

机械学院 2021 年授权知识产权

序号	成果名称	发明人	知识产权号	类别
1	PASSIVE FOLLOW-UP HYDRAULIC ROTARY JOINT	蒋林	US11078933B2	国际专利
2	一种内环向射流稳压腔参数设计的数值模拟方法	郭良斌	201810026431.3	发明专利
3	一种轴对称射流稳压腔参数设计的数值模拟方法	郭良斌	201810122854.5	发明专利
4	一种基于仿真的物流配送系统及配送方法	王创剑	201810140035.3	发明专利
5	一种多旋翼植保无人机模拟喷洒实验平台	汪朝晖	201810573867.4	发明专利
6	一种结合历史状态的移动机器人沿墙高效遍历算法	蒋林	201811552619.8	发明专利
7	基于机器视觉的耐火材料图像采集装置	王兴东	201910099807.8	发明专利
8	基于机器视觉的平面四连杆机构位姿检测系统及检测方法	王兴东	201910216402.8	发明专利
9	一种用于向高压圆盘气体轴承供气的等流量气流分配器	郭良斌	201910248227.0	发明专利
10	一种基于 Yu 范数的深度度量学习的轴承故障诊断方法	徐增丙	201910308136.1	发明专利
11	一种监控高炉布料溜槽脱落的方法	李佳	201910455038.0	发明专利
12	一种基于红外线模拟人工信息素的群体机器人系统	雷斌	201910470656.2	发明专利
13	一种固体火箭舱段结构振动载荷谱的获取方法	赵刚	201910704153.7	发明专利
14	智能调速带式输送机张力协同控制系统及控制方法	曾飞	201910742570.0	发明专利
15	一种向高压气体轴承供气的暂冲气源系统及其设计方法	郭良斌	201910797589.5	发明专利
16	一种可视的高压石英玻璃圆盘气体轴承及其使用方法	郭良斌	201910869086.4	发明专利
17	一种数控机床的能效比确定方法	马峰	201910943657.4	发明专利
18	一种便携式岸电插头辅助插拔装置	刘源洞	201910970805.1	发明专利
19	一种管道肋板焊接装置及方法	刘源洞	201911011051.3	发明专利

序号	成果名称	发明人	知识产权号	类别
20	一种加工空心电机轴的旋锻锤头	汪朝晖	201911103106.3	发明专利
21	一种轻量化电机轴成型方法	汪朝晖	201911102342.3	发明专利
22	一种非接触式板材尺寸自动测量设备	刘怀广	201911185695.4	发明专利
23	一种刚柔耦合的带式输送机张力协调控制方法	曾飞	201911230025.X	发明专利
24	一种自动控制式带式输送机皮带偏置回位系统及方法	曾飞	202010053096.3	发明专利
25	一种多目标粒子群算法的带式输送机控制装置及方法	曾飞	202010062636.4	发明专利
26	一种刚度可调的转角自伺服阀控液压关节	蒋林	202010219778.7	发明专利
27	一种具有物体导航点的室内二维语义栅格地图构建方法	蒋林	202010348297.6	发明专利
28	钢丝棉定量扯断分卷设备及其使用方法	王兴东	202010582603.2	发明专利
29	一种皮带边缘检测的皮带跑偏报警急停的方法	曾飞	202011042400.0	发明专利
30	激光扫描的输送带横向跑偏实时检测系统及其检测方法	曾飞	202011040575.8	发明专利
31	基于激光扫描的输送带跑偏类型判断及跑偏量测算系统	曾飞	202011056115.4	发明专利
32	一种不受振动影响的光纤光栅倾斜传感器	郭永兴	202011103352.1	发明专利
33	螺栓分布式受力状态监测光纤光栅传感器	郭永兴	202011103337.7	发明专利
34	一种表面缺陷检测方法和装置	汤勃	202110489417.9	发明专利
35	一种表面缺陷图像的语义分割方法、装置及计算机设备	汤勃	202110504018.5	发明专利
36	基于规则解码的 Job Shop 调度问题求解方法及系统	熊禾根	202110826615.X	发明专利
37	基于双循环嵌套优化策略的 Job shop 调度问题求解方法及系统	熊禾根	202111215365.2	发明专利
38	一种用于增材制造的缺陷指纹精确在线监测方法和反馈策略	林昕	201810990676.8	发明专利
39	一种选择性激光熔化成形实时监测装置及实现方法	林昕	202110457419.X	发明专利

序号	成果名称	发明人	知识产权号	类别
40	一种具有强制分离功能的电动辅助插拔装置	刘源洞	202020570881.1	实用新型
41	一种大型轴类零件自动激光清洗装置	周诗洋	202020590009.3	实用新型
42	一种具有强制分离功能的手动辅助插拔装置	刘源洞	202020596901.2	实用新型
43	一种钢丝棉定量扯断分卷装置	王兴东	202021182229.9	实用新型
44	一种曲轴撞针式快速碎冰扫雪一体化装置	赵刚	202021277606.7	实用新型
45	一种屏障环境自动化腾笼挪鼠的设备	夏绪辉	202021296682.2	实用新型
46	一种成卷电线自动打捆、装袋生产线	邹光明	202021390837.9	实用新型
47	一种摩擦试验机	张坡	202021871318.4	实用新型
48	一种用于摩擦试验机的下试样夹具装置	张坡	202021867347.3	实用新型
49	一种柔性板带模态测试装置	王兴东	202022195287.1	实用新型
50	一种变压器铁芯硅钢片码放用箱体及推送装置	邹光明	202022516067.4	实用新型
51	一种可换向导缆装置	刘源洞	202022538786.6	实用新型
52	一种线缆导向装置	刘源洞	202022526943.1	实用新型
53	一种杆塔肋板自动焊接装置	刘源洞	202120634237.0	实用新型
54	一种多用途钢板表面缺陷检测平台	汤勃	202120922469.6	实用新型
55	一种自清理转杆振动筛	夏绪辉	202121312958.6	实用新型
56	一种船岸自动送缆连接系统	刘源洞	202121463021.9	实用新型
57	LF 炉一键式智能精炼自动控制软件 V1.0	刘怀广	2021SR1739500	软件著作权
58	二维图纸明细栏自动导出软件	李贵	2021SR0086151	软件著作权
59	二维矩形 RVE 有限元建模程序 V1.0	魏国前	2021SR0949056	软件著作权

序号	成果名称	发明人	知识产权号	类别
60	减速器自动设计软件	李贵	2021SR0086157	软件著作权
61	动车所调车作业计划编制系统	唐秋华	2021SR0986912	软件著作权
62	合路器腔体喷锡钢网自动切割软件	李贵	2021SR0087758	软件著作权
63	喷水推进装置叶轮不平衡故障诊断分析软件	徐增丙	2021SR0074567	软件著作权
64	基于 Aruco 码的 6D 姿态估计数据集采集与标注系统 V1.0	李公法	2021SR1296108	软件著作权
65	基于 MATLAB 的 Dobot Magician 机械手操作系统 V1.0	李公法	2021SR1256494	软件著作权
66	基于 RGB-D 图像信息的室内场景多任务语义分割系统	孙瑛	2021SR0079458	软件著作权
67	基于候选区域的抓取位置检测系统	孙瑛	2021SR0112273	软件著作权
68	基于图像处理的输送带跑偏故障等级判断系统 V1.0	曾飞	2021SR1462451	软件著作权
69	基于多尺度特征融合的室内服务机器人实时目标检测系统 V1.0	李公法	2021SR1879167	软件著作权
70	基于多通道表面肌电特征图象的手势识别系统	孙瑛	2021SR1304260	软件著作权
71	基于抓取质量评估的双机械手抓取检测系统	孙瑛	2021SR1296156	软件著作权
72	基于深度学习的人脸识别系统 V1.0	孙瑛	2021SR1296157	软件著作权
73	基于立体视觉引导的物体 6D 姿态估计系统	李公法	2021SR0125948	软件著作权
74	基于表面肌电信号的手腕角度识别系统	孙瑛	2021SR0051663	软件著作权
75	基于视觉的传送带物料异物检测与清除系统	曾飞	2021SR1462452	软件著作权
76	基于视觉的板材封边尺寸在线检测软件 V1.0	刘怀广	2021SR1739508	软件著作权
77	基于视觉的输送带跑偏在线监测系统 V1.0	曾飞	2021SR0605599	软件著作权
78	带式输送机智能调速控制稳定监测系统	曾飞	2021SR1462453	软件著作权
79	带式输送机横向纠偏辅助决策系统	曾飞	2021SR1462222	软件著作权

序号	成果名称	发明人	知识产权号	类别
80	火箭绿色管理系统 V1.0	马峰	2021SR1738248	软件著作权
81	立体车库预约调度交互软件 V1.0	但斌斌	2021SR1770322	软件著作权
82	薄壁件异材激光熔覆工艺过程质量管理体系	王蕾	2021SR1189863	软件著作权
83	输送带撕裂智能检测与预警系统 V1.0	曾飞	2021SR1462454	软件著作权
84	阶梯轴交互式设计软件	李贵	2021SR0086152	软件著作权
85	非球腕机器人的逆运动学求解系统 V1.0	李公法	2021SR1917327	软件著作权
86	面向多扰动的炼钢-连铸重调度软件 V1.0	蒋国璋	2021SR0698047	软件著作权
87	面向钢铁 CPS 的专家知识系统 V1.0	蒋国璋	2021SR0243428	软件著作权
88	高性能智能振动筛物联-互联云平台	张泽琳	2021SR1189840	软件著作权
89	高质量冷轧带钢精整生产线集成控制系统	王蕾	2021SR1189914	软件著作权