

培养效果 2-1：指导大学生创新创业训练计划项目立项

序号	项目名称	项目类型	负责人所在学院	项目级别
1	一种半导体PIN针用耐磨损自润滑涂层设计与开发	创新训练项目	材料工程学院	国家级
2	丝电爆制备超细粉体设备的开发	创新训练项目	材料工程学院	国家级
3	道岔卫士——铁路道岔智能融雪系统	创新训练项目	电气工程学院	国家级
4	基于dlib模型的疲劳驾驶检测系统的设计与实现	创新训练项目	电气工程学院	国家级
5	基于深度学习的风机机组运行故障自动化监测系统	创新训练项目	电气工程学院	国家级
6	轻舟智清——YOLOv8n超轻量模型的智能湖泊垃圾清理船	创新训练项目	电气工程学院	国家级
7	塑造非凡-3D打印创无限	创新训练项目	电气工程学院	国家级
8	智能科技--GPS智行定位助行杖	创新训练项目	电气工程学院	国家级
9	清葵智净——葵花脱粒机	创新训练项目	电气工程学院	国家级
10	一种“三段式”双头智能楼梯清洁机器人	创新训练项目	电气工程学院	国家级
11	智研安行·安全监测车	创新训练项目	电子信息工程学院	国家级
12	“香承千年·药焕新生”——庆阳香包中医药文化智能创新与产业化推广	创业训练项目	电子信息工程学院	国家级
13	绿水青山就是金山银山：舟曲县生态文明建设与新质生产力实践探索	创新训练项目	电子信息工程学院	国家级
14	绿色聚合太阳能光电一体化玻璃	创新训练项目	材料工程学院	国家级
15	灵感 inspection-全国首个AI赋能设计革新学生自主平台	创业实践项目	艺术设计学院	国家级
16	灵感 inspiration-（创意无限 设计无际）	创新训练项目	艺术设计学院	国家级
17	城市漫步——地理心理学视域中当代青年行走与自我疗愈现象研究	创新训练项目	材料工程学院	国家级
18	防止新能源汽车电池低温失效的设计	创新训练项目	汽车工程学院	国家级
19	碧槐卫士—生态修复刺槐种植机	创新训练项目	汽车工程学院	国家级
20	“极寒卫士”——基于多模耦合热管理的新能源汽车电池冬季性能提升系统	创新训练项目	汽车工程学院	国家级
21	基于YOLOV8的作物负荷估计系统	创新训练项目	电气工程学院	国家级
22	锐动轮腿平衡卫士	创新训练项目	电气工程学院	国家级
23	自主式水下航行器 (AutonomousUnderwaterVehicle)	创新训练项目	电气工程学院	国家级

序号	项目名称	项目类型	负责人所在学院	项目级别
24	除锈先锋—履带式空泡除锈机器人	创新训练项目	电气工程学院	国家级
25	灵动侦影——仿生蜻蜓	创新训练项目	电气工程学院	国家级
26	基于 LoRa+北斗短报文的野外探险人员护航系统	创新训练项目	电子信息工程学院	国家级
27	基于 jetsonnano&Gemini 的垃圾分拣机械臂	创新训练项目	电子信息工程学院	国家级
28	基于机器视觉的羊肚菌收获机	创新训练项目	材料工程学院	国家级
29	针对船舶表面破损修复的水下焊接机器人	创新训练项目	材料工程学院	国家级
30	焊接热源智能温控散热装置	创新训练项目	材料工程学院	省级
31	虹膜旋转分离式二氧化碳气体保护焊焊枪	创新训练项目	材料工程学院	省级
32	焊匠·清风——模块化智能送风焊接面罩的研制与应用	创新训练项目	材料工程学院	省级
33	热能回收——半导体发电原理样件研制	创新训练项目	材料工程学院	省级
34	“三角阵列”——冰箱冷凝水管道除冰装置	创新训练项目	材料工程学院	省级
35	餐悦智行——智能餐厅机器人	创新训练项目	材料工程学院	省级
36	液联智控-基于压力传感的智能输液监护支架	创新训练项目	材料工程学院	省级
37	蚕形地宝-宝塔菜收割机	创新训练项目	材料工程学院	省级
38	减少污染——纤维素与聚己内脂生成实用性可降解塑料	创新训练项目	材料工程学院	省级
39	红外感应-光风能源玉米收割机	创新训练项目	材料工程学院	省级
40	“绿农 e 管家：家用智能施肥助手”	创新训练项目	材料工程学院	省级
41	金相试样自动打磨抛光机械手	创新训练项目	材料工程学院	省级
42	“净界智行”——基于树莓派的机械臂智能小车	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
43	数字丝路—甘肃文旅虚实共生交互平台	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
44	基于 Lora 的智慧园区消防监测及上位机设计	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
45	矿洞安全检测小车	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
46	Ai 小智	创业实践项目	电子信息工程学院	省级
47	逐水精灵—移动式水质检测系统	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
48	芯驰援护-基于 STM32 的灭火救援多功能无人机	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
49	灵犀调色站 - 色彩创想家	创新训练项目	电子信息工程学院	省级

序号	项目名称	项目类型	负责人所在学院	项目级别
50	基于 ESP32 设计开发的智能流动环境检测车	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
51	基于 GD32F470ZGT6 的智能小车	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
52	基于 DeepSeek 与 3D 建模技术的非遗陶瓷工艺动态展示平台	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
53	基于人工智能的分析式电网故障与自愈系统	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
54	“黄土心塑——马家窑文化陶艺疗愈工作坊”	创新训练项目	艺术设计学院	省级
55	生命探测-仿生蜘蛛智能救援机器人	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
56	上岸咖啡创业项目	创业实践项目	艺术设计学院	省级
57	环保型自锁气密闸门	创新训练项目	材料工程学院	省级
58	智能助手——基于深度学习型家庭办公机器人	创新训练项目	材料工程学院	省级
59	“智农巡航”--自动式农业气象监测小车	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
60	基于 STM32 智能调速风扇设计	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
61	智能护眼台灯：智能感知，贴心守护	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
62	基于 YOLOv8 的农作物生长状况监测系统	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
63	一种水下球阀用耐腐蚀自润滑涂层设计与开发	创新训练项目	材料工程学院	省级
64	一种用于工业探伤的新型鳍片阵列对流观片灯	创新训练项目	材料工程学院	省级
65	一种带可快速低温自冷却装置的机械焊接手臂	创新训练项目	材料工程学院	省级
66	飞翔焊将——一种用于桥梁桁架的自动焊接机器人	创新训练项目	材料工程学院	省级
67	面向 CMT 用于 TIG 焊的定向熔滴过渡观测设备	创新训练项目	材料工程学院	省级
68	基于 Q235 的新型焊缝结构无损检测装置	创新训练项目	材料工程学院	省级
69	DMP 文旅——基于 UE4 的红色文化建筑虚拟仿真的保护和传承	创新训练项目	材料工程学院	省级
70	基于 CMT S32101 双相不锈钢焊缝工艺优化	创新训练项目	材料工程学院	国家级
71	一种易于操作的桁架结构焊接工装夹具	创新训练项目	材料工程学院	国家级
72	基于 YOLOV8 的苹果采摘新型末端执行器	创新训练项目	创新创业学院	国家级
73	基于图像识别系统的智能私家车位锁	创新训练项目	创新创业学院	国家级
74	基于机器视觉的工业铜板表面缺陷检测系统	创新训练项目	创新创业学院	国家级
75	轴类零件形位误差微米级高精度全自动测量仪的设计	创新训练项目	电子信息工程学院	国家级

序号	项目名称	项目类型	负责人所在学院	项目级别
76	自动捡球小车	创新训练项目	电子信息工程学院	国家级
77	一种钢结构焊缝无损检测装置	创新训练项目	材料工程学院	省级
78	枸杞智能采摘装置的研发与应用	创新训练项目	材料工程学院	省级
79	轻型羊肚菌精量种植机械研制	创新训练项目	材料工程学院	省级
80	脑机融合一低频脑电图驱动的机械手臂	创新训练项目	材料工程学院	省级
81	列车障碍物防碰撞主动预警系统	创新训练项目	材料工程学院	省级
82	智能调控回流焊	创新训练项目	材料工程学院	省级
83	惰性气体定时电磁阀控制系统	创新训练项目	材料工程学院	省级
84	基于人形机器人的双臂通用协同操作的研究与开发	创新训练项目	材料工程学院	省级
85	智能除地膜机器人	创新训练项目	创新创业学院	省级
86	青年激活非遗——“秦声”生生不息	创业训练项目	电子信息工程学院	省级
87	基于单片机的肥料定比混合装置	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
88	枕夜好梦—智能助眠健康监测枕头	创新训练项目	电子信息工程学院	省级
89	传承之“音”——甘肃“花儿”唱响振兴之美	创业训练项目	电子信息工程学院	省级
90	沙坡头旅游区生态空间可持续发展设计	创新训练项目	艺术设计学院	省级
91	基于 CMT S32101 双相不锈钢焊缝工艺优化	创新训练项目	材料工程学院	国家级
92	一种易于操作的桁架结构焊接工装夹具	创新训练项目	材料工程学院	国家级
93	芯片晶圆清洗自动控制系统研发及推厂	创新训练项目	电气工程学院	国家级
94	地铁隧道维护作业车	创新训练项目	电气工程学院	国家级
95	黄土干湿循环试验装置自动控制装置研制	创新训练项目	电气工程学院	国家级
96	智能家用无土栽培	创新训练项目	电气工程学院	国家级
97	基于 PLC 的水资源处理及供应链管理系统	创新训练项目	电气工程学院	国家级
98	基于物联网的手机远程磁力泵监控系统设计	创新训练项目	电气工程学院	国家级
99	地铁隧道维护作业车	创新训练项目	电气工程学院	国家级
100	道岔卫士——铁路道岔智能融雪系统	创新训练项目	电气工程学院	国家级
101	家用型智能果蔬清洗机	创新训练项目	电气工程学院	国家级

序号	项目名称	项目类型	负责人所在学院	项目级别
102	基于物联网的智能家居自动化系统研发	创新训练项目	电气工程学院	省级
103	小区服务管理系统	创新训练项目	电气工程学院	省级
104	电解铝阳极小盒卡具自动化生产线设计	创新训练项目	电气工程学院	省级
105	花椒烘干筛分智能控制系统研发及推广	创新训练项目	电气工程学院	省级
106	基于 Qt 平台的组态监控软件开发	创新训练项目	电气工程学院	省级
107	一种新型温控极化液态镓生长金刚石设备	创新训练项目	电气工程学院	省级
124	生命之光-隧道灯具灰尘自动清洁装置	创新训练项目	机电工程学院	国家级

培养效果 2-2：指导学生学科竞赛主要获奖

序号	竞赛项目名称	获奖等级	获奖数量	参赛学生数	承办单位
1	2025 年中国大学生工程实践与创新能力大赛	国家级特等奖	1	4	创新创业学院
		国家级二等奖	4	15	
		省级一等奖	6	23	
		省级二等奖	9	29	
		省级三等奖	23	73	
		国家级二等奖	1	5	
		国家级三等奖	2	10	
		省级一等奖	1	5	
		省级二等奖	4	20	
		省级二等奖	5	15	
		国家级三等奖	5	20	
省级三等奖	2	10			
2	第十一届全国大学生物联网设计竞赛	省级二等奖	2	6	电子信息工程学院
3	甘肃省第六届黄炎培职业教育创新创业大赛	省级二等奖	2	14	创新创业学院学院
		省级三等奖	1	7	
4	2024 年中国创新方法大赛	省级一等奖	13	62	创新创业学院学院
		省级二等奖	16	75	
		省级三等奖	43	209	
5	第八届全国大学生集成电路创新创业大赛	省级一等奖	3	9	电子信息工程学院
		省级二等奖	1	3	
		省级三等奖	3	8	
6	第十二届全国大学生光电设计竞赛	省级二等奖	1	2	电子信息工程学院
		省级三等奖	2	6	
7	“典耀中华 书香陇原”全省大中小学主题演讲大赛	省级一等奖	1	2	校团委
8	2025 中国大学生机械工程创意大赛——材料热处理创新创业赛	国家级三等奖	1	3	创新创业学院学院
		省级三等奖	2	9	
9	第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛	国家级三等奖	1	4	创新创业学院学院
		省级一等奖	2	8	
		省级二等奖	3	10	
		省级三等奖	2	8	
10	甘肃省第一届职业技能大赛	省级二等奖	1	1	创新创业学院
		省级三等奖	1	1	
11	2024 年“数据要素 X”大赛	省级二等奖	1	4	创新创业学院
12	第十二届全国大学生金相技能大赛	国家级二等奖	1	1	材料工程学院
		国家级三等奖	5	5	
		省级三等奖	1	6	
13	2023 年中国大学生工程实践与创新能力大赛	国家级三等奖	1	5	创新创业学院
14	第十九届“博创杯”全国大学生嵌入式人工智能设计大赛	国家级特等奖	1	3	电子信息工程学院
		国家级一等奖	1	3	
		国家级三等奖	4	12	
		省级三等奖	7	21	

15	第七届全国大学生集成电路创新创业大赛	省级一等奖	2	6	
		省级二等奖	2	6	
		省级三等奖	4	12	
16	第十一届全国大学生光电设计竞赛	省级一等奖	5	15	
27	第 47 届全国好创意大赛	国家级一等奖	1	1	艺术设计学院
		国家级优秀奖	1	1	
		省级二等奖	1	1	
		省级三等奖	4	4	
18	中国国际大学生创新大赛（2024）	省级金奖	4	47	创新创业学院
		省级银奖	3	37	
19	华为 ICT 大赛 2023-2024 中国区实践赛	省级一等奖	2	6	电子信息工程学院
20	第十一届“大唐杯”全国大学生新一代信息通信技术大赛	省级一等奖	1	2	
		省级二等奖	2	4	
		省级三等奖	2	4	
21	第四届中国高校计算机大赛嵌入式设计赛	国家级二等奖	1	3	
		省级特等奖	1	3	
		省级一等奖	3	9	
22	第十四届“挑战杯”甘肃省大学生创业计划竞赛	省级金奖	2	30	团委
		省级银奖	4	53	
		省级铜奖	25	239	
23	第六届中华经典诵写讲大赛“笔墨中国”汉字书写大赛	省级一等奖	1	1	艺术设计学院
		省级优秀奖	3	3	
24	第 18 届中国好创意大赛	国家级二等奖	1	1	
		国家级三等奖	6	6	
		省级一等奖	3	3	
		省级二等奖	4	4	
		省级三等奖	2	2	
省级优秀奖	3	7			
25	2024 年第 12 届未来设计师全国数字艺术设计大赛	省级一等奖	2	5	
26	2024 年首届中华民族共同意识文创大赛	省级一等奖	2	5	
		省级一等奖	2	5	
		省级二等奖	9	15	
		省级三等奖	8	10	
27	中国包装创意设计大赛	国家级三等奖	1	2	
28	2024 中国创新方法大赛（甘肃赛区）	省级一等奖	1	3	创新创业学院
		省级二等奖	1	3	
		省级三等奖	1	3	
29	第二十六届机器人及人工智能大赛	省级二等奖	2	6	电气工程学院
		省级一等奖	1	3	
		省级三等奖	3	9	
30	2025 中国大学生工程实践与创新大赛	省级二等奖	4	12	创新创业学院
		省级三等奖	2	6	
		省级一等奖	1	3	
31	2024 年中国创新方法大赛	省级一等奖	1	3	创新创业学院
		省级二等奖	1	3	
		省级三等奖	4	12	
32	甘肃省大学生学科专业竞赛	省级一等奖	1	3	创新创业学院

		省级三等奖	1	3	
33	第十七届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	省级三等奖	1	7	创新创业学院
		省级二等奖	1	6	
34	中国国际大学生创新创业大赛（2024）	省级三等奖	1	6	创新创业学院
35	2023年“西门子杯”中国智能挑战赛	省级特等奖	3	1	创新创业学院
		国家级二等奖	2	1	
		省级三等奖	1	1	
36	2025年中国高校计算机大赛—嵌入式设计赛	省级二等奖	1	3	电子信息工程学院
37	“博创杯”全国大学生嵌入式设计大赛	省级三等奖	1	3	电子信息工程学院
		省级二等奖	1	3	
38	第十六届“西门子杯”中国智能制造挑战赛	省级一等奖	5	15	电气工程学院
		省级三等奖	6	18	





获奖证书
2020年“西门子杯”中国智能制造挑战赛
For A Better Future

兰州工业学院 王媛媛

参加2020年第十四届“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛，荣获
智能制造创新研发类赛项：自由探索方向

二等奖

二维码

证书编号: CIMC-ZNFS-202033734

中国智能制造挑战赛全国总决赛组委会
Organizing Committee of China Intelligent Manufacturing Challenge

主办单位
教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会
西门子（中国）有限公司
中国仿真学会

王媛媛
西门子（中国）有限公司 执行副总裁

范文慧
中国仿真学会常务副理事长
清华大学教授

www.siemenscup-cimc.org.cn

获奖证书
2020年“西门子杯”中国智能制造挑战赛
For A Better Future

兰州工业学院 林靖和

参加2020年第十四届“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛，荣获
智能制造创新研发类赛项：自由探索方向

二等奖

二维码

证书编号: CIMC-ZNFS-202033786

中国智能制造挑战赛全国总决赛组委会
Organizing Committee of China Intelligent Manufacturing Challenge

主办单位
教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会
西门子（中国）有限公司
中国仿真学会

林靖和
西门子（中国）有限公司 执行副总裁

范文慧
中国仿真学会常务副理事长
清华大学教授

www.siemenscup-cimc.org.cn

获奖证书

2020年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future



证书编号: CIMC-ZNFT-202033802

兰州工业学院 魏建升

指导学生参加2020年第十四届“西门子杯”中国智能制造挑战赛, 荣获 全国总决赛 智能制造创新研发类赛项: 自由探索方向

二等奖



主办单位

教育部高等学校自动化类专业
教学指导委员会

西门子(中国)有限公司

中国仿真学会

周杰
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海滨
西门子(中国)有限公司
执行副总裁

范文慧
中国仿真学会常务副理事长
清华大学教授

www.siemenscup-cimc.org.cn

获奖证书

2020年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future

兰州工业学院 潘宏远

参加2020年第十四届“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛, 荣获
智能制造创新研发类赛项: 自由探索方向

二等奖



证书编号: CIMC-ZNFS-202033775

本赛项对参赛选手能力有如下要求:

- 基于产品的职业能力应用能力, 包括市场调研分析、商业模式、营销策划等能力
- 基于自动化技术的产品设计、研发、制作能力, 包括功能设计、技术研发、原型制作等能力
- 方案中设计的传感、控制、处理模块以及执行器的综合应用能力
- 团队协作需要的沟通、表达与协作能力
- 积极主动、结果导向、客户导向的工作习惯



主办单位

教育部高等学校自动化类专业
教学指导委员会

西门子(中国)有限公司

中国仿真学会

周杰
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海滨
西门子(中国)有限公司
执行副总裁

范文慧
中国仿真学会常务副理事长
清华大学教授

www.siemenscup-cimc.org.cn



“雁实杯”
第十届全国大学生机械创新设计大赛

获奖证书

作品名称: 适用于西北荒漠地区的容器育苗种

植机

获奖等级: 一等奖

获奖者 学生: 陈文健、安琦、安田昕、

苏高亮、殷永飞

指导老师: 张总、郭文静

参赛学校: 兰州工业学院



证书编号: 2022101084-2



“雁实杯”
第十届全国大学生机械创新设计大赛

获奖证书

作品名称: 适用于稀土矿坝修复的树种撒播

器车

获奖等级: 二等奖

获奖者 学生: 明经卫、董锋、王安琪、

吴智文、韩雪妮

指导老师: 魏敦浪、史志成

参赛学校: 兰州工业学院



证书编号: 2022102031-6



“雁实杯”
第十届全国大学生机械创新设计大赛

获奖证书

作品名称: 针对西北荒漠治理的全自动水冲式

沙柳种植机

获奖等级: 三等奖

获奖者 学生: 陈健、陈湛江、范嘉豪、

马义明、周长春

指导老师: 孟国亮、赵莉

参赛学校: 兰州工业学院



证书编号: 2022103063-1



“雁实杯”
第十届全国大学生机械创新设计大赛

获奖证书

作品名称: 一种祁连山地区草原修复机械

获奖等级: 三等奖

获奖者 学生: 勾继宗、高磊、吕文凯、

包鑫、杜志杰

指导老师: 严强、史志成

参赛学校: 兰州工业学院



证书编号: 2022103009-1



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

第四届全国大学生焊接创新大赛

作品名称：固定命题2—一种橄榄球形桁架焊接结构设计
学生姓名：郭雄雄 鲁文彬 蔡瑞斌 王鑫
指导教师：薛诚 贾金龙
完成单位：兰州工业学院
作品编号：CEAMI-W-2019-078

该作品荣获综合 **叁** 等奖，特发此证，以资鼓励。

主办单位：
教育部高等学校材料类专业教学指导委员会
中国机械工业教育协会
中国机械工程学会焊接学会
哈尔滨工业大学先进焊接与连接国家重点实验室

中国机械工业教育协会（代章）
全国大学生焊接创新大赛组委会
2019年5月

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

第四届全国大学生焊接创新大赛

作品名称：自由命题—焊条电弧焊自动焊装置
学生姓名：刘展伟 李涛 吴贵彬 陈宣宇
指导教师：贾金龙 隋然
完成单位：兰州工业学院
作品编号：CEAMI-W-2019-080

该作品荣获综合 **贰** 等奖，特发此证，以资鼓励。

主办单位：
教育部高等学校材料类专业教学指导委员会
中国机械工业教育协会
中国机械工程学会焊接学会
哈尔滨工业大学先进焊接与连接国家重点实验室

中国机械工业教育协会（代章）
全国大学生焊接创新大赛组委会
2019年5月

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

第四届全国大学生焊接创新大赛

作品名称：自由命题—焊条电弧焊自动焊装置
学生姓名：刘展伟 李涛 吴贵彬 陈宣宇
指导教师：贾金龙 隋然
完成单位：兰州工业学院
作品编号：CEAMI-W-2019-080

该作品荣获综合 **贰** 等奖，特发此证，以资鼓励。

主办单位：
教育部高等学校材料类专业教学指导委员会
中国机械工业教育协会
中国机械工程学会焊接学会
哈尔滨工业大学先进焊接与连接国家重点实验室

中国机械工业教育协会（代章）
全国大学生焊接创新大赛组委会
2019年6月

获奖证书

兰州工业学院作品《会分类的智能垃圾桶》在2020年（第13届）中国大学生计算机设计大赛中荣获

二等奖

作者：杨若楠、吴彦文、高璟帆
指导教师：包理群
作品类别：物联网应用-城市管理
证书编号：2020-88094

中国大学生计算机设计大赛组织委员会
2020年8月

2019 Mathematical Contest In Modeling® Certificate of Achievement

Be It Known That The Team Of

Yanbo Xu
Yuan Wang
Chen Yang

With Faculty Advisor

Jun Dong

of

Lanzhou Institute of Technology

Was Designated As

Honorable Mention



AMS ASA MAA Siam

Team Control Number

1917249

Problem Chosen

C

For office use only

T1 _____
T2 _____
T3 _____
T4 _____

For office use only

F1 _____
F2 _____
F3 _____
F4 _____

2019
MCM/ICM
Summary Sheet

Leica “徕卡杯”全国大学生金相技能大赛 教育部高等学校材料类专业教学指导委员会主办



荣誉证书

兰州工业学院倪贵田同学
荣获第七届全国大学生金相技能大赛

一等奖

(指导教师：周晶晶、徐阳)

教育部高等学校材料类专业教学指导委员会
(西北工业大学、西安理工大学联合代章)

第七届中国大学生金相技能大赛
2018年8月30日 西安







培养效果 2-3：学生授权专利、软件著作权

1. 学生授权专利（147 件）

序号	专利名称	专利号	专利类别	申请人
1	一种 IT 机房数据采集装置及系统	201920363467	发明专利	李天洋
2	一种多样化的自动板面清洗工具	CN211247468U	发明专利	水生伟
3	一种工地强电手提式户外插座控制箱	CN208820139U	发明专利	马 晨
4	一种立体可升降式自行车停车装置	CN208718448U	发明专利	辛雨轩
5	一种吸附式 IT 机房数据采集节点的固定外壳	201920363465.1	发明专利	袁 江
6	安心婴儿车	CN208036385U	实用新型	王汉文
7	多功能拐杖	CN211092204U	实用新型	展泽之
8	多功能可折叠婴儿车	CN211107646U	实用新型	崔 彪
9	儿童三轮车的安全防护与改造装置	CN212354250N	实用新型	王发言
10	工地强电手提式户外插座控制箱	CN208820139U	实用新型	王壮壮
11	管道检测装置	CN214093579U	实用新型	程 丽
12	基于语音指引和图像识别的路口导航系统 V1.0	CN213338250U	实用新型	何 虎
13	老年人跌倒识别报警装置	CN213092485U	实用新型	刘靖德
14	木质实时监测智能报警系统	ZL201821890288.4	实用新型	王南南
15	乒乓球收集小车	CN213347683U	实用新型	刘江浩
16	苹果保护采摘器	CN209251116U	实用新型	宋云飞
17	水质实时监测报警系统	CN209296708U	实用新型	张项飞
18	小型铲雪车	CN213267703U	实用新型	康勇太
19	一种 IT 机房数据采集装置	2.0192E+11	实用新型	马调红
20	一种 v 字形洋葱葱秧分离系统	CN208175346U	实用新型	万尚坤
21	一种办公用不套袋可压缩式垃圾桶	ZL201820472828.0	实用新型	张苏男
22	一种保温峰箱	CN214015523U	实用新型	卢 奇
23	一种便携灭虫装置	CN212813774U	实用新型	王佳豪
24	一种便于安装的内存条	ZL201921806105.0	实用新型	张金峰
25	一种草坪修整机械设备	ZL201821865743.5	实用新型	赵 祺
26	一种车削工件粗糙度辅助测量装置	CN212007050U	实用新型	王永靖
27	一种城建工程造假用机械防尘装置	CN213316763U	实用新型	赵多宏

序号	专利名称	专利号	专利类别	申请人
28	一种大蒜播报蒜种定向装置	CN210298512U	实用新型	苏树堂
29	一种大枣采摘器	CN209449245U	实用新型	苏树堂
30	一种档案袋封条贴封机	CN214190377U	实用新型	赵 协
31	一种道路排水道	CN207828740U	实用新型	徐云峰
32	一种电焊机的定位系统	ZL201821586857.6	实用新型	姜百川
33	一种电焊机的定位装置	CN209318979U	实用新型	姚 倩
34	一种电力检修用扳手定型收纳箱	CN208163599U	实用新型	苏 钦
35	一种电气工程及其自动化的除尘装置	CN213824012U	实用新型	高嘉尧
36	一种电气设备兼修防护装置	ZL201821765747.6	实用新型	景 超
37	一种电气设备检修防护装置	CN208908316U	实用新型	朱思齐
38	一种电气设备检修防护装置	CN208908316U	实用新型	闫立成
39	一种电气设备检修防护装置	CN207442235U	实用新型	陈霞霞
40	一种电线快速接线压线安全夹	CN209029550U	实用新型	马志钢
41	一种电线快速接线压线安全夹	CN209029550U	实用新型	张 勇
42	一种电线快速接线压线安全夹	CN209029551U	实用新型	姚 雯
43	一种多功能防盗门	CN208203022U	实用新型	连瑞彤
44	一种多功能衣物清洁器	CN208160602U	实用新型	陈宣宇
45	一种方便老人使用的折叠床	CN212260950U	实用新型	常宝宝
46	一种防霉网收展装置	CN212993425N	实用新型	王发言
47	一种扶手清洁装置	CN208625571U	实用新型	徐云峰
48	一种高效率电气工程用剥线装置	LZ201821669205.9	实用新型	李爱鹏
49	一种工地强电手提式户外插座控制箱	ZL201821878804.1	实用新型	刘军芳
50	一种工地强电手提式户外插座控制箱	CN208820139U	实用新型	邢 辉
51	一种工地强电手提式户外插座控制箱	CN208820139U	实用新型	靳童童
52	一种工件表面粗糙度快速测量装置	CN212390990U	实用新型	唐伟尧
53	一种光伏逆变柜检修门结构	CN208168700U	实用新型	苏 钦
54	一种合成树脂挤压造粒机械	CN213669175U	实用新型	韩亮亮
55	一种护栏清洗装置	ZL201820652162.7	实用新型	岳鸿鹏
56	一种基于 BIM 技术的建筑工程造价桌	2.01921E+11	实用新型	颀 刚
57	一种基于电气自动化的送料装置	ZL201721928778.4	实用新型	张腾飞
58	一种基于蜂窝式发电站的 cell 式发电机	ZL201921809242. X	实用新型	梁从斌

序号	专利名称	专利号	专利类别	申请人
59	一种基于铝膜导引的 AGV 小车	CN212112233U	实用新型	张龙飞
60	一种简易式清洁楼梯用拖把	208031150U	实用新型	张苏男
61	一种铰链压边落料拉深模具	ZL201921645916.7	实用新型	张福宝
62	一种解决农民工工人工地洗澡难的装置	CN-209066943-U	实用新型	常正强
63	一种具备防水防潮功能的 PLC 用接触器	CN213093138U	实用新型	马彦新
64	一种具有减震功能且具有夹持功能的模具切割机	CN213412259U	实用新型	韩增贤
65	一种具有书写装置的升降式黑板	CN208164598U	实用新型	白文文
66	一种具有自动接水机构的饮水机	CN207412042U	实用新型	张 勇
67	一种可移动雾化共享单车清洗机	ZL201820842061.6	实用新型	刘 杰
68	一种可移动雾化式共享单车清洗机	208198362U	实用新型	张苏男
69	一种可移动雾化式共享单车清洗机	ZL201820842061.6	实用新型	张龙飞
70	一种立体可升降式自行车停车装置	208718448U	实用新型	张苏男
71	一种立体可升降式自行车停车装置	ZL201820454599. X	实用新型	岳鸿鹏
72	一种路锥出进步进传送装置	ZL201921731670.6	实用新型	杨吉辉
73	一种路锥放置作业时防撞墙收放装置	ZL201921731682.8	实用新型	胡佩金
74	一种路锥扶正、拨倒机构	ZL201921731637.2	实用新型	胡佩金
75	一种路锥收放车后机械手爪取机构	ZL201921731687.0	实用新型	胡佩金
76	一种麻花钻磨削机	CN209319417U	实用新型	姚 倩
77	一种马铃薯开挖机	CN207652981U	实用新型	姚 倩
78	一种盲人拐杖	CN209172856U	实用新型	连瑞彤
79	一种木质材料切割装置	CN213563147U	实用新型	赵多宏
80	一种木柱与混凝土梁板构件的半刚性装配节点	CN209397729U	实用新型	冯玉涛
81	一种农作物收获机械	CN209151578U	实用新型	蒋文强
82	一种配电自动化设备课堂教学用的电气自动化检测装置	CN212966719U	实用新型	马彦新
83	一种苹果保护采摘器	CN209251116U	实用新型	连瑞彤
84	一种气垫弹簧无人机起落架	CN209454983U	实用新型	刘彦龙
85	一种汽车零部件用烘干设备	209386740U	实用新型	张旭良
86	一种汽车清洗机械装置	CN213316485U	实用新型	赵多宏
87	一种全自动财务管理票据装订装置	ZL201821165335.9	实用新型	权桂花
88	一种热固性树脂空心棒离心浇注机	ZL201921624373.0	实用新型	李朋骏

序号	专利名称	专利号	专利类别	申请人
89	一种人工辅助腌羊皮机器	CN212640539U	实用新型	妥利强
90	一种沙滩清理车	ZL201821110033.1	实用新型	张苏男
91	一种上下铺用折叠梯	ZL201920743521.4	实用新型	刘超山
92	一种升降式图书馆书架	CN214207681U	实用新型	蒋 龙
93	一种室内作业升降平台	ZL201920389631.5	实用新型	赵 蓉
94	一种室内作业升降平台	ZL201920389631.6	实用新型	拜 赟
95	一种室内作业用升降平台	ZL201920389631.5	实用新型	张龙飞
96	一种水电站水面漂浮物清理装置	ZL201920079932.8	实用新型	王汉文
97	一种四阶魔方复原机器人	ZL201720079468.4	实用新型	米跃龙
98	一种酸洗除锈装置	ZL201821884957.7	实用新型	杨吉辉
99	一种土木工程建筑废料处理装置	CN208407122U	实用新型	唐彦飞
100	一种拖楼梯装置	ZL201820879113.7	实用新型	岳鸿鹏
101	一种网络弱电系统集成设施布线装置	ZL201921989523.8	实用新型	吴浩东
102	一种屋顶遥控除雪装置	CU213329717U	实用新型	王亚斌
103	一种厢式改装车用平移式裙门	CN210416428	实用新型	刘子敏
104	一种小区专用垃圾箱	CN212314540U	实用新型	唐伟尧
105	一种小型发电机可升降定转子自动插装机	ZL201920006526.9	实用新型	冯 刚
106	一种新型插线板	ZL201920025719.9	实用新型	董维通
107	一种新型电气自动化施工防护装置	CN213837626U	实用新型	周和平
108	一种新型轨道焊接保护装置	ZL201820741331.4	实用新型	邵智渊
109	一种新型计算机塔式散热机箱	CN208298107U	实用新型	王万发
110	一种新型隧道拱架安装台车	ZL201821815615. X	实用新型	万 超
111	一种新型卫生纸分解器	CN211815150U	实用新型	裴旦冰
112	一种新型稳定焊接机	ZL201820742702.0	实用新型	郭雄雄
113	一种新型下水井盖	CN20916300U	实用新型	钟云芳
114	一种新型羊羔哺乳装置	ZL201821615313.8	实用新型	富学海
115	一种新型硬币分离机	CN209728864U	实用新型	乔文忠
116	一种新型智能假肢装置	CN213851271U	实用新型	弥鹏飞
117	一种旋转式大枣采摘装置	ZL201920080072. X	实用新型	董维通
118	一种延时定时电气控制柜体结构	ZL201821904357.2	实用新型	高银平
119	一种液压缸的散热装置	CN210799568U	实用新型	刘瑜儒

序号	专利名称	专利号	专利类别	申请人
120	一种移字修正器	ZL201920075758. X	实用新型	杨 赓
121	一种用于煤矿井底部有害气体的电气自动化处理装置	CN213348180U	实用新型	马彦新
122	一种用于水中气体检测的装置	CN207976454U	实用新型	连瑞彤
123	一种用于校园实验车的远程监控系统	CN212989929U	实用新型	丁旭东
124	一种折叠式马桶	CN213268196U	实用新型	彭锦涛
125	一种智能窗户	CN207583208U	实用新型	连瑞彤
126	一种智能家居全自动窗	CN213683716U	实用新型	臧云飞
127	一种助老穿衣辅助器	CN213075337U	实用新型	王 彤
128	一种自动化电气柜	CN207442235U	实用新型	闫立成
129	一种自动化接线装置	CN213425637U	实用新型	刘建新
130	一种自动化远程保鲜存储装置	CN208715915U	实用新型	焦元广
131	一种自动化远程控制保鲜存储装置	ZL201821590359.9	实用新型	苗国庆
132	一种自洁自排式鱼花共养装置	ZL201820659053.8	实用新型	张苏男
133	智能窗帘	CN211093273U	实用新型	王建龙
134	智能化平移式窗户启闭器	CN214062698U	实用新型	孟繁森
135	智能衣鞋柜	CN211673056U	实用新型	蒋 龙
136	轴流式洋葱葱秧分离装置	CN213468662U	实用新型	何岩明
137	自动化接线装置实用性专利	CN213425637U	实用新型	刘俊谦
138	一种可调节高度的自动化刷墙机	ZL201721217354.7	实用新型	赵俊杰
139	一种新型刚结构柱间支撑	ZL201621008681.7	实用新型	刘生楠
140	一种自洁自锁式水龙头	ZL201720200540.3	实用新型	冯宇龙
141	一种具有网速测试功能的无线路由器	ZL201720572372.0	实用新型	胡远航
142	一种基于 MIMO 的时域均衡器	ZL201720473422. X	实用新型	高文珍
143	包装盒(电竞外设专用)	CN306720398S	外观设计	李 鑫
144	电气安全警报器	CN305788873S	外观设计	张育豪
145	基于星球关系的机械日历	ZL201930302089.0	外观设计	秦 薇
146	摩天轮模型(黎明之眼)	CN306542813S	外观设计	汪燕燕
147	音响	CN306629280S	外观设计	赵光耀

2.学生授权软件著作权（47项）

序号	专利名称	专利号	专利类别	申请人
1	班级说说墙平台 V1.0	2019SR0029892	软件著作权	郭於庆
2	班级说说墙平台 V1.0	2018SR964438	软件著作权	胥东兴
3	电气工程及其自动化设备运维管理系统	2021SR0245075	软件著作权	郭庆
4	电气工程施工材料管理系统 V1.0	2020SR0836033	软件著作权	赵明轩
5	电气工程施工质量智能检测管理系统 V1.0	2020SR0563711	软件著作权	王亚斌
6	多媒体讲台智能锁控制软件	2018SR684376	软件著作权	马调红
7	复合材料强度检测数据管理系统 V1.0	2021SR0915649	软件著作权	苟景彦
8	工厂排污监控 APPV1.0	2021SR1250059	软件著作权	骆晓军
9	工程造价管理集成系统 v1.0	2021SR0464252	软件著作权	赵光耀
10	基于 Andriod 的百万吨苹果气调库多点多参数智能环境感知监控系统 V1.0	2019SR0860383	软件著作权	苏树堂
11	基于 Android 的冷调库多点多参数智能环境监控系统	2021SR0231639	软件著作权	王发言
12	基于 BL0940 和 STM32 的智慧家庭电能管理系统	2019SR1247182	软件著作权	潘宏远
13	基于 MQTT 通信协议的天然气监控系统 V1.0	2021SR1162124	软件著作权	唐任斌
14	基于 s5pv210 的温湿度数据采集系统 V1.0	2018SR964438	软件著作权	郭於庆
15	基于 VR 技术的消防演练平台	2021SR1261191	软件著作权	刘国晶
16	基于阿里云物联网平台的节水灌溉管理系统 V1.0	2021SR1079223	软件著作权	唐任斌
17	基于电子商务的校园二手物品交易平台 V1.0	2021SR1129428	软件著作权	李辉
18	基于互联网+的地方特色（水果）销售平台 v1.0	2020SR0151469	软件著作权	王发言
19	基于物联网的仓库远程检测系统 v1.0	2020SR1217628	软件著作权	韩增贤
20	基于物联网的多功能检测病床系统 V1.0	2021SR1212244	软件著作权	刘俊谦
21	基于物联网的智能养殖系统	2019SRO174468	软件著作权	张娜
22	基于物联网技术的物资管储管控系统 v1.0	2021SR0340813	软件著作权	梁天
23	基于云计算技术的计算机数据共享平台 v1.0	2019SR0921854	软件著作权	程浩伟
24	基于智能手机的 3D 手写识别系统 V1.0	2020SR0089990	软件著作权	陆泽通

序号	专利名称	专利号	专利类别	申请人
25	基于智能手机的人体行为识别系统 V1.0	2020SR0084264	软件著作权	罗 瞳
26	基于智能手机惯性传感器的家用电器控制系统 V1.0	2020SR0090957	软件著作权	史学宪
27	计算机网络安全运维管理系统 v1.0	2021SR1300265	软件著作权	吴金树
28	家庭天然气监控系统 V1.0	2021SR1210107	软件著作权	史宏刚
29	可视化污水监测 APPV1.0	2021SR1215194	软件著作权	唐任斌
30	绿色有机共享厨房	2020SR1863993	软件著作权	赵春阳
31	农田灌溉小助手 APPV2.4.3	2021SR1250057	软件著作权	唐任斌
32	汽车机械设计自动化三维标注信息	2021R11L1122182	软件著作权	郭 庆
33	人工智能视觉检测识别系统 V1.0	2019SR0914960	软件著作权	石艳丽
34	少数民族文化物品 AR 互动系统 V1.0	2020SR0812556	软件著作权	杜小得
35	天然气管道监控系统 V1.0	2021SR1206901	软件著作权	唐任斌
36	土木工程一体化监控平台	2021SR0637620	软件著作权	廖亚辉
37	污水监测平台 V1.0	2021SR1227454	软件著作权	唐任斌
38	小学数学题目批量生成软件 V1.0	2019RS0118897	软件著作权	牛思懿
39	一种助老穿衣辅助系统 v1.0	2020SR1721874	软件著作权	王 彤
40	优家-监控空调能耗及管制系统	2021SR0364106	软件著作权	史文海
41	远程农田灌溉助手 APPV1.0	2021SR1210062	软件著作权	唐任斌
42	远程智慧窗户 APPV3.4.3	2021SR1250060	软件著作权	史宏刚
43	智能电热毯控制系统 v1.0	2021SR1101297	软件著作权	高 强
44	智能老人助手平台 V1.0	2019SR0215200	软件著作权	陈浩微
45	智能芯片假肢系统 V1.0	2020SR1859625	软件著作权	邵宇瑞
46	自动焊接机床智能控制系统 V1.0	2020SR0809071	软件著作权	李 昊
47	自动化远程阀控控制软件	2020SR1652324	软件著作权	弥鹏飞

证书号第 11343096 号



实用新型专利证书

实用新型名称: 可移动式施工场所淋浴装置

发明人: 赵永生; 魏建升; 王万发; 任健; 雷斌贵; 李晓林; 陈浩微; 宿晨诺

专利号: ZL 2019 2 1717276.6

专利申请日: 2019年10月14日

专利权人: 兰州工业学院

地址: 730050 甘肃省兰州市七里河区龚家坪东路1号

授权公告日: 2020年08月28日 授权公告号: CN 211355131 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查, 决定授予专利权, 颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效, 专利权期限为十年, 自申请日起算。

专利证书记载专利登记时的法律状况, 专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2020年08月28日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 16253240 号



实用新型专利证书

实用新型名称: 一种驾驶员行车疲倦监测告警装置

发明人: 王宏斌; 李世纪; 王乐丁; 成果; 李小巧; 孟虎龙; 漆达朴; 南小弟; 陈莹; 范继宗

专利号: ZL 2021 2 2782296.5

专利申请日: 2021年11月15日

专利权人: 兰州工业学院

地址: 730700 甘肃省兰州市七里河区龚家坪东路1号

授权公告日: 2022年04月12日 授权公告号: CN 216287019 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查, 决定授予专利权, 颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效, 专利权期限为十年, 自申请日起算。

专利证书记载专利登记时的法律状况, 专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 14538781 号



实用新型专利证书

实用新型名称: 一种宠物自动喂食装置

发明人: 赵永花; 贾金龙; 姚雪菲; 何礼礼; 马雷; 王发言; 张坤; 白宗凯

专利号: ZL 2021 2 0229767.7

专利申请日: 2021年01月27日

专利权人: 兰州工业学院

地址: 730050 甘肃省兰州市七里河区龚家坪东路1号兰州工业学院

授权公告日: 2021年11月02日 授权公告号: CN 214546459 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查, 决定授予专利权, 颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效, 专利权期限为十年, 自申请日起算。

专利证书记载专利登记时的法律状况, 专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 11161261 号



实用新型专利证书

实用新型名称: 海边共享冲凉房

发明人: 魏建升; 赵永生; 王万发; 雷斌贵; 任健; 刘威

专利号: ZL 2019 2 1717266.2

专利申请日: 2019年10月14日

专利权人: 兰州工业学院

地址: 730050 甘肃省兰州市七里河区龚家坪东路1号

授权公告日: 2020年08月04日 授权公告号: CN 211173251 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查, 决定授予专利权, 颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效, 专利权期限为十年, 自申请日起算。

专利证书记载专利登记时的法律状况, 专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



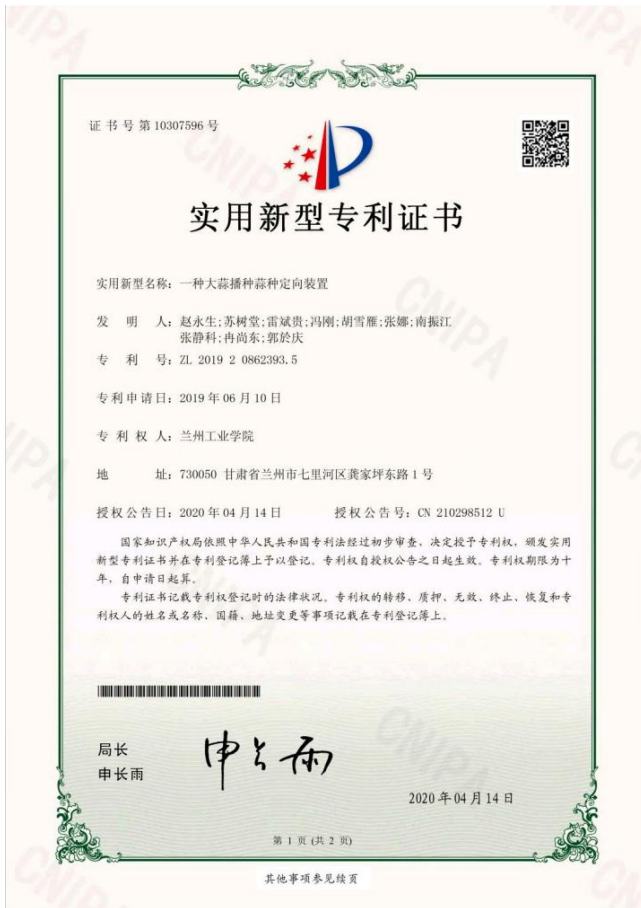
局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页



证书号第 17017803 号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可收纳脚开门器

发明人：高商博;梁世祺;孙志广;刘国希;安琪;明经卫

专利号：ZL 2022 2 0378844.X

专利申请日：2022 年 02 月 24 日

专利权人：兰州工业学院

地址：730050 甘肃省兰州市七里河区龚家坪东路一号

授权公告日：2022 年 07 月 22 日 授权公告号：CN 217028535 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 14618874 号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种洋葱联合收获机收获台

发明人：何岩明;王亚东;王欢龙;赵英旭;罗庆;张心动;常智博;王玉莹;房梦瑶;周楠;王家欢;贾文龙

专利号：ZL 2021 2 3098130.8

专利申请日：2021 年 12 月 10 日

专利权人：何岩明

地址：734300 甘肃省张掖市高台县骆驼乡前进村三社 02 号

授权公告日：2022 年 08 月 23 日 授权公告号：CN 213468662 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 7954934 号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于水中气体检测的装置

发明人：魏建升;张生宏;李晓青;张倍;闫倩;吕美岗;高鹏鸿
米志文;常永利;梁春景;邓有鹏;连瑞彤;赵祺

专利号：ZL 2018 2 0532002.9

专利申请日：2018 年 04 月 08 日

专利权人：兰州工业学院

地址：730050 甘肃省兰州市七里河区龚家坪东路 1 号

授权公告日：2018 年 10 月 16 日 授权公告号：CN 207976454 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 04 月 08 日前缴纳。未按规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 1 页)

证书号第 14110695 号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种智能捡乒乓球的小车

发明人：何英豪;张启;连文香;王卯华;孟繁森;江项祎;杨无红

专利号：ZL 2020 2 3130118.6

专利申请日：2020 年 12 月 23 日

专利权人：兰州工业学院

地址：730050 甘肃省兰州市七里河区龚家坪东路一号

授权公告日：2021 年 09 月 03 日 授权公告号：CN 214105767 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 9056861 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种解决农民工人工地洗澡难的装置

发明人：王万发; 李晓林; 张晓琴; 焦凡; 程霞霞; 常正强; 王雅雯; 于子涵; 吴刚; 王亚丽; 颜文婷; 阎育慧; 蒙玉红; 李亚洋

专利号：ZL 2018 2 1650252.9

专利申请日：2018年10月11日

专利权人：王万发

地址：730050 甘肃省兰州市七里河区黄家坪东路1号

授权公告日：2019年07月05日

授权公告号：CN 209066943 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 3 页)

其他事项参见背面

证书号第 7568048 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种智能窗户

发明人：连瑞彤; 张生宏; 牛乐乐; 张士钧; 张旭财; 王晓; 赵建伟; 万均欣; 张昇; 蒙科扬; 王智齐

专利号：ZL 2017 2 1780539.9

专利申请日：2017年12月08日

专利权人：兰州工业学院

地址：730050 甘肃省兰州市七里河区黄家坪东路1号

授权公告日：2018年07月06日

授权公告号：CN 207583208 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月08日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 1 页)

证书号第 17317466 号



实用新型专利证书

实用新型名称：签字笔消毒装置

发明人：史志成; 余占鑫; 房晓婷; 王兴文; 张睿; 白子巍; 何岩明; 王雅汀; 马晓鹏; 吴晨曦; 李玉效

专利号：ZL 2022 2 1003635.3

专利申请日：2022年04月28日

专利权人：兰州工业学院

地址：730050 甘肃省兰州市七里河区黄家坪东路1号

授权公告日：2022年08月30日

授权公告号：CN 217311276 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 15302386 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种可调式伸缩行李箱

发明人：赵丹; 李倩霞; 陈海翔; 夏世玉; 母兴; 张海涛; 郑耀宇

专利号：ZL 2021 2 1244252.0

专利申请日：2021年06月04日

专利权人：兰州工业学院

地址：730050 甘肃省兰州市七里河区黄家坪东路1号兰州工业学院

授权公告日：2021年12月28日

授权公告号：CN 215303066 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页



证书号第 8272716 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种新型计算机塔式散热器箱

发明人：王万发; 王文博; 常彦霞; 王鹏鹏; 赵述超; 刘振儒; 李晓林; 刘龙龙; 王宝同; 屈立成; 杜奇林; 高泽虎; 郭建玮; 张石

专利号：ZL 2018 2 0848043.9

专利申请日：2018年05月25日

专利权人：兰州工业学院

地址：730050 甘肃省兰州市七里河区龚家坪东路1号

授权公告日：2018年12月28日 授权公告号：CN 208298107 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 3 页)

其他事项参见前面

证书号第 8192540 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种多功能防盗门

发明人：张生宏; 程霞霞; 高鹏鸿; 米志文; 梁春景; 吕美娟; 连瑞彤; 闫倩

专利号：ZL 2018 2 0739127.9

专利申请日：2018年05月14日

专利权人：兰州工业学院

地址：730050 甘肃省兰州市七里河区龚家湾村东路1号

授权公告日：2018年12月07日 授权公告号：CN 208203022 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见前面

证书号第 7398477 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有自动接水机构的饮水机

发明人：王元; 张宝安; 袁国栋; 赵红伟; 孙伟; 刘晓旭; 王燕平; 张生宏; 张勇; 李晓林; 闫立成; 张洪渊; 赵琦; 周伟帮

专利号：ZL 2017 2 0520007.5

专利申请日：2017年05月11日

专利权人：兰州工业学院

地址：730050 甘肃省兰州市七里河区龚家坪东路1号

授权公告日：2018年05月29日 授权公告号：CN 207412042 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月11日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

证书号第 7266459 号



实用新型专利证书

实用新型名称：等离子切割机

发明人：李祥林; 王蒙; 张喆; 马宏锋; 李颖; 刘馨; 穆颖; 宋铭晋; 韩凡娟

专利号：ZL 2017 2 1255199.8

专利申请日：2017年09月28日

专利权人：兰州工业学院

地址：730050 甘肃省兰州市七里河区龚家坪东路1号

授权公告日：2018年04月27日 授权公告号：CN 207272405 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年09月28日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 1 页)

证书号第6911425号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种可夹持自主送餐机器人

发明人：李祥林;宋铭晋;蒲磊;张喆;马宏锋;李颖;穆颖;刘馨
郑文君;王蒙

专利号：ZL 2017 2 0765928.8

专利申请日：2017年06月28日

专利权人：兰州工业学院

授权公告日：2018年01月30日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月28日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)

证书号第6617822号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种基于FPGA的逻辑分析仪

发明人：张喆;王宏斌;李颖;马宏锋;李祥林

专利号：ZL 2017 2 0285293.1

专利申请日：2017年03月22日

专利权人：兰州工业学院

授权公告日：2017年11月14日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月22日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)

证书号第5387569号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种环形便携式感应电子秤

发明人：张宝安;王元;刘耀万;孙伟;李祥林;周朝虎;郭新亮
金特立;吴俊聪;程龙;刘作儒

专利号：ZL 2016 2 0203765.X

专利申请日：2016年03月17日

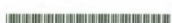
专利权人：张宝安

授权公告日：2016年08月03日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月17日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)

证书号第5924460号



外观设计专利证书

外观设计名称：巴士车(文化传承)

设计人：赵永生;郭宁;晋东兴;张静科;何冬虎;曹雅洁;姜也
刘晓燕;刘威;郭於庆;雷斌贵;张佩兰;李改改

专利号：ZL 2019 3 0613108.1

专利申请日：2019年11月08日

专利权人：兰州工业学院

地址：730050 甘肃省兰州市七里河区龚家坪东路1号

授权公告日：2020年07月07日 授权公告号：CN 305903687 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

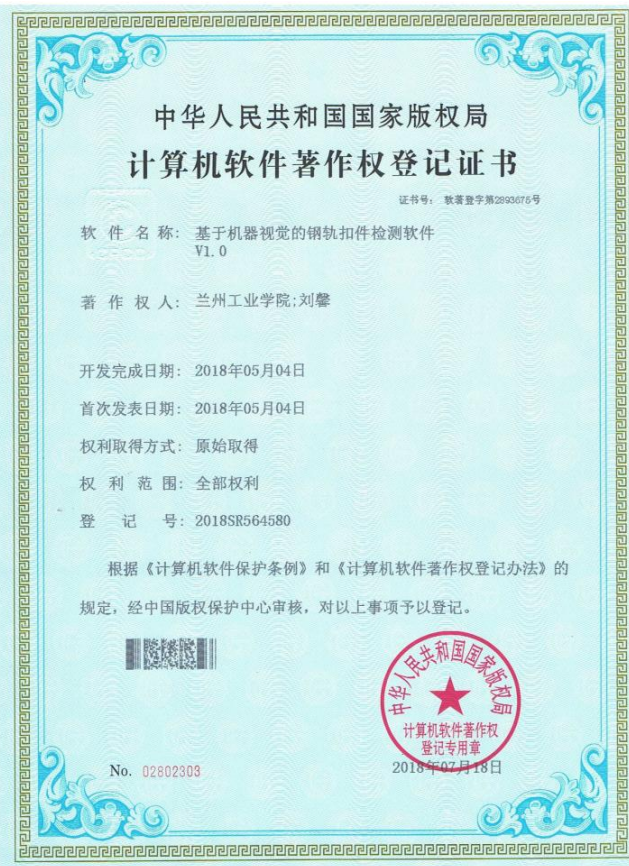
申长雨

2020年07月07日

第1页(共2页)

其他事项参见续页









中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第9301423号

软件名称： 一种定性评估的垃圾分类与回收平台
V1.0

著作权人： 兰州工业学院;张钟凯;冉亮;石应锋;李晓斌

开发完成日期： 2022年01月14日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR0347224

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 10352953



2022年03月15日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第9301524号

软件名称： 一种定性决策的影视交流平台
V1.0

著作权人： 兰州工业学院;何元;唐耀辉;李晓斌

开发完成日期： 2022年01月18日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR0347325

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 10353265



2022年03月15日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

(副本)

证书号： 软著登字第8626328号

软件名称： 重点区域三维虚拟消防演练系统
V1.0

著作权人： 董海成;杨甲鹏;李文亮;刘国晶

开发完成日期： 2021年10月18日

首次发表日期： 2021年10月18日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2021SR1903702

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 09507446



2021年11月26日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

(副本)

证书号： 软著登字第8480584号

软件名称： 消防演练设备调用管理系统
V1.0

著作权人： 吴有海;李文亮;杨甲鹏;刘国晶

开发完成日期： 2021年10月12日

首次发表日期： 2021年10月12日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2021SR1757958

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 09341464



2021年11月17日



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第2607735号

软件名称： 重点行业企业用地环境污染移动调查系统
V1.0

著作权人： 兰州福顺达信息科技有限公司;兰州工业学院

开发完成日期： 2017年12月31日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2018SR278640

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 02509324



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第2607739号

软件名称： 重点行业企业用地环境污染调查信息服务平台
V1.0

著作权人： 兰州工业学院;兰州福顺达信息科技有限公司

开发完成日期： 2017年12月31日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2018SR278643

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 02509327

副本



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第2376400号

软件名称： 小易财税小微企业财务服务软件
[简称：小易财税]
V1.0

著作权人： 兰州工业学院;李颖;陈建军;尤刚

开发完成日期： 2017年06月15日

首次发表日期： 2017年08月01日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2018SR047395

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 02261815

副本



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第1377077号

软件名称： 涉重金属企业信息服务平台
V1.0

著作权人： 兰州工业学院;兰州鸿创电子科技有限公司;马宏峰

开发完成日期： 2016年10月11日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2017SR292693

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 01724658



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1877866号

软件名称：环保资源污染动态监测系统平台
V1.0

著作权人：兰州鸿创电子科技有限公司;兰州工业学院;马宏峰

开发完成日期：2015年10月11日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR292582

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 01724688



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1760546号

软件名称：快捷点餐系统
V1.0

著作权人：兰州工业学院;李祥林;蒲磊;宋铭晋;张喆

开发完成日期：2016年12月08日

首次发表日期：2016年12月08日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR164262

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 01582192

副本



培养效果 2-4：学生发表论文

序号	论文名称	发表期刊	学生姓名	发表时间
1	A hybrid bioinspired fiber trichome with special wettability for water collection, friction reduction and self-cleaning	Nanoscale (SCI 源刊)	王振涛等	2019
2	小批量液态金属保温用新型结构电炉的设计	铸造	赵玉奎等	2018
3	甘肃藏区精准扶贫对策探析（以甘肃天祝为例）	祖国	张 佳等	2018
4	内部控制的企业税务风险防范措施分析	商讯	李盼盼等	2019
5	控制工程在机械电子工程专业的应用	防护工程	张 峰等	2018
6	基于 OBE 理念的手机 APP 与创客外语学习的调查研究	现代交际	姬力晨等	2019
7	手机 APP 辅助创客外语学习的可行性分析	青年与社会	姬力晨等	2019
8	如何提高开车节油软实力	自然科学	李 栋等	2018
9	基于切割的便携式苹果采摘装置的设计与试验	中国农机化学报	冯宇龙等	2019
10	基于单片机的客车超载检测系统设计	工业仪表与自动化装置	于仲平等	2019
11	数字技术在工业电气自动化中的应用与创新	信息周刊	郑霄云等	2019
12	带红闪的数字交通灯系统设计及 Proteus 仿真	科学技术创新	苗国庆等	2020
13	浅析思政元素与专业课程融入贯通的途径	教育现代化	苗国庆等	2020
14	电动机输出轴联轴器压装机的设计与开发	机械研究与应用	冯 刚等	2020
15	基于 TRIZ 理论的办公、会议自动升降两用桌设计与试验	甘肃科技	董维通等	2020
16	雨伞烘干技术的策略及技术运用研究	南方农机	杨 赓等	2020
17	磁力泵隔离套充液拉深成形模拟分析	锻压技术	杨 赓等	2020
18	焊接热输入对焊缝晶粒取向及力学性能的影响研究	机械研究与应用	刘 富等	2018
19	网络直播对大学生思想政治教育的影响与对策	文艺生活	丁 洋等	2019
20	浅析精准扶贫政策对大学生就业观的影响	科教导刊	丁 洋等	2020

序号	论文名称	发表期刊	学生姓名	发表时间
21	思想政治教育视域下大学生创业教育研究	文艺生活	肖 洁等	2019
22	试论中国传统文化的当代教育价值	科学导报	刘瑜儒等	2019
23	我国汽车行业营销问题及对策研究	汽车世界	刘瑜儒等	2019
24	大学英语教学中的中国文化缺失现状分析	明日	刘瑜儒等	2019
25	InnovationandManagementofModernEnterpriseSystem	速读	刘瑜儒等	2019
26	电动汽车 CAN 总线故障分析与设计	汽车博览	刘瑜儒等	2020
27	基于铝膜导引的 AGV 小车设计	兰州工业学院学报	张龙飞等	2020
28	校企合作共育本科经济类专业人才培养研究	新加坡, 高等教育研究杂志	卢 强等	2020
29	艺术设计助力乡村振兴的可持续发展模式研究	教育与学习	史清雪等	2020
30	基多案例比较的社交电商商业模式创新研究	消费导刊	李 鑫等	2020
31	新时期中国电子信息制造业技术创新拓展研究	电脑爱好者 (普及版)	康雨萌等	2020
32	洋葱联合收获机械化发展现状探究	中国电气工程学报	何岩明等	2021
33	洋葱联合收获机械葱秧分离机构的核心结构研究分析	中国机械	何岩明等	2021
34	对金属切削机床机械零件表面加工成型原理的探究	工程技术研究	王亚东等	2021
35	机械工艺技术与工装设计及应用研究	工程管理前沿	王亚东等	2021
36	助老穿衣机械装置的设计与结构分析	创意与创新	王 彤等	2021
37	自行车停车装置中气弹簧助力机构的安装设计	兰州工业学院学报	白宗凯等	2021
38	焊接热输入对焊缝晶粒取向及力学性能的影响研究	机械研究与应用	刘 富等	2018