

附件

第十一届广东专利奖获奖名单

一、广东专利金奖（20 项）

序号	项目名称	专利号	获奖单位
1	废旧电池回用制备磷酸铁锂的方法	ZL202110706875.3	广东邦普循环科技有限公司
2	化学强化微晶玻璃及其制备方法和电子设备	ZL202110139590.6	华为终端有限公司
3	混合动力系统、混合动力车辆及其控制方法、整车控制器	ZL202110231482.1	比亚迪股份有限公司
4	桌面机械臂的驱动结构、桌面机械臂和机器人	ZL202011259842.0	深圳市越疆科技股份有限公司
5	一种地址生成的方法、相关装置以及存储介质	ZL202010623936.5	腾讯科技（深圳）有限公司
6	供电电源快速切换系统、切换控制方法及装置	ZL201811280876.0	广东电网有限责任公司
7	一种伺服电机及其控制方法	ZL201610615912.9	深圳市优必选科技股份有限公司
8	一种基于非晶晶化双功能基元的高磁感磁粉芯及其制备方法与应用	ZL202111675372.0	华南理工大学，中山市华佑磁芯材料有限公司，广东风华高新科技股份有限公司
9	一种高效的可配置片上互联系统及其实现方法、装置	ZL201410667527.X	深圳市中兴微电子技术有限公司
10	设备控制方法、装置、存储介质及电子设备	ZL202010658123.X	OPPO 广东移动通信有限公司
11	混合多端输电系统直流外特性测试方法、系统及设备	ZL202010960390.2	南方电网科学研究院有限责任公司
12	一种 FMCW 雷达距离分辨率和测距范围动态调节的方法	ZL201810918493.5	惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司
13	像素结构、阵列基板及显示面板	ZL202011038822.0	惠科股份有限公司
14	用于传送临时标识符的方法和系统	ZL201880091757.2	中兴通讯股份有限公司
15	监控方法和系统	ZL201780085585.3	深圳市大疆创新科技有限公司
16	报文处理方法、相关设备及计算机存储介质	ZL202110609019.6	华为技术有限公司
17	数据重传处理方法、装置、计算机设备和存储介质	ZL202110569177.3	腾讯科技（深圳）有限公司

序号	项目名称	专利号	获奖单位
18	血液净化吸附剂及其制备方法	ZL201510976372.2	健帆生物科技集团股份有限公司
19	基于莫洛尼氏鼠白血病病毒的自失活载体及其应用	ZL202011343883.8	云舟生物科技（广州）股份有限公司
20	汽车	ZL202230444140.3	比亚迪股份有限公司

二、广东专利银奖（40 项）

序号	项目名称	专利号	获奖单位
1	无积液效应的阶梯式重力热管地热开采系统	ZL201910328413.5	中国科学院广州能源研究所
2	一种耦合单质硫歧化与硫自养反硝化实现污水高效深度脱氮的方法	ZL202210059847.1	中山大学，广东省环保研究总院有限公司
3	复合滤芯和净水设备	ZL201710223347.6	佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司，广东美的厨卫电器制造有限公司
4	温度调节设备及其控制方法、控制装置和存储介质	ZL202011445825.6	广东美的暖通设备有限公司
5	对旋风扇	ZL201811198969.9	广东美的白色家电技术创新中心有限公司，广东美的环境电器制造有限公司
6	山地果园单轨运输机智能控制系统及其控制方法	ZL202210787119.2	华南农业大学，广东振声智能装备有限公司
7	变频压缩机及其升频控制方法、装置和空调器	ZL201710639040.4	广东美的暖通设备有限公司
8	识别控制指令的方法及装置、非易失性存储介质、处理器	ZL202011177339.0	珠海凯邦电机制造有限公司
9	产品定位方法	ZL201910471702.0	广东利元亨智能装备股份有限公司
10	空调通信的控制方法、装置、通信系统和可读存储介质	ZL202011433039.4	广东美的暖通设备有限公司
11	智能交互平板的控制方法和装置	ZL201910955074.3	广州视臻信息科技有限公司
12	一种表面微氧化多孔碳基负极材料及其制备方法	ZL202011446779.1	广东凯金新能源科技股份有限公司
13	电机矢量控制方法、装置和飞行器	ZL201610596989.6	广州极飞科技股份有限公司
14	一种缓存访问方法、装置、存储介质及电子设备	ZL202311156117.4	飞腾技术（广州）有限公司
15	将时钟结构用于组织成多个时钟区域的 FPGA 的方法和装置	ZL202110637974.0	广东高云半导体科技股份有限公司
16	多可信执行环境下可信应用间的通信方法及电子设备	ZL202111436296.8	荣耀终端有限公司

序号	项目名称	专利号	获奖单位
17	一种滤波器封装结构及其制备方法	ZL202310581348.3	广州市艾佛光通科技有限公司
18	一种射频开关电路和电路控制方法	ZL202010060699.6	广州慧智微电子股份有限公司
19	谐振变换器及其变极限频率控制方法	ZL202110291735.4	深圳市正浩创新科技股份有限公司
20	一种隔离型同步整流控制电路及其装置与控制方法	ZL201510681520.8	深圳市芯茂微电子有限公司
21	基于图像增强的断路器试验机器人接线定位方法及装置	ZL202210496088.5	广东电网有限责任公司
22	一种核电站夹层安全壳密封性测量装置和方法	ZL201710596358.9	中广核工程有限公司
23	一种超声影像分析系统及其分析方法	ZL201310147583.6	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
24	拖地机器人的控制方法、装置、设备及存储介质	ZL201910017367.7	云鲸智能创新（深圳）有限公司
25	一种电子墨水屏驱动方法、装置、设备及存储介质	ZL202111222562.7	广州文石信息科技有限公司
26	腔内热灌注循环管路	ZL201810401888.8	广州保瑞医疗技术有限公司
27	控制激光雷达的方法、装置、电子设备及存储介质	ZL202111595865.3	深圳市速腾聚创科技有限公司
28	动态调节显示系统色域的系统、方法及显示系统	ZL201811014353.1	深圳光峰科技股份有限公司
29	无线通信的方法和设备	ZL202111075169.X	OPPO 广东移动通信有限公司
30	基站天线及移相馈电装置	ZL201910090089.8	京信通信系统（广州）有限公司，京信通信技术（广州）有限公司
31	一种产生频谱平坦的毫米波噪声的系统和方法	ZL202110708015.3	广东工业大学
32	一种高隔离度大规模阵列合成功率放大器	ZL201710795317.2	广州程星通信科技有限公司
33	单频圆极化定位天线和可穿戴设备	ZL202011637128.0	广东小天才科技有限公司
34	一种天线组件和电子设备	ZL202080078438.5	广州视源电子科技股份有限公司
35	一种数据中心机柜及其重力喷淋系统	ZL201710049996.9	广东合一新材料研究院有限公司
36	一种全景相机及其曝光方法和装置	ZL201810362022.0	影石创新科技股份有限公司
37	传输装置、连接机构和方法	ZL201380000468.4	华为技术有限公司

序号	项目名称	专利号	获奖单位
38	不中断血流器官灌注装置和灌注方法	ZL202110881747.2	奇点医疗科技(广州)有限公司, 中山大学附属第一医院
39	减振结构、检测系统和测序系统	ZL202080005509.9	深圳市真迈生物科技有限公司
40	柜式空调	ZL202030826067.7	广东美的制冷设备有限公司

三、广东专利优秀奖（60 项）

序号	项目名称	专利号	获奖单位
1	全生物基紫外光固化涂料及其制备方法和应用	ZL202110932030.6	华南农业大学, 广东碳和新材料科技有限公司
2	一种陶瓷砖成型工艺方法及其使用的压机设备和系统	ZL201610481836.7	佛山市恒力泰机械有限公司
3	燃气热水器及其安全控制方法和系统	ZL201610794742.5	广东美的厨卫电器制造有限公司
4	多极静磁场下使用的软磁涂料及其制备方法	ZL201310248293.0	广州新莱福新材料股份有限公司
5	空调室外机及空调	ZL202080000202.X	海信（广东）空调有限公司
6	锰铝合金及其制备方法	ZL202010047967.0	深圳市新星轻合金材料股份有限公司
7	一种基于变体积辅助驱动的水下机器人及控制方法	ZL202111119100.2	广州大学
8	一种车辆的转向控制方法、装置、车辆及存储介质	ZL202210258907.2	广州小鹏汽车科技有限公司, 肇庆小鹏新能源投资有限公司
9	一种物料切割加工工艺	ZL202110785568.9	广东隆信激光智能装备有限公司
10	一种回收箱	ZL201510242885.0	广电运通集团股份有限公司
11	一种道路决策方法、系统、设备和介质	ZL202111453193.2	广州文远知行科技有限公司
12	混合动力驱动系统及方法	ZL201910290865.9	广州汽车集团股份有限公司
13	一种超声波加工设备及其超声波主轴	ZL202011099850.3	汇专科技集团股份有限公司, 汇专机床有限公司
14	自适应欠驱动机器人夹爪	ZL201810040148.6	深圳市大寰机器人科技有限公司
15	一种拼接墙显示方法、装置及系统	ZL201611177323.3	威创集团股份有限公司
16	一种电容检测电路、相关方法、模块、装置及设备	ZL202110541314.2	深圳曦华科技有限公司

序号	项目名称	专利号	获奖单位
17	半导体器件的制备方法	ZL202310384155.9	粤芯半导体技术股份有限公司
18	模数转换器以及模数转换方法	ZL202010477016.7	芯海科技（深圳）股份有限公司
19	熄屏显示方法及终端	ZL201610919362.X	深圳市万普拉斯科技有限公司
20	有序离散点集合的生成方法、装置、设备及存储介质	ZL202310069913.8	季华实验室
21	一种储能装置、储能装置控制方法以及光伏系统	ZL202110732769.2	华为数字能源技术有限公司
22	一种异步电机	ZL201710855509.8	广州市昊志机电股份有限公司
23	一种垂直结构纳米阵列 LED 及其制备方法	ZL201810373123.8	河源市众拓光电科技有限公司
24	一种软磁合金粉末的制备方法	ZL201711466072.5	佛山中研磁电科技股份有限公司
25	一种输出电压的低功耗校正电路及自动校正方法	ZL202011388180.7	深圳市南方硅谷半导体股份有限公司
26	微型 LED 芯片制备方法、微型 LED 芯片以及显示装置	ZL202111614541.X	深圳市思坦科技有限公司
27	一种石墨烯/硅复合微球及其制备方法	ZL202011281970.5	广东思泉新材料股份有限公司
28	三元正极材料前驱体及其制备方法、三元正极材料及其制备方法和锂离子电池	ZL202010850673.1	乳源瑶族自治县东阳光化成箔有限公司，乳源东阳光新能源材料有限公司，东莞东阳光科研开发有限公司
29	一种锂离子电池正极材料生产方法	ZL202111349541.1	广东派勒智能纳米科技股份有限公司
30	一种低银含量晶体硅太阳能电池背面银浆及其制备方法	ZL201210299690.6	广州市儒兴科技股份有限公司
31	零数据识别方法、装置、可读存储介质及电子设备	ZL202210502419.1	深圳佰维存储科技股份有限公司
32	一种多模 GNSS 接收机伪随机噪声码发生单元	ZL201010596103.0	广东工业大学，泰斗微电子科技有限公司
33	一种磨边机数控推砖装置及方法	ZL201510952016.7	科达制造股份有限公司
34	显示面板的分布式驱动	ZL201780073682.0	云英谷科技股份有限公司
35	半导体 X 射线检测器	ZL201580077787.4	深圳帧观德芯科技有限公司

序号	项目名称	专利号	获奖单位
36	一种车辆碰撞预警方法、装置及汽车	ZL202010196076.1	广州汽车集团股份有限公司
37	烹饪装置的控制方法、控制装置、存储介质和烹饪装置	ZL202210337588.4	广东美的厨房电器制造有限公司
38	光隔离器	ZL201610072874.7	珠海光库科技股份有限公司
39	一种漏电流检测电路、方法及漏电流检测器	ZL202111312286.3	深圳市德兰明海新能源股份有限公司
40	分叉型覆膜支架	ZL201410302282.0	先健科技（深圳）有限公司
41	一种通过激光测量待测目标距离的方法和装置	ZL201911124059.0	深圳市迈测科技股份有限公司
42	一种广播噪声检测音量自动调节方法、服务器和系统	ZL202011303621.9	广东保伦电子股份有限公司
43	短视频的合成方法、装置、设备及存储介质	ZL201810520553.8	广州虎牙信息科技有限公司，广州虎牙科技有限公司
44	一种集群通信系统的组派接方法、通信系统及存储介质	ZL201811296617.7	海能达通信股份有限公司
45	一种图像输出方法、图像传感器及其应用	ZL202210250009.2	深圳锐视智芯科技有限公司
46	人工电磁材料及由其制成的聚焦透镜	ZL202080031345.7	广州司南技术有限公司
47	一种站域式快速保护装置的通讯装置	ZL202210942353.8	广东电网有限责任公司
48	多模式深度计算处理器以及 3D 图像设备	ZL201710249885.2	奥比中光科技集团股份有限公司
49	一种获取测量报告的方法及服务器	ZL201610966421.9	中国移动通信集团广东有限公司
50	基于场景识别的音画品质增强方法、系统和显示器	ZL201911242161.0	深圳创维-RGB 电子有限公司
51	天线装置及电子设备	ZL202011399314.5	深圳市锐尔觅移动通信有限公司
52	输出超声能量的控制方法、控制主机、系统治疗仪	ZL202210623467.6	深圳半岛医疗集团股份有限公司
53	视频数据处理方法及装置、电子设备和存储介质	ZL201910142793.3	深圳市商汤科技有限公司

序号	项目名称	专利号	获奖单位
54	图像处理方法、装置、系统及计算机可读存储介质	ZL201810093839.2	深圳创维-RGB 电子有限公司
55	一种硼氮化合物、有机电致发光组合物及包含其的有机电致发光器件	ZL202010407112.4	季华实验室
56	用于制备热固性树脂的组合物、其固化产品及含该产品的预浸料、层压材料和印刷电路板	ZL201310073298.4	深圳市沃特新材料股份有限公司
57	一种提高核酸聚合测序质量的方法、反应体系和试剂盒	ZL201780068192.1	深圳华大智造科技股份有限公司
58	头孢呋辛酯片及其全粉末直接压片方法	ZL201110170978.9	国药集团致君（深圳）制药有限公司
59	手机	ZL202230738845.6	华为终端有限公司
60	基站	ZL201930085439.2	中兴通讯股份有限公司

四、广东杰出发明人奖（10 项）

序号	发明人	单位
1	余海军	广东邦普循环科技有限公司
2	杨冬生	比亚迪股份有限公司
3	洪晓斌	华南理工大学
4	张永康	广东工业大学
5	李远清	华南脑控（广东）智能科技有限公司
6	王成勇	广东工业大学
7	张晓春	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司
8	喻学锋	中国科学院深圳先进技术研究院
9	岳宝	广东美的暖通设备有限公司
10	赵彦群	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司