

2018-2022年授权专利一览表

序号	专利名称	专利类型	授权日期	专利发明（设计）人
1	一种基于自适应遗传算法的多金属多目标配矿方法	发明专利	2022-9-9	顾清华
2	磁黄铁矿粉表面超疏水性薄膜的制备方法及应用	发明专利	2022-7-8	宛鹤
3	一种均匀加热的气体吸附性能测试装置	发明专利	2022-6-14	欧阳的华
4	一种免烧无机膜的制备方法	发明专利	2022-4-19	贺攀阳
5	一种低成本硅锰渣地质聚合物膜的制备方法及其应用	发明专利	2022-4-15	贺攀阳
6	一种强化砷黄铁矿微生物浸出的方法	发明专利	2022-3-18	邓莎
7	一种钼精矿中长期市场价格分析与预测方法和系统	发明专利	2022-2-22	顾清华
8	一种水工有压矩形混凝土箱涵结构节点	实用新型	2022-10-28	石广斌
9	一种大直径深竖井围岩水平变形监测系统	实用新型	2022-10-28	石广斌
10	一种便携式纳米粒子追踪分析仪	实用新型	2022-8-9	肖巍
11	一种炮孔内水间隔环向不耦合装药的爆破装置	实用新型	2022-4-8	程平
12	一种消防用消防面具存放箱	实用新型	2022-2-8	高云
13	一种拉发式彩色发烟罐	实用新型	2021-07-16	欧阳的华
14	一种节水型高层建筑消防装置	实用新型	2021-02-05	高云
15	一种高层建筑防火用明火隔离装置	实用新型	2020-11-27	高云
16	一种消防救援用探测装置	实用新型	2020-07-07	高云
17	一种逃生窗帘	实用新型	2020-12-04	高云
18	一种露天矿山车辆智能调度终端	实用新型	2020-07-17	阮顺领
19	一种薄膜拉伸应变的测试器	实用新型	2019-10-18	张晓民
20	一种连续刮泡型多层充气底部传动式浮选机	实用新型	2019-08-27	杨玮
21	一种基于数据融合技术的滑坡因子监测报警装置	实用新型	2019-08-20	卢才武
22	一种露天矿边坡危险区域监测雨量器	实用新型	2019-06-11	卢才武
23	一种紧邻隧洞开挖掌子面围岩收敛变形监测锚桩	实用新型	2019-07-09	石广斌
24	一种自然崩落法底部结构对穿锚索与锚杆联合支护系统	实用新型	2018-12-18	石广斌
25	一种紧邻隧洞掌子面钢支撑结构的应力监测系统	实用新型	2018-06-19	石广斌

26	一种急倾斜薄脉至极薄脉矿体的中深孔预裂爆破采矿法	发明专利	2021-03-02	李俊平
27	一种基于露天矿区路径的无人驾驶车辆能耗节能方法	发明专利	2021-03-16	顾清华
28	一种孔雀石硫化产物控制的方法及其应用	发明专利	2020-12-01	卜显忠
29	一种三聚硫氰酸饱和溶液硫化浮选铜铅锌氧化矿的方法	发明专利	2021-09-14	卜显忠
30	一种抑制难处理含铜金矿石中铜矿物氰化溶解的方法	发明专利	2021-01-15	杨玮
31	一种基于时间窗限制的露天矿卡车调度路径优化方法	发明专利	2021-08-03	顾清华
32	一种基于ACA-BP算法的挖掘机液压系统的故障诊断方法	发明专利	2020-04-21	顾清华
33	一种乳清蛋白抑制铜活化闪锌矿的方法	发明专利	2020-09-15	卜显忠
34	一种抑制淀粉爆燃的惰化粉体制备方法	发明专利	2021-07-20	王亚超
35	一种快速抑制木粉爆燃的惰化粉体制备方法	发明专利	2021-07-06	王亚超
36	基于改进灰狼算法的多金属露天矿生产作业计划编制	发明专利	2021-08-03	顾清华
37	一种极破碎的急倾斜矿体的下向或上向胶结充填机械化采	发明专利	2019-12-06	李俊平
38	一种抑铜抑制剂、制备方法及含铜矿物浮选方法	发明专利	2020-10-09	张崇辉
39	自拉槽自然崩落采矿法	发明专利	2019-07-30	李俊平
40	水平至倾斜极薄脉至薄脉矿体的进路掏槽式采矿法	发明专利	2019-10-18	李俊平
41	一种提高难处理碲化物型浮选金精矿中金、银浸出率的方	发明专利	2020-10-09	杨玮
42	一种从碲化物型含金矿石中回收碲的方法	发明专利	2020-01-07	杨玮
43	一种基于BP神经网络的露天矿巡回式破碎机故障诊断方	发明专利	2020-12-11	顾清华
44	一种硅灰改性膨胀型阻燃木材复合涂料	发明专利	2019-11-26	赵江平
45	一种改善白钨浮选精矿中氧化钼富集效果的方法	发明专利	2020-02-18	宛鹤
46	一种固-液相变改性硅灰基阻燃木材复合涂料	发明专利	2019-11-01	王亚超
47	一种化学改性硅灰基阻燃木材复合涂料	发明专利	2019-08-02	王亚超
48	一种固-固相变改性硅灰基阻燃木材复合涂料	发明专利	2019-04-09	王亚超
49	一种有机粉尘热释放速率的测试方法	发明专利	2019-09-13	王亚超
50	一种以选钼尾矿为原料制备陶粒的方法	发明专利	2018-10-23	王森
51	基于空间块体模型的露天矿破碎站最优位置确定方法	发明专利	2018-04-06	李发本(外),顾清华