

安徽工程大学人工智能学院授权专利				
序号	专利名称	发明人	类别	授权时间
1	一种具有减振功能的变刚度联接装置及其使用方法	刘玉飞	发明	2025. 01. 14
2	一种机器人柔顺磨抛装置	刘玉飞	发明	2025. 02. 07
3	一种烟丝喷香机构	阚宏林	发明	2025. 02. 14
4	一种基于视觉焊缝跟踪系统的焊缝纠偏装置	江本赤	发明	2025. 03. 04
5	一种微透镜面型动态调控优化控制方法	黄胜洲	发明	2025. 04. 04
6	一种基于三维移动曝光提高光刻分辨率的系统及方法	黄胜洲	发明	2025. 05. 16
7	一种基于曲率动态模糊曝光技术提高DMD数字光刻平滑度的方法	黄胜洲	发明	2025. 07. 04
8	一种双横臂式减振悬架全地形移动机器人	汪步云	发明	2025. 07. 24
9	一种水泥回转窑的耐火砖自动化铺设装置	汪步云	发明	2025. 08. 19
10	基于双混合数据模型的热障涂层抗CMAS方法及系统	叶东东	发明	2025. 08. 22
11	智能工厂产线数字孪生监控系统V1.0	江本赤	发明	2025. 09. 08
12	工业机器人电解铣削加工间隙控制方法	方明	发明	2025. 09. 30
13	一种喷涂机器人正压防爆系统及其防爆方法	方明	发明	2025. 11. 14
14	一种喷涂机器人正压防爆系统及其防爆方法	方明	发明	2025. 11. 14
15	一种自适应可折叠串联关节皮带机及其工作方法	孙景余	发明	2024. 01. 05
16	一种基于多源数据的热障涂层服役寿命预测方法及系统	叶东东	发明	2024. 01. 16
17	一种用于全地形移动机器人的驱动分档机构	汪步云	发明	2024. 03. 12
18	Targeted seed implanting robot suitable for clinical treatment of a	梁艺	发明	2024. 03. 19
19	绿篱修剪刀具机构	赵转哲	发明	
20	一种可折叠绿篱修剪机	赵转哲	发明	2024. 04. 05
21	一种单向压紧双边摩擦变刚度柔顺关节及工作方法	鞠锦勇	发明	2024. 04. 12

22	热障涂层热疲劳行为的太赫兹在线监测装置及检测方法	叶东东	发明	2024. 04. 12
23	一种电磁驱动式摩擦变刚度柔顺关节及工作方法	鞠锦勇	发明	2024. 04. 12
24	融合时间序列与太赫兹特征的热生长氧化层演变预测方法	叶东东	发明	2024. 04. 16
25	一种热障涂层残余应力的原位太赫兹检测装置及检测方法	叶东东	发明	2024. 04. 26
26	一种多相镶嵌式渐变色热障涂层、制备方法及其制备系统	叶东东	发明	2024. 05. 10
27	一种瞬心可调式变刚度柔性膝关节外骨骼	汪步云	发明	2024. 06. 11
28	一种电动汽车制动能量回收装置及回收方法	叶东东	发明	2024. 07. 12
29	一种DMD光刻设备用硅片转移机构	黄胜洲	发明	2024. 08. 16
30	一种DMD光刻设备用高稳定反光镜	黄胜洲	发明	2024. 08. 16
31	一种水蜘蛛两栖机器人	苏学满	发明	2024. 08. 16
32	一种水下消杀航行机器人	赵转哲	发明	2024. 09. 13
33	一种基于碳纤维薄片的货运投抛一体无人飞行器	赵转哲	发明	2024. 09. 20
34	一种基于3D视觉传感的焊件表面缺陷在线检测方法及装置	吴路路	发明	2024. 09. 27
35	一种拖动示教的装置及并联机器人	姚辉晶	发明	2023. 01. 03
36	带扭振主动抑制功能的轮边永磁直驱传动装置及工作方法	鞠锦勇	发明	2023. 02. 14
37	一种用于灌浆软管振动抑制的主动电磁柔顺装置及方法	鞠锦勇	发明	2023. 06. 02
38	一种基于凸轮机构的变刚度传动关节及切换控制方法	鞠锦勇	发明	2023. 08. 01
39	一种车辆传动轴扭振抑制用压电主动飞轮及控制方法	鞠锦勇	发明	2023. 04. 18
40	一种平面并联机器人	姚辉晶	发明	2023. 04. 25
41	基于激光切除的3D打印机断点续打系统及其断点续打方法	鞠锦勇	发明	2023. 10. 20
42	一种轴承自动装配用灌珠装置及其使用方法	江本赤	发明	2023. 11. 14
43	双轴头尾式自动焊接变位机及工件焊接方法	江本赤	发明	2023. 04. 14
44	一种高空履带式吸附爬壁机器人	方明	发明	2023. 08. 18

45	一种无人机旋翼切割角度调节机构	何慧娟	发明	2023. 05. 02
46	一种机械臂采摘圆形果蔬末端装置	梁艺	发明	2023. 09. 22
47	一种基于新型麦克纳姆轮的高空玻璃清洗车及其使用方法	苏学满	发明	2023. 11. 17
48	一种双机器人协同装配轴承的操作装置	苏学满	发明	2023. 09. 01
49	一种六足探测机器人	苏学满	发明	2023. 5. 12
50	一种助老助残机器人	苏学满	发明	2023. 4. 14
51	一种家用安防服务机器人	苏学满	发明	2023. 3. 14
52	一种全地形多用途移动机器人	汪步云	发明	2023. 6. 16
53	一种全地形移动机器人组合式车身悬挂装置	汪步云	发明	2023. 6. 16
54	一种铜板水平连铸的自动化上料装置	汪步云	发明	2023. 6. 16
55	一种引导下肢外骨骼机器人行走智能拐杖的检测电路	汪步云	发明	2023. 6. 16
56	一种基于肌张力检测的痉挛传感器	汪步云	发明	2023. 7. 21
57	一种定位用智能水上移动平台及其定位方法	阚宏林	发明	2023. 05. 30
58	一种筒管自动切割装置及其切割方法	阚宏林	发明	2023. 05. 30
59	一种沉淀池清洗系统	阚宏林	发明	2023. 08. 29
60	一种用于机器人耦合动态特性分析与控制的系统和方法	刘玉飞	发明	2023. 03. 17
61	一种车削加工刀具的螺栓紧固设备和方法	刘玉飞	发明	2023. 05. 16
62	一种热障涂层结构完整性太赫兹评价装置及其使用方法	叶东东	发明	2023. 7. 7
63	一种基于可调长度簧片的主动变刚度致动器及调节方法	鞠锦勇	发明	2022. 1. 21
64	一种恒力电解磨削加工装置	方明	发明	2022. 7. 29
65	一种基于非迭代K均值算法的移动机器人障碍物视觉检测方法	汪步云	发明	2022. 11. 22
66	一种用于外骨骼机器人的变刚度关节液压驱动系统	汪步云	发明	2022. 7. 8
67	小曲率自由曲面仿形打磨装置及其打磨方法	江本赤	发明	2022. 7. 26

68	一种单机器人轴承装配操作平台	刘玉飞	发明	2022. 3. 4
69	一种基于非迭代K均值算法的移动机器人障碍物视觉检测方法	许德章	发明	2022. 11. 22
70	一种喷涂辅助装置的使用方法及喷涂机器人	阚宏林	发明	2022. 4. 12
71	一种调节简便的绿篱机修剪刀具	刘永明	发明	2022. 5. 31
72	图书回收机器人	刘永明	发明	2022. 3. 25
73	RV Speed Reducer Performance Testing Device Based on Mechanical Arms	赵转哲	发明	2022. 3. 30
74	一种可调植被绿篱修剪刀具结构	赵转哲	发明	2022. 7. 15
75	Online Testing Device for Speed Reducer	赵转哲	发明	2022. 3. 30
76	一种平滑微透镜结构表面的制备方法	黄胜洲	发明	2022. 8. 26
77	一种平滑微透镜结构表面的制备系统	黄胜洲	发明	2022. 8. 2
78	一种数字光栅辅助自动聚焦方法及装置	黄胜洲	发明	2022. 9. 23
79	一种新型减震器	黄胜洲	发明	2022. 9. 2
80	Robot Joint Moment Balancing Device	方明	发明	2022. 6. 29
81	高压无气喷枪头	江本赤	发明	2022. 12. 23
82	面向异形物体的机器人抓取手爪	江本赤	发明	2022. 12. 6
83	Robot Grasping Gripper for Special-shaped Objects	江本赤	发明	2022. 7. 27
84	一种机器人关节力矩平衡装置	方明	发明	2021. 4. 23
85	一种柔顺机械手及其抓取作业方法	刘玉飞	发明	2021. 01. 22
86	一种异机套刻精度优化的方法	黄胜洲	发明	2021. 2. 23
87	一种柔性操作臂弹性振动自抗扰控制装置及方法	鞠锦勇	发明	2021. 03. 26
88	一种基于频率特征识别的柔性操作臂弹性振动抑制方法	鞠锦勇	发明	2021. 07. 13
89	一种电动手持式弹柔性卷材延展铺设装置	吴路路	发明	2021. 9. 10
90	一种非结构自由曲面打磨装置	吴路路	发明	2020. 7. 3

91	基于混联机构的移动机械手作业平稳性控制方法及设备	刘玉飞	发明	2020. 3. 3
92	一种紧凑型弹簧疲劳强度测试装置	何慧娟	发明	2020. 05. 26
93	弹性薄壁件动态加工支承装置及方法	刘玉飞	发明	2020. 10. 16
94	一种安全运行车库系统及运行方法	吴路路	发明	2020. 10. 20
95	集分珠、定珠功能于一体的轴承装配用设备及其使用方法	刘玉飞	发明	2020. 11. 03
96	姿态可调的盘类零件承载装置及方法	刘玉飞	发明	2020. 11. 27
97	永磁直距式截割冲击负载扭振主动顺应装置及应用方法	鞠锦勇	发明	2020. 12. 15
98	具有两级柔顺动力传递的机械手及其抓取方法	刘玉飞	发明	2020. 12. 22