高速公路网沈海复线福鼎贯岭至柘荣段弃土场稳定性安全评估[Z]. 宁德沈海复线双福高速公路有限责任公司, 20180917.
- [72] 孙进忠;张彬;车伟. 甘肃天水重点斜坡带地脉动测试[Z]. 中国地质科学院地质力学研究所, 20160420.
- [73] 孙进忠;车伟;张彬. 甘肃天水重点斜坡带地脉动测试(续作项目)[Z]. 中国地质科学院地质力学研究所, 20170501.
- [74] 张彬. 相邻大型地下水封洞库安全间距研究[Z]. 清华大学, 20180129.
- [75] 徐能雄;武雄;刘京平;杨国香;张彬. 眼前山铁矿水文地质特征及矿井水防排措施研究[Z]. 鞍钢集团矿

业公司, 20140418.

[76] 张彬. 硬石膏矿采空区监测监控及稳定性研究[Z]. 安徽省皖北煤电集团有限责任公司含山恒泰非金属材料分公司, 20200814.

[77] 张彬. 神华集团保德培训中心建设场地地质灾害危险性评估[Z]. 神华地质勘查有限责任公司, 20120901.

[78] 张彬;王汉勋;李亚军. 膨胀土下杆塔基础失稳机理及防治措施研究[Z]. 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心, 20221024.

[79] 张彬. 致密油岩石样品加工与 CT 图像分析[Z]. 中国科学院力学研究所, 20180703.

[80] 张中俭;张彬. 花岗岩物理力学性质研究[Z]. 中兵勘察设计研究院有限责任公司, 20191016.

[81] 张彬;许铭;王汉勋. 贵州省自然灾害链风险防控能力提升研究[Z]. 贵州省应急管理厅, 20200623.

[82] 张彬;张中俭. 输电线路塔基边坡稳定性分析方法研究[Z]. 中国电力科学研究院, 20170526.

[83] 张彬;张中俭. 输电通道地质灾害风险评估系统开发[Z]. 中国电力科学研究院, 20160905.

[84] 孙进忠;张彬;车伟. 边坡地震动力响应特性及失稳临界加速度研究[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20121204.

[85] 张彬;张中俭. 通州南部重大地质问题调查与评价-工程地质问题专题[Z]. 北京市地质工程勘察院, 20181214.

[86] 徐能雄;武雄;张彬;穆文平;贾穗子;王汉勋;臧明东. 采空塌陷区岩层长期变形诱发隧道灾变机理与防控方法[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20221118.

[87] 孙进忠;张彬. 重庆拉法基长寿智深混凝土搅拌站边坡稳定性评价与加固设计[Z]. 重庆拉法基智深混凝土有限公司, 20090101.

[88] 张彬. 钙质砂土非饱和力学特征测试[Z]. 中国科学院武汉岩土力学研究所, 20180201.

[89] 张彬. 长春地铁粘性土微观结构测试与分析[Z]. 北京城建勘测设计研究院有限责任公司, 20120701.

[90] 张彬. 长春市城市轨道交通(地下工程)地下水抗浮设计专题研究-粘性土微观结构研究[Z]. 北京市城建勘测设计院, 20110501.

[91] 陈男;张彬;徐能雄;冯传平. 长江流域典型金属矿山酸性土壤及地下水污染协同修复技术研发[Z]. 中国地质工程集团有限公司, 20211201.

[92] 张彬. 隆盛水库蓄水对白永高速公路口子村隧道渗流稳定性影响评价[Z]. 内蒙古交通设计研究院有限责任公司, 20130710.

-
- [93] 徐能雄;张彬;刘京平;杨国香. 露天转地下开采诱发岩层移动与边坡变形破坏规律及灾害预警[Z]. 鞍钢集团矿业公司, 20150420.
- [94] 梁四海;张彬. 青藏铁路沿线地质灾害发育规律及致灾机理研究[Z]. 中国地质调查局水文地质环境地质调查中心, 20120620.
- [95] 张中俭;张彬. 面向地下空间探测的随钻监测及岩土性质测试[Z]. 中国地质调查局西安地质调查中心, 20180710.
- [96] 姚磊华;张彬;徐能雄;陈剑. 面向地质灾害监测预警的传感器网络研发与应用验证[Z]. 中国地质环境监测院, 20100101.
- [97] 彭军还;杨红磊;张彬;李丽华. 面向高陡岩质边坡滑坡机理研究的雷达差分干涉测量分析仪[Z]. 北京理工大学, 基金委, 20150101.
- [98] 王成彪;张中俭;徐能雄;张彬;慎乃齐;杨国香. 顺层岩石边坡破坏机理及加固技术研究[Z]. 山西省交通规划勘察设计院, 20150623.
- [99] 张彬. 黄土塌岸水土动力耦合效应及致灾过程 TDR 监控研究[Z]. 教育部, 20100708.
-

作者发文

【期刊论文】

- [1] 荆少东;许国辉;吴尚彬;刘晓忠;李志华;刘乾灵;刘康能;张彬. 基于三维精细化数值模型的地下油库水封安全评价[J]. 地质科技通报, 2023(06):1-11. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [2] 王雪帆;徐能雄;张彬. 新工科背景下香港大学土木工程课程设计的思考[J]. 山西建筑, 2023(22):196-198.
- [3] 陈世达;汤达祯;侯伟;李永洲;陶树;许浩;李松;唐淑玲;蒲一帆;张彬. 深部煤层气地质条件特殊性 with 储层工程响应[J]. 石油学报, 2023(11):1993-2006. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [4] Li, Yutao; Zhang, Bin; Wang, Lei; Xue, Yiguo; Wang, Hanxun; Shi, Lei; Peng, Zhenhua; Li, Junyan. Key issues in water sealing performance of underground oil storage caverns: Advances and perspectives[J]. JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING, 2023(10):2787-2802.
- [5] Liu, Qiang; Zhang, Bin; Tang, Aiping. Landslide risk of regional roads: Consider the road mileage of expected losses[J]. TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT, 2023():.
- [6] 刘红岩;徐能雄;乾增珍;张彬;黄峰. 深度融合课程思政的高等岩体力学课程教学模式探究[J]. 中国现代教育装备, 2023(11):105-107.

-
- [7] 荆少东;张彬;樊东生;刘晓忠;李志华;刘乾灵;刘康能. 下穿河流的输气隧道渗流安全性评价[J]. 油气储运, 2023(03):291-297. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [8] He, Yuanzhi; Wang, Hanxun; Zhou, Jin; Su, Haifeng; Luo, Li; Zhang, Bin. Water Inrush Mechanism and Treatment Measures in Hualu Highway Banyanzi Tunnel—A Case Study[J]. WATER, 2023(3):. 【SCI(E)】
- [9] 孙哲;张彬;陈大伟;李玉涛;王汉勋. 花岗岩裂隙岩体油水两相渗流可视化试验及数值模拟研究[J]. 地质学前沿, 2023(03):465-475. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [10] Liu, Yunfan; Ma, Guozheng; Zhu, Lina; Han, Cuihong; Li, Zhen; Zhang, Bin; Zhao, Haichao; Wang, Haidou; Chen, Shuying. A new coated self-lubricating spherical plain bearing with high performance and excellent security[J]. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J—JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, 2023():.
- [11] Shi, Lei; Zhang, Bin; Zhang, Jianwei; Song, Danqing; Peng, Zhenhua; Li, Junyan. Experimental observation and enlightenment from the water inflow abnormal increase for underground water-sealed storage cavern: a case study[J]. BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, 2023(1):. 【SCI(E)】
- [12] 彭建兵;徐能雄;张永双;夏开文;薛翊国;张彬;杨国香;陈剑;王飞永;臧明东;梅钢;穆文平;王祚鹏;李星;张欣. 论地质安全研究的框架体系[J]. 工程地质学报, 2022(06):1798-1810. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [13] 徐能雄;陈剑;张彬;岳文;邱昆峰;裴晶晶;杨国香;刘海乐;毕嘉禾. 面向中外合作办学项目的本科人才培养模式探索——以中国地质大学（北京）为例[J]. 中国地质教育, 2022(04):26-29.
- [14] Liu, Qiang; Tang, Aiping; Huang, Delong; Huang, Ziyuan; Zhang, Bin; Xu, Xiuchen. Total probabilistic measure for the potential risk of regional roads exposed to landslides[J]. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, 2022():. 【SCI(E)】
- [15] Liu, Shuo; Zhang, Bin; Zhang, Xue; Fan, Dongsheng; Wang, Hanxun; Yu, Ming. Formulation optimization and performance analysis of the thixotropic slurry for large-section rectangular pipe jacking in anhydrous sand[J]. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 2022():. 【SCI(E)】
- [16] 姜之阳;张彬;刘硕;王汉勋;刘杨. 大断面矩形顶管上跨施工对既有地铁隧道变形影响研究[J]. 工程地质学报, 2022(05):1703-1712. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [17] Li, Yutao; Zhang, Bin; Wang, Lei; Wu, Yue; Wang, Hanxun; Peng, Zhenhua. Identification of dominant seepage channels in fractured rock masses of underground water-sealed oil storage: a

case study[J].BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, 2022(9):. 【SCI(E)】

[18] Wang, Hanxun; Zhang, Bin; Zhou, Yadong; Zhou, Jin; Xing, Hu. Stability analysis of road slope cut in cemented conglomerate based on DEM, PSO, and GIM[J].BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, 2022(9):. 【SCI(E)】

[19] Zhang, Huijie; Zhang, Bin; Li, Yajun; Wang, Lei; Li, Yutao; Shi, Lei; Wang, Hanxun. Probabilistic analysis of water-sealed performance in underground oil storage considering spatial variability of hydraulic conductivity[J].SCIENTIFIC REPORTS, 2022(1):. 【SCI(E)】

[20] Lu, Cheng; Xie, Pengfei; Li, Hui; Zhang, Xuhui; Lu, Xiaobing; Zhang, Bin; Zhang, Ziqin; Qin, Xuwen; Zhang, Shuai; Bian, Hang. Study on the Mechanical Properties of Silty Clay Sediments with Nodular Hydrate Occurrence[J].JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, 2022(8):. 【SCI(E)】

[21] Liu, Shuo; Wang, Hanxun; Du, Aoran; Zhang, Bin. Tightness Analysis of Anhydrite Mine-Out Used for Underground Crude Oil Storage Considering Seepage-Stress Coupling: A Case Study[J].ENERGIES, 2022(8):. 【SCI(E)】

[22] Wang, Hanxun; Zhang, Bin; Xu, Nengxiong; Yu, Xiong. Stability analysis of anhydrite mine-out as an underground gas storage based on DEM and similarity theory: a case study[J].BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, 2022(3):. 【SCI(E)】

[23] Liu, Qianling; Zhang, Zhongjian; Zhang, Bin; Mu, Wenping; Zhang, Huijie; Li, Yutao; Xu, Nengxiong. Hydrochemical analysis and identification of open-pit mine water sources: a case study from the Dagushan iron mine in Northeast China[J].SCIENTIFIC REPORTS, 2021(1):. 【SCI(E)】

[24] 张雪;万中正;王传银;刘杨;刘硕;王汉勋;张彬. 无水砂层中矩形顶管施工用触变泥浆配比优化及减阻性能试验[J]. 工程地质学报, 2021(05):1611-1620. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[25] 王传银;陈宏达;蔡炜凌;万中正;刘杨;杨植;孙哲;刘硕;王汉勋;张彬. 无水砂层大断面矩形管廊顶管施工渣土改良试验[J]. 工程地质学报, 2021(05):1647-1656. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[26] 穆文平;张彬. “地质灾害预测与防治”课程教学探索[J]. 教育教学论坛, 2021(42):77-80. 【一般期刊】

[27] 王海;张梓钦;杨国香;张彬;徐能雄;石盼. 五孟高速公路顺层岩质边坡变形破坏模型试验[J]. 科学技术与工程, 2021(09):3754-3762. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[28] Qin, Yan; Xu, Nengxiong; Zhang, Zhongjian; Zhang, Bin. Failure Process of Rock Strata Due to Multi-seam Coal Mining: Insights from Physical Modelling[J].ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, ():. 【SCI(E)】

-
- [29] 彭振华;张彬;李玉涛;李俊彦;石磊. 海岛地下水封洞库围岩稳定性及水封可靠性研究[J]. 地下空间与工程学报, 2020(06):1875-1881. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [30] Li, Yutao; Zhang, Bin; Li, Liqing; Shi, Lei; Wang, Hanxun. Effect of capillarity in a fractured medium on water-sealed properties: a theoretical and experimental investigation (October, 10.1007/s10064-020-02015-2, 2020) [J]. BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, () :. 【SCI(E)】
- [31] 李亚军;徐能雄;张彬. 基于计算机辅助学习的土工试验虚拟仿真实验教学设计与方法[J]. 中国地质教育, 2020(03):116-122.
- [32] 王其宽;张彬;王汉勋;李玉涛;胡振法;郎保华. 内衬式高压储气库群布局参数优化及稳定性分析[J]. 工程地质学报, 2020(05):1123-1131. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [33] 白雪亮;张彬;王汉勋. 非饱和重塑黄土 SWCC 试验与拟合研究[J]. 矿产与地质, 2020(05):988-994. 【中国科技核心期刊】
- [34] Li, Yutao; Zhang, Bin; Li, Liqing; Shi, Lei; Wang, Hanxun. Effect of capillarity in a fractured medium on water-sealed properties: a theoretical and experimental investigation[J]. BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, () :. 【SCI(E)】
- [35] 周立;张园园;何欣;刘洋;张彬. 门头沟二斜井滑坡机制研究及稳定性分析[J]. 城市地质, 2020(03):256-260.
- [36] Yang, Honglei; Liu, Jie; Peng, Junhuan; Wang, Jingyang; Zhao, Binbin; Zhang, Bin. A method for GB-InSAR temporal analysis considering the atmospheric correlation in time series[J]. NATURAL HAZARDS, () :. 【SCI(E)】
- [37] 李亚军;张彬;姚磊华;徐能雄. 学生既有知识体系下地下水动力学教学方法与实践探讨[J]. 教育现代化, 2020(45):158-161.
- [38] 傅志斌;李伟瀚;介玉新;袁长生;张彬. 围岩强度对隧洞安全系数和加速度的影响研究[J]. 工程勘察, 2020(04):6-10+24. 【中国科技核心期刊】
- [39] 王飞;姚磊华;张彬;李秀芬. 砂质河床桥墩局部冲刷深度预测[J]. 水动力学研究与进展(A 辑), 2020(02):164-170. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [40] 徐能雄;张彬;程骋. 以学生为中心的“岩体力学”混合式课程教学模式设计[J]. 中国地质教育, 2020(01):72-75.
- [41] 张彬;徐能雄;张中俭. 地质灾害治理与监测预警实践教学基地建设与应用[J]. 中国地质教

育, 2020(01):111-114.

[42] Zhang, Bin; Wang, Hanxun; Wang, Lei; Mei, Gang; Shi, Lei; Xu, Nengxiong; Li, Junyan. Large-scale field test on abandoned deep anhydrite mine-out for reuse as crude oil storage - A case study[J]. ENGINEERING GEOLOGY, 2020():. 【SCI(E)】

[43] 刘硕;王汉勋;张彬;徐能雄;胡振法. 基于 Hoek-Brown 强度准则的硬石膏采房群稳定性分析[J]. 长江科学院院报, 2020(03):162-169. 【CSCD】【中国科技核心期刊】

[44] 刘硕;白雪亮;张彬;张中俭;孙进忠;杨文府. 桂海碑林摩崖石刻水害成因分析及防治对策[J]. 水文地质工程地质, 2020(02):126-133. 【CSCD】【中国科技核心期刊】

[45] Li, Yajun; Liu, Kang; Zhang, Bin; Xu, Nengxiong. Reliability of Shape Factors for Bearing Capacity of Square Footings on Spatially Varying Cohesive Soils[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS, 2020(3):. 【SCI(E)】

[46] 张志强;张彬;张慧杰;石磊;姚磊华. 基于 Visual Studio 的地下水封油库风险评估系统开发[J]. 勘察科学技术, 2020(01):8-12+26. 【中国科技核心期刊】

[47] Wang, Hanxun; Zhang, Bin; Wang, Lei; Yu (Bill), Xiong; Shi, Lei; Fu, Dong. Experimental investigation on the long-term interactions of anhydrite rock, crude oil, and water in a mine-out space for crude oil storage[J]. ENGINEERING GEOLOGY, 2020():. 【SCI(E)】

[48] Wang, Hanbin; Zhang, Bin; Mei, Gang; Xu, Nengxiong. A statistics-based discrete element modeling method coupled with the strength reduction method for the stability analysis of jointed rock slopes[J]. ENGINEERING GEOLOGY, 2020():. 【SCI(E)】

[49] Zhang, B; Wang, HX; Wang, L; Xu, NX. Stability analysis of a group of underground anhydrite caverns used for crude oil storage considering rock tensile properties[J]. BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, 2019(8):. 【SCI(E)】

[50] 周亚东;张彬;耿招;陈大伟;罗俐;苏海峰. 基于 Hoek-Brown 强度准则的隧道软弱围岩稳定性分析[J]. 工程地质学报, 2019(05):980-988. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[51] Zhang, B; Wang, HX; Huang, J; Xu, NX. Model test on slope deformation and failure caused by transition from open-pit to underground mining[J]. GEOMECHANICS AND ENGINEERING, 2019(2):. 【SCI(E)】

[52] 李诚豪;陈栋;李辉;张斌;张彬. 基于 GoCAD 和钻孔数据的地下油库三维地层建模[J]. 山西建筑, 2019(16):196-198.

[53] 李玉涛;张彬;石磊;彭振华;李俊彦. 垂直水幕作用下扩建地下水封油库布局方式研究[J]. 隧道建设

(中英文), 2019(08):1308-1318. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[54] Zhang, Bin; Ye, Jiacheng; Zhang, Zhongjian; Xu, Liang; Xu, Nengxiong. A Comprehensive Method for Subsidence Prediction on Two-Seam Longwall Mining[J]. ENERGIES, 2019(16):. 【SCI(E)】

[55] 陈晓鹏;张中俭;张彬. 淋雨对桂林鲕粒灰岩溶蚀机理的实验研究[J]. 工程地质学报, 2019(03):516-524. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[56] 张彬;徐能雄;戴春森. 国际城市地下空间开发利用现状、趋势与启示[J]. 地学前缘, 2019(03):48-56. 【CSCD】【EI】【中国科技核心期刊】

[57] Shi, L; Zhang, B; Wang, HX; Zhang, HJ; Peng, ZH; Li, JY. Investigation on the causes of abnormal increase of water inflow in underground water-sealed storage system[J]. TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, 2019():. 【SCI(E)】

[58] 李玉涛;张彬;石磊;彭振华;李俊彦. 海岛环境下地下水封油库竖直水幕系统水封可靠性研究[J]. 工程地质学报, 2019(02):267-276. 【CSCD】【中国科技核心期刊】

[59] 徐能雄;张彬. 土木工程专业创新型人才培养模式改革与探索[J]. 大学(研究版), 2019(03):37-42+26.

[60] Zhang, Huijie; Zhang, Bin; Xu, Nengxiong; Shi, Lei; Wang, Hanxun; Lin, Weiru; Ye, Yiwei. Water inrush characteristics and hazard effects during the transition from open-pit to underground mining: a case study[J]. ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE, 2019(3):. 【SCI(E)】

[61] Zhang, B; Shi, L; Yu, X; Qi, SW. Assessing the water-sealed safety of an operating underground crude oil storage adjacent to a new similar cavern - A case study in China[J]. ENGINEERING GEOLOGY, 2019():. 【SCI(E)】

[62] 杨国香;徐能雄;张彬. 土力学教学方法的思考[J]. 山西建筑, 2019(02):247-248.

[63] Li, YT; Zhang, B; Shi, L; Ye, YW. Dynamic Variation Characteristics of Seawater Intrusion in Underground Water-Sealed Oil Storage Cavern under Island Tidal Environment[J]. WATER, 2019(1):. 【SCI(E)】

[64] 李云鹏;彭振华;李俊彦;张彬;石磊. 某地下水封油库岩体裂隙空间分布规律研究[J]. 工程建设与设计, 2018(20):57-60.

[65] 张彬;李玉涛;石磊;彭振华;李俊彦. 海岛环境下地下水封油库海水入侵数值模拟研究[J]. 工程地质学报, 2018(05):1366-1374. 【CSCD】【中国科技核心期刊】

[66] 李伟瀚;张彬;介玉新;耿招;马培. Mohr-Coulomb 与 Hoek-Brown 强度准则在浅埋偏压隧道数值模拟中的对比[J]. 公路交通科技, 2018(08):112-122. 【CSCD】

-
- [67] 耿招;张彬;李伟瀚;黄峰;王汉勋.不同开挖方法偏压大跨隧道围岩稳定性对比分析[J].工程地质学报,2018(04):866-873.【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [68] 介玉新;李伟瀚;张彬.用加速度方法分析隧洞的稳定性[J].河海大学学报(自然科学版),2018(04):301-306.【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [69] Zhang, B; Ye, YW; Shen, XZ; Mei, G; Wang, HX.Design and implementation of levee project information management system based on WebGIS[J].ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE,2018(7):.【SCI(E)】
- [70] 李云鹏;彭振华;李俊彦;张彬;石磊.某地下水封洞库涌水量模拟计算[J].勘察科学技术,2018(03):43-46.【中国科技核心期刊】
- [71] 王汉勋;张彬;张中俭;张东亮;冯军伟.渗流与地震作用下铁矿尾矿坝稳定性分析[J].地质与勘探,2018(03):614-622.【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [72] 王飞;姚磊华;张彬;齐剑峰;李秀芬.桥墩局部冲刷动态模拟及不同截面的冲刷特性[J].水利水电科技进展,2018(03):81-87.【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [73] Wang, HX; Zhang, B; Bai, XL; Shi, L.A novel environmental restoration method for an abandoned limestone quarry with a deep open pit and steep palisades: a case study[J].ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE,2018(5):.【SCI(E)】
- [74] 介玉新;李伟瀚;张彬.用加速度方法计算隧洞的安全系数[J].水力发电学报,2018(08):103-110.【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [75] 曾盛;张彬;沈细中;张中俭.ArcGIS平台与Geo-Slope软件三维地层数据自动转换技术研究[J].工程勘察,2017(11):53-59.【中国科技核心期刊】
- [76] 介玉新;柏永亮;张彬.边坡稳定分析中加速度临界滑动面研究[J].工程地质学报,2017(05):1238-1244.【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [77] 李卫明;张彬;石磊;王凌书.基于钻孔摄像技术的水平孔节理裂隙发育特征研究[J].勘察科学技术,2017(03):27-30+44.【中国科技核心期刊】
- [78] Zhang, Bin; Cui, Shuai; Liu, Zhen; Feng, Fan.Field Tests of Cement Fly-Ash Steel-Slag Pile Composite Foundation[J].JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION,2017(3):860-872.【SCI(E)】
- [79] 王飞;张彬;齐剑峰.桥墩局部冲刷发展过程的三维动网格模拟[J].南水北调与水利科技,2017(02):132-137.【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [80] 刘方翠;祁生文;彭建兵;罗勇;张彬.北京市地裂缝分布与发育规律[J].工程地质学报,2016(06):1269-1277.【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

-
- [81] 李凤明;黄晓;张彬;周瑞静. 北京地铁 8 号线永定门外站基坑降水方案优化[J]. 市政技术, 2016(06):171-174.
- [82] 张彬;石磊;杨森;李云鹏;彭振华;李俊彦;吴越. 新建地下水封油库对附近运行油库水封可靠性影响研究[J]. 工程地质学报, 2016(05):815-822. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [83] Zhang, Bin; Zhang, Lianze; Yang, Honglei; Zhang, Zhongjian; Tao, Junliang. Subsidence prediction and susceptibility zonation for collapse above goaf with thick alluvial cover: a case study of the Yongcheng coalfield, Henan Province, China[J]. BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, 2016(3):1117-1132. 【SCI(E)】
- [84] 介玉新;柏永亮;张彬. 边坡潜在滑动面的包络线分析[J]. 水力发电学报, 2016(03):28-35. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [85] 介玉新;柏永亮;张彬. 基于加速度的边坡和挡土墙稳定性分析[J]. 地球科学与环境学报, 2015(06):120-126. 【中国科技核心期刊】
- [86] 王学武;杜小川;张中俭;张彬;孙进忠. 基于 ASTM 标准的伊拉克哈法亚油田地基承载力载荷试验及其评价[J]. 工程勘察, 2015(09):13-19. 【中国科技核心期刊】
- [87] 张彬;霍东平;彭振华;李俊彦;王金昌. 基于 GIS 的中国东部沿海地区地下水封油库建造适宜性研究[J]. 工程地质学报, 2015(04):801-808. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [88] 霍东平;张彬;彭军还;曾涛;杨红磊;胡程. 滑坡变形监测技术研究现状与展望[J]. 工程勘察, 2015(08):62-67. 【中国科技核心期刊】
- [89] 冯军;张彬;黄晓;孙进忠;柏永亮;霍东平. 北京延庆新城规划区场地动力响应数值模拟[J]. 现代地质, 2014(06):1252-1259. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [90] 何晓磊;张彬;王涛;石菊松;冯军;刘统族;王迎东. 大通县韩家山滑坡发育特征及成因机制研究[J]. 干旱区资源与环境, 2014(10):169-175. 【北大核心期刊】【CSCD】【CSSCI】
- [91] Yu, Xinbao; Zhang, Bin; Tao, Junliang; Yu, Xiong. A new time-domain reflectometry bridge scour sensor[J]. STRUCTURAL HEALTH MONITORING-AN INTERNATIONAL JOURNAL, 2013(2):99-113. 【SCI(E)】
- [92] 林达明;袁广祥;尚彦军;柳侃;张彬. 基于岩芯分级的 Hoek-Brown 准则参数研究及应用[J]. 岩石力学与工程学报, 2013(01):143-149. 【中国科技核心期刊】【CSCD】【EI】【北大核心期刊】
- [93] Liu, Zhen; Zhang, Bin; Yu, Xiong (Bill); Tao, Junliang; Sun, Ye; Gao, Quan. Thermally Induced Water Flux in Soils[J]. TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, 2013(2349):63-71. 【SCI(E)】
- [94] 张彬;任立侠;黄建喜;曹佳艺;宋志彬. 高压旋喷桩体搭接处成桩特点分析[J]. 地下空间与工程学

报, 2012(06):1250-1254. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[95] 张彬;李卫明;封帆;吴兵;曹小亮. 基于 COMSOL 的地下水封油库围岩流固耦合特征模拟研究[J]. 工程地质学报, 2012(05):789-795. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[96] Jie, Yu-xin; Zhang, Bin; Li, Guang-xin. A New Method for Numerical Analysis of Reinforced Soil[J]. JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, 2012(4):586-596. 【SCI(E)】

[97] Zhao, Ti; Sun, Jinzhong; Zhang, Bin; Li, Cheng. Analysis of slope stability with dynamic overloading from earthquake[J]. JOURNAL OF EARTH SCIENCE, 2012(3):285-296. 【SCI(E)】【CSCD】

[98] Liu, Zhen; Zhang, Bin; Yu, Xiong (Bill); Zhang, Bin; Tao, Junliang. A New Method for Soil Water Characteristic Curve Measurement Based on Similarities Between Soil Freezing and Drying[J]. GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL, 2012(1):2-10. 【SCI(E)】

[99] 张彬;任立侠;黄建喜;宋志彬. 水气同轴喷嘴结构对提高水射流喷射能力的影响[J]. 兰州理工大学学报, 2011(06):47-50. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[100] 杜思思;游进军;陆垂裕;张彬. 基于水资源配置情景的地下水演变模拟研究——以海河流域平原区为例[J]. 南水北调与水利科技, 2011(02):64-68. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[101] 张彬;李伟;黄建喜. 柴油机内杂质对部件损坏问题的分析[J]. 农机使用与维修, 2011(01):37-38.

[102] 张彬;甘行平;黄建喜;宋志彬;王丽;范昆仑. 气环对水射流流场影响的数值模拟分析[J]. 石油矿场机械, 2010(12):4-6. 【中国科技核心期刊】

[103] 张彬;甘行平;黄建喜;宋志彬. 水喷嘴壁厚对水气两相射流的影响分析[J]. 石油天然气学报, 2010(04):391-393. 【北大核心期刊】

[104] 康向阳;张彬;慎乃齐;吴海军. 西气东输工程甘肃段地质灾害发育特征及防治对策[J]. 地质灾害与环境保护, 2009(04):38-43.

[105] 张彬;李亚玲;慎乃齐;康向阳;覃祖森. 三峡库区凤城危岩稳定性评价与防治对策研究[J]. 地学前缘, 2009(06):113-119. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[106] 张国明;张彬;李亚玲;朱春明. 江外南各统滑坡滑带土力学参数的确定[J]. 西安科技大学学报, 2009(04):470-473+477. 【北大核心期刊】

[107] 肖海波;陈奇;张彬. 三峡库区柑子溪桥头库岸塌岸预测[J]. 工程地质学报, 2009(02):228-232. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[108] 张文;颜宇森;慎乃齐;张彬. 果子沟 1[#]隧道南口工程地质安全评价[J]. 地质与勘探, 2008(05):91-96. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[109] 张文;张彬;慎乃齐. 盐渍土岩土工程特性研究现状与进展[J]. 勘察科学技术, 2008(03):7-11. 【中国科技核心期刊】

[110] 刘立鹏;陈奇;张彬. 基于 FLAC 强度折减理论的边坡稳定性研究[J]. 岩土工程技术, 2008(01):6-10. 【中国科技核心期刊】

[111] 田小甫;孙进忠;张彬. 北京地区粘性土物理力学指标统计分析[J]. 资源与产业, 2007(04):80-84.

[112] 胡志军;张彬;周朋飞;刘春. 北京地铁 10 号线奥森区间降水方案选择与实施[J]. 铁道建筑, 2006(11):73-75. 【北大核心期刊】

【会议论文】

[1] 李俊彦;王其宽;王汉勋;张彬. 不同应力场条件下压气储能隧洞稳定性研究[A]. 2021 年全国工程地质学术年会论文集[C]., 2021:240-250.

[2] 万中正;王传银;刘杨;姜之阳;王其宽;张彬;刘硕;王汉勋. 大断面矩形管廊顶进反力力学效应数值模拟研究[A]. 2021 年全国工程地质学术年会论文集[C]., 2021:35-44.

[3] 樊东生;万中正;王传银;刘杨;张彬;刘硕;王汉勋. 纳米材料对顶管法施工触变泥浆减阻性能影响及浓度优选研究[A]. 2021 年全国工程地质学术年会论文集[C]., 2021:359-366.

[4] 刘兴伟;钱铖;王旭宏;李亚军;杨球玉;张彬;徐能雄;吕涛;刘翔宇;李星宇. 基于库室模型的近地表放射性废物处置场核素迁移不确定性研究[A]. 2019 年全国工程地质学术年会论文集[C]., 2019:343-348.

[5] 牛键;介玉新;张彬. 一种类比坡面侵蚀的优化计算方法[A]. 2018 年全国工程地质学术年会论文集[C]., 2018:418-422.

[6] 叶懿尉;王汉勋;耿招;张彬. 公路隧道穿越铁矿采空区围岩稳定性分析[A]. 2018 年全国工程地质学术年会论文集[C]., 2018:205-210.

[7] 牛键;张彬;王汉勋;赵宏宇;王海. 深部高内压环境下硬石膏质储气库围岩稳定性分析[A]. 2018 年全国工程地质学术年会论文集[C]., 2018:534-540.

[8] 王汉勋;张彬;刘建飞;吴兵. 淤泥质地基海塘与水闸不均匀沉降控制措施优化研究[A]. 2016 年全国工程地质学术年会论文集[C]., 2016:616-624.

[9] 柏永亮;介玉新;张彬. 边坡稳定分析中加速度与安全系数的关系研究[A]. 2016 年全国工程地质学术年会论文集[C]., 2016:685-689.

[10] Zhang, Zhongjian; Zhang, Bin; Li, Lihui; Yang, Zhifa. Weathering rate of stone of Confucius Temple Hall in Quzhou, Zhejiang Province, China-Part I: Measurement method and results[A]. ANCIENT UNDERGROUND OPENING AND PRESERVATION[C]., 2016:351-360. 【CPCI-S】

-
- [11] Zhang, Zhongjian; Zhang, Bin; Li, Lihui; Yang, Zhifa. Weathering rate of stone of Confucius Temple Hall in Quzhou, Zhejiang province, China-Part II: Reasons for weathering asymmetry[A]. ANCIENT UNDERGROUND OPENING AND PRESERVATION[C]., 2016:361-367. 【CPCI-S】
- [12] 介玉新;柏永亮;余卓憬;张彬. 边坡的潜在滑动面分析[A]. 2015 年全国工程地质学术年会论文集[C]., 2015:252-256.
- [13] Cui, S.; Zhang, B.; Feng, F.; Xie, L.. The Research of Geological Forecast Based on Muti-source Information Fusion[A]. ENGINEERING GEOLOGY FOR SOCIETY AND TERRITORY, VOL 6: APPLIED GEOLOGY FOR MAJOR ENGINEERING PROJECTS[C]., 2015:1001-1005. 【CPCI-S】
- [14] 张连泽;张彬;冯军;吴兵;王汉勋. 地铁车站明挖基坑开挖引起土体变形数值模拟研究[A]. 2014 年全国工程地质学术大会论文集[C]., 2014:211-217.
- [15] 李亚玲;张彬;苏海峰;吴春秋. Hardening-Soil 模型中参数选取试验研究[A]. 第九届全国工程地质大会论文集[C]., 2012:178-183.
- [16] Bin Zhang; Bo Yang; Yuxin Jie; Xiangyang Kang; Liqing Li. The reliability research on water-sealed conditions of underground water-sealed oil storage caverns in Guangdong Huizhou, China[A]. PROGRESS IN CIVIL ENGINEERING, -PTS 1-4[C]., 2012:1318-1324. 【CPCI-S】
- [17] Zhang, Bin; Bi, Mingyu; Liu, Jia; Shen, Xizhong; Dong, Haiting. Development and Study of the Information Management System of Levee Project Based on WebGIS in China[A]. INFORMATION TECHNOLOGY IN GEO-ENGINEERING[C]., 2010:368-376. 【CPCI-S】
- [18] 张彬;李亚玲;崔亦浩;毕明宇. 基于 MODFLOW 渗流分析的景观湖防渗方案优化研究[A]. 第三届全国岩土与工程学术大会论文集[C]., 2009:591-594.

【图书著作】

- [1] 马孝春, 王贵和, 张彬. 基础工程[M]. 清华大学出版社, 2020. 【SSCI】【CSCD】

【专利】

- [1] 王汉勋;刘硕;王兆辉;张彬;程劲滔;蔡春光. 无水砂层中矩形顶管施工管土剪切特性现场试验方法、试验装置[P]. :CN115931602A, 2023-04-07.
- [2] 王海;徐能雄;李文强;赵昀昀;王汉斌;杨朝晖;秦严;张彬;贾穗子. 基于离散元的急倾斜煤层开采受扰动岩体分带判别方法[P]. :CN114996807A, 2022-09-02.
- [3] 刘小龙;陈汝先;梁世春;宋晓雷;王汉勋;张彬. 一种碎屑岩接触模型参数获取方法及边坡稳定性分析方法[P]. :CN114722478A, 2022-07-08.

-
- [4] 陶树;汤达祯;叶金诚;门欣阳;吴亚宁;张彬;肖萌. 一种煤与瓦斯突出模拟试验台
[P]. :CN113311134A, 2021-08-27.
- [5] 李玉涛;张彬;石磊;王汉勋;彭振华;李俊彦. 模拟粗糙单-交叉裂隙多相渗流的可视化试验系统
[P]. :CN212568387U, 2021-02-19.
- [6] 张彬;吴越;石磊;彭振华;李俊彦. 一种地下水封油库围岩优势渗流通道辨识方法
[P]. :CN109342093B, 2020-10-27.
- [7] 张彬;李玉涛;王汉勋;石磊;张慧杰;刘乾灵. 模拟粗糙单-交叉裂隙多相渗流的可视化试验方法及系统
[P]. :CN111811995A, 2020-10-23.
- [8] 张彬;石磊;李玉涛. 基于水封作用方式的水幕系统优化设计方法[P]. :CN111335949A, 2020-06-26.
- [9] 张中俭;董方政;王海;张明欣;张彬. 一种利用随钻监测技术非取芯快速测试岩体块度指数的方法
[P]. :CN109162693B, 2020-06-02.
- [10] 张彬;王汉勋;冯军;付栋;李俊彦. 储油环境下深部硬石膏洞室群稳定性评价及布局优化方法
[P]. :CN105675384B, 2020-04-03.
- [11] 张中俭;黄琨;张彬;许亮. 一种两层采空区地面沉降的预测方法[P]. :CN108827233B, 2019-12-10.
- [12] 王海;黄仰收;张中俭;张明欣;董方政;徐能雄;张彬;杨朝晖;李文强;韩文斌;董清志;马秋红. 一种采空区深部地层沉降监测装置[P]. :CN209570169U, 2019-11-01.
- [13] 王海;黄仰收;张中俭;张明欣;董方政;徐能雄;张彬;杨朝晖;李文强;韩文斌;董清志;马秋红. 一种采空区深部地层沉降监测装置及其制作方法[P]. :CN109990759A, 2019-07-09.
- [14] 张中俭;陈晓鹏;张彬;林达明. 一种碳酸盐岩溶蚀过程可视化定量和定性评价方法
[P]. :CN109612914A, 2019-04-12.
- [15] 张彬;吴越;石磊;彭振华;李俊彦. 一种地下水封油库围岩优势渗流通道辨识方法
[P]. :CN109342093A, 2019-02-15.
- [16] 张彬;石磊;李玉涛;李俊彦;彭振华. 一种地下水封石洞油库扩建水封安全间距的计算方法
[P]. :CN109344445A, 2019-02-15.
- [17] 董方政;张中俭;王海;张明欣;张彬. 一种利用随钻监测技术测试岩体块度指数的方法
[P]. :CN109162693A, 2019-01-08.
- [18] 张中俭;黄琨;张彬;许亮. 一种两层采空区地面沉降的预测方法[P]. :CN108827233A, 2018-11-16.
- [19] 张彬;耿招;梁四海;王汉勋. 一种模拟土体冻融循环的水热特性联合测试方法及系统
[P]. :CN108375603A, 2018-08-07.

[20] 张彬;雷从雨;王汉勋;赵洪宇;李俊彦;彭振华;黄河;苗玉亮;张奋翔. 一种盐岩自愈性的试验装置[P]. :CN206177943U, 2017-05-17.

[21] 张彬;石磊;李卫明;杨森;彭振华;李俊彦;王金昌;冯军伟;吴越. 一种储油洞开挖过程中渗流变化规律的数值模拟方法[P]. :CN106498920A, 2017-03-15.

[22] 张彬;王汉勋;冯军;付栋;李俊彦. 储油环境下深部硬石膏洞室群稳定性评价及布局优化方法[P]. :CN105675384A, 2016-06-15.

[23] 张彬;王汉勋;付栋;李俊彦;彭振华. 用于测定油岩与水岩的化学反应及物理变化的方法和装置[P]. :CN105181930A, 2015-12-23.

[24] 张彬;王汉勋;杨红磊;彭军还;张连泽. 一种适用于陡壁深坑型废弃矿山地质环境治理方法[P]. :CN104818721A, 2015-08-05.

[科技成果]

[1] 肖衡林;邹维列;马强;王东星;庄妍;刘永莉;杨艳霜;李丽华;吴跃刚;黄大立;王勇刚;张彬;张占荣;谢妮;罗滔;詹学启;万娟;陈智;吴巍;庄艳峰;胡其志. 复杂条件下路堤稳定控制关键技术与应用[Z] 国家科技成果.

[2] 郇玉兰;聂承凯;马健中;田志忠;李贵顺;李英杰;张彬;张永波;慎乃齐;孙雅洁;黄仰收;张明欣;崔兰;窦随兵;王润平;赵虎生;范晓江;成树维;刘小健;许宁源;常兴科;贾宏伟. 公路采空区处治成套技术研究[Z] 国家科技成果.

指导学位论文

[1] 张慧杰. 考虑岩体渗透空间变异性的地下油库水封性能评价方法研究[D]. 中国地质大学(北京), 2021.

[2] 王汉勋. 深部硬石膏岩储油库围岩时效特性与长期稳定性研究[D]. 中国地质大学(北京), 2019.

[3] 王飞. 砂质河床桥墩局部冲刷深度预测及数值模拟研究[D]. 中国地质大学(北京), 2017.

[4] 陈大伟. 花岗岩粗糙裂隙油-水两相渗流特征研究[D]. 中国地质大学(北京), 2021.

[5] 李晓斌. 天水地区堆载诱发黄土滑坡机理试验研究[D]. 中国地质大学(北京), 2020.

[6] 蒋永亨. 采空区残余变形对新建隧道稳定性影响研究[D]. 中国地质大学(北京), 2020.

[7] 张扬. 不同应力路径下花岗岩破坏机理细观数值模拟研究[D]. 中国地质大学(北京), 2018.

[8] 吴越. 地下水封油库围岩优势渗流通道辨识方法及应用[D]. 中国地质大学(北京), 2018.

[9] 付栋. 水/油作用下硬石膏质岩强度时效特性试验研究[D]. 中国地质大学(北京), 2017.

-
- [10] 霍东平. 山西临县黄土非饱和特性及路堑边坡稳定性研究[D]. 中国地质大学(北京), 2016.
- [11] 张连泽. 穿越地裂缝场地的地铁隧道稳定性研究[D]. 中国地质大学(北京), 2016.
- [12] 李卫明. 岩体裂隙对地下水封油库水封性能影响研究[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [13] 冯军. 深部硬石膏质能源储库围岩稳定性及优化布局研究[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [14] 崔帅. 钢渣桩桩体材料室内试验及其复合地基承载特性研究[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [15] 杨笑男. 基于 GIS 的青藏铁路拉日段地质灾害危险性预测评价[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [16] 封帆. 长春地铁二号线建设层粘性土微观结构研究[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [17] 曹小亮. 复杂渗流条件下地下水封油库围岩稳定性研究[D]. 中国地质大学(北京), 2013.
- [18] 樊保平. 龙城高速公路湿陷性黄土地基处理技术应用研究[D]. 中国地质大学(北京), 2013.
- [19] 毕明宇. 多相耦合管涌机理及堤防安全预警系统研究[D]. 中国地质大学(北京), 2011.
- [20] 周亚东. G239 线某强风化岩质边坡失稳机制与防治对策研究[D]. 中国地质大学(北京), 2021.
- [21] 王腾骏. 可液化粉细砂场地矩形管廊上跨地铁隧道地震响应分析[D]. 中国地质大学(北京), 2021.
- [22] 王蒙. 唐山新华联广场岩溶塌陷综合探测及治理措施[D]. 中国地质大学(北京), 2017.
- [23] 黄皇. 圆觉洞纹层状砂岩围岩稳定性分析[D]. 中国地质大学(北京), 2021.
- [24] 牛键. 基于加速度的地下洞室稳定性分析方法的改进与应用[D]. 中国地质大学(北京), 2019.
- [25] 雷从雨. 基于聚类-变点分析的强度折减法失稳判据改进研究[D]. 中国地质大学(北京), 2021.
- [26] 耿招. 开挖诱发含顺倾软弱层的节理岩质边坡变形破坏模式研究[D]. 中国地质大学(北京), 2019.
- [27] 杜傲然. 深部硬石膏洞室围岩稳定性及密封性研究[D]. 中国地质大学(北京), 2021.
- [28] 叶懿尉. 离散裂隙网络简化方法及其在隧道稳定性分析中应用[D]. 中国地质大学(北京), 2019.
- [29] 杨占山. 考虑降雨入渗浅埋黄土隧道围岩稳定性研究[D]. 中国地质大学(北京), 2019.
- [30] 王腾飞. 采石场生态修复技术研究与效果评价[D]. 中国地质大学(北京), 2017.