

闫长斌基本简历

姓名：闫长斌

性别：男

出生年月：1979年6月

籍贯：河南省台前县

最高学位：博士

专业：岩土工程

毕业学校：中南大学

毕业时间：2006.12

职称：副教授/高级工程师

硕导/博导：硕导

社会兼职：

- (1) 中国岩石力学与工程学会会员；
- (2) 中国岩石力学与工程学会青年工作委员会委员
- (3) 国际工程地质与环境协会（IAEG）中国国家小组成员
- (4) 中国地质学会会员
- (5) 国家注册安全工程师
- (6) 国家注册一级建造师（水利水电工程、市政公用工程）
- (7) 山东省科学技术奖励评审专家、郑州大学招标采购项目评审专家
- (8) 《Journal of Mountain Science》、《Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering》、《岩石力学与工程学报》、《振动与冲击》、《工程地质学报》、《地下空间与工程学报》、《人民黄河》、《河南理工大学学报》（自然科学版）、《华北水利水电学院学报》、《高等建筑教育》等期刊审稿专家

通讯地址：河南省郑州市科学大道100号郑州大学土木工程学院

E-mail: yanchangbin_2001@163.com

电话：13613804308

研究方向：

- (1) 水工岩石力学：隧道、坝基、洞室岩土体稳定性分析；
- (2) 岩石动力学：岩体爆破累积损伤效应；爆破振动监测与灾害控制；
- (3) 岩土工程数值模拟：FLAC3D静力与动力问题数值计算；
- (4) 红层软岩工程特性及其致灾机理：红层岩体质量评价；软弱夹层工程地质特性；
- (5) 长隧道（洞）TBM施工：TBM施工围岩分级；掘进预测与优化分析；
- (6) 边坡工程稳定性：降雨、夹层、动力扰动等复杂条件下边坡失稳机制分析

学习和工作经历：

- 1997.09~2001.06 中南大学（原中南工业大学）建筑工程专业（本科），获学士学位
- 2001.09~2006.12 中南大学岩土工程专业（硕博连读），获博士学位
- 2007.03~2013.10 黄河勘测规划设计有限公司，高级工程师，项目部副经理
- 2013.11 ~ 至今 郑州大学土木工程学院，高级工程师/副教授
- 2017.10~2018.10 美国Clemson University访问学者

讲授课程：

本科生：《Engineering Geology》、《岩体力学》、《工程地质》

指导留学生和本科生工程地质实习、认识实习和生产实习

指导本科毕业设计及毕业论文

指导大学生创新创业训练项目（国家级、校级）：3项（已完成）

承担的主要科研项目：

- 1、主持 国家自然科学基金-面上项目“基于多源信息反馈机制的TBM掘进效能评价预测研究”，在研；
- 2、主持 河南省重点研发与推广专项“反复震动作用下含泥化夹层复杂岩质边坡失稳机理与安全控制研究”，在研；
- 3、主持 盾构及掘进技术国家重点实验室开放基金“基于岩碴信息融合反馈机制的TBM掘进效率与刀具磨耗评价预测研究”，在研；
- 4、主持 国家自然科学基金-河南人才培养联合基金“循环爆破扰动下含软弱夹层岩质边坡动力失稳灾变机制”，已结题；
- 5、主持 黄河勘测规划设计有限公司横向课题-兰州水源地建设工程“基于现场多源信息反馈机制的TBM施工预测及其优化”，已结题；
- 6、主持 河南省高等学校重点科研项目“含软弱夹层复杂岩质边坡爆破震动失稳机制研究”，已结题；
- 7、主持 中南大学研究生教育创新工程“复杂关联空区动力失稳机制及预测预报模型研究”，已结题；
- 8、主持 黄河勘测规划设计有限公司自主研发开发项目“古贤工程近水平复杂层状岩体质量分级研究”，项目经费47万，已结题；
- 9、主持 黄河勘测规划设计有限公司自主研发开发项目“古贤水利枢纽坝址区剪切带工程地质特性研究”，已结题；
- 10、参与 国家自然科学基金青年项目“错缝拼装盾构隧道结构横纵向性能相关性及其作用机理研究”（第二参与者），已结题；

11、参与 国家“十一五”科技支撑计划“南水北调工程若干关键技术研究与应用”子课题“西线长隧洞TBM施工关键技术问题研究”，已结题；

12、参与 国家自然科学基金重大项目“深部岩体力学基础与应用研究”，已结题；

13、参与 国家“十五”科技攻关计划子课题“地下空区形态层位探测技术”，已结题；

14、参与 国家自然科学基金项目“金属矿空区雷达探测信号解释系统研究”，已结题；

发表学术论文情况：

作为第一作者或通讯作者，发表学术论文共50余篇，其中SCI/SCIE收录6篇，EI收录18篇，以下为部分期刊论文：

[1] 闫长斌, 姜晓迪, 刘章恒, 等. 基于岩碴粒径分布规律的TBM破岩效率分析[J]. 岩土工程学报, 2019, 41(3):466-474

[2] 闫长斌, 杨建中, 梁岩. 新工科建设背景下工程意识与工匠精神的培养-以土木工程类专业为例[J]. 北京航空航天大学学报(社会科学版), 2019, 32(6):152-160

[3] 闫长斌, 杜旭阳, 戴晓亚, 等. 基于围岩力学参数的TBM净掘进速率多元回归预测模型[J]. 隧道建设, 2019, 39(1): 48-53

[4] 闫长斌, 时刚, 张素磊, 等. “双一流”和“双万计划”背景下学科、专业、课程协同建设: 动因、策略与路径[J]. 高等教育研究学报, 2019, 42(3):35-43

[5] 杨继华, 闫长斌. 基于现场实测数据的隧道掘进机滚刀磨损预测[J]. 西南交通大学学报, 2019, 54(6): 1283-1292 (通讯作者)

[6] 杨继华, 闫长斌, 苗栋, 等. 双护盾TBM施工隧洞综合超前地质预报方法研究[J]. 工程地质学报, 2019, 27(2): 250-259 (通讯作者)

[7] Yan Changbin, Xu Xiao, Huang Lei*. Identifying the Impact Factors of the Dynamic Strength of Mudded Intercalations during Cyclic Loading[J]. Advances in Civil Engineering, 2018 DOI: 10.1155/2018/5805294 (SCI检索: WOS:000442896500001)

[8] Wang Xingang, Huang Lei*, Yan Changbin*, Lian Baoqin. HKCV rheological constitutive model of mudstone under dry and saturated conditions [J]. Advances in Civil Engineering, 2018 DOI: 10.1155/2018/2621658 (SCI检索: WOS:000430234100001)

[9] Tang Huiming, Zhang Junrong, Huang Lei*, Yan Changbin*, Hu Shengming, Eldin, MAME. Correction of Line-Sampling Bias of Rock Discontinuity Orientations Using a Modified Terzaghi Method [J]. Advances in Civil Engineering, 2018 DOI: 10.1155/2018/2621658 (SCI检索: WOS: 000444151500001)

[10] 闫长斌, 吴伟功, 王贵军. 含层间剪切带的层状复合岩体质量分级[J]. 岩石力学与工程学报, 2018, 37(增1):3449-3457

[11] 闫长斌, 姜晓迪, 杨继华, 等. 考虑地质适宜性和滚刀直径的TBM刀具消耗预测[J]. 隧道建设, 2018, 38(7):1243-1250

[12] Yan Changbin, Liu Zhenhong. The Thin-section Identification of Rock and Its Grain-size Analysis in The West Route of South-to-North Water Transfer Project [C]. International Conference on Transportation Infrastructure and Materials, Qingdao, China, June 9-12, 2017:578-589. Lancaster, PA, USA: DEStech Publications, Inc.

[13] 闫长斌, 杨建中, 朱佳音. 基于项目管理的大学生创新创业训练模式探索与实践--以郑州大学土木工程学院为例[J]. 华南理工大学学报(社会科学版), 2017, 19(2):110-118

[14] 闫长斌. 基于声波频谱特征的岩体爆破累积损伤效应分析[J]. 岩土力学, 2017, 38(9): 2721-2727/2745

[15] 闫长斌, 路晓明. 岩体爆破累积损伤效应声波频谱特征分析[J]. 地下空间与工程学报, 2017, 13(2):499-505

[16] 闫长斌, 徐晓, 侯世杰. 露天爆破震动诱发地下洞室顶板失稳的非线性机理分析[J]. 力学与实践, 2017, 39(1):45-50

[17] 闫长斌. 边坡稳定性预测的粗糙集-距离判别模型及其应用[J], 工程地质学报, 2016, 24(2): 204-210

[18] 闫长斌. 城市地下空间工程专业创新型人才培养机制探析[J], 高等建筑教育, 2015, 24(4): 29-34

[19] 闫长斌, 杜卫长. 基于分层计算的层间剪切带原位变形试验研究[J], 地下空间与工程学报, 2014, 10(5): 120-125

[20] 闫长斌, 刘振红, 岳永峰. 南水北调西线工程岩体变形特性现场试验研究[J]. 人民黄河, 2014, 36(3):76-79

[21] 闫长斌. 含层间剪切带复合岩体失稳机制的突变理论分析[J], 中南大学学报(自然科学版), 2013, 44(10): 120-125

[22] 闫长斌, 张辉, 刘振红. 南水北调西线工程岩石中石英含量变化及其对TBM施工的影响[J], 工程地质学报, 2013, 21(5): 1237-1242

[23] 闫长斌, 路新景. 基于改进的距离判别法的南水北调西线工程TBM施工围岩分级[J]. 岩石力学与工程学报, 2012, 31(7): 1446-1451

[24] 闫长斌, 李国权, 陈东亮, 等. 基于岩体爆破累积损伤效应的Hoek-Brown准则修正公式[J]. 岩土力学, 2011, 32(10): 2951-2964

[25] 李国权, 闫长斌*, 齐菊梅, 等. 南水北调西线工程板岩强度的各向异性特征[J]. 工程地质学报, 2011, 19(6):917-921

[26] 闫长斌, 王贵军, 常福庆, 等. 基于结构面间距标准的层状岩体结构分类方法探讨与应用[J]. 资源环境与工程, 2010, 24(5): 574-578

[27] 闫长斌, 王贵军, 石守亮, 等. 岩体爆破损伤声波测试信号频谱特征的小波(包)分析[J]. 岩石力学与工程学报, 2010, 29(7): 1596-1502

[28] 闫长斌, 王泉伟, 李国权, 等. 邻近爆破对矩形岩柱稳定性影响的突变理论分析[J]. 爆炸与冲击, 2010, 30(5): 556-560

[29] 闫长斌. 基于声速变化的岩体爆破累积损伤效应[J]. 岩土力学, 2010, 31(S1): 187-192

[30] 闫长斌, 王贵军, 张辉, 等. 岩体爆破累积损伤效应的声波形态变化特征[J]. 合肥工业大学学报(自然科学版), 2009, 32(10): 1481-1484

[31] 闫长斌, 徐国元. 动荷载诱发上下交叠洞室间顶柱失稳的突变理论分析[J]. 工程力学, 2007, 24(4): 46-51

[32] Yan changbin. Blasting cumulative damage effects of underground engineering rock mass based on sonic wave measurement [J]. Journal of Central South University of Technology, 2007, 14(2):230-235 (WOS: 000246469200017)

[33] 闫长斌, 徐国元, 杨飞. 爆破动荷载作用下围岩累积损伤效应声波测试研究[J]. 岩土工程学报, 2007, 29(1): 88-93

[34] YAN Chang-bin, XU Guo-yuan. The destabilization analysis of overlapping underground chambers induced by blasting vibration with catastrophe theory [J]. Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 2006, 16(3): 88-93 (WOS: 000238985600045)

[35] YAN Chang-bin, XU Guo-yuan. Numerical simulation analysis for influence of excavation and blasting vibration on stability of mined-out area [J]. Journal of Central South University of Technology, 2006, 13(5): 577-583 (INSPEC:9214810)

- [36] 闫长斌, 徐国元. 竖向排列地下洞室群稳定性的数值模拟分析[J]. 中南大学学报(自然科学版), 2006, 37(3): 593-599
- [37] 闫长斌, 徐国元. 基于突变理论深埋硬岩隧道的失稳分析[J]. 工程地质学报, 2006, 14(4): 508-512
- [38] 闫长斌, 徐国元. 动荷载对竖向排列地下洞室群稳定性影响分析[J]. 中国铁道科学, 2006, 27(3): 735-740
- [39] 闫长斌, 徐国元. 综合物探方法及其在复杂群采空区探测中的应用[J]. 湖南科技大学学报, 2005, 20(3): 10-14
- [40] 闫长斌, 徐国元. 探地雷达在城市固体废弃物填埋场中的应用构想[J]. 岩土力学, 2005, 26(10): 1689-1692
- [41] 闫长斌, 徐国元, 李夕兵. 爆破震动对采空区稳定性影响的FLAC^{3D}分析[J]. 岩石力学与工程学报, 2005, 25(16): 2894-2899
- [42] 闫长斌, 徐国元. 对HOEK-BROWN公式的改进及其工程应用[J]. 岩石力学与工程学报, 2005, 25(22): 4030-4035
- [43] 闫长斌, 徐国元, 古德生. 论岩土工程专业研究生试验能力的培养与创新教育[J]. 理工高教研究, 2005, 24(4): 41-43
- [44] 闫长斌, 黄仁东. 谈新形势下的大学生教育管理[J]. 辽宁工程技术大学学报(社会科学版), 2005, 7(1): 97-99
- [45] 闫长斌, 徐国元, 刘俊. 喀拉通克铜镍矿选矿车间管理信息子系统的设计与实现[J]. 金属矿山, 2004, (1): 47-50
- [46] 闫长斌, 徐国元. 探地雷达技术在隧道工程质量验收中的应用[J]. 现代隧道技术, 2003, 24(5): 24-27
- [47] 闫长斌, 徐国元, 黄仁东, 等. 应用探地雷达技术检测混凝土结构中钢筋参数[J]. 施工技术, 2003, 32(6): 46-47
- [48] 闫长斌, 徐国元. 探地雷达技术在岩土工程中的应用现状与展望[J]. 湖南理工学院学报, 2003, 16(2): 59-63

学术论著:

1. 专著1: 闫长斌, 吴伟功, 王贵军, 李文雅. 近水平复杂层状岩体质量分级与评价研究, 河南科学技术出版社, 30万字, 2017(获得2017年度河南省科技著作出版资助项目资助出版)
2. 专著2: 闫长斌, 王贵军, 王泉伟, 徐国元. 岩体爆破累积损伤效应及其动力失稳机制研究, 黄河水利出版社, 25万字, 2011
3. 参编: 副主编, 光荣与梦想—中南大学研究生风采录, 中南大学出版社, 2002

科技奖励:

- (1) “岩体爆破损伤声波测试信号频谱特征的小波(包)分析”, 河南省首届自然科学学术奖(学术论文奖)一等奖, 2011(排名第一)
- (2) “邻近爆破对矩形岩柱稳定性影响的突变理论分析”, 河南省首届自然科学学术奖(学术论文奖)二等奖, 2011(排名第一)
- (3) “黄河古贤水利枢纽工程项目建议书阶段地质勘察报告”, 黄河勘测规划设计有限公司优秀成果一等奖, 2011(排名第六)
- (4) “爆破震动对采空区稳定性影响的FLAC^{3D}分析”, 中国岩石力学与工程学会, 《岩石力学与工程学报》创刊30周年(1982-2012年)青年优秀学术论文, 2012(排名第一)
- (5) “南水北调西线工程岩石中石英含量变化及其对TBM施工的影响”, 被评为《工程地质学报》2013年优秀论文
- (6) “湖湘文化与民歌湘军”, 湖湘文化与湖南精神论坛征文(湖南省社会科学院主办)一等奖, 2012(排名第一)
- (7) “黄河古贤水利枢纽工程项目建议书阶段地质勘察报告”, 河南省优秀工程咨询成果一等奖, 2012(排名第五)
- (8) “古贤工程近水平复杂层状岩体质量分级研究”, 黄河勘测规划设计有限公司科技进步二等奖, 2013(排名第一)
- (9) “基于改进的距离判别法的南水北调西线工程TBM施工围岩分级”, 河南省第二届自然科学学术奖(学术论文奖)一等奖, 2013(排名第一)
- (10) “基于岩体爆破累积损伤效应的Hoek-Brown准则修正公式”, 河南省第二届自然科学学术奖(学术论文奖)二等奖, 2013(排名第一)
- (11) “岩体爆破累积损伤效应及其动力失稳机制研究”, 河南省第二届自然科学学术奖(学术著作奖)二等奖, 2013(排名第一)
- (12) “河南洛宁禹门水库工程地质勘察”, 河南省优秀工程勘察二等奖, 2013(排名第七)
- (13) “南水北调西线工程TBM施工围岩分类研究”, 中原水力发电科学技术奖, 2013(排名第八)

学术会议:

1. 第十五届全国青年岩石力学与工程学术大会, 并作大会学术报告; (2019)
2. 第六届国际地下空间学术大会, 并作分会场学术报告; (2019)
3. 第二届巴东国际地质灾害学术论坛(BIGS 2019);
4. CHINA ROCK 2019第十五次中国岩石力学与工程学术年会; (2019)
5. 第一届地下工程技术与装备湘江国际论坛; (2019)
6. 第三届全国隧道掘进机工程技术研讨会, 并作分会场学术报告; (2019)
7. 第十届全国高校城市地下空间工程专业建设研讨会, 并作大会主旨报告; (2019)
8. CHINA ROCK 2018第十五次中国岩石力学与工程学术年会, 并作分会场(青年学者论坛)学术报告; (2018)
9. 第十四届全国青年岩石力学与工程学术大会, 并作分会场学术报告; (2018)
10. 第五次国际地下空间学术大会; (2017)
11. 第二届全国非饱和土与特殊土力学及工程学术研讨会; (2017)
12. ICTIM 2017, 并有论文发表; (2017)
13. 第十四届全国岩石力学与工程学术大会(广州会场), 并作分会场(青年学者论坛)学术报告; (2016)
14. 第一届全国岩石隧道掘进机工程技术研讨会; (2016)
15. 第一届国际海洋工程地质学术研讨会; (2016)
16. 第五次青年工程地质学术研讨会; (2016)
17. 第十三届青年岩石力学与工程学术大会; (2015)
18. 第十二届土力学及岩土工程学术大会; (2015)
19. 第三届水工岩石力学学术会议, 并有论文发表; (2010)
20. 第七届全国地面岩石工程学术会议, 并有论文发表; (2009)

荣誉称号:

1. 荣获郑州大学“三育人”先进个人; (2019)
2. 荣获郑州大学青年骨干教师培养计划培养对象; (2018)
3. 荣获“第一届(2017年)河南省普通高等院校土木建筑工程学科优秀教师”荣誉称号; (2017)
4. 荣获郑州大学社会实践先进个人荣誉称号; (2017)
5. 荣获《工程地质学报》优秀审稿专家荣誉称号; (2017)
6. 荣获“郑州大学2014-2015和2015-2016学年教学优秀奖”; (2016)
7. 荣获“郑州大学2015年本科教学评估先进个人”荣誉称号; (2016)

- 8、 荣获郑州大学社会实践先进个人荣誉称号；（2016）
- 9、 荣获“郑州大学优秀共产党员”荣誉称号；（2015）
- 10、荣获“黄河勘测规划设计有限公司第五届青年技术拔尖人才”；（2012）
- 11、荣获“黄河勘测规划设计有限公司2011年度先进工作者”；（2011）
- 12、荣获“黄河勘测规划设计有限公司2008年度宣传先进个人”；（2008）

[国家级教学成果申报网站](#) | [郑大主页](#) | [郑州大学招生网](#) | [郑州大学研究生院](#) | [精品课程网站](#) |

Copyright © 2012 郑州大学土木工程学院 All Right Reserved. 建议使用分辨率:1024*768 IE7及更高版本

地址: 河南郑州文化路97号(老区) 郑州市国家高新技术开发区科学大道100号(新区)