

序号	专利号	专利名称	专利类型	第一申请人	专利状态	授权公告日	专利范围	通讯发明人	所有发明人
1	202210678760.2	一种基于差分扰动的个性化三维空间位置隐私保护方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内	闵明慧	闵明慧;朱浩鹏(学);杨爽(学);李世银;王洪梅;丁继存(外)
2	202210631950.9	带式输送机系统的分布式经济模型预测控制方法及装置	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内	杨春雨	杨春雨;陈斌(学);卜令超(学);曹博仕(学);王海(学)
3	202210551286.7	频率和相位均可调谐的毫米波信号产生装置及方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内	李悦声	王悦;盛海鸿(学);秦莉莉(学);马帅;闵明慧;胡青松;李世银
4	202210513393	基于风车变换的图像置乱方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		张晓强;田婧希(学)
5	202210020648.X	基于生成式对抗网络的复杂产品变更强度预测方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		王法广;张松(学);王洪梅;严格(学);张勇;孙晓燕
6	202210016888.2	基于DW-KNN的煤炭水分含量快速无损检测方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		田军(学);李明;邹亮;朱美强
7	202111561590.1	基于全双工中继的UAV空中计算系统及轨迹和功率优化方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内	高蓓	李松;李佳琦(学);孙彦景;王博文;周玉;云霄;陈瑞瑞
8	202111361383.2	基于目标检测的机械臂倒液任务中液位检测控制方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内	张涛	朱美强;汤力凡(学);毛逸鹏(学);李明;王玉杰(学);王鸿璞(学)
9	2029285	Method for detecting deformation videos of underground tunnel of coal mine	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国外	杨春雨	杨春雨;袁晓光(学);顾振(学);李德亮(学);代伟;周林娜;王国庆;马磊

10	202011502843.3	基于YOLOv4-tiny的插板阀开度检测方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		李明;鹿朋(学);朱美强
11	202010362683	基于预存储和三维Arnold变换的彩色图像快速加密方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		张晓强;韩秋艺(学)
12	202010364034.4	基于预存储和n维Arnold变换的多图像快速加密方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		张晓强;孙志康(学)
13	202010362679.4	基于预存储和二维Arnold变换的图像快速置乱方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		张晓强;李宇锐(学)
14	202010008557.5	基于位平面和混沌的多图像加密方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		张晓强;闫轩岗(学)
15	201910782295.5	基于多模板学习的井下跨视域目标检测跟踪方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		云霄;孙彦景;芦楠楠;王赛楠(学)
16	202211293367.8	一种基于特征解耦网络的静脉识别方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		潘在宇;左慧园(学);韩淑雨(学);王军
17	202211243986.6	一种全固态MEMS电场传感器、制备方法及其工作方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内	马洪宇	马洪宇;王鸿志(学);吴力淞(学);王腊梅(学);李保东(学)
18	202211005524	低复杂度的卫星导航接收机鲁棒宽线性波束形成方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内	徐尔东	孟振;王雪松;董世建;时侠圣;刘昌迪(学);王国庆;林常见;周淑燕;马磊;王浩宇
19	202210537722.5	一种基于多频载波相位的隧道内高精度定位方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内	张晓光	张晓光;李岳健(学);李露(学);赵佳佳(学);孙川(学);王刚;李松

20	202210514297.8	基于DNA卷积的图像加密方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		张晓强;田婧希(学)
21	202210514007.X	基于分块镜像的图像置乱方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		张晓强;廖菁菁(学)
22	202210342594.9	一种智能计分电子技术实验综合教学系统	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内	赵峻	赵峻;吴新忠
23	202111157507.4	基于ILSTM网络的复杂工业过程运行状态评价方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内	刘振祥	褚菲;廖霜霜(学);傅逸灵(学);贾润达(外);何大阔(外);陆宁云(外);王福利(外);高福荣(外)
24	202110380330.8	基于预计算的DNA快速解码方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		张晓强;田婧希(学)
25	202010362665.2	基于预存储和三维Arnold变换的多图像快速置乱方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		张晓强;韩秋艺(学)
26	202211134136.2	一种全景拼接图像质量评价方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		周玉;龚维康(学);孙彦景;李世银;周勇;丁继存(外);席纪江(外);李泳(外);李松
27	202310024334.1	一种基于Q学习的双时间尺度燃煤发电系统最优跟踪控制方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		刘晓敏;余梦君(学);李福星(学);李博论(学);杨春雨;周林娜;王浩宇
28	202010008577.2	基于立体置乱模型和分数阶傅里叶变换的多图像加密方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		张晓强;胡杨明(学)
29	202211531891.4	一种基于双级对齐部分迁移网络的旋转设备故障诊断方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内	吴旭	俞昆;战启冉(学);王雪松;程玉虎

30	202211454633	一种基于强化学习的非线性双时间尺度工业系统H无穷组合控制方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		刘晓敏;厉功贺(学);余梦君(学);王浩宇;杨春雨;周林娜;马磊;王国庆
31	202210146364.5	一种带式输送机巡检机器人系统高精度定位方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内	杨春雨	杨春雨;胡建兵(学);吴体昊(学);宋子儒(学);代伟;周林娜;王国庆;马磊
32	202210077528.3	一种基于改进YOLOv4的交通目标检测方法及系统	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		袁小平;王准(学);赵耀(学);倪梓昂(学);李元博(学);孙乐义(学)
33	202111641284.9	深部受限空间无人运输设备可行驶域检测和自主避障方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内	杨春雨	杨春雨;张鑫(学);顾振(学);张益东;朱真才;唐超权;孟德远
34	202111251248.1	一种基于卷积神经网络粒子滤波算法的单UUV目标状态估计方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内	任志艳	林常见;王雪松;程玉虎;王国庆;孟振;周淑燕;马磊
35	202111148390.3	一种融合基因组特征的m6A甲基化局部功能谱分解方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		张林;陈淑涛(学);刘辉;陈祥志(学)
36	202010679536.6	一种二阶带通采样时钟抖动建模方法、补偿方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内	王洪梅	王洪梅;黄子政(学);王法广;李世银;许桐辉(学);高源(学);林东涛(学);文梓棋(学);姜苏(学)
37	202010401332.6	基于多尺度特征提取的重叠染色体分割网络	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		张林;王广杰(学);易先鹏(学);李港深(学);路霖(学);朱静逸(学);刘辉

38	201911170641	一种改进的中远程相位式激光测距仪及测距方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		刘海;宋梓豪(学);田玉桐(学);赵嘉(学);程德强;张砚曾(学);陈聪(学);邵启元(学);白冰冰(学)
39	201910990958.2	一种基于K-近邻约束矩阵分解的细胞系药物响应预测方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		刘辉;全顺强(学);张林
40	201910898595	基于可变形U型网络的重叠染色体分割方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		张林;张雪利(学);刘辉
41	201910465348	一种刚柔耦合多电机系统	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内	杨春雨	杨春雨;王众(学);赵建国(学);刘金浩(学);汪芸(学);陈黎明(学);沈乐萍(学);周林娜
42	201910271146.2	基于秘密分享和直方图平移的多图像水印方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-03-07	国内		张晓强;赵卓影(学)
43	202311076379.X	一种车辆主动前轮转向与主动悬架系统协调控制方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-11-07	国内		周晨;徐飞翔;程德强;刘海;缪燕子;寇旗旗;冯仕咏(学);王衍辰(学);王鹏程(学)
44	202310374788.1	天线阵元互耦环境下卫星导航接收机自适应抗干扰方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-11-03	国内	朱沉雁	孟振;王军;张乐维(学);王雪松;李玉莲
45	202310314877.1	一种基于符号序列的CSK编码方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-11-21	国内	李宗艳	李宗艳;雷小茜(学);盛海鸿(学);孙政(学);何凌燕(学);李世银
46	202310277981.3	一种基于模态信息度评估策略的掌纹掌静脉识别方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-10-31	国内		潘在宇;徐家梦(学);王军;康文雄(外)

47	202211646717.4	一种基于人工表面等离子激元的全角度高速率波束扫描天线	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-11-21	国内		王俊;赵雷;吴志诚(学)
48	202211490758.9	一种基于双通道自注意力的Transformer UUV三维自主避碰规划方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-05-16	国内	任志艳	林常见;王雪松;程玉虎;王国庆;马磊;周淑燕;谢璐(学);周萌(学)
49	202211440318.2	一种基于JPS引导Hybrid A*的移动机器人路径规划方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-10-27	国内		陈正升;刘凯旋(学);王雪松;程玉虎;李川(学)
50	202211355233.4	一种基于多源数据融合的图像识别方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-06-20	国内	王浩宇	王浩宇;冯小杰(学);程玉虎;王雪松;刘晓敏
51	202211222692.5	一种基于近似安全动作的自动驾驶强化学习方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-10-31	国内		王雪松;张佳志(学);程玉虎
52	202210401324.0	一种基于双分类器对抗增强网络的高光谱图像分类方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-05-23	国内	王浩宇	王浩宇;程玉虎;王雪松
53	202111577586.4	一种基于双生自迁移模型的间歇过程分层优化方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-09-12	国内	刘振祥	褚菲;王浩然(学);王嘉琛(学);张海军(外);贾润达(外);李康(外);何大阔(外);王福利(外)
54	202111474988.1	基于放射形扩散的图像加密方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-12-01	国内		张晓强;杨晓唱(学)
55	202111411517.6	基于ATL-BMA的非线性工业过程低成本建模方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-09-08	国内	刘振祥	褚菲;朱安强(学);丁珮宽(学);陆宁云(外);熊刚(外);王军(外);王福利(外);马小平

56	202111029543.2	基于回归修正的染色体实例分割网络	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-11-03	国内		刘辉;王广杰(学);张林;易先鹏(学);路霖(学);范心宇(学)
57	202110949934.X	一种基于自监督学习和聚类的滚动轴承故障诊断方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-11-07	国内		芦楠楠;闫彤(学);马占国;肖哈哈(学);王振领(外)
58	202110387521.7	基于混沌和多方位的多图像加密方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-11-23	国内		张晓强;刘志伟(学)
59	202110324813.6	基于网格重构学习的染色体分类模型	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-11-03	国内		张林;易先鹏(学);王广杰(学);刘辉;李港深(学);路霖(学);周晋君(学)
60	202110167478.3	一种厂区工作人员搜索方法及人员识别模型的训练方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-09-01	国内		云霄;孙彦景;程小舟(学);董锴文(学);周玉
61	201910392516.8	一种光-储直流微电网系统中储能模块预测控制方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-12-01	国内	孙晓燕	孙晓燕;汪敬人(学)
62	201910714652.4	基于图像分割和分类的煤岩显微组分智能识别方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-07-11	国内	邹亮	邹亮;饶中钰(学);於鑫慧(学);姜瑾(学);王洪栋(学);李明
63	201910624327.9	基于帧差法与3D卷积神经网络的矿井水泵房漏水检测方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-11-24	国内	邹亮	邹亮;饶中钰(学);雷萌;於鑫慧(学);李明
64	201910138294.7	基于多模型迁移和BMA理论的复杂工业过程低成本建模方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-05-30	国内	张斌	褚菲;代邦武(学);丁珮宽(学);代伟;杨春雨;马小平
65	201810762294.X	井下无源动目标定位方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-09-01	国内	杨悦	张晓光;杨悦(学);滕跃(学)

66	ZL2022112354317	一种基于虚拟分类器的高光谱图像领域自适应方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023/10/31	国内	程玉虎	陈杨（学），王雪松，孔毅
67	ZL2022115830762	基于安全强化学习的高超声速飞行器最优控制方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023/12/14	国内	程玉虎	史蕾（学），王雪松
68	202310347720.4	一种多信道攻击下单臂机械手的动态事件触发与量化控制方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-12-19	国内		胡梦洁;施欣晨（学）;孙卓琪（学）;代伟;杨春雨
69	202310331808.7	一种基于交互多模型的多无人系统分布式协同定位方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-11-21	国内		王国庆;范潇潇（学）;赵嘉祥（学）;张子昊（学）;赵鑫（学）;林常见;马磊;杨春雨;代伟;王帅（外）
70	202310333105.8	一种封闭空间考虑噪声误差特性的无人系统定位方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-12-22	国内		王国庆;赵嘉祥（学）;范潇潇（学）;杨春雨;马磊;孙宇（外）;许红盛（外）;张冬生（学）;周丹（学）;代伟
71	202211382603.3	一种多速率重介分选信息物理系统	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-05-12	国内	代伟	代伟;杨翊卓（学）;王兰豪;张淇瑞;胡梦洁;杨春雨;董良
72	202211032560.6	一种双时间尺度工业信息物理系统的安全状态估计方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-09-29	国内	杨春雨	杨春雨;张莹（学）;马磊;周林娜;许璟（外）;褚众（学）;许闪光（学）;王国庆;代伟
73	202210667982.4	一种动态环境下移动机器人自主导航方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-06-09	国内		吴保磊;赵子豪（学）;郭义鑫（学）;张文琪（学）;王军
74	202210667977.3	一种基于三维点云的机器人动态障碍物实时检测方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-06-09	国内		吴保磊;赵子豪（学）;郭义鑫（学）;张文琪（学）;王军

75	202210617504.2	一种具有实验线路智能检测的电工实验装置及其检测方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-07-14	国内		董海波;廖红梅;卢卓(学);周围(学);罗浩(学);孙伟虎(学)
76	202310070807.1	一种DoS攻击下的多四旋翼无人机编队控制方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-07-18	国内	杨春雨	杨春雨;张莹(学);马磊;周林娜;许璟(外);叶红梅(学);王国庆;刘晓敏;林常见
77	2023105015	Метод Определения Зоны Движения И Самостоятельного Обьезда П репятствий Для Беспилотного Т ранспортного Об о рудования В Под земных Замкнуты х Пространства х	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-09-19	国外	杨春雨	杨春雨;朱真才;张益东;张鑫(学);顾振(学)
78	202210160565.0	基于监督概率慢特征分析的工业过程运行状态评价方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-12-26	国内	刘振祥	褚菲;葛茹(学);许杨(学);莫双双(学);廖霜霜(学);何大阔(外);王福利(外)
79	202111085080.1	一种基于多元递归网络的心脏病识别方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-09-22	国内	李悦声	杨小冬;陈梅辉(学);何爱军(外);马璐(学);王志晓

80	202110960779.1	城市地下综合管廊尘雾环境下目标检测系统	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-10-03	国内		寇旗旗;程德强;黄绩(学);张楠(学);韩成功(学);徐进洋(学)
81	202010677867.6	一种基于软开关谐波特性的电能与信号同步无线传输方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-01-03	国内	夏晨阳	夏晨阳;吴镇(学);赵书泽(学);周磊(学);贾仁海(学);廖志娟;伍小杰;程德强
82	202110330453.0	面向矿井的图像显著性提取去雾方法、装置及人脸检测	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-09-29	国内		寇旗旗;程德强;尤杨杨(学);王振宇(学)
83	US11688057B2	method and system for quickly matching image features applied to mine machine vision	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-06-27	国外		寇旗旗;程德强;王雨晨(学);李海翔(学);陈亮亮(学);赵凯(学);高蕊(学);付新竹(学)
84	202010531057.X	目标与背景颜色相似下的运动目标自动跟踪方法及系统	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-05-26	国内		寇旗旗;吕晨(学);程德强;赵凯(学);陈亮亮(学);高蕊(学);唐守锋
85	201910903785.6	面向工业大数据的并行学习软测量建模方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-05-09	国内		代伟;李德鹏(学);马磊;杨春雨;马小平
86	201910506528.9	一种基于颜色和纹理信息的运动目标识别装置及方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-07-25	国内		寇旗旗;程德强;于文洁(学);吕晨(学);孙红光(学);袁永;李纳森(学);徐冬冬(学)
87	201910507223.X	一种井下危险区域运动目标检测方法及装置	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-07-11	国内		寇旗旗;程德强;庄焕东(学);郭昕(学);李晓晖(外);袁永;张皓翔(学);王雨晨(学)

88	201910507225.9	一种用于运动目标识别及跟踪的特征提取方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-04-07	国内		寇旗旗;程德强;李腾腾(学);付新竹(学);刘钊(学);袁永;龚飞(学);李海翔(学)
89	201910494772.8	一种采煤机定位监测系统及其监测方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-04-18	国内	赵丽娟	董海波;徐继远(学);谭渝(学);廖红梅;王佳玉(学);郭道程(学)
90	201910327447.2	一种支撑掩护式液压支架姿态智能监测系统及其测量方法	发明	中国矿业大学	专利授权	2023-05-16	国内	赵丽娟	董海波;谭渝(学);徐继远(学);廖红梅;郭道程(学);王佳玉(学)