

电信学院2022年知识产权成果统计表

序号	名称	发明人	成果类型	授权专利号（或品种登记号）
1	一种5G通信设备架设辅助装置	梁能	实用新型专利	ZL202121274517.1
2	一种用于网络通信工程的智能通信设备	梁能	发明专利	ZL202110664849.9
3	通信工程线路设计系统	梁能	计算机软著	2022SR0509198
4	通信工程施工布线设计软件	梁能	计算机软著	2022SR0515307
5	基于STM32的厨房安全监控系统	李树发、陈春雷、廖文烽	计算机软著	2022SR0185747
6	基于STM32的室内照明系统	李树发、陈春雷、林镇江	计算机软著	2022SR0183537
7	基于单片机的智能控制超声波测量系统	李树发、程耀华、陈春雷	计算机软著	2022SR0183544
8	基于STM32的水温水位自动控制系统	罗元政、李树发、詹伟明、陈春雷	计算机软著	2022SR0183534
9	基于单片机的电子秤控制系统	罗元政、李树发、詹伟明、陈春雷	计算机软著	2022SR0185788
10	一种振动式摩擦纳米发电机	叶志诚、罗元政、李树发、莫良浩、陆源王凤鑫、廖帅、黎国铭	实用新型专利	ZL202220425578.1
11	电影院网上购票小程序	陈春雷、李树发、陆东良	计算机软著	2022SR0183665
12	分布式商场系统	陈春雷、李鹏达	计算机软著	2022SR0183527
13	基于单片机的洗衣机控制系统	陈春雷、林仁颖、李树发	计算机软著	2022SR0182848
14	便携式人体健康检测仪器控制系统	李捷、陈仲成、李树发、陈春雷	计算机软著	2022SR0183530

15	基于AT89C51单片机的音乐喷泉控制系统	李捷、廖浩嘉、李树发、陈春雷	计算机软著	2022SR0190256
16	基于单片机的数字电压表控制系统	李凯玥、李树发、赖锦松、陈春雷	计算机软著	2022SR0183666
17	基于单片机的药品仓库温湿度监控管理系统	李凯玥、王慧、徐朝伟、陈春雷	计算机软著	2022SR0182846
18	点阵LED电子显示屏模型控制系统	李慎德、区咏琳、李树发、陈春雷	计算机软著	2022SR0183529
19	基于51单片机的声光电子琴控制系统	李慎德、卢倩敏、李树发、陈春雷	计算机软著	2022SR0185789
20	基于LVGL的stm32手表操作界面系统	许伟辉、雷智雄、陈日康、李慎德	计算机软著	2022SR0475512
21	多端适配的智能家居平台软件	雷智雄、许伟辉、陈日康、李树发、陈春雷、李长明	计算机软著	2022SR0477052
22	基于低配置嵌入式硬件终端的云web渲染引擎软件	雷智雄、许伟辉、陈日康、李树发、陈春雷、李长明	计算机软著	2022SR0484206
23	基于单片机的温室大棚控制系统	邱彩虹、许泽林、李树发、陈春雷	计算机软著	2022SR0183667
24	农业机器人系统—调试上位机软件	洪家团、陈政村、孙鹏辉、李文琦、陈佳慧、刘子彤、刘瑜、张玉秋、王慧、李树发、陈春雷、邱彩虹	计算机软著	2022SR0686516
25	基于单片机的红外遥控开关控制系统	石友彬、李成明、李树发、陈春雷	计算机软著	2022SR0182742
26	基于单片机的温湿度监测系统	石友彬、陶国庆、李树发、陈春雷	计算机软著	2022SR0182811
27	基于51单片机的智能热水器控制系统	王楚虹、陈雅思、李树发、陈春雷	计算机软著	2022SR0185787

28	农业机器人系统—基于ROS与SLAM的巡逻机器人	陈政村、洪家团、孙鹏辉、梁铭莹、陈佳慧、范翼麟、林丹妮、何雅雯、王慧、李凯悦、陈春雷、王楚虹	计算机软著	2022SR0686525
29	一种基于单片机的盲人探路器	王慧、陈春雷、洪渭、叶利鑫、石友彬、唐桂莲、李捷、李贵鑫、陈雅思	实用新型专利	ZL202120707479.8
30	POV旋转LED显示器控制系统	王慧、钟淑花、李树发、陈春雷	计算机软著	2022SR0183663
31	电商后台管理系统	王慧、周志峰、李树发、陈春雷	计算机软著	2022SR0183664
32	基于51单片机的LED旋转屏控制系统	谢钦、魏茵茵、李树发、陈春雷	计算机软著	2022SR0183662
33	基于51单片机的自调节防堵交通灯控制系统	谢钦、蔡葛、李树发、陈春雷	计算机软著	2022SR0187085
34	基于单片机的红外遥控窗帘控制系统	郑明军、陈旭阳、李树发、陈春雷	计算机软著	2022SR0183545
35	基于机器视觉智能抓取机器人程序软件	陈政村、洪家团、孙鹏辉、李文琦、郑明军、邱彩虹、陈春雷	计算机软著	2021SR1991381
36	智能火灾报警系统	郑明军、曾俊文、李树发、陈春雷	计算机软著	2022SR0183512
37	基于深度学习的音乐创意交互系统V1.0	张炎生	计算机软著	2022SR0004665
38	用于水下机器人的PID控制系统	龙建成（学生）、彭彬烘（学生）、陆源（学生）、田秀云	计算机软著	2022SR0483589
39	基于结构的图像补全软件	黄梓珊（学生）、田秀云	计算机软著	2022SR0616867
40	一种凝胶强度的测量方法及装置	赖学辉 师文庆 安芬菊 熊正焯 李思东 李永强 黄存龙	发明专利	ZL2016103814.2
41	一种铜铝异种金属的激光焊接方法	黄江、师文庆、李思东、王文华、安芬菊、谢玉萍	发明专利	ZL202110231147.1

42	一种基于机器学习的鱼群识别系统	闫丽娟	计算机软著	2022SR0521568
43	刚体微小形变识别系统	闫丽娟	计算机软著	2022SR0521431
44	一种为终端调度多接入边缘计算节点的方法、装置及系统	杨文虎, 张海康, 熊正焯, 郑明军, 杨玉强	发明专利	ZL202210012384.3
45	消除温度干扰的法珀干涉光纤压力传感器及其制作方法	王文华、吴伟娜、李乐凡, 等	发明专利	ZL2021114873287
46	一种基于高纯石英压力敏感元的光纤传感器	王文华, 吴伟娜, 师文庆, 等	实用新型专利	ZL2021200382001
47	一种基于法布里-珀罗干涉的光纤重金属离子传感器	王文华、吴伟娜、吴胜旭, 等	PCT南非发明专利	2021/07208
48	广东海洋大学电力电子实验室网站平台V1.0	何杰、黎馥伟、杨东红	计算机软著	2022SR0649356
49	电气冒险者V1.0	黎馥伟、何杰、陈志生	计算机软著	2022SR0724867
50	一种水下机械手	李依潼、王骥	发明专利	ZL202210189037.8
51	中国古典乐器-古筝、古琴、二胡温湿度调节系统[简称:古韵]V1.0	广东海洋大学; 刘炜杰; 郭磊; 刘鸿禹; 陆景锋; 范洁润	计算机软著	2022SR0534663
52	基于机器视觉的智能垃圾分拣系统	广东海洋大学; 郭磊; 高少伟; 陈帅兴; 徐志鹏; 陈其波	计算机软著	2022SR0539664
53	一种具有多种驱鸟方式的高压电力塔自动驱鸟装置	樊海红、林景东、李一峰	发明专利	ZL202011165893.7
54	一种基于防疫控制的自动化社区消毒防疫装置	樊海红、肖伟宏、陈景贤	发明专利	ZL202011163718.4

55	电工电子设备漏电保护装置控制软件V1.0	樊海红	计算机软著	2021SR1240415
56	文档相似度检测软件V1.0	广东海洋大学, 李志强、朱道恒、胡鹏鹏、苏倩欣	计算机软著	2022SR0502297
57	基于投影零化递归神经网络的遥感图像目标检测算法	付东洋;黄浩恩;肖秀春;姜丞泽;刘大召;余果;刘贝	发明专利	ZL2020107913586
58	海洋遥感多元数据批量转换智能软件V1.0	徐华兵, 樊少奇, 涂亦凯等	计算机软著	2022SR0456292
59	海洋遥感温盐智能化绘图软件V1.0	郭昊霖安, 徐华兵, 单雨才等	计算机软著	2022SR0198910
60	图书馆智能移动机器人语音交互识别软件V1.0	广东海洋大学, 万世杰, 刘大召	计算机软著	2022SR0405059
61	零食盒子线上购物平台	广东海洋大学, 万世杰, 刘大召等	计算机软著	2022SR0506160
62	一种远程布放的定点观测装置用船形重力锚	刘大召, 雷桂斌, 王淑青等	实用新型专利	ZL202121205929.X
63	声场反演-数据可视化软件V1.0	刘琛、欧圳翼、王金荣、屈科	计算机软著	2022SE0547182
64	声速仪数据监测平台	钟玮琪、欧圳一、赵纪锋、屈科	计算机软著	2022SR0547264
65	一种基于声速扰动模态匹配的海洋混合层深度获取方法	屈科	发明专利	ZL2021101479649
66	基于历史数据以及机器学习的声速剖面补全方法及装置	屈科	发明专利	ZL202110688153.X
67	一种测量海表温度的漂流浮标装置	王观承, 陈祥毅, 陈元锋, 曾祥海	实用新型专利	ZL202121762940.6
68	一种浅水观察级水下机器人的收放装置	王观承, 陈祥毅, 陈元锋, 曾祥海	实用新型专利	ZL202121794242.4
69	一款基于机器学习的多模型新闻内容分类软件	王观承, 刘少青, 邓颖欣, 黎沁柔, 彭碧群, 廖曼羽	计算机软著	2022SR0549886
70	一种养殖池塘底质检测系统	王淑青; 雷桂斌	发明专利	ZL201710254476.1
71	课堂师生互动系统	王淑青	计算机软著	2022R11L0373323

72	基于网络爬虫的REMSS微波遥感SST数据获取与验证系统	邹梓涛, 王淑青	计算机软著	2022SR0272376
73	水下目标回波实验数据处理软件	张培珍, 冼嘉源, 何佳妮	计算机软著	2022SR0579501
74	石琴建筑等压面查看程序软件	俞是隆, 张培珍, 冼嘉源	计算机软著	2022SR0582657
75	一种农药喷洒机器人系统	徐今强、李东辉、杨奋发、邹韵清、林康康、邵旭	实用新型专利	ZL202122793983.7
76	一种智能节水饮水机系统	徐今强、丘昌浩、孔繁峻、黄剑杰	计算机软著	2020SR0052136
77	一种可简便移植嵌入式设备的BP神经网络	徐今强、李东辉、杨奋发、邹韵清	计算机软著	2020SR0620615
78	一种水下机器人的平衡姿态控制装置	高妍南	实用新型专利	202220691227.5
79	基于深度学习的电网人员着装检测系统	林聪	计算机软著	2022SR0249336
80	基于RefineDet的肺部X光影像病灶检测系统	林聪	计算机软著	2022SR0244111
81	基于深度学习的海产品辅助检测系统	林聪	计算机软著	2022SR0249271
82	一种智能追光发电及雨水采集装置	张冰、赵黎明、张瑛、赵桂艳、罗朋	实用新型专利	ZL202122573443.8
83	一种家用实时煤气检测装置	赵黎明、张冰、张瑛、王骥、赵桂艳、徐国保、罗朋、冯青	实用新型专利	ZL202122131270.4
84	一种沿海地区公共照明灯智能保护装置	赵黎明、张冰、张瑛、王骥、赵桂艳、徐国保、罗朋、冯青	实用新型专利	ZL202121997678.3
85	一种工业生产用自动化夹持装置	李一峰;樊海红;林景东;罗朋;林芳;洪渭;李彩霞;黄健俊;招志	发明专利	ZL202011096250.1

86	一种防掉落的自动化上料装置	李一峰;樊海红;林景东;罗朋;林芳;洪渭;李彩霞;郑志源;杜雯雯	发明专利	ZL202011075341.7
87	一种具有漏电检测机构的建筑电气工程用线缆收卷装置	李一峰;樊海红;林景东;张瑛;李彩霞;谭伟文;陈盈妍;郑志源;杜雯雯;冯青峰	发明专利	ZL202011596921.0
88	一种具有自动进料的自动化生产用打孔装置	李一峰;樊海红;林景东;罗朋;林芳;洪渭;李彩霞;谭伟文;陈盈妍	发明专利	ZL202011075319.2
89	一种便于收纳携带的电气工程用可调节式电压检测装置	李一峰;樊海红;林景东;张瑛;李彩霞;谭伟文;陈盈妍;郑志源;杜雯雯;冯壹峰;吴俊远;黄健俊;招志梅	发明专利	ZL202011618106.X
90	一种实现输入输出低纹波的升压变换电路及变换器	罗朋、郭磊、刘大召	发明专利	ZL202110377737.5
91	一种高增益变换器	罗朋、龚炽豪、刘大召	实用新型专利	ZL202120582496.3
92	一种近海岸波浪能发电装置	罗朋、彭绍宇、林锦涛、蔡桐、龚炽豪	实用新型专利	ZL202021264384.5
93	电力电子实验室元器件仓库管理系统V1.0	黎馥伟、何杰、罗朋	计算机软著	2022SR0649376
94	求解时变复值线性矩阵方程问题的ZND模型软件	吴嘉豪, 肖秀春等	计算机软著	2022SR0028192
95	智慧农业图片管理系统	李坤键, 肖秀春等	计算机软著	2022SR10099807
96	智慧农业高清素材库系统	宋佳, 肖秀春等	计算机软著	2022SR0099633
97	一种多联动道路照明控制装置	陈景贤、华洋、廖祈泉、廖钧濠、樊海红	实用新型专利	ZL202122367178.8
98	基于PDMS填充悬浮芯光纤的温度传感器和检测系统	高佳乐、杨玉强	实用新型专利	ZL202123195189.9
99	基于V-slam和Rplidar的居家安保机器人	王骥	实用新型专利	20220671994

100	水上无人艇上位操作系统	广东海洋大学; 钟远昊张德鑫王骥等	计算机软著	2022SR0637873
101	物流小车系统	广东海洋大学; 罗颖杰刘振华王骥	计算机软著	2022SR0636027
102	一种具有防碰撞功能的电气工程用仪表保护箱	李一峰;樊海红;林景东;张瑛;李彩霞;谭伟文;陈盈妍;郑志源;杜雯雯;冯壹峰;吴俊远;黄健俊;招志梅	发明专利	ZL202011596971.9
103	基于牛顿积分神经动力学的北极海冰遥感图像提取方法	付东洋;黄浩恩;刘力钺;高兵;肖秀春;金龙;余果	发明专利	ZL 2021 10260191.5
104	一种新型多功能电子电工试验台	杨东红、杨晓红、李浩然、赖学辉、龙学敏	发明专利	ZL202110709501.7
105	一种基于MQTT协议的智能家居设备控制软件	俞富、肖华、梁能	计算机软著	2022SR0279343
106	一种用于可见光通信手段实现室内定位的位置查找软件	莫阳林、肖华、徐照星、任肖丽	计算机软著	2022SR0279342
107	一种折射率传感器及系统	杨玉强	发明专利	ZL202110847301.8
108	基于神经网络的自平衡小车稳定性预测软件V1.0	张炎生	计算机软著	2022SR0918114
109	基于神经网络手写的数字识别软件	周艳、肖秀春	计算机软著	2022SR0951101
110	求解动态非线性极小化问题的NDACZNN模型软件	赖睿敏 肖秀春 罗唐涛	计算机软著	2022SR0242982
111	SEGY文件数据读取与处理软件	田鑫裕, 李灿苹, 陈凤英	计算机软著	2022SR1379603
112	含气泡海水声速模型数值模拟可视化仿真软件	李灿苹, 陈凤英, 田鑫裕	计算机软著	2022SR1383134
113	海洋涡旋边缘叶绿素环状结构的自动识别系统V1.0	广东海洋大学, 徐广珺, 刘婧媛, 林之夏, 刘大召	计算机软著	2022SR0921248

114	基于Django的滨海旅游景点管理系统	李志强、朱道恒、刘润	计算机软著	2022SR0738482
115	多种数据年限变化剖面图绘制软件v1.0	单雨才、徐华兵	计算机软著	2022SR0819817
116	分数阶傅里叶变换提取水下目标声散射特性	刘欢, 张培珍等	计算机软著	2022SR0251692
117	基于水下机器人视觉模块的管道裂缝检测识别系统V1.0	广东海洋大学; 万世杰; 吴文泽; 许佳辉; 姚舒婷; 刘大召	计算机软著	2022SR1363807
118	战斗坦克人机博弈游戏V1.0	广东海洋大学, 吴蔚峰, 万世杰, 郑捷森, 叶崇宇, 刘大召	计算机软著	2022SR1345167
119	风场、有效波高数据交叉验证软件V1.0	广东海洋大学; 刘力铖; 付东洋; 余果; 邹巨洪; 卫诗韵; 熊	计算机软著	2022SR0907947
120	基于HY-2B散射计风速宽刈幅有效波高场估算软件V1.0	广东海洋大学; 付东洋; 刘力铖; 余果; 刘贝; 陈倚宇	计算机软著	2022SR0737246
121	基于投影零化递归神经网络的遥感图像目标检测算法	付东洋; 黄浩恩; 肖秀春; 姜丞泽; 刘大召; 余果; 刘贝	发明专利	ZL202010791358.6
122	基于牛顿积分神经动力学的北极海冰遥感图像提取方法	付东洋; 黄浩恩; 刘力铖; 高兵; 肖秀春; 金龙; 余果	发明专利	ZL202110260191.5
123	多个涡旋对声传播影响的研究软件	朱凤芹, 陈文轩, 刘仕广, 谢明深, 林承煜	计算机软著	2022SR0970881
124	一种喷洒机械臂	徐今强、李东辉、唐丽平	实用新型专利	ZL202220684729.5
125	一种基于K60单片机的三轮车控制系统	徐今强、郭锦年、陈睿纲	计算机软著	2022SR0906190
126	基于指纹、人脸识别的智能门禁系统V1.0	广东海洋大学; 曾希; 于跃	计算机软著	2022SR1214384
127	一种基于物联网的自动温控检测的电气工程用配电柜	李一峰; 樊海红; 林景东; 张琪; 李彩霞; 谭伟文; 陈盈妍; 郑志源; 杜雯雯; 冯壹峰; 吴俊远; 黄健俊; 招志梅	发明专利	ZL202011592023.8

128	一种内置散热防护结构的户外用防爆型立式电气控制柜	李一峰;樊海红;林景东;罗朋;林芳;洪渭;李彩霞	发明专利	ZL202011114892.X
129	基于能量优化的水下机器人运动控制系统	高妍南	计算机软著	2022SR0750461
130	基于人工智能技术的水下机器人控制系统算法系统	高妍南	计算机软著	2022SR0751211
131	一种物流工程专用搬运机器人	高妍南	发明专利	ZL202110676448.5
132	电力电子相关实验仪器操作指南查询系统V1.0	黎馥伟, 罗朋, 杨燕霞	计算机软著	2022SR1119340
133	基于Web端的智能电网数据可视化平台	何杰, 黎馥伟, 杨燕霞, 罗朋, 梁剑鑫, 陈雄铭, 谢泽琛, 樊涵宇	计算机软著	2020SR1060140
134	基于PID闭环控制的永磁电机控制软件V1.0	陈雄铭, 陈光浩, 杨燕霞, 高妍南, 何杰, 黎馥伟	计算机软著	2020SR1331334
135	基于神经网络的三旋翼无人机平衡性预测软件V1.0	陈雄铭, 黄道吉日, 梁剑鑫, 杨燕霞, 王波	计算机软著	2020SR1331333
136	一种可发生警报的室内电气设备防漏电保护装置	樊海红、李一峰、肖伟宏	发明专利	ZL202011187183.4
137	一种具有可延展工作台的电工电子实训考核装置	樊海红、陈景贤、肖伟宏、武琰、李一峰	发明专利	ZL202111206779.9
138	智能音乐创意系统	广东海洋大学; 吴家扬; 蔡树强; 刘雯景	计算机软著	2022SR0918909
139	优惠券管理系统	广东海洋大学; 刘雯景; 吴家扬	计算机软著	2022SR0037287
140	青鉴食-基于深度学习青年健康饮食系统	广东海洋大学; 刘雯景; 吴家扬	计算机软著	2022SR0940124

141	一种液体吸收系数测量装置及测量方法	熊正焯、叶荣春、陈清香	发明专利	ZL202010154150.3
142	一种可同时测量液体中盐糖浓度的装置	熊正焯、马子东、郭竞渊、谢逸勇	实用新型专利	ZL202221444303.9
143	请求上行资源的方法、中继终端、装置和系统	杨文虎, 张海康、郑明军、李慎德	发明专利	ZL 202210576759.9
144	请求上行资源的方法、装置、计算机设备和和系统	杨文虎、张海康、郑明军、李慎德	发明专利	ZL 202210576760.1
145	michelson interference optical fiber temperature sensor for detecting contrast change of fringes	王文华、师文庆、熊正焯、吴伟娜	PCT美国发明专利	US11448558B2
146	diaphragm-based open-cavity FP interference optical fiber acousitic wave sensor and	王文华、吴伟娜	PCT卢森堡发明专利	LU501969
147	基于CEC6818的交互式智能家居系统	何杰、黎馥玮、杨东红、王波	计算机软著	2022SR1053765
148	一种燃料电池系统的二次升压高增益直流-直流转换器	黎馥玮, 何杰, 罗朋, 杨东红, 闫丽娟, 黄道吉日, 纪焕昇, 潘锦超, 洪潜哲, 陈泳延, 陈光浩	实用新型专利	202220912619.X
149	一种海水水质三维时空序列多参数精准预测方法及系统	王骥、谢再秘	发明专利	ZL202210410548.8
150	基于石英管封装PDMS腔和空气腔的高精度温度传感器	杨玉强	发明专利	ZL2021102110056.X
151	一种温度传感头和传感器	杨玉强、牟小光	发明专利	ZL202110404083.0
152	一种基于PDMS双腔并联的高灵敏度温度传感器	杨玉强	发明专利	ZL202110094640.3
153	High-Sensitive high-temperature sensor based on dislocation welding of	杨玉强	美国发明专利	US11359977B2
154	基于声纳图像阴影特征捕获的渔业资源检测系统	邵健梅	计算机软著	2022SR0700296

155	基于SAR-CNN的X光胸片多病种检测系统	邵健梅	计算机软著	2022SR0741368
156	基于图像先验的低剂量 CT 图像修复及病变检测系统	邹利兰	计算机软著	2022SR0718239
157	基于圆形特征的圆形目标检测系统	邹利兰	计算机软著	2022SR0702017
158	基于SparseR-CNN的海峡生物检测系统	邹利兰	计算机软著	2022SR0741367
159	多个涡旋对声传播影响的研究软件	朱凤芹, 陈文轩, 刘仕广, 谢明深, 林承	计算机软著	2022SR0970881
160	laser welding method of copper -aluminum	黄江、师文庆、等	国际发明专利	CN 202110231147.1
161	一种涡轮发电装置	王慧、叶炽鹏、温啟明、宋致远、丘巧荣、李树发、杨文虎	实用新型专利	ZL 202220232294.0
162	水氢能水下机器人	王慧、叶炽鹏、陈倬彬、张逸华、樊宪、刘青辰、	外观设计专利	ZL 202230286630.5
163	数据传输方法、装置、计算机设备和介质	杨文虎, 张海康等	发明专利	ZL 202211178929.4
164	基于激光雷达的stm32警报系统	石友彬	计算机软著	2022SR0721700
165	遥控抓取机器人控制软件	汤南权、钟鑫、李捷等	计算机软著	2022SR0907776