2023 年度专利授权情况

（一）发明专利

序号	名 称	第一发明人	授权时间
1	一种选择性聚团浮选回收氧化后细粒硫化铜矿物的方法	薛季玮	2023-02-28
2	一种基于高维多目标进化算法的露天矿卡车多目标调度优化方法	顾清华	2023-06-23
3	一种基于协同进化的露天矿多能源卡车调度优化方法	顾清华	2023-06-16
4	基于数据驱动的神经网络代理辅助露天矿无人卡车调度方法	顾清华	2023-06-02
5	一种基于自适应扰动樽海鞘算法的露天矿充电桩选址方法	顾清华	2023-05-12
6	露天矿无人驾驶中的排土场及排土边缘线实时更新方法	顾清华	2023-04-07
7	一种基于边缘响应融合算法的传送带矿石粒度检测方法	顾清华	2023-03-14
8	一种浮选捕收剂低温预处理设备	肖　巍	2023-10-13
9	一种海底管道风险评估方法、系统及设备	李新宏	2023-10-27

（二）实用新型专利

序号	名 称	第一发明人	授权时间
1	一种浮选捕收剂低温预处理设备	肖　巍	2023-10-13
2	一种气井环空恢复-泄压模拟实验装置	李新宏	2023-10-20
3	一种干滩线巡检机器人	阮顺领	2023-07-04
4	一种消防栓箱	高　云	2023-06-16
5	一种波流耦合作用下的水下油相管道泄漏与扩散实验装置	李新宏	2023-01-10
6	一种隧道施工通风用风墙	洪　勇	2023-06-13
7	一种智能化楼宇能耗数据信息采集装置	高　云	2023-05-05
8	一种尾矿坝边坡裂隙检测装置	阮顺领	2023-01-31

（三）软件著作权

序号	名 称	著作权人	出版时间
1	工业场所职业健康安全管理体系软件	付林志	2023-12-29
2	防颗粒物口罩过滤效率测试数据采集系统	付林志	2023-12-29
3	智慧大楼火灾救援 VR 实训平台	李明海	2023-12-19
4	基于 Django 矿工疲劳状态检测系统平台	陈　盈	2023-11-14
5	大型地下洞室围岩力学参数反演分析软件	石广斌	2023-11-14
6	基于激光雷达和 IMU 惯性导航组合的无人驾驶同步建图与定位系统	顾清华	2023-11-09
7	基于 LIO-SAM 算法改进的无人驾驶同步建图与定位系统	顾清华	2023-11-09
8	金属矿膏体充填管道磨损预测系统	王小林	2023-09-11
9	金属矿充填管网参数设计系统	王小林	2023-09-11
10	膏体充填环管实验温度控制系统	王小林	2023-09-11
11	金属矿膏体充填管道阻力预测系统	王小林	2023-09-11
12	膏体充填环管实验数据处理系统	王小林	2023-09-11
13	建筑工程人员施工安全检查系统	景亚杰	2023-07-13
14	建筑工程施工人员信息采集平台	景亚杰	2023-07-13
15	木材加工场所粉尘防爆虚拟实验教学系统	赵江平	2023-05-15
16	消防隐患监督一站式控制系统 V1.0	李明海	2023-05-08
17	本科生毕业设计答辩数据统计软件	益　朋	2023-04-24
18	铜浮选指标预测系统	薛季玮	2023-03-01
19	基于机器视觉的矿山工程综合管控系统 V1.0	江　松	2023-04-18

（四）专利转让

序号	合同名称	负责人	合同经费（万元）	合同类别	开始日期	转让类型
1	一种快速抑制木粉爆燃的惰化粉体制备方法，一种快速抑制淀粉爆燃的惰化粉体制备方法	王亚超	6	技术转让	2023-06-01	专利权转让
2	基于一种乳化柴油装置的乳化柴油半工业探究实验(外协部分)	王　森	85	技术转让	2023-06-27	专利权转让