

张后全

发布时间：2017-07-12 浏览次数：2523

基本信息

姓名：张后全

出生年月：1979.6

学位：博士

职称：副教授、硕导

研究领域：深部岩石分区破裂化效应、岩石材料破裂演化与强度衰减，岩石微破裂的自组织临界特性，深部巷道锚杆支护质量检测与采动矿压监测预警

招收研究生专业：岩土工程、建筑与土木工程

E-mail:52zhq@163.com

个人简介：

张后全，男，1979年生，四川省邻水县人，校级优秀骨干教师，加拿大英属哥伦比亚大学（UBC）访问学者。主持国家重点研发计划课题子任务、国家自然科学基金（青年）基金、中国博士后科学基金、深部岩土力学与地下工程国家重点实验室基金、中国矿业大学校青年科研基金各1项，企业委托项目3项，指导国家级大学生实践创新训练计划项目1项。先后参与完成国家自然科学基金重大项目及面上项目4项，现场软岩支护横向项目多项。发表学术论文30余篇，大多为SCI，EI，ISTP检索；出版中文专著1部，参写英文著作《Advances in Coal Mine Ground Control》1部。曾获全国优秀博士学位论文提名奖，教育部和中国煤炭工业协会科学技术奖4项，厅局级奖励4项；获授权国家发明专利4项，申请发明专利3项。

主持或参加教学科研项目（课题）及人才计划项目情况

1. 深部资源开采过程和灾害防控的可视化推演技术. 国家重点研发计划（深部岩体力学与开采理论）课题五的子任务，项目主持人。
2. 岩石断裂及其强度的结构效应研究. 国家自然科学基金青年基金，项目主持人。
3. 岩石卸荷变形迟滞性与破坏冲击性机制研究. 中国博士后科学基金，项目主持人。
4. 基于损伤与分叉理论的地下工程围岩环状断裂能量解析. 深部岩土力学与地下工程国家重点实验室基金，项目主持人。
5. 厚壁圆筒岩样间隔性区域断裂量化研究. 中国矿业大学校青年科研基金，项目主持人
6. 厚层复合顶板高应力煤巷大吨位设备高效吊运、回撤及合理支护技术研究. 企业委托项目，项目主持人
7. 基于动力无损检测技术的煤巷锚杆支护设计研究. 企业委托项目，项目主持人
8. 沿空留巷巷道锚杆支护质量及巷道稳定性评价研究. 企业委托项目，项目主持人

一、代表性论文

1. Application of an Improved Flow-Stress-Damage model on the Criticality Assessments of Water Inrush in a Mine: a Case Study. Rock Mech. Rock Eng. 2009, 42(6): 911-930. (SCI, EI收录)
2. Numerical Study on Shear Behavior of Intermittent Rock Joints with Different Geometrical Parameters. Int. J. Rock. Mech. Min. Sci. 2006, 43(5): 802-816. (SCI, EI收录)
3. Evolution of cohesion and friction angle during microfracture accumulation in rock. Natural Hazards, 2015, 77(1): 497-510. (SCI, EI收录)
4. Numerical study of the evolution of cohesion and internal friction in rock during the pre-peak deformation process. Arabian Journal of Geoscience, 2015, 8(6): 3501-3513. (SCI, EI收录)
5. Ringlike failure experiment of limestone thick-walled cylinder specimens under unloading triaxial tests. International Journal of Mining Science and Technology, 2011, 21(2) : 445-450 (EI收录)
6. 脆性岩石真三轴能量强度准则研究. 中国矿业大学学报, 2012, 41(4): 564-570. (EI收录)
7. 岩石厚壁圆筒三向压缩下的卸荷试验与岩石强度破坏. 北京科技大学学报, 2011, 33(7): 800-805. (EI收录)
8. 岩石破损过程强度变化规律实测研究. 岩石力学与工程学报, 2010, 29 (supp.1) : 3273-3279. (EI收录)
9. 岩石微裂纹演化规律有限元统计分析. 中国矿业大学学报, 2007, 36 (2) : 166-171. (EI收录)
10. 深部围岩分区破裂化理论和实践的讨论. 岩石力学与工程学报, 2008, 27(11): 2369-2375. (EI收录)
11. 采动矿压与锚杆轴力变化关系的实测研究[J]. 煤炭学报, 2016, 41(5): 1106-1110. (EI收录)
12. 不同布孔方式对孔洞材料宏观力学性能的影响研究[J]. 应用力学学报, 2006, 23 (1): 62~67. (EI收录)
13. 基于锚杆轴力实测的综合采工作面区段煤柱稳定性分析[J]. 煤炭学报, 2017, 42(2): 429-435. (EI收录)
14. 煤矿顶板突水事故数值模拟分析[J]. 煤炭学报, 2004, 29, suppl.: 20-24. (EI收录)
15. 构造复杂区域膨胀软岩巷道底鼓控制研究[J]. 采矿与安全工程学报, 2011, 28(1) : 16-21. (EI收录)
16. 岩石微破裂进程的自组织临界特征探讨[J]. 西北地震学报, 2006, 28(1): 1-5.
17. 长距离泵送混凝土砌碇支护研究[J]. 金属矿山, 2009, 8: 26-28.

二、专著

岩石厚壁圆筒高压卸载破坏试验及其力学响应. 中国矿业大学出版社, 2016



版权所有：中国矿业大学力学与土木工程学院

地址：江苏省徐州市泉山区大学路1号中国矿业大学南湖校区 邮编：221116 苏ICP备05007141号