

2018年发明专利、软件授权情况

序号	成果名称	成果编号	授权时间	类别	所有完成人
1	Industrial CT scanning test system and fluid pressure loading apparatus	GB2550068	2018-3-28	发明专利	鞠杨
2	Industrial CT scanning test system and fluid pressure loading apparatus	US9880114B2	2018-1-30	发明专利	鞠杨
3	Industrial CT scanning test system	US9891178B2	2018-2-13	发明专利	鞠杨
4	一种固体充填采煤液压支架撤架方法	US10036252B2	2018-7-31	发明专利	巨峰,缪协兴,张吉雄,邓雪杰,王旭锋
5	一种煤矿底板锚固防堵钻杆	R2662831	2018-7-31	发明专利	马占国,龚鹏,张帆,赵国贞,贾纯纯,马云靖
6	用于复合岩层相似模拟的类岩石试样的制备及取样	ZL201510024487.1	2018-5-18	发明专利	杨圣奇,殷鹏飞
7	一种可锁定高压黏土内部结构的固结仪	ZL201510313182.2	2018-9-28	发明专利	商翔宇,顾建祥,周国庆,况联飞,赵晓东
8	一种基于SHPB试验的冲击损伤岩样制备及测定方法	ZL201510400955.0	2018-10-2	发明专利	蔚立元,靖洪文,罗宁,杨圣奇
9	一种近相变区冻土导热系数测定装置与方法	ZL201510403799.3	2018-1-5	发明专利	周国庆,赵晓东,姜雄,赖泽金,吕长霖,季雨坤,刘一飞,张海洋
10	一种多年冻土区路桥过渡带组合结构及施工方法	ZL201510548180.1	2018-2-2	发明专利	王建州,周国庆,梁恒昌,陈拓,曹东岳,阴琪翔,李雅筠,杨森
11	一种载货汽车桥荷实时监测方法及装置	ZL201510566218.8	2018-8-17	发明专利	郭晓晴,马超,茅献彪,张连英,李明,曹丽丽,李兵
12	一种类岩石试件标准粗糙度节理面的预制方法	ZL201510587631.2	2018-3-2	发明专利	苏海健,蔚立元,靖洪文,吉建娇,吴兴杰
13	可测量表面变形和内部损伤的复合功能薄膜及其使用方法	ZL201510645156.X	2018-2-6	发明专利	赵晓东,吴越,廖波,赖泽金,孙翰卿
14	一种大型土体界面剪切试验模型及其试验方法	ZL201510836695.1	2018-1-23	发明专利	崔振东,赵羚子,张忠良,张成林,杨家强,樊思成,华珊珊,李丁,何鹏鹏,袁强,赵鹏,袁丽
15	岩石全自动气体渗透率测试系统及测算方法	ZL201610050808.X	2018-3-6	发明专利	杨圣奇,徐鹏
16	一种大断面煤巷掘进工作面防片帮档杆及支护方法	ZL201610065232.4	2018-7-24	发明专利	杨圣奇,陈淼,张元超
17	用于冲击荷载下深部节理岩体破裂机理的试验装置	ZL201610085511.7	2018-11-6	发明专利	苏海健,郭庆振,靖洪文,韩观胜,蔚立元,吴兴杰,刘嘉伟
18	隧道围岩裂纹扩展及围岩突水过程的三维可视化模拟方法	ZL201610144666.3	2018-9-14	发明专利	许国安,仇跃,靖洪文,孟波,齐燕军
19	一种可伸长锚杆	ZL201610146802.2	2018-4-24	发明专利	郭鹏飞,杨晓杰
20	一种分瓣紧贴孔壁式三维地应力测量装置	ZL201610273158.5	2018-5-4	发明专利	陆银龙,张晓东,孟星宇,王连国,王凯,李文帅,张凯文,王斌
21	一种深钻孔全段多点贴壁式三维采动应力监测装置及方法	ZL201610273188.6	2018-7-24	发明专利	陆银龙,张晓东,王连国,李兆霖,肖天博

22	聚能管定向装置及应用其的聚能管、爆破装置和安装方法	ZL2016102796838	2018-5-25	发明专利	张国锋,何满潮
23	一种多台阶覆盖式排土场及其施工方法	ZL2016102905619	2018-11-13	发明专利	何满潮,陶志刚
24	一种突出煤层巷道小断层超前定性预报方法	ZL201610316770.6	2018-9-14	发明专利	王勃,刘盛东,周福宝,黄兰英,章俊,郝家林,姜永虎
25	一种基于反射信号的巷道超前探测速度建模方法	ZL201610321726.4	2018-9-14	发明专利	王勃,刘盛东,周福宝,黄兰英,章俊,郝家林,姜永虎
26	破碎岩体水沙渗流实验系统	ZL201610335382.2	2018-7-20	发明专利	浦海,李昀,刘江峰,张豪,李舒阳,姜海林
27	NPR锚索内径实时测量方	ZL201610338520.	2018-8-17	发明专利	陶志刚,吕谦,张海江
28	斜井穿越富水致密流砂层循环诱导帷幕注浆方法	ZL201610348718.9	2018-6-29	发明专利	韩立军,孟庆彬,宗义江,张华清
29	一种碎胀系数的测量方法	ZL2016103500395	2018-8-28	发明专利	何满潮,马成荣
30	一种碎胀系数测量装置、方法及吸水率的测量方法	ZL2016103503853	2018-8-28	发明专利	何满潮,马成荣
31	一种超声阵列组合式调距装置	ZL201610360045.9	2018-7-17	发明专利	宋雷,张文亮,杨维好,黄家会,李海鹏
32	一种原位土压力测试装置及方法	ZL201610549026.0	2018-2-2	发明专利	赵晓东,吴越,李瑞林,赖泽金,焦威
33	模拟复杂条件下深埋隧道断层突水的试验系统装置及方法	ZL201610549967.4	2018-8-31	发明专利	王迎超,尹鑫,靖洪文,耿凡
34	一种适用于立井智能化施工的砌壁模板	ZL201610853921.1	2018-9-25	发明专利	况联飞,周国庆,陆伦,代东生,沈慰安,梁恒昌,杨金宏,王鹏越,王建州,赵光思,商翔宇,赵晓东
35	岩土体风化试验系统的试验方法	ZL201610906791.3	2018-9-21	发明专利	韩立军,赵维生,孟庆彬,王帅,张梦东,宗义江
36	一种煤矿巷道冲击地压危险性声学检测方法	ZL201610944309.5	2018-11-27	发明专利	张志镇,高峰,尚晓吉,高亚楠,杨玉贵,彭维红,杜雷鸣,卢瀚,马文明,王坤
37	一种井下采掘炮眼封堵装置	ZL201611267626.4	2018-1-2	发明专利	高亚楠,高峰,吉建娇,苏海建,王泽恺
38	冻结壁保护下的壁间注浆防水及强化井壁结构的施工方法	ZL201710110203.X	2018-10-23	发明专利	王建州,周国庆,杨金宏,梁恒昌,梁洪振,赵光思,郝麦生,刘书幸,况联飞,杨森,李雅筠,酒逢源,汪平生,任明辉
39	一种斜井井壁混凝土底板预应力加载装置	ZL201710129849.2	2018-9-25	发明专利	王衍森,孟陈祥,杨维好,杨然
40	一种邻近露天矿的井工塌陷区治理方法	ZL201710256261.3	2018-8-17	发明专利	巨峰,郭帅,付志鹏,黄鹏,李平善,刘云飞
41	一种煤层为主含水层的高水高排水害防治方法	ZL201710590851.X	2018-10-16	发明专利	巨峰,肖猛,郭帅,李百宜,裴玉龙
42	一种护壁装置及孔壁压力测试方法	ZL201711000749.6	2018-8-28	发明专利	谢理想,田文岭,杨圣奇,顾金才,陶森,张鹏超,李旭
43	一种高地应力条件下的掏槽爆破优化设计方法	ZL201711000768.9	2018-7-31	发明专利	谢理想,杨圣奇,顾金才,田文岭,张鹏超,陶森,李旭

44	一种高速铁路车桥共振特性表征函数的精确建立方	ZL201711081792. X	2018-11-30	发明专利	王高新,叶继红,东兆星
45	一种岩石巷道深孔分阶分段高效掏槽爆破方法	ZL201711269836. 1	2018-11-13	发明专利	杨仁树,左进京,岳中文,王雁冰,许鹏,方士正,陈程
46	高放废物处置库巷道开挖扰动区安全阻隔方法	ZL201711348730. 0	2018-12-25	发明专利	刘江峰,曹栩楼,蔡承政,黄炳香,倪宏阳,张凯,宋帅兵

