



土木工程学院
School of Civil Engineering

[首页](#) [学院概况](#) [本科生教学](#) [研究生培养](#) [科学研究](#) [实践教学](#) [学生工作](#) [学风建设](#) [国际交流](#) [党群工作](#) [土木校友](#)

当前位置: [欢迎页](#) >> [学院概况](#) >> [师资队伍](#) >> [教授](#) >> [正文](#)

教授

满轲

发布时间: 2019-06-06



满轲，教授。

E-mail地址: man_ke@sina.cn

通讯地址: 北京市石景山区晋元庄路5号 北方工业大学土木工程学院

邮编: 100144

研究方向: 岩石动力学及岩体工程

迄今为止，主持国家级及省部级项目7项，参与国家973课题以及重大研发项目多项。以第一作者发表SCI、EI合计19篇，国内核心期刊文章及会议论文20余篇。已申请专利35项（授权12项）。获国防科学技术进步奖二等奖1项；受聘为中国岩石力学与工程学会动力学专委会委员、环境岩土工程青委会委员以及中国矿业大学（北京）力学与建筑工程学院教学指导教师；担任Environmental Geotechnics, 岩石力学与工程学报，力学学报，地下空间与工程学报等学术期刊的审稿人；担任ChinaRock2018第十五次中国岩石力学与工程学术年会以及第七届废物地下处置学术研讨会暨国际放射性废物处置

研讨会的审稿专家；国家自然科学基金评审人，国防科工局专家库成员；第27届全国结构工程学术大会优秀论文一等奖获得者；2018年中核集团优秀国防科技报告获得者。

教育经历

2004年-2010年，中国矿业大学（北京），工程力学，博士

2007年-2009年，瑞士联邦理工大学，岩土工程，联合培养博士

2000年-2004年，北京交通大学，土木工程，学士

工作经历

2019年6月-北方工业大学，教授

2012年-核工业北京地质研究院，高级工程师，正高级工程师

2010年-核工业北京地质研究院，博士后

科研成果

1 论文

- (1) 满轲, 刘晓丽, 王驹, 岳中文, 王锡勇, 许鹏, 高放废物地质处置切缝药包定向爆破技术研究[J], 工程力学, 2019, 36s: 316-323 (EI索引)
- (2) MAN Ke, Liu Xiaoli, Wang Ju, Wang Xiyong. Blasting energy analysis of the different cutting methods[J], Shock and Vibration. 2018, Vol. 2018, 12. (SCI索引)
- (3) MAN Ke, Wang Ju, Liu Xiaoli. Dynamic tensile properties of granite varied with depths under a similar loading rate[J], Advances in civil engineering. 2018, Vol. 2018, 11. (SCI索引)
- (4) MAN Ke, Liu Xiaoli, Wang Ju, Wang Xiyong. Directional blasting technology of slit charge for geological disposal of high-level radioactive waste [J], Advances in civil engineering. 2018, Vol. 2018, 10. (SCI索引)
- (5) MAN Ke, Liu Xiaoli. Dynamic fracture toughness and dynamic tensile strength of the rock from different depths of Beijing Datai well[J], Advances in civil engineering. 2018, Vol. 2018, 8. (SCI索引)
- (6) 满轲, 刘晓丽, 宫凤强, 马洪素, 王驹, 不同赋存深度新疆天湖花岗岩的动态拉伸力学特性研究[J], 工程力学, 2018, 35(3): 200~209. (EI索引)
- (7) 满轲, 刘晓丽, 宫凤强, 马洪素, 陈振鸣, 王驹, 高放废物地质处置新疆预选区天湖地段花岗岩的静态及动态力学特性研究[J], 振动与冲击, 2017, 36(17):146~156. (EI索引)
- (8) 满轲, 刘晓丽, 王锡勇, 陈振鸣, 陈亮, 王驹, 掏槽方式对光面爆破效果的影响研究[J], 科学技术与工程, 2017, 17(19): 92~98.
- (9) 满轲, 王锡勇, 陈亮, 王驹, 潘胜军, 甘肃北山坑探设施光面爆破施工技术研究[J], 金属矿山, 2017, (05): 49~53.
- (10) 满轲. 岩石动态断裂韧性测试的失稳判据研究[J]. 科学技术与工程, 2016, 16(29):147-152.
- (11) 满轲, 刘晓丽, 王锡勇, 等. 周边孔炮眼间距对光面爆破效果的影响[J]. 科学技术与工程, 2016, 16(29):47-53.
- (12) Man Ke, Research on the static and dynamic properties of the granite in Xinjiang province Tianhu area for the Geological disposal of the High-Level Radioactive Waste. Rock dynamics: From research to engineering, Li et al (Eds) Taylor & Francis Group, London, 2016, 143~149.

- (13) 满轲, 刘晓丽, 苏锐, 王驹, 周宏伟. 大尺度单裂隙介质应力-渗流耦合试验台架及其渗透系数测试研究[J]. 岩石力学与工程学报, 2015, 34(10):2064-2072. (EI索引)
- (14) 满轲, 刘晓丽, 宗自华, 宫凤强, 马洪素, 新疆天湖花岗岩的一维动静组合拉伸特性研究[J], 地下空间与工程学报, 2015, 11(S2): 732~740.
- (15) Ke. Man, Ju. Wang, Rui. Su, Hongsu. Ma & Chunging. Wang, Yongqiang. Zhu. Duo-dimensionless parameters for describing surface topography of fractured rock and its analysis[J]. Rock characterisation, modelling and engineering design methods, Taylor & Francis Croup, 2013, 215-218(EI索引)
- (16) MAN Ke, LIU Xiaoli, WANG Ju, SU Rui. Method for permeability measuring of large scaled single fractured medium with the seepage-stress coupling test[J]. Disaster Advances, 2013, 6s(2): 81-87. (SCI索引)
- (17) 满轲, 周宏伟. 不同赋存深度岩石的动态断裂韧性与拉伸强度研究[J]. 岩石力学与工程学报, 2010, 29(8):1657~1663. (EI索引)

2 专利

- (1) 满轲, 王锡勇, 一种计算岩石爆破参数的试验方法, 国家发明专利, 2018106386085
- (2) 满轲, 王锡勇, 一种计算岩石机械开挖参数的试验方法, 国家发明专利, 2018106391312
- (3) 满轲, 一种大尺度单裂隙岩体应力渗流耦合试验的样品制备方法, 国家发明专利, 2017107410918
- (4) 满轲, 一种用于裂隙介质动压-渗透水压组合加载的测试装置, 国家发明专利, 201610912213.0
- (5) 满轲, 王锡勇, 一种直孔-斜孔相结合的掏槽方法, 国家发明专利, 201611108313.4

3 奖励

- (1) 国防科学技术进步奖, 高放废物处置库花岗岩围岩长期稳定性评价技术, 二等奖, 排名第八, 2015GFJBJ2001-R08

4 主持科研项目

- (1) 国家自然科学基金, 项目批准号: 41202207, 高放废物地质处置大尺度单裂隙花岗岩应力-渗流特性研究, 研究起止年月: 2013.1-2015.12, 项目主持。
- (2) 国家重点实验室基金, 清华大学(水沙科学与水利水电工程国家重点实验室), 米级尺度裂隙花岗岩渗流试验研究, 项目主持。
- (3) 国防科工局核设施退役及放射性废物治理项目, 地下实验室围岩动力学特性和钻爆法开挖方法研究, 课题主持。
- (4) 国防科工局核设施退役及放射性废物治理项目, 地下实验室开挖过程破岩方法及开挖顺序研究, 课题主持。
- (5) 国防科工局核设施退役及放射性废物治理项目, 新疆预选区阿奇山地段建造与工程条件研究, 课题主持。
- (6) 国防科工局核设施退役及放射性废物治理项目, 新疆天湖岩石动力学特性, 课题主持。

【打印】 【关闭】



地址：北京市石景山区晋元庄路5号 联系电话：010-88803279