

附件

## 第二十五届中国专利奖预获奖项目

### (一) 第二十五届中国专利金奖预获奖项目 (30 项)

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	ZL200610066995.7	磷酸奥司他韦颗粒剂及其制备方法	宜昌东阳光长江药业股份有限公司	李松、钟武、肖军海、谢云德、李行舟、崔浩、郑志兵
2	ZL200810093816.8	截短的人乳头瘤病毒 16 型 L1 蛋白	厦门万泰沧海生物技术有限公司、厦门大学	顾颖、李少伟、魏冈希、鲜阳凌、罗文新、夏宁邵
3	ZL200980000198.0	双环取代吡唑酮偶氮类衍生物、其制备方法及其在医药上的应用	江苏恒瑞医药股份有限公司、上海恒瑞医药有限公司	邓炳初、吕贺军、郑浩、陈一千、费洪博、王胜蓝、王莉
4	ZL201210350516.X	一种行李物品 CT 安检系统及其探测器装置	同方威视技术股份有限公司	陈志强、李元景、张丽、张金宇、段占军、冉龙松、黄清萍
5	ZL201210409848.0	一种高强度烟气脱硝催化剂的制备方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工有限公司	王学海、方向晨、刘忠生、刘新友、杨爱霞
6	ZL201310068343.7	分支型覆膜支架、包括其的输送系统及其制造方法	上海微创心脉医疗科技股份有限公司	袁振宇、朱清、高延彬、李中华、罗七一
7	ZL201310113723.8	一种轴压筒壳结构承载力折减因子确定方法	大连理工大学	王博、郝鹏、李刚、田阔、杜凯繁、方耀楚、张希、唐霄汉、王斌、骆洪志
8	ZL201410365911.4	吡啶胺基嘧啶衍生物、其制备方法及应用	上海艾力斯医药科技股份有限公司	罗会兵、周华勇、王树辉、吴勇
9	ZL201410529844.5	一种高强高塑 TiAl 合金材料及其制备方法	南京理工大学	陈光、彭英博、李沛、郑功、祁志祥、苏翔、王敏智
10	ZL201510276646.7	稀土矿的冶炼分离方法	有研稀土新材料股份有限公司	黄小卫、冯宗玉、徐昞、王猛、崔大立、孙旭、王良士、魏煜青、彭新林
11	ZL201510767650.3	一种植物油多元醇及其制备方法与应用	南京工业大学	郭凯、季栋、方正、朱宁、欧阳平凯

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
12	ZL201610552644.0	新型串并联质谱装置系统及其参数调节方法和使用方法	中国计量科学研究院	方向、熊行创、江游、黄泽建、龚晓云
13	ZL201610705624.2	抗CTLA4-抗PD-1 双功能抗体、其药物组合物及其用途	康方药业有限公司	李百勇、夏瑜、王忠民、张鹏
14	ZL201710161306.9	低温费托合成催化剂及其制备方法和应用	国家能源投资集团有限责任公司、北京低碳清洁能源研究院	林泉、王鹏、程萌、张魁、常海、朱加清、吕毅军、门卓武
15	ZL201710184062.6	一种数据处理方法及装置	中兴通讯股份有限公司	陈梦竹、许进、徐俊
16	ZL201710994195.X	基于时延估计的回声消除方法及装置	科大讯飞股份有限公司	李明子、马峰、王海坤、王智国、胡国平
17	ZL201711148634.1	一种ACK/NACK 上报或接收方法及装置、设备、存储介质	中国移动通信有限公司研究院、中国移动通信集团公司	夏亮、徐晓东、黄宇红、刘光毅
18	ZL201810237385.1	一种降解速率可控的可降解封堵器的制备方法	上海形状记忆合金材料有限公司	潘湘斌、曾凡艳、杨永森、耿聪颖、李博、陈娟、蒲忠杰
19	ZL201811455931.5	一种基于非向量空间控制策略的导线追踪方法及装置	广东电网有限责任公司电力科学研究院、南方电网电力科技股份有限公司	麦晓明、王杨
20	ZL201811629252.5	一种双堆芯零功率装置	中国原子能科学研究院	朱庆福、周琦、梁淑红、张巍、刘洋、夏兆东、杨历军、权艳慧、罗皇达、刘东海、王藩、吕牛、尹生贵、陈效先
21	ZL201910184075.2	一种用于不锈钢支管焊缝维修的堆焊修复方法及系统	中广核工程有限公司、深圳中广核工程设计有限公司、中国广核集团有限公司、中国广核电力股份有限公司	熊志亮、唐利萍、匡艳军、邓小云、刘彦章、魏行方、黄腾飞、鲁立、孔小飞、唐亮、孙广、张进、邱振生、柳猛
22	ZL201910561574.9	一种发送载波信息的方法、基站及终端	华为技术有限公司	孙伟、郭志恒、谢信乾、程型清、万蕾、官磊
23	ZL201911325992.4	一种可用于三车道矩形隧道施工的顶管机	中铁工程装备集团有限公司	贾连辉、范磊、龚廷民、谌文涛、王小涛、薛广记、刘娇、董艳萍、蒋鹏鹏

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
24	ZL201921689519.X	桥梁运架机	中铁第五勘察设计院集团有限公司	罗九林、蒋中明、朵君泰、王治斌、桂婵、万鹏、周光忠、谌启发、梁志新、周衍领、马遥遥、郭春晖
25	ZL202010151757.6	一种视觉伺服切换控制方法及系统	宁波智能装备研究院有限公司、哈尔滨工业大学	高会军、刘晨璐、姜易木、林伟阳、佟明斯
26	ZL202010510899.7	一种高世代 TFT-LCD 玻璃基板生产线	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司、蚌埠中光电科技有限公司	彭寿、张冲、金良茂、江龙跃、曹志强、朱明柳、沈玉国
27	ZL202010520559.2	数据库事务处理方法、装置及服务器	腾讯科技(深圳)有限公司	卞昊穹、叶盛、雷海林、孙康、李海翔、潘安群
28	ZL202110480787.6	一种电动汽车及其动力电池加热系统和加热方法	深蓝汽车科技有限公司	陈富、彭钱磊、杜长虹、陈健、刘立、邓承浩、栾文悦、邓鹏
29	ZL202110511353.8	集成式热管理系统和车辆及热管理控制方法	比亚迪股份有限公司	廉玉波、凌和平、钟益林、宋淦、张经科
30	ZL202111257655.3	用于制备高压 LDMOS 器件的方法及器件	北京芯可鉴科技有限公司、北京智芯微电子科技有限公司、国网信息通信产业集团有限公司	郁文、陈燕宁、赵东艳、王于波、付振、刘芳、王帅鹏、邓永峰、王凯

## (二) 第二十五届中国外观设计金奖预获奖项目 (10 项)

序号	专利号	专利名称	专利权人	设计人
1	ZL201830744561.1	手写板 (KD200)	深圳绘王趋势科技股份有限公司	王飞
2	ZL201930541136.7	电力机车车辆	中车株洲电力机车有限公司	郭庆龙、吴霞、刘国玲、杨相健、马丰胜、罗一翔
3	ZL202030294430.5	油烟机	杭州老板电器股份有限公司	任富佳、桑磊、张银锋、李小伟、唐裴、李丹丹
4	ZL202030800435.0	汽车 (DC1e)	浙江吉利控股集团有限公司、浙江极氪智能科技有限公司	A·乔治
5	ZL202130267095.4	空调柜机	格力电器 (武汉) 有限公司、珠海格力电器股份有限公司、格力电器 (洛阳) 有限公司	符仁浩、王创、于乐豪、谭云龙、吴欢龙、任金鹏、李婷婷、李甜甜、王家陈、黄颖儿、朱琳、胡凤平、赵洁、邹云辉、陈荣华
6	ZL202130312872.2	无人机	深圳市大疆创新科技有限公司	何百川、陈逸纬
7	ZL202130513657.9	充电支架 (A1611)	安克创新科技股份有限公司	钟慧、李英鹏
8	ZL202130550010.3	汽车	阿维塔科技 (重庆) 有限公司	谭本宏、胡成太、张新利
9	ZL202130647984.3	汽车整车	深圳车和家科技有限公司、北京车和家信息技术有限公司	那嘉、本杰明·鲍姆、黄琳
10	ZL202230080492.5	汽车	比亚迪股份有限公司	廉玉波、艾格·沃尔夫冈、唐文全、亚历山大·埃斯特班

### (三) 第二十五届中国专利银奖预获奖项目 (60 项)

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	ZL200810240563.2	采用油吸收分离炼厂催化干气的方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	程建民、李东风、刘智信、廖丽华、过良、王婧
2	ZL200910180006.0	治疗消化性溃疡的粉针剂及其制备方法	丽珠医药集团股份有限公司	侯雪梅、王燕清、徐乐意、杨伦、杨春、苏日佳、王翔
3	ZL201010246628.1	化学机械抛光机及具有它的化学机械抛光设备	华海清科股份有限公司	路新春、许振杰、何永勇、王同庆、沈攀、赵德文、梅赫赓、张连清、裴召辉、雒建斌
4	ZL201110093491.5	含有 DHA 藻油的调制乳及其生产方法	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	魏晓军、于景华、李洪亮、杜新、马艳霞、高增丽
5	ZL201110282086.8	薄片类介质整叠捆扎装置及自助服务设备	广电运通集团股份有限公司	刘恒、谭栋、吴恩
6	ZL201210348285.9	C 型钠肽在促进牛卵母细胞体外成熟中的应用	中国农业大学	田见晖、贾振伟、张家新、安磊、吴中红
7	ZL201380081288.3	用于人脸图像识别的方法和系统	北京市商汤科技开发有限公司	汤晓鸥、孙祎、王晓刚
8	ZL201410437006.5	一种聚四氟乙烯中空纤维膜双向拉伸装置及拉伸方法	浙江理工大学	郭玉海、朱海霖、王峰、张华鹏
9	ZL201410759137.5	一种 MIMO 反馈基站、终端、系统及方法	中国电信股份有限公司	余小明、朱剑驰、陈鹏、毕奇
10	ZL201510218357.1	一种化学气相沉积装置及其清洁方法	中微半导体设备(上海)股份有限公司、南昌中微半导体设备有限公司	杜志游、幸沛锦、范文远、姜银鑫
11	ZL201510349577.8	多层油藏整体产量预测的方法	中国石油天然气股份有限公司	李勇、李保柱、朱怡翔、钱其豪、田昌炳、宋本彪
12	ZL201510496819.6	一种改善骨传导扬声器音质的方法及骨传导扬声器	深圳市韶音科技有限公司	郑金波、陈迁、陈皞、齐心
13	ZL201510944814.5	核电站反应堆保护系统及其中的安全控制方法	中广核工程有限公司、中国广核集团有限公司	周叶翔、任立永、田亚杰、史凯、汪伟、梁玲、谭国成、王巧燕、杨震、彭华清、陈卫华、黄伟军、江辉

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
14	ZL201610045011.0	对时空信号进行编码的方法和装置	脉冲视觉(北京)科技有限公司	黄铁军
15	ZL201610054734.7	一种基于双向扩频测距的光纤时间频率传递方法、装置及系统	中国人民解放军国防科技大学	龚航、朱祥维、马成、李垣陵、牟卫华、都倩倩、陈晨、刘婷、薛毅聪
16	ZL201610357478.9	一种经皮穿刺可视冲洗吸引系统及其使用方法	广州医科大学附属第一医院、杭州好克光电仪器有限公司	曾国华、包国华、陆欣荣、华立芳、马建强
17	ZL201610522380.4	吡啶标记结合物及其制备方法、化学发光免疫检测试剂盒	深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司	钱纯巨、刘陶旭、肖成勇、祝亮、夏福臻
18	ZL201610658326.2	一种报文传输方法和装置	新华三技术有限公司	金小艇、王伟
19	ZL201610685324.2	一种大型海工装备的焊接热处理装置	广东工业大学	张永康、卢轶、肖体兵、王冠、刘桂贤
20	ZL201611010870.2	一种基于拓扑地图的无人车规划控制方法	浙江大学	刘勇、张高明、张涛
21	ZL201710516814.4	一种基波电流观测器和永磁同步电机基波电流提取系统	中车株洲电力机车研究所有限公司	冯江华、许峻峰、梅文庆、刘勇、文字良、曾小凡、甘韦韦、何亚屏、黄佳德、郑汉锋
22	ZL201710603567.1	宽带、极化不敏感螺旋编码 RCS 减缩超表面及其设计方法	中国人民解放军空军工程大学	许河秀、王光明、袁方、彭清
23	ZL201710687934.0	一种数据传输方法、基站、终端和存储介质	大唐移动通信设备有限公司	黄秋萍、高秋彬、塔玛拉卡·拉盖施、陈润华、苏昕、李辉、王蒙军
24	ZL201710917814.5	一种 $\gamma$ -谷氨酰转肽酶催化水解致电荷翻转的聚合物及其在药物输送领域的应用	海南普利制药股份有限公司	申有青、周泉、徐昌活、相佳佳
25	ZL201711050156.0	低灰分聚丙烯腈基碳纤维的制备方法	中复神鹰碳纤维股份有限公司	刘芳、郭鹏宗、刘栋、欧阳新峰、李韦
26	ZL201810238228.2	一种大气进入制导轨迹自适应规划方法	北京控制工程研究所	郭敏文、黄翔宇、李茂登、张晓文、魏春岭、徐超、胡锦涛、王晓磊
27	ZL201810744077.8	一种全氟聚醚咪唑啉化合物及其制备方法和用途	乳源东阳光氟有限公司、乳源东阳光新能源材料有限公司	李义涛、贾渊、侯琴卿、阳峰、兰小斌、程珍

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
28	ZL201810825686.6	基于声光调制的双滤波能量反馈型高光谱成像装置	中国科学院西安光学精密机械研究所	胡炳樑、王鹏冲、吴银花、魏儒义、韩意庭、高晓惠、张朋昌、韩亚娟
29	ZL201810958732.X	一种抗硫化片式电阻器及其制造方法	广东风华高新科技股份有限公司	卢振强、麦俊、张俊、杨晓平、林瑞芬、练洁兰
30	ZL201811083498.7	一种超声成像设备及其超声成像方法	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司、深圳迈瑞科技有限公司	郭冲冲、杨波、朱磊、何绪金
31	ZL201811205291.2	一种高平整度、低损伤大直径单晶碳化硅衬底	山东天岳先进科技股份有限公司	梁庆瑞、王含冠、王瑞、时文灵
32	ZL201811217130.5	一种非合作目标星箭对接环捕获机构及其捕获方法	哈尔滨工业大学	孙永军、刘宏、金明河、崔士鹏、史士财、刘伊威
33	ZL201811444372.8	光阀驱动控制方法、装置及投影设备	青岛海信激光显示股份有限公司	肖纪臣、赵一石
34	ZL201811600000.X	一种通过导叶倾斜减弱涡轮动叶非定常作用力的方法	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	牛夕莹、姜爽、李国强、刘勋、徐波、郁顺旺
35	ZL201811613270.4	一种高挺度聚酯薄膜	合肥乐凯科技产业有限公司	王钦、高青、鲍时萍、杜坤、霍新莉
36	ZL201910101478.6	表征二维材料缺陷的方法及其应用	清华大学	刘大猛、刘欢、雒建斌、王婷
37	ZL201910682391.2	交直流混合微电网群串并混联组网结构、控制系统及运行控制方法	国网山东省电力公司电力科学研究院、国家电网有限公司	孙树敏、于芑、张用、左新斌、程艳、文艳、滕玮、王玥娇、刘兴华、李勇、李笋、陈玉峰、李华东、李广磊、王士柏、魏大钧、赵鹏、张兴友、曲玉瑶、王楠、赵帅
38	ZL201910710584.4	一种地质勘探检测方法、装置和存储介质	中铁第四勘察设计院集团有限公司	刘铁华、光振雄、孙红林、李时亮、张占荣、刘铁、化希瑞、廖进星、崔德海、卞友艳、张邦、李凯、肖立锋、刘剑、赵晓博、刘伟、段圣龙、柳青

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
39	ZL201911071218.5	一种协调控制风电场无功电压的方法和系统	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司	孙华东、李文锋、卜广全、许涛、于钊、陶向宇、魏巍、王官宏、贾媛、李莹、张健
40	ZL201911115800.7	产丁酸的益生元益生菌增效组合	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	石羽杰、刘彪
41	ZL202010134508.6	一种中药组合物在制备预防和治疗新型冠状病毒感染肺炎药物中的应用	石家庄以岭药业股份有限公司	贾振华
42	ZL202010257039.7	一种大颗粒球形盐及其制备方法	天津科技大学	唐娜、卢敏、杜威、程鹏高、项军、张蕾、王松博、张建平
43	ZL202010321567.4	一种一体化变粘耐盐降阻剂及其制备方法	成都劳恩普斯科技有限公司、西南石油大学	郭建春、任山、唐朝钧、赵志红、马应娴、鲁智勇、卢聪、雷欣、王继宇、张绍彬、苟波、刘斌、郭青松、刁素
44	ZL202010418096.9	一种深部岩体分区裂化监测装置和方法	中山大学	黄林冲、马建军、梁禹、赖正首、陈海南、党文刚
45	ZL202010441260.8	一种双辐照计推测直射辐照比例的方法	天合光能股份有限公司	孙凯、赵明、高纪凡、全鹏、黄国昆、吴军
46	ZL202010518461.3	一种动力电池的无氧裂解方法	广东邦普循环科技有限公司、湖南邦普循环科技有限公司、湖南邦普汽车循环有限公司	余海军、彭挺、谢英豪、张学梅
47	ZL202011007444.X	用于定位的方法、装置、计算设备和计算机可读存储介质	百度在线网络技术(北京)有限公司、阿波罗智能技术(北京)有限公司	侯深化、丁文东、高航、万国伟、宋适宇
48	ZL202011064029.8	一种用于动态电阻抗成像的图像接触阻抗伪影抑制方法及装置	河南省人民医院	王梅云、张戈、白岩、魏巍、高海燕、吴亚平、陈丽娟、付峰
49	ZL202011251049.6	真实环境导航多径实时仿真方法、装置、介质及电子设备	湖南卫导信息科技有限公司	张勇虎、张静、潘小海、伍俊、刘思慧
50	ZL202011359566.5	图像编码和解码方法、编码和解码装置、编码器及解码器	浙江视觉智能创新中心有限公司	罗伟节、刘星宇、滕波、任鹏、张峰

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
51	ZL202011528742.3	一种液氮浸泡式大孔径实验类密绕高场复合超导磁体	中国科学院合肥物质科学研究院	周超、秦经刚、高鹏、薛圣泉、刘方、金环、刘华军、李建刚
52	ZL202011639970.8	一种数控封边加工设备	南兴装备股份有限公司	万吉浪、钟恒威、梁浩伟、秦振伟
53	ZL202011640432.0	废旧磷酸铁锂正极粉料的回收利用方法	九江天赐高新材料有限公司、广州天赐高新材料股份有限公司	程光生、李安国、刘雅婷、陈传林、江文波、韩恒
54	ZL202020680817.9	大跨度支座跨中协同预应力箱形连续钢梁柱结构	中国船舶集团国际工程有限公司、北京建工集团有限责任公司、四川省建筑设计研究院有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、北京工业大学、中国农业大学、北京市建筑设计研究院有限公司、西安建筑科技大学、中国船舶集团有限公司	兰涛、王益民、赵仕兴、傅彦青、姜子钦、剧锦三、秦广冲、李然、秦凯、李洁、常海林、薛辰、潘常春、张菁、门进杰
55	ZL202080002548.3	一种 DMF 回收方法	安徽金禾实业股份有限公司	赵金刚、石剑、陈永乐
56	ZL202110783589.7	一种靶向 B7H3 共表达 IL-21 的全人源嵌合抗原受体、iNKT 细胞及其用途	徐州医科大学	李慧忠、郑骏年、王刚、刘宜林、党元元
57	ZL202110813300.1	一种煤矿井下一站式瓦斯含量测定装置及测定方法	中国矿业大学	周福宝、康建宏、王有湃、刘应科、韩宇
58	ZL202110911018.7	基于优先级分配的非侵入式负荷辨识电量分解方法及系统	国网江苏省电力有限公司营销服务中心、国网江苏省电力有限公司	黄奇峰、方凯杰、左强、杨世海、黄艺璇、刘恬畅、程含渺、陈铭明、李波、陆婧泉、曹晓冬
59	ZL202110957274.X	一种马来酸酐修饰电压稳定剂及其制备方法与应用	南方电网科学研究院有限责任公司、深圳供电局有限公司	侯帅、傅明利、黎小林、朱闻博、惠宝军、冯宾、张逸凡、展云鹏、陈潇、章彬、徐曙、伍国兴
60	ZL202210796817.9	体声波谐振器	深圳新声半导体有限公司	翁国军、王健

#### (四) 第二十五届中国外观设计银奖预获奖项目 (15 项)

序号	专利号	专利名称	专利权人	设计人
1	ZL201530370316.5	三座旋翼飞机	陕西宝鸡专用汽车有限公司	王锐、王凯、许杨、张广军、冯磊、石慧娟、王红阳、靳永刚、刘勇、杨博
2	ZL201830157713.8	智能搬运机器人(第二代)	北京京东乾石科技有限公司	李莉
3	ZL201830339284.6	蓝牙播放器(口袋电台)	深圳市云动创想科技有限公司	曾德钧
4	ZL201830458860.9	汽车	长城汽车股份有限公司	葛艳君、李良、张雨强、吕文斌、张佳明、刘海军、张策、姜璐、张俊良
5	ZL201930082981.2	穿戴式相机	影石创新科技股份有限公司	刘靖康、郭伟滨、何可辉
6	ZL201930278244.X	液晶电视	海信视像科技股份有限公司	谭甲福、王刚、李澈、马永昌、吕磊
7	ZL202030500569.0	汽车(奔腾 NAT)	一汽奔腾轿车有限公司	陆锴、吴雪峰、张鹏、王巨、张正学、孙志文
8	ZL202030790111.3	清洗机	添可智能科技有限公司	何吾佳、杨翔宇、郁暄
9	ZL202130297708.9	直流桩	上海蔚来汽车有限公司	吴凡、李可超、麦克斯·伊鲁尔特、克瑞斯·托马森、科林·菲普斯、孙创成、张翔、朱跃、杭诗怡、夏丽建
10	ZL202230012694.6	钢架雪车鞋	安踏(中国)有限公司	郑永先、叶福泉
11	ZL202230076865.1	洗干衣机	无锡小天鹅电器有限公司	谢宏岗、吴越、罗照锋、孙铭超
12	ZL202230135316.7	智能割草机(A027016)	浙江亚特电器股份有限公司	魏福盛、蒋祥军
13	ZL202230253425.9	汽车	广州汽车集团股份有限公司	张帆、但卡、谭楚凡、李佩真、任冰雪、刘仲渠、卢柄何、周峰、王钊、陆少珍
14	ZL202230317589.3	壁挂式空调	海信家电集团股份有限公司、海信空调有限公司	桑珍珍、武丹丹
15	ZL202230402920.1	塔扇	广东美的环境电器制造有限公司	赵磊、郭玉强、李建平

## (五) 第二十五届中国专利优秀奖预获奖项目 (610 项)

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1 <sup>1</sup>	ZL200410050908.X	C3 亚甲基含氮杂环取代的脒硫乙酰胺基头孢菌素、制备方法及应用	广州白云山医药集团股份有限公司白云山化学制药厂、广州白云山医药集团股份有限公司	罗春、刘学斌、黄敏康、易成龙、张小娜、许淑文
2	ZL200510008493.4	一种治疗气滞胃痛的中药及其制备方法	辽宁华润本溪三药有限公司	王永炎、姜允贤、汲东昌、李为理
3	ZL200610008275.5	青蝉止痒制剂及其制备方法	重庆希尔安药业有限公司	唐德江、陈犁
4	ZL200610040759.8	甘草酸二铵的组合物	连云港润众制药有限公司	沈军、耿文军、夏春光、徐宏江
5	ZL200610123752.2	水平管沉淀分离装置	珠海九通水务股份有限公司	张建国、张良纯
6	ZL200610153526.9	一种治疗胃部及肠道疾病的中药制剂及其制备方法	杭州胡庆余堂药业有限公司	许麦成、林家乐、张伟
7	ZL200710016170.9	筛管复合缝的加工方法	中国石油大学(华东)	刘永红、纪仁杰、谢慧华、曹泽甫、田相元、李庆云、李小明
8	ZL200710111566.1	用于治疗小儿外感咳嗽的药物及制备方法	湖南方盛制药股份有限公司	张庆华
9	ZL200810116198.4	1-取代吡啶基-吡唑酰胺类化合物及其应用	沈阳中化农药化工研发有限公司	李斌、杨辉斌、王军锋、于海波、张弘、李志念
10	ZL200810128623.1	插座电连接器及插头电连接器	富士康(昆山)电脑接插件有限公司、鸿海精密工业股份有限公司	陈冠宇、易崇、詹姆士·M·塞博、约瑟夫·奥尔特加、加里·E·比德尔
11	ZL200810147491.7	一种制备聚偏氟乙烯多孔膜的方法	清华大学	王晓琳、林亚凯、唐元晖、杨健、尚伟娟
12	ZL200810147774.1	一种治疗缺血性脑血管疾病的药物及其制备方法	西南医科大学附属中医医院	杨思进、尹思源、白雪、蒲清荣、廖惠玲、陈美娟、张开莲、孙琴
13	ZL200910049351.0	依普利酮的制备方法	奥锐特药业股份有限公司	褚定军、洪香仙
14	ZL200910076756.3	一种用于汽油脱硫的流化床反应器	中国石油化工股份有限公司、中国石化工程建设有限公司	庄剑、吴德飞、袁忠勋、黄泽川、杨德祥、刘文

<sup>1</sup> 该专利权已于 2024 年 7 月 30 日期满终止。

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
15	ZL200910089644.1	菊苣或菊芋有效部位及其制剂	北京中医药大学	张冰、刘小青、林志健、庄红艳
16	ZL200910235984.0	一种判定热处理程度的热工窑炉终温测定方法	中国铝业股份有限公司	罗英涛、赵淋、苏自伟、黄华
17	ZL200910242618.8	基于鼠标指点的信息显示方法、装置系统	网易有道信息技术(北京)有限公司	周枫、吴迎晖、王旭、李若皓、王雷、刘峰、包塔
18	ZL201010022937.0	一种在医疗器械上装载药物和/或聚合物的方法和装置	上海微创医疗器械(集团)有限公司	张劼、易博、吴常生、唐智荣、罗七一
19	ZL201010144990.8	轮辋内撑式滚圈机	浙江风驰机械有限公司	潘卫民
20	ZL201010254731.0	拉米夫定晶型及其制备方法	福建广生堂药业股份有限公司	陈国华、康惠燕
21	ZL201010269865.X	一种甜菊糖的制备方法	桂林莱茵生物科技股份有限公司	孙步祥、梁远盛、宋云飞、李送军、罗菲菲、汤凌志
22	ZL201010542278.3	盐酸聚六亚甲基胍在防治柑桔酸腐病上的应用及其保鲜剂	中国科学院华南植物园	段学武、蒋跃明、冯琳燕、吴富旺
23	ZL201010555582.1	一种真空激光光斑中心精密网格定位方法	中水东北勘测设计研究有限责任公司	金正浩、苏加林、苑润保、王德库、王科峰、范宝山、徐岩彬、孟中、李克绵、李俊富、姜盛吉、徐小武
24	ZL201110049701.0	利用首炉堆芯备用燃料组件提高反应堆燃料安全性的方法	福建福清核电有限公司	蔡光明、阮良成、肖冰山
25	ZL201110054549.5	六氟磷酸锂的纯化方法及其专用装置	江苏九九久科技有限公司	庄全超、周新基、秦银平、朱建军、郑晓兵
26	ZL201110100187.9	站立动静平衡训练装置	江苏苏云医疗器材有限公司	秦宏平、龚本流、杨新华、张庆军
27	ZL201110172785.7	窖泥功能菌及其制备方法	泸州品创科技有限公司	张宿义、方军、易彬、卢中明、敖灵、沈小娟
28	ZL201110309662.3	一种单片式电容触摸屏及其制造方法	汕头超声显示器(二厂)有限公司	孙楹煌、沈奕、林钢、詹前贤、吕岳敏、高嘉桐、陈远明
29	ZL201110385660.2	一种尾气中乙烯的深冷回收系统及回收方法	中国石油天然气股份有限公司、中国寰球工程公司	孙长庚、辛江、汪永宗、杨庆兰、张来勇、吉京华、王峰、吴德娟、李文堂、毕可珍、张驰群、王雪梅

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
30	ZL201210019205.5	一种弹力可调式气压弹簧	喜临门家具股份有限公司	陈阿裕
31	ZL201210112312.2	一种长距离反坡隧道的排水装置以及排水方法	中铁十六局集团有限公司、中铁十六局集团第一工程有限公司	孙胜臣、刘海荣、杨金歌、马栋、郭秀琴、焦冬梅、陈丽敏、悦中泉
32	ZL201210137323.6	一种盐酸文拉法辛单室渗透泵控释片制剂及其制备方法	合肥华方医药科技有限公司	吴宗好、何勇、高永好、汪贻华、高宇
33	ZL201210211459.7	一种用于制备二氧化碳与环氧丙烷共聚物的复合催化剂及其制备方法与应用	中山大学	孟跃中、唐磊、肖敏、王拴紧、韩东梅
34	ZL201210213963.0	新型 16 档斜齿双中间轴锁环式同步器变速箱	中国重汽集团济南动力有限公司	王辉、胡凯、杨伟玲、任宪群、潘书军、欧阳平
35	ZL201210267432.X	一种装箱机	广州达意隆包装机械股份有限公司	杜斌、曾国友、仇荷花
36	ZL201210274065.6	一种非连续接收的实现方法及基站	中国移动通信集团公司	胡南、高有军、崔春风
37	ZL201210290559.3	电子标签	厦门信达物联科技有限公司	邱方、邱延伟
38	ZL201210300639.2	一种催化裂化汽油碱渣综合利用方法	甘肃省生态环境科学设计研究院(甘肃省生态环境规划院)、兰州康顺石化有限责任公司	谢肇新、张兴林、许冬梅、杨林青、梅教宗、秦进林、甘黎明、马文娟、白亮
39	ZL201210326152.1	一种支承板同轴度调整测量系统及测量方法	上海电气核电设备有限公司	刘来魁、陈意伟、周杰、徐建平
40	ZL201210327416.5	一种酮还原酶基因及其应用	江苏阿尔法药业股份有限公司、东南大学	陈峻青、蔡进、吉民、尹晓龙、漆志文、石利平、徐春涛
41	ZL201210333516.9	盐酸罗沙替丁醋酸酯冻干粉针剂及其制备方法和其应用	北京轩升制药有限公司	车冯升、霍彩霞、黄晓霞、屈英薇、张洋
42	ZL201210358214.7	Web 防注入的方法、装置及设备	深信服科技股份有限公司	赵振阳、李龙
43	ZL201210359382.8	透镜、LED 模组及使用该 LED 模组的照明系统	赛尔富电子有限公司	张发伟、徐乐、林万炯
44	ZL201210364487.2	纳米级动态分离式研磨机	广东派勒智能纳米科技股份有限公司	雷立猛

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
45	ZL201210452500.X	粉粒物料运输车的流化系统及粉粒物料运输车	中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司、扬州中集通华专用车有限公司、中集车辆(集团)股份有限公司	梁尚平、李威、窦国平
46	ZL201210505744.X	半导体器件的制造方法	中国科学院微电子研究所	徐秋霞、朱慧珑、许高博、周华杰、陈大鹏
47	ZL201210523835.6	一种手提袋自动供袋机	安徽永成电子机械技术有限公司	傅正兵、张心全、吴卫东
48	ZL201210562809.4	一种医疗器械涂层及其制备方法与含有该涂层的医疗器械	先健科技(深圳)有限公司	刘恒全、董利华
49	ZL201310045509.3	一种获得核燃料组件共振参数的方法	西安交通大学	吴宏春、曹良志、郑友琦、李云召、祖铁军、刘宙宇、贺清明、万承辉、王永平、杜夏楠、贺雷
50	ZL201310051104.0	一种空心玻璃微珠的制备方法	山西海诺科技股份有限公司	申鹏展
51	ZL201310069105.8	一种涌浪式增氧机	浙江富地机械有限公司	吴为国
52	ZL201310122227.9	多人音视频互动方法、客户端、服务器及系统	广州方硅信息技术有限公司、广州津虹网络传媒有限公司	陈洲、周杨、李玉萍、李博闻、王艳梅、陈杰
53	ZL201310122435.9	一种适用于水库库湾的水流垂向紊动测量装置和方法	中国长江电力股份有限公司、河海大学	戴会超、张培培、毛劲乔、蔡庆华、蒋定国、龚轶青
54	ZL201310128106.5	一种便捷式心电电极片	北京东方泰华科技发展有限公司	吴伟、张健
55	ZL201310193446.6	自动投放添加剂的洗衣机及其方法	青岛海尔洗衣机有限公司、佛山海尔滚筒洗衣机有限公司	舒海、吕佩师、许升、陈玉玲、刘尊安、黄涛
56	ZL201310238069.3	一种高精度变插补周期的多轴联动运动控制方法	浙江工业大学	董辉、罗立锋、仲晓帆、邢科新、俞立、吴祥、高阳
57	ZL201310275948.3	一种无线胶囊内窥镜及其电源控制方法	安翰科技(武汉)股份有限公司	王新宏、肖国华、段晓东、王俊杰
58	ZL201310303522.4	一种双功能复合多孔膜及其制备和应用	中国科学院大连化学物理研究所	李先锋、张华民、李云、段寅琦
59	ZL201310328974.8	随钻声波测井钻铤变径声系隔声体的最优设计方法	中国石油大学(华东)	苏远大、唐晓明、庄春喜、黑创

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
60	ZL201310353982.8	一种拍合式电磁继电器	厦门宏发电声股份有限公司	蔡文智、谭忠华、曹宏江、刘金枪
61	ZL201310428273.1	一种与液氧相容的环氧树脂材料及其制备方法	大连理工大学	武湛君、孙涛、李家亮、王智、李世超
62	ZL201310589059.4	压力补偿阀	江苏恒立液压科技有限公司	汪立平、袁才富、卢强、陈展、刘红光
63	ZL201310662923.9	改进型低槽电压离子膜电解槽	蓝星(北京)化工机械有限公司	刘秀明、康建忠、乔霄峰、张秀泉、张俊锋、陈中元、董志茹、董博春
64	ZL201310754124.4	一种甘精胰岛素前体的复性方法	珠海联邦制药股份有限公司	黄晓泉、肖拥军、曹春来、张伟
65	ZL201410032274.9	螺旋形磁控管及磁控溅射设备	北京北方华创微电子装备有限公司	杨玉杰、李强、邱国庆、白志民、王厚工、丁培军、吕峰
66	ZL201410049330.X	用于配电自动化终端的测控系统及其测控模组	威胜信息技术股份有限公司	李君、黄雄凯、阳武、谈赛
67	ZL201410063219.6	一种反应腔室及等离子体加工设备	北京北方华创微电子装备有限公司	李兴存、韦刚、李东三、管长乐、邱明达、赵隆超、宋铭明
68	ZL201410083334.X	一种动态堵漏仪及使用所述动态堵漏仪的动态堵漏方法	中国海洋石油集团有限公司、中海石油(中国)有限公司湛江分公司、中海油田服务股份有限公司、沈阳金欧科石油仪器技术开发有限公司	谢玉洪、罗宇维、朱江林、黄凯文、王玉田、张超、徐一龙、许前富、吕维军、赵琥
69	ZL201410085899.1	一种生成关键字组合策略的方法及装置	中国移动通信集团设计院有限公司、中国移动通信集团公司	杜刚、朱艳云、张晨、洪东、杜雪涛、戴晶、胡入祯、江为强、周宇飞
70	ZL201410109658.6	一种高强度的耐油耐热电磁线环氧自粘漆及其制备方法	江苏佳禾电子材料有限公司	王成宜、陈永凤、史昌明
71	ZL201410314847.7	利培酮缓释微球组合物	山东绿叶制药有限公司、南京绿叶制药有限公司	孙考祥、梁荣才、王麒麟、王文艳、刘万卉、李又欣
72	ZL201410327755.2	倍捻机纱线卷绕成型控制系统及方法	深圳市汇川技术股份有限公司、苏州汇川技术有限公司	高峰宇

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
73	ZL201410332520.2	一种求解由地基变形引起的机床加工误差的方法	北京工业大学	刘志峰、张涛、张柯、 王建华
74	ZL201410369874.4	柔性无机纤维材料及其制备方法	嘉兴富瑞邦新材料科技有限公司	丁彬、毛雪、单浩如、 韩伟东、宋骏、司银松、 俞建勇
75	ZL201410389905.2	一种水轮机叶片压坯的电渣熔铸制造方法	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	娄延春、李宝东、陈瑞、 姜云飞、宋照伟、李旭东、 李志刚、王大威、张家东、 王安国、王云霞、于洪若
76	ZL201410409934.0	电梯门、壁板自动化生产线和生产工艺	怡达快速电梯有限公司	沈方忠、徐斌、兰文东、 吴春华、徐晓良、杨轶平、 陈辉
77	ZL201410411386.5	一种复合光学增亮膜	宁波激智科技股份有限公司	余洋、顾春红、李刚、 唐海江、张彦
78	ZL201410422928.9	一种大尺寸零部件的3D打印制造方法	深圳光韵达光电科技股份有限公司	蔡志祥、侯若洪、王浩、 刘长勇、南威
79	ZL201410423123.6	一种石脑油重整催化剂及制备方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	张大庆、臧高山、张玉红、 王嘉欣、王涛
80	ZL201410429174.X	单电感正负电压输出装置	圣邦微电子(苏州)有限责任公司、圣邦微电子(北京)股份有限公司	于翔
81	ZL201410468805.9	$\alpha$ -酮酸类化合物的不对称氢化反应	浙江九洲药业股份有限公司	严普查、车大庆、李原强、 章向东、陈康、鄢永亮
82	ZL201410528732.8	一种盐酸替扎尼定化合物	四川科瑞德制药股份有限公司	傅霖、邓丽敏、李文婕、 陈刚
83	ZL201410542158.1	基于反演模型的大地电磁场静位移校正方法	中国地质科学院矿产资源研究所	张昆、吕庆田、魏文博、 董浩、严加永、王华锋、 张亚伟、屈栓柱、唐宝山
84	ZL201410547104.4	用于滚筒监测无线传感器节点的供能方法及装置	徐州科瑞矿业科技有限公司	周公博、朱真才、张朋、 李伟、曹国华、王朋辉

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
85	ZL201410640576.4	连接机构及具有其的可折叠集装箱	大连中集特种物流装备有限公司、中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司、中集集装箱(集团)有限公司	苏继军、刘春良
86	ZL201410664722.7	核反应堆冷却剂泵及其非能动停车密封组件	中广核工程有限公司、沈阳鼓风机集团核电泵业有限公司、吉林大学	丛国辉、罗志远、雍兴平、张翊勋、王学灵、陈春海、陈兴江、马玉杰、叶泉流、唐堃、王力风
87	ZL201410706055.4	一种热塑性树脂组合物及其制备方法	上海金发科技发展有限公司、金发科技股份有限公司	林洁龙、罗忠富、丁正亚、杨波、丁超、李永华、肖军华、李志路、刘晓亮、苏婧霞
88	ZL201410726508.X	采用三维激光扫描反射率信息生成隧道内壁影像的方法	上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司	程胜一、许正文、郭春生、侯敬宗、付和宽、褚平进
89	ZL201410730395.0	抗草甘膦转基因大豆及其制备方法与应用	中国农业科学院作物科学研究所	邱丽娟、郭兵福、郭勇、张丽娟、金龙国、洪慧龙、化宿南
90	ZL201410764535.6	一种攀爬助力控制方法、系统及变频器	深圳市英威腾电气股份有限公司	徐铁柱、石超
91	ZL201410788048.3	预应力型钢加固剪力墙的设计与施工方法	江苏鼎达建筑新技术有限公司、江苏省建筑设计研究院有限公司、常州市建筑科学研究院集团股份有限公司	王华勤、杨江金、黄海鲲、叶华青
92	ZL201410817406.9	一种复合结构的牙种植体及其制造方法	广东健齿生物科技有限公司、广东中科安齿生物科技有限公司、佛山市逸合生物科技有限公司	张潇、谢占功、陈贤帅、杜如虚
93	ZL201410827210.8	双卷带纸币暂存装置	广州广电运通智能科技有限公司、广电运通集团股份有限公司	周志远
94	ZL201410840619.3	罐盖多级复合气压反向成型模及成型方法	义乌市易开盖实业公司	李恒山、骆江波、曾崇升、赵永兵
95	ZL201510019304.7	交联结构含磷大分子膨胀阻燃成炭剂及其制备方法和应用	四川大学	王玉忠、董亮平、邓聪、李瑞敏、曹志杰、林玲、陈力
96	ZL201510045901.7	一种凝胶包覆的果粒及其制备方法	海南椰国食品有限公司	钟春燕、钟宇光

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
97	ZL201510057834.0	一种多功能花洒	厦门松霖科技股份有限公司	林逢德、张明富、许文聪
98	ZL201510082066.4	一种应用于能源互联网的能源路由器装置	东北大学	孙秋野、张化光、陈磊、杜蘅、马大中、黄博南、刘振伟、滕菲、罗艳红
99	ZL201510158170.7	截止阀及其具有其的空调器	重庆美的通用制冷设备有限公司、广东美的暖通设备有限公司、美的集团股份有限公司	许永锋、黄浪水、张铁钢、罗伟洪、廖胜生
100	ZL201510176234.6	呼吸机及呼吸机的氧传感器自动校准方法	深圳市科曼医疗设备有限公司	邹栋、黄裕钦
101	ZL201510259587.2	一种硼酸钙氧钇钆高温压电晶体材料及其生长方法与应用	山东大学	赵显、于法鹏、王正平、段秀兰、王贺伟、路庆明
102	ZL201510340112.6	一种从锌置换渣硫酸浸出液中选择性萃取回收镓锗钼的方法	中南大学、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂	曾理、徐毅、刘野平、张登凯、周科华、张伟、胡东风、李玉虎
103	ZL201510345785.0	一种直管校管平台及校管方法	江苏阳明船舶装备制造技术有限公司	邹家生、严铿、许祥平、高飞、叶友利、施志强、黄晓龙
104	ZL201510407612.7	基于云服务的移动终端安全信息获取、下发方法和装置	腾讯科技(深圳)有限公司、腾讯云计算(北京)有限责任公司	王亮、林伟兵、米成锦
105	ZL201510431501.X	一种工业CT扫描试验系统	中国矿业大学(北京)	鞠杨、王建强、彭瑞东、毛灵涛、刘红彬
106	ZL201510459642.2	一种 2,3,3,3-四氟丙烯的生产方法	浙江衢化氟化学有限公司	雷俊、王爱国、杨波、张彦、周华东、赵阳、朱意、夏海利、施浩进
107	ZL201510472671.2	自动车缝、开钮门与钉钮系统及其方法	广东溢达纺织有限公司	林延荣、蔡春宏、黄淑菲、张润明、黄长全、潘永林
108	ZL201510476706.X	三通管件装配设备及方法	日丰企业(佛山)有限公司、日丰企业集团有限公司、日丰科技有限公司	何旺枝、李明、林细勇、邓佑忠、詹松、谭学良
109	ZL201510501533.2	一种 $\beta$ 晶型PPR管材挤出的分步结晶方法	浙江伟星新型建材股份有限公司	金红阳、孙启杭、陈国贵、冯金茂、张伟娇、高莉

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
110	ZL201510572703.6	PC 轨道梁连接装置	重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司	赵晓波、吴天、陈波、李燕清、张富贵、郭宏飞、周胜怡、张炯、王波、涂海、曾武兵、赖力
111	ZL201510574692.5	一种切槽填胶消音锯片基体	黑旋风锯业股份有限公司	张云才、唐善杰、胡欢、倪东升、皮厚宽、夏昌龙
112	ZL201510595185.X	核磁共振有机页岩的组分区方法和装置	中国石油大学(北京)	廖广志、肖立志、杜群杰
113	ZL201510605754.4	一种炔丙基醇选择性加氢制备烯丙基醇的方法	山东新和成药业有限公司	马啸、鲁光银、赵文乐、马书召、张相如、陈为超
114	ZL201510629110.9	一种基于电子法定身份证件实体证生成网络映射证件的方法	公安部第一研究所、北京中盾安信科技发展有限公司、北京中盾安全技术开发有限公司	仇保利、沈昌祥、于锐、郭小波、张治安、邱旭华、蒋才平、邓蔚、王开林、吴国英、欧阳晖、孙玉龙、田强、张莹、田青、赵艳、国伟、陈曦、李萌、李景华、孙曦、胡光俊、陈桂芳、刘伯驹、李英、李雪松、颜挺、牟岳泰、朱可宁、欧阳程硕、王旭、陈珊
115	ZL201510647818.7	一种变频空调室外机快速启动压缩机的控制方法及系统	TCL 空调器(中山)有限公司	温耿华、朱久长、黄育夫
116	ZL201510652806.3	感温流量调节阀芯及感温流量调节阀	广州迪森家居环境技术有限公司	尹显录、陈永钊、陈裕焱
117	ZL201510665561.8	一种溶解氧浓度测量装置和方法	中国农业大学	李道亮、王聪、位耀光、陈英义、刘春红、李凤妹、张旭
118	ZL201510778570.8	关节运动检测系统及方法	上海逸动医学科技有限公司	王少白、孙芳
119	ZL201510833693.7	一种具备功率控制功能的 BOSA 器件	武汉光迅科技股份有限公司	薛振峰、付永安、孙莉萍、张军、梅晓鹤、吕亚平、王丽娟、和文娟、戴启伟、李世瑜
120	ZL201510843625.9	一种快速处理规模化猪场粪污废水的方法	南京农业大学	周立祥

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
121	ZL201510919244.4	一种轨道式巡检机器人	深圳市施罗德工业集团有限公司、重庆市瀚德高科机器人有限公司	宋有聚、宋章军、申红俊、樊太岳、戴功猷、王小桂、王秀英
122	ZL201510929003.8	防辐射装置及采用该防辐射装置的骨密度仪	深圳市艾克瑞电气有限公司	史臣
123	ZL201510942024.3	一种由容积缸控制的砖坯排气机构及方法	佛山市恒力泰机械有限公司	罗成辉、杨金辉
124	ZL201510989990.0	基于超声图像的双边内中膜的测量方法及系统	飞依诺科技股份有限公司	马睿、凌涛
125	ZL201510997229.1	一种平面闸门定轮偏心轴的定位装置及方法	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	王兴恩、杨清华、徐祎、雷小平、劳海军
126	ZL201511020503.6	半自动夹紧的稳定器	深圳市浩瀚卓越科技有限公司	黄守麟、殷严刚、陈敏、严亚雄
127	ZL201511027823.4	绕组式无刷耦合传动装置	江苏磁谷科技股份有限公司	漆复兴、徐俊峰
128	ZL201580015666.7	作为 SMO 抑制剂的喹啉衍生物	广东众生药业股份有限公司	吴颢、龙超峰、林军、陈小新、李云辉、刘卓伟、韦昌青、陈俐娟、陈曙辉
129	ZL201580077743.1	数据传输方法、装置、处理器及移动终端	荣耀终端有限公司	姚松平、沈丽、李坤、李英伟、尹帮实
130	ZL201610010112.4	一种恒功率 LED 驱动电源电路系统	茂硕电源科技股份有限公司	赵东升、李升、陈浩、吴春晓
131	ZL201610018916.9	一种 PBAT 树脂组合物	珠海万通化工有限公司、金发科技股份有限公司、天津金发新材料有限公司	赵巍、苑仁旭、唐美军、焦建、熊凯、钟宇科、杨晖、麦开锦、郭志龙、董学腾、曾祥斌
132	ZL201610020350.3	一种免扣钢带捆扎机的分体式下刀体	大连富地重工机械制造有限公司	高国武
133	ZL201610063981.3	一种振动碾自动操作系统及其使用方法	中国水利水电第五工程局有限公司、上海同新高泰机械设备有限公司	贺鹏程、吴高见、张邯涛、李法海、卞永明、孙林智、杨建平、周广稳、薛凯、樊鹏、韩兴、梁涛、戴松贵、方晓骏、李敦全、陈曦、许丽娟、金晓林
134	ZL201610071182.0	微电网系统及其控制方法	易事特集团股份有限公司	张涛、于玮、徐海波、苏建徽

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
135	ZL201610112307.X	一种用于飞机壁板装配的卧式自动钻铆机床	浙江大学	柯映林、蒋君侠、李江雄、柯臻铮、黄奇伟、董辉跃
136	ZL201610140875.0	由乙醇酸或乙醇酸甲酯制备高分子量聚乙醇酸的方法	上海浦景化工技术股份有限公司	吴义斌、孙朝阳、刘伟、何佳欢
137	ZL201610151159.2	基于速度检测的电动天窗自适应防夹方法	江苏日盈电子股份有限公司	是蓉珠、陆鹏
138	ZL201610152466.2	用于实时荧光定量 PCR 的多荧光通道检测系统	西安天隆科技有限公司	李明、苗保刚、彭年才、李政、孙尧、龚大江
139	ZL201610158706.X	一种基于图分割的车窗提取方法及系统	中山大学、广东方纬科技有限公司	李熙莹、李发文、江倩殷、罗东华、袁敏贤
140	ZL201610161249.X	线光源反射罩、光源组件及灯具	深圳星标科技股份有限公司	吕志明、宋恒柱、陈庚军、李民
141	ZL201610195768.8	环焊缝评价方法及装置	国家石油天然气管网集团有限公司	沙胜义、燕冰川、冯庆善、张海亮、戴联双、赵晓明、刘成海、赵连玉、于智博、李杰、刘彧秋
142	ZL201610247886.9	一种具有局部耐久结构的血管支架织物覆膜及其制备方法	东华大学	王璐、林婧、杜佳、王富军、关国平、朱丹婕
143	ZL201610254857.5	一种胶囊内窥镜控制系统	重庆金山科技(集团)有限公司	李彦俊、刘开兵、王黎、梁东、袁建
144	ZL201610260983.1	一种碳纤维成型设备	伯乐智能装备股份有限公司	刘玉鹏、陈炽辉、施海明、张洪、沈明聪、邹骞
145	ZL201610281159.4	一种超结功率器件及其版图结构、制备方法	华润微电子(重庆)有限公司	马荣耀
146	ZL201610281225.8	一种随动式环形滑轨自动送料装置	深圳市联赢激光股份有限公司	韩金龙、李毅
147	ZL201610288665.6	一种大熊猫精子的冷冻保存方法	中国大熊猫保护研究中心	黄炎、周应敏、李德生、张和民、王鹏彦、张明春
148	ZL201610302861.4	网关切换方法、控制面网元、网关、基站及网络架构	中国移动通信有限公司研究院、中国移动通信集团公司	孙滔、王丹、陆璐
149	ZL201610364931.9	一种电气配电箱用电缆接地转接装置	广州番禺电缆集团有限公司	胡超强、尤占山、王廷发、覃丹、卢广业、张仕欢、陈雪儿、郝燕、张开拓、易坡、杜小建、程雪丽

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
150	ZL201610381625.6	一种高倍率型钴酸锂正极材料及其制备方法	巴斯夫杉杉电池材料有限公司	董虹、胡旭尧、蒋湘康、谭欣欣、李旭
151	ZL201610389572.2	MEMS 麦克风及其制备方法	无锡华润上华科技有限公司	胡永刚
152	ZL201610404513.8	一种用于定制家具板材加工的数控拉槽设备	佛山维尚家具制造有限公司	彭劲雄、彭湃、林国龙
153	ZL201610443262.4	一种碳化硅分离膜的制备方法	江苏久朗高科技股份有限公司	邢卫红、仲兆祥、魏巍、韩峰、张峰、徐鹏
154	ZL201610487789.7	AUV 配载多波束声呐水下地形测绘修正方法	哈尔滨工程大学	李晔、马腾、王汝鹏、陈鹏云、郭宏达、张强、安力、张蔚欣、龚昊
155	ZL201610495340.5	核孔膜大气辐照传动装置	中国科学院近代物理研究所	莫丹、袁平、刘杰、孙友梅、李运杰、姚会军、段敬来、曹殿亮
156	ZL201610520962.9	一种图形化栅结构的微波晶体管及其制备方法	厦门市三安集成电路有限公司	刘胜厚、叶念慈、黄侯魁
157	ZL201610532301.8	用于运载火箭的安控装置	上海航天测控通信研究所	张睿、刘叶盛、汪小丽、王丽莉、张仲满、徐秋萍
158	ZL201610559681.4	制动装置及登机桥	深圳中集天达空港设备有限公司	韦飞鹏、向卫、黄健明、聂继方
159	ZL201610565731.X	左心耳封堵器及其制造方法	上海普实医疗器械股份有限公司	汤亮、龚善石、李瑞
160	ZL201610604361.6	一种富马酸比索洛尔 I 晶型及其制备方法	成都苑东生物制药股份有限公司、四川青木制药有限公司	王颖、李晓迅、卢铁刚、彭亚愚、范有平
161	ZL201610640341.4	无螺丝式胎压传感器	东莞市诺丽科技股份有限公司	朱晓东、何万顺、谢卿、段光辉、周再建
162	ZL201610657240.8	大型薄壁叶轮制造方法	山东豪迈机械科技股份有限公司	张伟、韩桂强、张增超、范纪成、刘杰、张恭运、杜平
163	ZL201610664784.7	有机废水的处理方法以及有机废水处理系统	同济大学、南京大学	陈银广、任洪强、郑雄、黄海宁、刘辉
164	ZL201610728485.5	一种单轴撕碎机	广东隽诺环保科技股份有限公司、隽诺环保装备科技(肇庆)有限公司	蒋经发
165	ZL201610738448.2	一种用于南瓜生长调节的诱导剂及其施用方法	酒泉市金禾苗种子有限责任公司	于水华、韩文韬、杨晓萍、辛文德、韩长军、赵志祥

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
166	ZL201610779281.4	校正光谱漂移的方法及装置	聚光科技(杭州)股份有限公司、杭州谱育科技发展有限公司	陈莉、俞晓峰、夏晓峰、丁海波、李锐、洪波
167	ZL201610825032.4	ROADM 设备、光网络系统以及传输方法	中国电信股份有限公司	李俊杰、袁海涛、张成良
168	ZL201610828245.2	利用铝工业表面处理固体废物制备活性氧化铝的方法	广州煌垆生物科技有限公司、广东嘉德乐科技股份有限公司、佛山科学技术学院	陈东初、叶秀芳、张敏
169	ZL201610831638.9	断层潜在力学活动性预测方法和装置	中国石油天然气股份有限公司	江同文、杨海军、张辉、蔡振忠、尹国庆、王海应、陈胜、韩兴杰、范坤宇
170	ZL201610843696.3	空心坯料成形大高宽比内环筋的旋转挤压成形方法	中北大学	张治民、于建民、王强、李国俊、程眉
171	ZL201610866790.0	一种基于射频脉冲多模加权的高清快速磁共振成像方法	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	周欣、谢军帅、张会婷、孙献平、叶朝辉
172	ZL201610893553.3	梳理机出棉机构的剥棉罗拉剥棉装置	江苏迎阳无纺机械有限公司	范立元
173	ZL201610904431.X	一种预应力锚杆组件防腐方法	中船海为高科技有限公司、中国船舶集团有限公司第七一三研究所	杨中桂、刘俊、都军民、崔建国、赵令川、申超
174	ZL201610944911.9	一种带储油功能的深吃水半潜式生产平台	中国海洋石油集团有限公司、中海油研究总院有限责任公司	李达、朱海山、贾旭、白雪平、易丛、黄佳、贾鲁生、李刚、苏云龙、付殿福
175	ZL201610971530.X	基于 VXLAN 网络的逻辑环路检测方法及其装置	锐捷网络股份有限公司	赖鹏飞
176	ZL201610989663.X	一种空心杯电机转子抛光装置	深圳市万至达电机制造有限公司	张用万
177	ZL201611004480.4	一种直流加热法制备连续钨芯 SiC 纤维的短流程一体化装置和方法	中国科学院金属研究所	王玉敏、杨青、张国兴、张旭、杨丽娜、杨锐
178	ZL201611013637.X	GIS 母线备用间隔不停电扩建功能模块及扩建方法	中国南方电网有限责任公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院	庞准、张长虹、吕金壮、李万民

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
179	ZL201611045149.7	自定位预破壳同向螺旋自分级柔性挤压核桃破壳取仁装置	青岛理工大学、青岛理工大学创新科技有限公司、汉格斯特(青岛)新能源有限公司	李长河、王晓铭、王玉成、徐会成、洪远、邓乐乐、袁鹏飞、马正诚
180	ZL201611110920.4	旋转锁止机构及其应用的车辆和锁止控制方法	广东洛梵狄智能科技有限公司	李激初
181	ZL201611112170.4	一种 LED 显示屏及其显示控制电路	富满微电子集团股份有限公司	王燕晖、张敏
182	ZL201611128882.5	一种汽车尾气氮氧化物检测系统	浙江浙大鸣泉科技有限公司	朱坚磊、康野、丁宗英、赖月、邵高卿、范佳、刘天虹
183	ZL201611134027.5	一种己二酸二甲酯气相加氢生产 1, 6-己二醇的方法	元利化学集团股份有限公司	刘修华、秦国栋、王坤、杨德虎、张玉菡
184	ZL201611185466.9	一种提升智能分析性能的方法和装置	浙江宇视科技有限公司	屠震元、林志
185	ZL201611196005.1	连铸板坯重压下的扇形段装置	中冶京诚工程技术有限公司	代宗岭、陈卫强、王静、崔福龙
186	ZL201611241935.4	片式电阻用面电极银浆及其制备方法	广东羚光新材料股份有限公司	王惠敏、冯辉、谭汝泉、宋先刚、娄红涛、梁炳联
187	ZL201611246410.X	一种考虑介质旁向非均匀性的带电粒子等效深度获取方法	中科超精(南京)科技有限公司	胡丽琴、郑华庆
188	ZL201611259281.8	多晶硅铸锭用坩埚及其制备方法和多晶硅锭及其制备方法	江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	罗鸿志、刘海、胡动力、何亮
189	ZL201680004824.3	辐射集成天线单元及多阵列天线	广东通宇通讯股份有限公司	萨姆布·杜杜、吴中林、刘木林、伊索拉 阿里
190	ZL201710005085.6	一种以 MgAPO-41 分子筛为催化剂制备吡啉的方法	安徽国星生物化学有限公司	方红新、刘敏、杨红兵、周浩、张财华、张敏
191	ZL201710009892.5	一种适用于页岩气长井段水平井的水基钻井液及其应用	中国石油天然气集团有限公司、中国石油集团工程技术研究院有限公司、西安康布尔石油技术发展有限公司、北京石油机械有限公司	闫丽丽、李丛俊、徐显广、张志磊、王建华、冯小华
192	ZL201710032196.6	提高比活的 $\alpha$ -淀粉酶 BaAmy 突变体及其编码基因和应用	广东溢多利生物科技股份有限公司	李阳源、王建荣、黄江、聂金梅、陈丽芝、何小梅、杨玲、黄佳乐

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
193	ZL201710052038.7	无涂层控制氧化铁皮脱落的热冲压成形用钢板生产方法	本钢板材股份有限公司	刘宏亮、胡洋、高洪刚、陈宇
194	ZL201710058470.7	一种基于绳索取心钻具的工程地质钻探施工方法	广东英格尔地质装备科技股份有限公司	王坚、刘绪勇
195	ZL201710060410.9	数据同步方法及装置	北京广利核系统工程有限公司、中国广核集团有限公司	江国进、孙娜、石桂连、朱丽玲、谢逸钦、李刚、刘松、左新、齐敏
196	ZL201710077669.4	利用自然语言处理技术定义数据元素的方法以及装置	杭州数梦工场科技有限公司	徐雄伟
197	ZL201710103219.8	一种基于泰勒高阶余项拟合的组合导航方法	西北工业大学、西安量子智能科技有限公司	王小旭、王永刚、王子恬、宋宝、潘泉、梁彦
198	ZL201710106981.1	一种乳酸片球菌及其应用	佛山市海天调味食品股份有限公司、佛山市海天(高明)调味食品有限公司、海天醋业集团有限公司	周其洋、侯杰
199	ZL201710124155.X	一种超高强耐高温镁合金	湖南镁宇科技有限公司	刘楚明、万迎春、高永浩、蒋树农
200	ZL201710143035.4	样本分析仪的进样装置和样本分析仪	深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司	胡鹄辉、张福星、钟强、林国东、林华生
201	ZL201710170071.X	液压自升桁架式悬臂重型拱坝模板系统	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	李国建、李友华、曹中升、汪文亮、牟荣峰、胡启斌、詹剑霞、黄家权、商永红、李哲朋、覃智斌、宋倩倩、张红曾
202	ZL201710220465.1	海上自升式作业平台半浮态作业方法	华电重工股份有限公司	袁新勇、张健翔、王小合、郝利忠、赵迎九、逯鹏、张星波、马春龙、王怀明、董孟永、田利勇、余刚、赵辉、杨吉庆
203	ZL201710227616.6	一种去壁灵芝孢子粉片剂及其制备方法	浙江寿仙谷医药股份有限公司、金华寿仙谷药业有限公司	李明焱、李振皓、王瑛、徐靖
204	ZL201710260743.6	一种可调频率的对称式车辆发动机吸振器	中国人民解放军 32180 部队	樊明、边宇枢、高志慧、康红军、邵红全、王硕
205	ZL201710273417.9	一种基于 SDN 交换机的视频净切换方法	中国传媒大学	颜金尧、耿俊杰、蔡洋

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
206	ZL201710303148.6	一种提高鱼糜制品凝胶强度的微波组合加热方法	安井食品集团股份有限公司、江南大学、泰州安井食品有限公司、辽宁安井食品有限公司、南京先欧仪器制造有限公司	范大明、黄建联、曹洪伟、李学鹏、张灏、周文果、焦熙栋、余腾晖、张文海、叶伟建、陈江平、雷登英、赵建新、张清苗、陈卫
207	ZL201710306337.9	一种破碎筛分装备智能控制系统及控制方法	上海云统信息科技有限公司	于剑锋、吴波、毛嘉、徐梓涵
208	ZL201710322090.X	一种循环施工升降机系统及实施方法	中建三局集团有限公司	张琨、王辉、孙金桥、李迪、叶贞、周勇
209	ZL201710344539.2	一种激光倍频晶体的精密夹持装置与主动光学控制方法	清华大学、中国工程物理研究院激光聚变研究中心	王辉、张政、田门吉雅、刘天野、龙凯
210	ZL201710356429.8	一种多类设备控制方法和系统	北京京东尚科信息技术有限公司、北京京东世纪贸易有限公司	赵玉开、者文明、王治澎、乔晓强、黄亮、韩嘉星
211	ZL201710357877.X	空调器的控制方法和装置	格力电器(合肥)有限公司、珠海格力电器股份有限公司、格力电器(洛阳)有限公司	董明珠、谭建明、夏光辉、何振健、林金煌、陈姣、张辉、叶务占、梁博、刘雷明、肖林辉、陈诚、程春雨、刘明校、邹云辉
212	ZL201710378540.7	非均值双光束同步扫描激光选区熔化装置及光路合成方法	华南理工大学、深圳市金石三维打印科技有限公司	宋长辉、王安民、杨永强、肖然
213	ZL201710455809.7	一种基于单分子电学检测的反应动力学测量方法	厦门大学	洪文晶、黄晓艳、刘俊扬、张珑漪、郑珏婷、师佳
214	ZL201710494335.7	数据存储方法、装置、计算机可读存储介质以及计算机设备	日立楼宇技术(广州)有限公司	黄国苏、薄明心、李良、仲兆峰
215	ZL201710495989.1	具有透气功能的洗衣机及其控制方法	青岛海尔洗涤电器有限公司、海尔智家股份有限公司	吕佩师、许升、程宝珍、朱凯、吕艳芬
216	ZL201710533662.9	集成式平台结构及海上风机单桩基础	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	毕明君、罗必雄、李聪、元国凯、张力、刘晋超、马兆荣、刘东华、杨敏冬
217	ZL201710537861.7	高精度路径规划方法和系统	广州海格星航信息科技有限公司	李焱林、谢利军、朱贵冬、高山、罗晓勇、李伟

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
218	ZL201710546469.9	抑制柔性直流输电中高低次谐波的方法和系统	南方电网科学研究院有限责任公司	郭海平、郭琦、黄立滨、李鹏、饶宏
219	ZL201710562739.5	存储设备和主机的绑定、验证方法及系统	深圳大普微电子股份有限公司	尚宁、杨亚飞
220	ZL201710571555.5	蒙皮加工的镜像铣削方法与系统	上海拓璞数控科技股份有限公司、上海交通大学	王宇晗、毕庆贞、钟柳春
221	ZL201710649483.1	一种三维微导管塑形辅助设计系统及设计方法	强联智创(北京)科技有限公司	杨光明、李建军、秦岚、刘文哲
222	ZL201710649552.9	介质粘弹性定量方法及装置	无锡海斯凯尔医学技术有限公司	何琼、邵金华、孙锦、段后利、王强
223	ZL201710659654.9	天冬氨酸酶变体及其制备方法与应用	秦皇岛华恒生物工程有限公司	吴边、刘洋、李瑞峰、张冬竹、刘志成、章晖
224	ZL201710707271.4	触控基板及显示装置	京东方科技集团股份有限公司、成都京东方光电科技有限公司	龚庆
225	ZL201710720194.6	汽车动力传动系弯曲特性测试方法	江铃汽车股份有限公司	钟秤平、邓欣、张小红、段龙杨、陈清爽、高雅娜
226	ZL201710747230.8	一种低硫高振实密度的镍钴锰三元前驱体的制备方法	浙江华友钴业股份有限公司、华友新能源科技(衢州)有限公司	王娟、邱天、高炯信、沈震雷、朱玉华、赵斌杰
227	ZL201710749088.0	用户兴趣识别方法、装置及计算机可读存储介质	平安科技(深圳)有限公司	王健宗、黄章成、吴天博、肖京
228	ZL201710773088.4	一种可折叠阵列基板和显示装置	昆山国显光电有限公司	王刚、张露、韩珍珍、胡思明、朱晖
229	ZL201710792638.7	基于标识的数字签名方法和装置	深圳奥联信息安全技术有限公司	程朝辉
230	ZL201710813664.3	动态磁检测系统、检测方法及电磁控阵方法	清华大学	郭静波、朴冠宇、胡铁华
231	ZL201710877083.6	一种电动车辆驱动系统过载保护方法和装置	宇通客车股份有限公司	靳超、纪秉男、丁计飞、张广利、肖丹丹
232	ZL201710880316.8	基于密钥异地存储的加密数据存储系统及方法	安徽问天量子科技股份有限公司	韩正甫、王剑锋、苗春华、尹凯、刘婧婧、刘云
233	ZL201710885583.4	与转向臂一体化成形的汽车转向节及其加工工艺	湖北三环锻造有限公司	张运军、杨杰、陈天赋、甘万兵、黄明伟、晏洋、王国文、余国林、左长兵、王战兵

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
234	ZL201710923771.1	一种动力电池系统热管理性能测试方法	中国汽车技术研究中心有限公司、中汽研新能源汽车检验中心(天津)有限公司、中汽研软件测评(天津)有限公司	王芳、刘磊、任山、周华、林春景、何兴、韩丽琼、石昊天
235	ZL201710990304.0	L型造波机造波信号生成方法、装置和L型造波机	交通运输部天津水运工程科学研究所	阳志文、张华庆、解鸣晓、李鑫、肖辉、王海申、吴明阳
236	ZL201711020033.2	预压式应急空气弹簧组件	株洲时代新材料科技股份有限公司	农多敏、叶特、陈灿辉、程海涛、周军、陈强、段国奇、陈清化、龙垚坤
237	ZL201711049719.4	一种网状抗泥型季铵盐聚羧酸减水剂、其制备方法及应用	安徽森普新型材料发展有限公司	程从亮、张家如、傅曹辉、张思亮、曹吉鑫、汪德宝
238	ZL201711061130.6	高折射率氢化硅薄膜的制备方法、高折射率氢化硅薄膜、滤光叠层和滤光片	浙江水晶光电科技股份有限公司	张睿智、唐健、王迎、余辉、陆张武、徐征驰、张启斌
239	ZL201711067694.0	一种两步法连续化生产制备有色聚酰亚胺纤维的方法	东华大学	张清华、甘锋、李琇廷、董杰、赵昕
240	ZL201711071757.X	一种快速拼接线条灯及其安装方法	广州市莱帝亚照明股份有限公司	吴芳明、吕鹤男、杨艳春、刘玉生
241	ZL201711090180.7	一种卡通风格光影渲染方法、装置、设备及介质	米哈游科技(上海)有限公司	蒙畅
242	ZL201711148979.7	一种参考信号信道特征配置方法和装置、及通信设备	中兴通讯股份有限公司	高波、李儒岳、鲁照华、陈艺骞、袁弋非、王欣晖
243	ZL201711196443.2	一种基于PIV测速方式的测量襟翼缝道流动的装置	南京航空航天大学	董昊、夏天宇、耿玺、刘松、刘是成、张亚晓
244	ZL201711202063.5	一种缆型胎圈及轮胎	江苏兴达钢帘线股份有限公司	刘祥、苗为钢、姚海东
245	ZL201711205062.6	一种基于MVB总线的热备车载ATP设备	中国铁道科学研究院通信信号研究所、北京市华铁信息技术开发总公司、中国铁道科学研究院、北京锐驰国铁智能运输系统工程技术有限公司	程剑锋、冯凯、岳林、穆进超、王鹏、农梅、刘育君、季舒青、惠子南、刘基全、周博渊、谢俊红

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
246	ZL201711239268.0	一种电机过热保护方法	宁波方太厨具有限公司	曹明锋、徐政、方献良、茅忠群、诸永定
247	ZL201711396639.6	一种三级切削镶齿牙轮混合钻头	中石化江钻石油机械有限公司、中石化石油机械股份有限公司	涂关富、刘强、刘晓波、江诗贵
248	ZL201711409978.3	获取矩形隧道节段间接缝水平变形量和差异沉降量的方法	苏交科集团股份有限公司	黄俊、张忠宇、陈喜坤、唐心煜、李宏、施展、马波、陈铁虎、陈聪
249	ZL201711429874.9	矿山作业人员呼吸尘累积接尘量计算方法及测试系统	中煤科工集团重庆研究院有限公司	王杰、赵政、李德文、刘国庆、隋金君、张强、惠立锋、邓勤、晏丹、焦敏、王俊廷
250	ZL201711444565.9	一种聚苯硫醚树脂的制备方法, 及其制备得到的聚苯硫醚树脂	浙江新和成股份有限公司、浙江大学、浙江新和成特种材料有限公司	李沃源、尹红、陈志荣、胡柏剡、周贵阳、邓杭军、连明、张雄伟、李其川、赵江
251	ZL201780002350.3	视角可切换的触控显示面板及触控显示装置	昆山龙腾光电股份有限公司	钟德镇、廖家德、何钰莹、齐二龙
252	ZL201810012150.2	设备操作方法、集群系统、电子设备及可读存取介质	珠海金山云科技有限公司、北京金山云网络技术有限公司、北京金迅瑞博网络技术有限公司	罗钧、贾涛
253	ZL201810029288.3	一种发光二极管及其制备方法	厦门乾照光电股份有限公司	林志伟、陈凯轩、李俊贤、卓祥景、吴奇隆
254	ZL201810053197.3	一种干式高频变压器	全球能源互联网研究院有限公司、国家电网有限公司	邓占锋、赵国亮、乔光尧、王东、任西周、康伟、周哲、徐云飞、李卫国、雷晰、苏铁山、石秋雨、曾洪涛
255	ZL201810054352.3	人体轮廓关键点检测方法、图像处理方法、装置及设备	北京市商汤科技开发有限公司	刘文韬、钱晨、许亲亲
256	ZL201810065684.1	核电站泵站进水预过滤装置及其预过滤方法	中广核研究院有限公司、岭东核电有限公司、中国广核电力股份有限公司、中国广核集团有限公司	汪建军、李俊峰、张守杰、张富美、李建光、钟质飞、张波、刘超、向文元、张立德、彭浩、南金秋、易强
257	ZL201810078815.X	安全可信的图像形成装置及其控制方法, 成像系统及方法	珠海奔图电子有限公司	李德志、胡琦、余成柱

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
258	ZL201810087897.4	一种车位显示辅助方法及系统	惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	杨子江、汤沛锋
259	ZL201810098770.2	一种镜面状阳极氧化铝合金压延板及其制备方法	中铝瑞闽股份有限公司、中铝材料应用研究院有限公司	高崇、江钟宇、黄瑞银、吴建新、赵经纬、赵丕植
260	ZL201810130441.1	凝胶复合材料的制备系统及制备方法	广东埃力生科技股份有限公司	卫荣辉、张秋华、刘平、饶良波
261	ZL201810148067.8	一种脑胶质瘤 Ki-67 表达水平的影像组学预测方法	北京北卓医疗科技发展有限公司	王引言、刘幸、李一鸣、江涛、王磊
262	ZL201810173159.1	煤与瓦斯突出卸压消能与介质属性改造协同防控方法	煤炭科学技术研究院有限公司	舒龙勇、霍中刚、齐庆新、张浪、李阳、郝晋伟、张慧杰、侯金玲、刘香兰
263	ZL201810193967.4	一种新型碳带结构	湖南鼎一致远科技发展有限公司	唐国初、倪继超、孙超
264	ZL201810198044.8	一种 R-3-氨基丁酸的制备方法	长兴制药股份有限公司	杨卫华、张飞龙、钱敏帆、肖延铭、谈聪
265	ZL201810240367.9	投影畸变校正方法、装置、系统及存储介质	深圳光峰科技股份有限公司	余新、李屹
266	ZL201810246899.3	柔性拉索结构上的刚性屋盖结构及其安装方法	中建科工集团有限公司	陈华周、赵云龙、戴立先、严仍景、陈振明、温军、钱焕、周明
267	ZL201810250607.3	一种便携式热电势检测仪	苏州热工研究院有限公司、中国广核集团有限公司、中国广核电力股份有限公司	薛飞、史芳杰、杨宇盟、遆文新、杨广宇、黄飞
268	ZL201810253208.2	碳纳米管制备系统	苏州捷迪纳米科技有限公司	勇振中、李清文、金赫华、李达、李志
269	ZL201810254691.6	一种基于位移模式修正的土压力计算方法	华东交通大学	徐长节、郭生根、范晓真、武思宇、刘兴旺、罗文俊
270	ZL201810260730.3	床垫围边机及其控制方法	佛山市源田床具机械有限公司	李泓业、苏杰、张超满
271	ZL201810339739.3	切纸前纸卷纸尾定位方法及装置	佛山市宝索机械制造有限公司	罗兆波、林湛锋、郑国升、邹荣杰
272	ZL201810360923.6	一种膨胀型平漂探空气球的施放方法	中国气象局气象探测中心、中国化工株洲橡胶研究设计院有限公司	曹晓钟、杨荣康、雷勇、郭启云、谌志鹏、潘显智

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
273	ZL201810370448.0	一种二次再热锅炉的尾部烟道布置结构	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	刘宇钢、莫春鸿、潘绍成、刘毅、陈玲、陈林清
274	ZL201810403513.5	腔内循环热灌注装置	广州保瑞医疗技术有限公司	崔书中、黄狄文、唐鸿生、邓子彪、雷建平、张震、范子荣、王斌、阮强
275	ZL201810410194.0	一种自驱动大坡度轨道运输机车	石家庄煤矿机械有限责任公司	张帅、刘鹏程、刘东双、白家伟、赵岩、谭雪峰、吉晓东
276	ZL201810438394.7	一种集成组件	浙江三花汽车零部件有限公司	章剑敏、陈振文、胡石锋、钱柯浙
277	ZL201810470739.7	鸩尾黄素在治疗鸡坏死性肠炎中的医用用途	山东广元药业科技有限公司、山东金铸基药业有限公司	邓旭明、刘水、王建锋、张建、王婷婷、周永林
278	ZL201810537865.X	一种用于汽车板的 6181 铝合金及其制备方法	乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司	池国明、杜新伟
279	ZL201810557136.0	一种月球表面采样机械臂	北京空间飞行器总体设计部	姜水清、马如奇、梁常春、王康、张沛、史伟、林云成、白美
280	ZL201810557213.2	一种水系统空调控制方法	青岛海尔空调电子有限公司、海尔智家股份有限公司	罗建文、王春刚、刘国清、毛守博、国德防
281	ZL201810565182.5	一种腺病毒载体及其构建方法	云舟生物科技(广州)股份有限公司	蓝田、罗燕、施金秀、王焕荣
282	ZL201810613406.5	一种用于制备锂电铜箔的电解液及生产工艺	九江德福科技股份有限公司	罗佳、马科、江泱、范远朋
283	ZL201810636066.8	一种风电叶片玻纤布全自动铺放装置及方法	山东理工大学	张磊安、黄雪梅、袁光明、周海安、胡俊、何光男、肖亮
284	ZL201810677974.1	自动测试设备的触发实现方法及自动测试设备	苏州华兴源创科技股份有限公司	董亚明、凌献忠
285	ZL201810686021.1	一株芽孢杆菌及其应用	山东宝来利来生物工程股份有限公司	陈雷、单宝龙、王春凤、谷巍、徐海燕、汪祥燕、姜延龙、辛国芹、董佩佩、刘元香、王红、李金敏、陈振、赵影、张高娜
286	ZL201810694134.6	一种负载 BMP-2 的掺锶羟基磷灰石/丝素蛋白/肝素复合支架及其制备方法和应用	广州贝奥吉因生物科技股份有限公司、广州创赛生物医用材料有限公司	郭瑞、蓝咏、冯龙宝、朱麒宇、刘玉、李丹、毛宇

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
287	ZL201810711547.0	一种裸花紫珠组合物及其治疗咽炎的应用	江西普正制药股份有限公司	李小锋、陈梁、刘厚权、夏淑英、李海金
288	ZL201810721619.X	软土富水大断面隧道群下穿构筑物的加固结构及方法	中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁二十局集团有限公司	雷升祥、吉艳雷、王飞、刘赓、谢君泰、杜孔泽、刘小刚、陈敬军、刘建红、李钢
289	ZL201810746606.8	一种电磁线漆料加热装置	广东精迅特种线材有限公司	谌军、冯胜金
290	ZL201810747064.6	复合负极材料及其制备方法、锂离子二次电池负极极片和锂离子二次电池	华为技术有限公司	夏圣安、李慧、谢封超
291	ZL201810835104.2	外延片的制备方法	上海新昇半导体科技有限公司	王华杰、曹共柏、林志鑫
292	ZL201810866665.9	一种多路 LED 调光时的电流分配控制方法	广州市浩洋电子股份有限公司	蒋伟楷、彭颖茹、张镇邦
293	ZL201810870339.5	可光固化的亲水聚合物、基于其的涂料组合物及亲水润滑涂层和制品	江苏百赛飞生物科技有限公司	唐增超、雷杰华
294	ZL201810890201.1	一种锂离子电池用人造石墨负极材料及其制备方法	安徽科达新材料有限公司	戴涛、彭友林、王成扬、龙伟、付健、朱亚峰
295	ZL201810897277.7	多角度翻转机构	广东鑫光智能系统有限公司	王俊、康小家、李名军
296	ZL201810906485.9	应用于人工智能芯片的计算方法和人工智能芯片	昆仑芯(北京)科技有限公司	欧阳剑、杜学亮、徐英男、李慧敏
297	ZL201810910057.3	一种临近空间太阳能电池测量方法和系统	中国科学院空天信息创新研究院	徐国宁、李兆杰、杜晓伟、苗颖、姜鲁华、杨燕初
298	ZL201810913579.9	一种全自动脐橙分拣装置	绿萌科技股份有限公司	朱二、朱壹
299	ZL201810936633.1	显示设备	深圳光峰科技股份有限公司	余新、郭祖强、顾佳琦、李屹
300	ZL201810943518.7	用于混合动力车辆的动力系统	宁波上中下自动变速器有限公司、浙江吉利控股集团有限公司	泰坚达、邱志凌、谢伟乾、付军
301	ZL201810945814.0	一种碳捕获与封存技术路线图生成方法及系统	北京理工大学	魏一鸣、王晋伟、廖华、唐葆君、余碧莹、康佳宁

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
302	ZL201810949415.1	一种装配式轨枕板式或轨道板式无砟轨道结构及装配方法	中铁第四勘察设计院集团有限公司	孙立、凌汉东、李秋义、黄伟利、杨舟、姜会彬、朱彬、张政、许国平、杨艳丽、叶松、郭积程、王森荣
303	ZL201810980196.3	一种大型钢模块的制造方法	山东核电设备制造有限公司	班勇、刘秀荣、何甫汉、杨晓禹、姚国明、范兰军、杜天龙、张浩、王艳飞、付亚静
304	ZL201810984954.9	一种重组微生物、其制备方法及其在生产辅酶 Q10 中的应用	浙江新和成股份有限公司、黑龙江新和成生物科技有限公司、上虞新和成生物化工有限公司、浙江大学	于洪巍、袁慎峰、朱永强、潘梦垚、于凯、陈志荣、李永、邱贵生、刘晓庆
305	ZL201810987422.0	一种耐压舱半球壳与舱口件用焊接工装及其焊接的方法	洛阳船舶材料研究所(中国船舶集团有限公司第七二五研究所)	耿永亮、吕逸帆、刘希林、余巍、刘志颖
306	ZL201810990504.0	由磷矿制备磷酸锂的方法、磷酸锰铁锂及磷酸铁锂正极材料的制备方法	深圳市德方纳米科技股份有限公司	黄少真、孔令涌、尚伟丽、任望保、龚昊
307	ZL201811010767.7	一种基于雷达测距模块的车辆可开合部件防撞方法	惠州华阳通用电子有限公司	杨峰、黎伟、李炳光
308	ZL201811015528.0	空调控制方法、装置及空调	珠海格力电器股份有限公司	吴少波、易斌、高婧雯、冼海鹰
309	ZL201811139606.8	一种输送流体用限压差式六通切换阀	九江七所精密机电科技有限公司	孙梦楠、宋显国、胡协桂、王佳、张程、狄俊平、余婷婷、武永前
310	ZL201811159439.3	基于吉文斯旋转的高光谱图像端元提取方法	中国科学院西安光学精密机械研究所	胡炳樑、李思远、甘玉泉、刘学斌、陈铁桥、王爽、张耿、张小荣
311	ZL201811162788.0	电风机	广东威灵电机制造有限公司	刘洪波、刘俊龙、范文
312	ZL201811252046.7	一种 B 型吊环的定位焊接方法	广州文冲船厂有限责任公司	许斌、刘桑
313	ZL201811257372.7	一种自动输出的绝缘片冲裁机	深圳市中基自动化股份有限公司	何卫国
314	ZL201811266831.8	固态硬盘数据的并行处理方法、装置及可读存储介质	得一微电子股份有限公司、深圳市硅格半导体有限公司	翁敏博、吴大畏、李晓强、黄慧

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
315	ZL201811292573.0	滚刀的修复刃磨方法及装置	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司	陆堰龙、颜力、石泐、吴刚
316	ZL201811303442.8	用于实现卷积运算的处理元件、装置和方法	深圳云天励飞技术股份有限公司	黎立煌、陈宁、李炜、曹庆新
317	ZL201811401809.X	实现内存与外部存储器交换功能的方法和装置、安全处理器	海光信息技术股份有限公司	刘子行、应志伟、杜朝晖
318	ZL201811410166.5	视频数据推流方法、装置、终端及存储介质	抖音视界有限公司	周光金
319	ZL201811422256.6	一种无醛大豆蛋白基胶黏剂及其制备方法	北京林业大学	高强、陈明松、徐超杰、李建章、杨杨芳、陈惠、龚珊珊
320	ZL201811430788.4	一种用于三维自动编织设备的大容量储纱器	中国纺织科学研究院有限公司	李姗姗、杨桂、李静、王京红、雷同宝
321	ZL201811436035.4	一种带有独立制冰系统的冰箱	合肥华凌股份有限公司、合肥美的电冰箱有限公司、美的集团股份有限公司	贾莹、司增强、刘东现、郑学载、陆飞、李宇、魏德明
322	ZL201811440464.9	一种深紫外半导体发光二极管器件及其制备方法	鸿利智汇集团股份有限公司	吕天刚、王跃飞、莫宜颖、徐炳健、杨永发、吴乾、汤乐明、任荣斌
323	ZL201811490128.5	一种掺杂钛、铌的碱式磷酸铁铵、磷酸铁锂/碳复合材料及其制备方法和应用	乳源东阳光新能源材料有限公司、乳源东阳光磁性材料有限公司	温益凡、张军、罗传喜
324	ZL201811526171.2	一种管路结构的识别方法及装置	北京理工大学	刘检华、刘少丽、黄浩、夏焕雄、金鹏、王治、任杰轩、吴天一
325	ZL201811545643.9	视网膜曝光方法、装置、电子设备及可读存储介质	深圳盛达同泽科技有限公司	王宁利、刘可星、任建伟、黄叶权、陈振华、陈桔、冬雪川、甄毅
326	ZL201811552989.1	面向空间的抗随机力干扰低功耗黏附爪组件	上海航天控制技术研究所	孙俊、王金海、张晓龙、宋婷、刘志刚
327	ZL201811566175.3	高通量反渗透膜及其制备方法和用途	沃顿科技股份有限公司	康燕、梁松苗、章冰洁、金焱、吴宗策
328	ZL201811570359.7	一种多模式盾构机	广州轨道交通建设监理有限公司	竺维彬、郭永顺、钟长平、黄威然、王俊彬、祝思然、卓普周、王杜娟、肖瑞传、陈和、凌波

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
329	ZL201811612796.0	一种液相贝克曼重排制备己内酰胺的催化剂及其制备方法	中国天辰工程有限公司	庄大为、刘文、赵斌、杨克俭、王聪
330	ZL201811614492.8	一种方便下料的中药材切片烘干一体式设备	广州王老吉药业股份有限公司、岭南师范学院	黄晓丹、伍柏坚、郑荣波、方广宏、彭绍忠、谢君、罗燕玉、隋广州
331	ZL201880002145.1	一种用于识别人为动作的三维卷积装置	深圳鲲云信息科技有限公司	肖梦秋
332	ZL201880004081.9	编码库的合成方法及组合物	成都先导药物开发股份有限公司	李进、巴里·A·摩根、万金桥、窦登峰、刘观赛、常咏、陈秋霞、王星、徐燕杉、胡冬燕、刘建、程学敏
333	ZL201880033039.X	用于显微镜的光学适配装置和用于调整光学图像方向的方法	苏州速迈医学科技股份有限公司	李剑月、杨晓光、杜雷、黄彬、张全武
334	ZL201910002263.9	一种锂离子电池非水电解液及锂离子电池	深圳新宙邦科技股份有限公司	郑仲天、钟玲、胡时光、涂凯、石桥、熊得军
335	ZL201910006727.3	井下机械化连续开采方法	天地科技股份有限公司上海分公司、天地上海采掘装备科技有限公司、中国煤炭科工集团有限公司	章立强、负瑞光、吴志海、胡璟、宋振、郭岱、顾恩洋、王振乾、董超、胡滔、周常飞、史春详、金丹华、高占峰、沈胜超、杜尊重、朱承才、顾英龙、王兆胜
336	ZL201910074609.6	风电变桨系统及其供电方法、供电装置及控制模块	科华数据股份有限公司、漳州科华技术有限责任公司、漳州科华电气技术有限公司、厦门科华数能科技有限公司	陈阳源、朱单单、曾松彬
337	ZL201910107967.2	一种三维模型绘制方法及装置、一种计算设备及存储介质	珠海金山数字网络科技有限公司、珠海西山居数字科技有限公司	黄熠欣
338	ZL201910111980.5	基于可控电压源的单相接地故障电流柔性控制方法及装置	云南电网有限责任公司电力科学研究院	蔡晓斌、刘红文、赵现平、姜虹云、王科、李文云、沈龙、张恭源
339	ZL201910116329.7	一种激光器偏置电流补偿电路和方法	武汉电信器件有限公司	张春艳、陈寅、顾本艳、高繁荣、余向红
340	ZL201910160976.8	柴油机高压 SCR 换气稳压系统	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	王志刚、朱向利、李晓波、沈腾、陈秋燕、沈飞翔

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
341	ZL201910161037.5	一种掩模台及光刻系统	上海微电子装备(集团)股份有限公司	蔡晨、王鑫鑫、齐芊枫
342	ZL201910180739.8	一种超声拉刀、高效精密超声拉削装置及其拉削工艺	杭州电子科技大学	陈国金、朱妙芬、陈昌、袁以明、许明、龚友平、毋少峰
343	ZL201910183260.X	形状记忆驱动式软体驱动器及其控制方法、制作方法	中国人民解放军军事科学院国防科技创新研究院	张翔、刘红卫、黄奕勇、陈小前、庾洲惠、熊丹
344	ZL201910188578.7	一种打桩船及其姿态调整、定位控制和打桩方法	江苏科技大学、上海雄程海洋工程股份有限公司	唐文献、郭胜、张建、苏世杰、王鑫、尚勇志、张铁、陈赟、常委锋、刘琴、王为民、王月阳、齐继阳
345	ZL201910195602.X	一种语音信号处理方法、装置、设备及可读存储介质	苏州科达科技股份有限公司	朱赛男、浦宏杰、鄢仁祥、曹李军
346	ZL201910207260.9	一种基于囊式反应釜的热压模拟系统及方法	中国石油天然气股份有限公司、大庆油田有限责任公司	白雪峰、冯子辉、贾艳双、张居和、常立朋、霍秋立、董忠良、徐春龙、王雨生
347	ZL201910216493.5	面向增材制造的梯度点阵结构及其设计方法	北京空间飞行器总体设计部	周浩、张啸雨、曾惠忠、赵云鹏、杨建中、潘博、陈宏宇、於晓榛
348	ZL201910243534.X	一种空气交换量的测量方法及系统	中国辐射防护研究院	张渊、刘群、李永国、乔太飞、侯建荣、丘丹圭、韩丽红、吴涛、陈建利、王佳、俞杰、张计荣
349	ZL201910245733.4	一种基于动态白盒的数据处理方法、装置及设备	杭州海康威视数字技术股份有限公司	王滨、陈思、王国云、陈加栋、陈达
350	ZL201910248745.2	基于时频变换特征提取及自回归趋势预测技术的电力负荷预测方法及装置	山大地纬软件股份有限公司	史玉良、张晖、管永明、吕梁、刘智勇、甄帅
351	ZL201910268492.5	一种SiO <sub>x</sub> -G/PAA-PANi/graphene复合材料的制备方法	常州大学	任玉荣、廖远红、陈智慧、刘振
352	ZL201910287687.4	一种多道地震数据不间断记录设备与方法	自然资源部第一海洋研究所	裴彦良、刘保华、李西双、阚光明、刘晨光、连艳红、吕彬

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
353	ZL201910294530.4	一种光催化金属溶解方法	上海师范大学	卞振锋、陈瑶、徐梦娇、凌丽丽、闻洁雅、万瑜、刘丽、李和兴
354	ZL201910309761.8	一种大环类激酶抑制剂	广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂	李进、张登友、冯静超、王志、潘垒昌、胡静、陈伟
355	ZL201910321818.6	一种禽流感与禽腺病毒4型二联基因工程亚单位疫苗及其制备方法	肇庆大华农生物药品有限公司、华农(肇庆)生物产业技术研究院有限公司	陈瑞爱、李延鹏、温良海、张文炎、孙建军
356	ZL201910335477.8	一种用于微型发声装置的振膜和微型发声装置	歌尔股份有限公司	惠冰、王述强、凌风光、李春、刘春发
357	ZL201910365313.X	电子订单生成方法、装置、终端及存储介质	北京达佳互联信息技术有限公司	徐宇阳
358	ZL201910374659.6	服务链的构建方法、设备及计算机可读存储介质	广东技术师范大学、中兴通讯股份有限公司	蔡君、黄忠玮、罗建桢、魏文国、刘燕
359	ZL201910387411.3	一种地铁隧道结构综合检测车	同济大学、上海同岩土木工程科技股份有限公司	刘学增、刘新根、朱爱玺、陈莹莹
360	ZL201910405217.3	一种BOC(n,n)移位相关无模糊捕获方法及装置	桂林电子科技大学	孙希廷、周青、纪元法、严素清、付文涛、符强、王守华、黄建华
361	ZL201910407611.0	一种缓释耐高温的滴丸基质及包含该基质的银黄滴丸	浙江维康药业股份有限公司	沈汉福、华杰、魏凯、吴建明、赵准
362	ZL201910418314.6	并行数据同步发送的方法及系统	中国科学院微电子研究所	吴南巡、刘新宇、周磊、吴旦昱、郭轩、栾舰、王东、丁浩、武锦、金智
363	ZL201910434471.6	高强钢筋及其生产方法	江苏省沙钢钢铁研究院有限公司、江苏沙钢钢铁有限公司、江苏沙钢集团有限公司	张宇、麻晗、周云、陈焕德
364	ZL201910438072.7	一种卫星导航低复杂度遍历式RAIM防欺骗方法及装置	纳微星科(北京)科技有限公司	李洪、李建锋、陆明泉
365	ZL201910446945.9	脉冲发生电路	广东电网有限责任公司广州供电局、广东电网有限责任公司	张敏、方健、莫文雄、王红斌、覃煜、郝方舟、罗林欢、陈申宇、尹旷、林翔、何嘉兴、伍尚显

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
366	ZL201910491855.1	含电气石、白云母、石英砂的砂质高岭土尾矿综合利用方法	山东华特磁电科技股份有限公司	王建磊、彭少伟、卢昊、李会建、李军、安峰文、刘朋、郑立杨、薛鹏
367	ZL201910507964.8	一种超低衰减大有效面积的单模光纤	烽火通信科技股份有限公司、锐光信通科技有限公司、烽火藤仓光纤科技有限公司	罗文勇、喻煌、伍淑坚、李伟、余志强、杜城、柯一礼、张涛、朱侨、曾凡球
368	ZL201910510714.X	基于 BIM 与设计信息的集成、协同设计和交付方法及系统	四川省交通勘察设计研究院有限公司	赵见、朱明、王维高、秦川、吴卓坤、肖春红、但晨、孙中秋、李邦国、敖维林、赵飞、田文、李渴、黎宇阳
369	ZL201910523769.4	显示装置、发声基板以及投影屏幕	海信视像科技股份有限公司	王海盈、杨建新、张婵
370	ZL201910538684.3	一种促进组织原位再生的可降解再生医学材料及其制备方法	北京幸福益生再生医学科技有限公司	郭创洲、胡方、仇越秀、于晓丽
371	ZL201910539720.8	一种控制导电炭黑比表面积的生产方法及输料设备	焦作市和兴化学工业有限公司	贾水利、焦菊兰、杨宁宁
372	ZL201910548469.1	数据传输方法、系统、计算机设备和存储介质	京信网络系统股份有限公司	刘震、徐慧俊、区洋、杨波、丁宝国、黄鹏飞
373	ZL201910575167.3	一种汽车内饰件发泡生产线	南通超达装备股份有限公司	冯建军、顾志伟、邓磊、徐红春、朱寿祥、黄明明
374	ZL201910589392.2	一种搭载瞬变电磁的海底自然电位探测及干扰校正方法	自然资源部第二海洋研究所	陶春辉、朱忠民、王文义、沈金松、邓显明、周建平、李泽、金小兵
375	ZL201910595964.8	一种采用 Jordan 分解进行编队飞行小推力重构的方法	北京航空航天大学	徐明、白雪、郑亚茹、伍涛、曲庆渝
376	ZL201910603358.6	宽 QRS 波群心动过速的识别方法、装置、设备及可读介质	深圳邦健生物医疗设备股份有限公司	于小林、吴治怡、李广勋
377	ZL201910633162.1	车辆液控转向系统及控制方法	徐州重型机械有限公司	王志芳、马云旺、郁中太、孙建华、邢树华、王正达、孔祥成、刘宝奎、张金星
378	ZL201910645300.8	考虑天线方向图的探地雷达绕射叠加成像方法及系统	广州大学	刘海、杨泽帆、林健颖、崔杰、吴会军

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
379	ZL201910655268.1	一种应用于离心泵的自吸启动装置	江苏大学	李伟、常浩、施卫东、周岭、曹卫东、朱勇、郎涛、魏洋洋
380	ZL201910692970.5	一种含有环孢素的眼用药物组合物、其制备方法及其用途	沈阳兴齐眼药股份有限公司	刘继东、杨强、艾立诚、孟维旭、付乐
381	ZL201910770300.0	基于众包重复标签的深度学习目标检测方法及系统	北京邮电大学	欧中洪、胡钰程、宋美娜
382	ZL201910779307.9	一种水空气调节阀	广州腾龙健康实业股份有限公司	刘学文、赵怀彬
383	ZL201910834495.0	一种连续法生产偏苯三酸酐的方法	江苏正丹化学工业股份有限公司	曹正国、王福、李江华、荆晓平、任伟、周伟林、钱勤华
384	ZL201910855277.5	一种基于柔性加固的大采高煤壁片帮控制结构及施工设备	华北科技学院	程志恒、殷帅峰
385	ZL201910873172.2	一种基于滑动自匹配的缺陷定位方法及系统	成都数之联科技股份有限公司	孙崇敬、方育柯
386	ZL201910899203.1	一种头季再生稻的多层分段-留茬割刀装置及控制方法和头季再生稻的联合收获机	江苏大学	李耀明、徐立章、王晗昊、陈安娅、黄铭森、李佳圣
387	ZL201910901218.7	旋梭更换装置的控制方法、控制装置、设备及存储介质	北京大豪科技股份有限公司、诸暨兴大豪科技开发有限公司、北京大豪工缝智控科技有限公司	郭振安、李钰玺、周乐乐
388	ZL201910941963.4	高性能耐火阻燃铁路信号电缆及其制备方法	江苏亨通线缆科技有限公司	张波、宋志斌、徐勤锋、王国权、冯成、席娇娜
389	ZL201910943886.6	神经网络的结构搜索方法、训练方法、装置及存储介质	京东城市(北京)数字科技有限公司	李婷、张钧波、宋礼、郑宇
390	ZL201910964425.7	人工智能云诊断平台	武汉兰丁智能医学股份有限公司	孙小蓉、庞宝川、张飞龙
391	ZL201910976869.2	一种打印程序安全烧录方法、芯片和打印耗材	广州众诺微电子有限公司	周露露、钟晓欣
392	ZL201910987601.9	有机质页岩相模式建立方法及有机质页岩评价方法	中国石油天然气集团有限公司、中国石油集团长城钻探工程有限公司	魏斌、王国勇、李明波、岳海玲、祝金利、王中兴、曾番惠、王楠、卢亚亚、赵会民、王喜光

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
393	ZL201910993543.0	卷取机倒卷方法及装置	首钢智新迁安电磁材料有限公司	王宇鹏、董文亮、刘磊、郑利元、齐杰斌、刘玉金、周晓琦、范正军
394	ZL201910997204.X	一种有机废水的零排放处理方法及装置	广东新泰隆环保集团有限公司	李星、林强、王莉
395	ZL201911012228.1	一种高矿化度地下水铀矿的地浸采铀浸出方法	核工业北京化工冶金研究院	廖文胜、王立民、杜志明
396	ZL201911014065.0	铁基超导前驱粉、其制备方法、铁基超导线带材	中国科学院电工研究所	马衍伟、成者
397	ZL201911046002.3	有机电致发光材料及器件	北京夏禾科技有限公司	崔至皓、邝志远、夏传军
398	ZL201911050015.8	一种表面颗粒增强铁基复合材料的制备方法	山东汇丰铸造科技股份有限公司	刘庆坤、刘宪民、周长猛、高义民、巩传海、郭云彬、李焯飞
399	ZL201911059591.9	一种生物多糖溶降解制备水溶寡聚衍生物的方法	农业农村部规划设计研究院	胡雪芳、王士奎、田志清、李旭锐、裴海生、张志民
400	ZL201911117201.9	一种镧离子掺杂的深低温热敏电阻材料及制备方法	中国科学院新疆理化技术研究所	张惠敏、常爱民、范庆梅、孙家林、王强、刘思学、代树武
401	ZL201911142072.9	一种接触器线圈隔离控制电路及其隔离控制方法	广州金升阳科技有限公司	符恩亮、尹向阳、周灿荣
402	ZL201911149155.0	一种抑制青枯病菌致病性的菜籽籽粕组合物及其应用	中国科学院南京土壤研究所	李建刚、彭俊伟、董元华
403	ZL201911195527.3	人工阴影驱动下多层次整体松弛匹配的高分辨率正射影像阴影检测	桂林理工大学	周国清、张雯茜、岳涛
404	ZL201911227269.2	健康照明用的发光装置和灯具	旭宇光电(深圳)股份有限公司	陈磊、林金填、吴宇、朱玉雪、蔡济隆、蔡金兰
405	ZL201911233448.7	一种浮标式电离层双程斜向返回探测系统及方法	武汉大学	周晨、吕明杰、周永、李金泽、赵正予
406	ZL201911250785.7	基于图卷积的知识追踪数据处理方法、系统和存储介质	浙江师范大学	黄昌勤、黄琼浩、李明、王希哲、何涛
407	ZL201911301308.9	激光模切机及模切方法	广州市易鸿智能装备股份有限公司	张权、王刚

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
408	ZL201911312584.5	基于星座结构优化及类蜂巢区域判决的信号调制解调方法	南京信息工程大学	刘博、张丽佳、毛雅亚、任建新、忻向军、孙婷婷、赵立龙、吴泳锋、刘少鹏、宋真真、王俊锋、哈特、沈磊、王光全
409	ZL201911314055.9	上行预编码方法、设备及系统	OPPO 广东移动通信有限公司	陈文洪
410	ZL201911316810.7	补脾益肠胃肠分溶型丸剂及其制备方法	广州白云山陈李济药厂有限公司	彭富全、谢嘉伟、刘敏、石洪超、林庆义
411	ZL201911387504.2	多终端遥感卫星控制方法、装置及可读存储介质	成都星时代宇航科技有限公司	王磊、李强、陆川
412	ZL201911415228.6	天线及其辐射单元、辐射单元巴伦结构和制造方法	京信通信技术(广州)有限公司	黄立文、刘培涛、姜维维、肖飞、孙善球、卜斌龙
413	ZL201921720357.1	一体化单步进电机控制箱	琦星智能科技股份有限公司	刘冰、刘霖、杨海选、曾雪锦
414	ZL201980001515.4	顺式-对位取代的环己基氨基脒盐及其制备方法	兰升生物科技集团股份有限公司、河北兰润植保科技有限公司	董志鹏、郭庆春、林斌、苑立刚、郭红永、张志虎、许峰、王石华、宋海文、刘海龙、李龙强、崔德保、张松、赵晓东、武志超、王旭皓
415	ZL201980044765.6	一种聚酯树脂组合物、粉末涂料及工件	擎天材料科技有限公司	马志平、李勇、谢静、刘亮、顾宇昕、张捷
416	ZL202010002726.4	一种用于激光熔覆的耐磨耐蚀铁基合金粉末及其激光熔覆层	中机新材料研究院(郑州)有限公司	王淼辉、葛学元、杜博睿、徐一斐、申博文、肖宁、郝胜
417	ZL202010036792.3	基于非差观测模型和消秩亏的 PPP-RTK 定位方法	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	张宝成、刘腾、查九平
418	ZL202010053832.5	一种普强型锂离子电池用极薄电解铜箔的制备方法	广东嘉元科技股份有限公司	王俊锋、钟孟捷、叶敬敏、王崇华、王洪杰、温丙台、叶冬萌、刘焕添、廖平元、刘少华、杨剑文、郑衍年、温秋霞、张小玲、黄勇
419	ZL202010059826.0	能源消纳系统	国网河北省电力有限公司衡水供电分公司、衡水电力设计有限公司	韩建振、杨海跃、杨俊广、刘二勇、张杰、李铁良、梅晓辉、刘廷众、王守相

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
420	ZL202010065410.X	一种组合模口对位定位布料系统及其使用方法	新明珠(广东)新材料有限公司、新明珠集团股份有限公司、佛山市三水冠珠陶瓷有限公司	叶德林、简润桐、陈章武
421	ZL202010075431.X	柔性电路板及制作方法、电子装置模组及电子装置	京东方科技集团股份有限公司、成都京东方光电科技有限公司	熊韧、汤强
422	ZL202010102403.2	一种治疗新型冠状病毒肺炎的中药组合物	广东一方制药有限公司	杨洪军
423	ZL202010104176.7	焊接运动控制方法、系统、装置、计算机设备及存储介质	北京博清科技有限公司	冯消冰、潘百蛙
424	ZL202010111814.8	一种消光PE材料及其制备方法和应用	金发科技股份有限公司	李建军、李成、黄险波、叶南飏、李力、王斌、陈平绪
425	ZL202010115277.4	一种高灵敏度低维间耦合的六维力传感器	东南大学	宋爱国、杨述焱、徐宝国、韦明、王春慧、李凡、姚宇华、李延军、张遂南、晋琼
426	ZL202010117569.1	用于地铁车站拱盖法施工临时支撑拆除长度确定的方法	大连海事大学	姜谔男、魏新平、于海、张子龙、徐成权、李世安、杜华林、陈强、郭万根、戎卓、谢天祥、高俊峰、王洪龙、王岩
427	ZL202010121294.9	永磁电机内置式矿用隔爆提升设备	太原理工大学、贵阳高原矿山机械股份有限公司	寇子明、王真省、吴娟、谢德凌、王彦栋、白崑儒、朱克亮、张外文、张利男、朱丽鹏
428	ZL202010129000.7	一种安全塔式起重机锁机控制装置及控制方法	徐州建机工程机械有限公司	王建军、米成宏、衣磊、郭鹏、陈建宇、周晨光、王福利
429	ZL202010129391.2	一种基于深共融溶剂的解堵剂及其制备方法	东莞理工学院	李长平、李翔、蔡学琴、王玉伟
430	ZL202010134345.1	基于一体式二次分光组件的外差激光干涉仪	哈尔滨工业大学	胡鹏程、苏晓博、付海金
431	ZL202010161248.1	一种铁钴/硅钡复合合金粒子耐温磁性吸波剂及其制备方法	武汉理工大学	官建国、李凌钦、陈志宏、付子文、郭帅伟、李维
432	ZL202010194236.9	抓取装置	深圳迎凯生物科技有限公司	向宁、何太云、张震

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
433	ZL202010227110.7	倒装发光二极管芯片及其制作方法	华灿光电(浙江)有限公司	兰叶、黄磊、张威、吴志浩、李鹏
434	ZL202010238421.3	一种内增塑型聚醚及其制备方法和单组分聚氨酯防水涂料以及涂卷复合施工结构	北京东方雨虹防水技术股份有限公司	赵鹏
435	ZL202010319690.2	一种激光切割用板材定位装置	广东三浦车库股份有限公司、温州大学激光与光电智能制造研究院	廖志、林礼区、温文文、金江成
436	ZL202010348779.1	用于阻水帷幕的防渗膜垂直叠覆铺设密封装置及方法	中煤科工集团西安研究院有限公司	董书宁、王海、王皓、黄选明、王晓东、朱明诚、曹海东、张雁、苗贺朝、田增林
437	ZL202010364561.5	二次电池用低翘曲电解铜箔、制造方法	广东嘉元科技股份有限公司	李永根、廖平元、刘少华、叶铭、李建国、彭颂、李奇兰、朱恩信
438	ZL202010414340.4	一种模拟高温下熔融物瞬态反应的试验装置及方法	上海核工程研究设计院股份有限公司	顾培文、曹克美、王佳赟、曹臻、张梦威
439	ZL202010426007.5	一种晶圆级芯片结构、多芯片堆叠互连结构及制备方法	上海先方半导体有限公司、华进半导体封装先导技术研发中心有限公司	严阳阳、曹立强、孙鹏、陈天放、戴风伟
440	ZL202010454491.2	一种基于决策-预测的UWB的井下人员定位方法和系统	煤炭科学技术研究院有限公司	李起伟、陈伟、陈浩、邵甜甜、王子龙、韩阳、孟庆勇、苗可彬
441	ZL202010457524.9	漏电保护电路、集成电路、电子设备以及方法	芯海科技(深圳)股份有限公司	陈敏
442	ZL202010538125.5	一种非易失内存调度的方法、系统、设备及可读存储介质	广东浪潮智慧计算技术有限公司、浪潮电子信息产业股份有限公司	冯振、张东、颜秉珩
443	ZL202010545938.7	一种超大采高液压支架	中煤科工开采研究院有限公司、天地科技股份有限公司	曾明胜、李明忠、韩会军、张金虎、李提建
444	ZL202010595078.8	一种核级安全显示装置及其组态-解析系统	中国核动力研究设计院	马权、赵洋、刘明星、蒋维、陈达其、吴延群、杨斌、杨斐、汪亨
445	ZL202010595735.9	一种量子点发光器件及其制造方法	佛山市国星光电股份有限公司	张运原、章金惠、袁毅凯、郑中健、黎楚沂

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
446	ZL202010606894.4	混合阻尼模块、振动抑制装置、抑振方法及风力发电机组	北京金风科创风电设备有限公司	高杨、张志弘、徐志良
447	ZL202010612165.X	变压器线圈绕组及包括变压器线圈绕组的绕制装置	深圳市京泉华科技股份有限公司	鞠万金、黄文华、朱勇、李伟、刘榕青
448	ZL202010614372.9	一种越障结束判断方法、越障控制方法、芯片及机器人	珠海一微半导体股份有限公司	李明、肖刚军、许登科、姜新桥、杨武、周和文、赵伟兵
449	ZL202010621275.2	一种空间太阳能电池阵互连结构、太阳能电池阵及其成型方法	上海空间电源研究所	王志彬、李翥然、姜德鹏、王凯、李文超、王训春、马季军
450	ZL202010664021.9	航空燃油游离水检测试纸制备方法和检测装置	中国民用航空总局第二研究所	柳华、夏祖西、王文武、向海、周宁、曾泰
451	ZL202010676325.7	一种光敏聚酰亚胺复合材料及其制备方法	广东工业大学、东莞华南设计创新院	闵永刚、朋小康、廖松义、黄兴文、张诗洋、刘荣涛、赵晨、刘屹东
452	ZL202010686993.8	多段式热能阶梯利用的污泥干化系统及干化方法	国能龙源环保有限公司	王春晖、侯波、王利、伊然、甄志、吕杨、唐勋
453	ZL202010711709.8	一种时钟控制方法、装置、设备及存储介质	浪潮(北京)电子信息产业有限公司	张晶威、刘铁军、刘丹
454	ZL202010749692.5	车辆的控制方法和车辆	三一专用汽车有限责任公司	石伟、王波涛、彭智波
455	ZL202010772679.1	光诱导阳离子聚合纯植物油基聚合物及其制备方法和应用	华南农业大学、广东蓝洋科技有限公司	袁腾、黄锦清、杨卓鸿、肖亚亮、李小平
456	ZL202010787499.0	一种覆层合金线的制备方法	江苏中天科技股份有限公司、中天电力光缆有限公司、上海中天铝线有限公司	王文辉、李发才、戴志成、吴明埏、郭宸轩、何仓平、谢书鸿、薛济萍
457	ZL202010792085.7	一种高导电型碳导电浆料及其制备方法	江苏天奈科技股份有限公司	钟国星、谢宝东、王允、张美杰、毛鸥、郑涛
458	ZL202010813036.7	芯片转移组件及其制作方法、芯片转移方法	康佳集团股份有限公司、重庆康佳光电科技有限公司	翟峰
459	ZL202010814025.0	扫描方法、装置、扫描笔和存储介质	安徽淘云科技股份有限公司	刘庆升、吴玉胜、储德宝、刘丛刚、王晓斐、王田
460	ZL202010817803.1	一种分析重力波活动对上中间层臭氧分布影响的方法	广东海洋大学	常舒捷、徐建军

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
461	ZL202010819367.1	一种适应多工况的脱硫废水零排放处理方法及系统	西安热工研究院有限公司、华能国际电力股份有限公司、华能瑞金发电有限责任公司、西安西热锅炉环保工程有限公司	苏立新、程阳、丹慧杰、茅义军、李海滨、牛国平、何育东、陈丰、陈常青、牛拥军、雷鸣、余福胜、邵丽华、王定帮、王少亮、李楠、邹强宇、李兴华、郭浩然、石振晶、孟令海、余昭、宦宣州、何仰鹏、吴晓龙、王韶晖
462	ZL202010824794.9	三工位操动机构	赫兹曼电力(广东)有限公司	李家良、陈崇立、赖纪军、周汉光
463	ZL202010837656.4	加工车刀刀头型腔的自动拆码垛上下料智能自检生产线	青岛理工大学、宁波三韩合金材料有限公司	李长河、李昊罡、罗亮、吉卫喜、万斌辉、尹硕、曹华军、卢秉恒、唐立志、崔歆、刘明政、张彦彬、徐杰、罗慧明、徐海州、杨敏、洪华平、高腾、杨玉莹、马五星、陈帅
464	ZL202010839693.9	用于注塑机电射台的控制方法、装置及注塑机	广东伊之密精密注塑科技有限公司、伊之密股份有限公司	张涛、彭雨春、吴嘉辉、黄伟权、蒋小军、沈锋利
465	ZL202010842651.0	一种具有选择性吸附-催化氧化有机废气功能的整体式催化剂及其制备方法和应用	浙江天蓝环保技术股份有限公司	高珊、吴忠标、王岳军、倪海波、葛栋杰、周紫薇
466	ZL202010845015.3	自适应降压运行的换流变压器差动保护控制方法及装置	许继电气股份有限公司、许继集团有限公司	张红跃、刘志文、陈海龙、肖志刚、邓茂军、徐立明、董世军、李文正、程天保、冯秋芳、朱若松、张艳超、马和科、马永念
467	ZL202010856523.1	一种基于赋存状态的页岩油量检测方法及系统	东北石油大学	付晓飞、柳波、田善思、曾芳
468	ZL202010875502.4	一种海尔贝克磁环组件的组装工艺	包头市英思特稀磁新材料股份有限公司	周保平、吴青松、林云、李泽江、周维娜
469	ZL202010876090.6	一种耐低温特种光缆及生产工艺	宏安集团有限公司、威海长和光导科技有限公司、威海威信光纤科技有限公司	陈安民、孙琳、陈卫东、周青、张桂林、张洪雷

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
470	ZL202010893378.4	陶瓷岩板热加工弯曲成型装置及其成型方法	广东东唯新材料有限公司、东莞市唯美陶瓷工业园有限公司、江西唯美陶瓷有限公司	黄建平、林育成、叶佐辉、林克辉、王永强、刘学斌
471	ZL202010918476.9	一种基于煤矿矿井排风余热的送风加热设备	河北工程大学	张昌建、罗景辉、刘欢、侯立泉、王景刚、鲍玲玲、冯思毅、野佳汇
472	ZL202010926970.X	一种多组分一锅法合成阿托伐他汀钙中间体的方法	浙江宏元药业股份有限公司	汪海波、梅光耀、金辉、况洪福、张伟、邱进富、徐陈力、刘战雨、刘学晟
473	ZL202010930943.X	基于凸优化考虑电机热状态的混合动力汽车能量管理方法	重庆大学	胡晓松、李亚鹏、韩杰、唐小林、杨亚联、李佳承、邓忠伟、方元强
474	ZL202010959219.X	一种等离子焊接设备	广州高澜节能技术股份有限公司、岳阳高澜节能装备制造有限公司	冷明全、唐洪、贺俊生、蒋荡、胡云、朱江岳
475	ZL202010980814.1	一种 Taq DNA 聚合酶突变体 Mut4 及其应用	南京诺唯赞生物科技股份有限公司	曹林、瞿志鹏、聂俊伟、韩锦雄、张力军、江明扬、赵芳芳
476	ZL202011004171.3	一种基于双麦克风系统检测和定位无声语音指令的方法	浙江大学、OPPO 广东移动通信有限公司	徐文渊、冀晓宇
477	ZL202011006466.4	一种荔枝去核装置及去核方法	广州同康生物科技有限公司、佛山华大生物科技有限公司、温州大学激光与光电智能制造研究院	张印、李峰平、姜小霞、霍晓娜
478	ZL202011055664.X	一种对象页面生成方法、装置、设备及存储介质	北京沃东天骏信息技术有限公司、北京京东尚科信息技术有限公司	吴伯基、詹昌飞、张建申、张奔、申作军、郭旭波
479	ZL202011062645.X	一种鉴别羊痘病毒和牛结节性皮肤病病毒的双重荧光 PCR 引物、探针、方法及试剂盒	广东省农业科学院动物卫生研究所、郑州中道生物技术有限公司	翟少伦、娄亚坤、吕殿红、翟颀、温肖会、杨楠、杨丹芳
480	ZL202011078048.6	一种腔式通风装置及工艺	浙江海河环境科技有限公司	包芳芳、蒋经纬、蒋正海、吴越新、倪丰颖
481	ZL202011109863.4	一种多沙河流域淤积断面和有效库容设计方法及系统	黄河勘测规划设计研究院有限公司	张金良、罗秋实、万占伟、陈松伟、刘俊秀、陈翠霞、钱裕、鲁俊

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
482	ZL202011154736.6	图像处理方法、摄像头组件及移动终端	OPPO 广东移动通信有限公司	杨鑫
483	ZL202011167593.2	一种协同高效氧化铝土矿溶出浆液中硫和有机物的方法	中国铝业股份有限公司	尹中林、武国宝、齐利娟、路晓涛
484	ZL202011219748.2	一种恩杂鲁胺药物组合物及其制备方法	上海翰森生物医药科技有限公司、江苏豪森药业集团有限公司、常州恒邦药业有限公司	张春林、李巍、许春敏、赵娜
485	ZL202011230066.1	一种数字孪生车间系统快速架构方法及装置	温州大学、浙江正泰电器股份有限公司	舒亮、张翔、杨艳芳
486	ZL202011230123.6	一种烟气处理系统及烟气处理方法	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司	胡维杰、朱洁、曹绎名
487	ZL202011242508.4	一种组合型自限温电伴热带	安邦电气股份有限公司	李贻连、卜基峰、姚月凤
488	ZL202011246700.0	区块链一体机的哈希更新方法及装置	蚂蚁区块链科技(上海)有限公司	魏长征、闫莺、武鹏、张辉、何昌华
489	ZL202011247869.8	消息交互方法、装置、电子设备及存储介质	北京达佳互联信息技术有限公司	姚鹏燕、佟淼、王渊、徐海波、李俊宏、刘启豪
490	ZL202011248778.6	基于单列车自动防护的区域控制器内列车联挂控制方法	卡斯柯信号有限公司	陈祥、夏庭锴、左辉
491	ZL202011278715.5	一种激光焊接头 3D 防撞保护装置	深圳市大德激光技术有限公司	龙赞朋、陈勇、伍湘红、杨亚涛、高峰、米云、陶凯、李涛
492	ZL202011297948.X	带环境自适应能力的自动驾驶车辆纵向控制方法及系统	清华大学苏州汽车研究院(吴江)、清华大学	苟祖涛、戴一凡、卢贤票、李敏
493	ZL202011320580.4	一种邮轮建造方法	上海外高桥造船有限公司	冯敏超、孙建志、徐占勇、曹岭、蒋林勇、甘伯惠、王镇浩、王洁、何经先、虞立毅、刘丽君
494	ZL202011324624.0	一种跨区块链通信方法及装置	北京邮电大学、中国电子科技集团公司第五十四研究所	杨辉、董帅、贾哲、姚秋彦、包博文、李超、孙政洁、索宏泽、焦利彬、张杰
495	ZL202011336432.1	一种滚筒自动填充油脂系统和方法	江苏嘉轩智能工业科技股份有限公司	张春晖

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
496	ZL202011345012.X	单光子激光雷达水下光子位移校正、测深方法及装置	中国地质大学(武汉)	谌一夫、王力哲、乐源、陈刚、陈伟涛、董玉森
497	ZL202011351394.7	一种智能模具打磨平台以及打磨方法	大捷智能科技(广东)有限公司	谢晖、李茂、王爽
498	ZL202011386082.X	一种地下管线位置的确定方法、装置及其存储介质	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司	邓兴栋、王清泉、彭飞、胡曙光、甄兆聪、葛如冰、程铭宇、文继超
499	ZL202011403359.5	胶轮列车	中车南京浦镇车辆有限公司	张弛、崔周森、胡基贵、刘英博、杨云帆、肖遥
500	ZL202011421962.6	一种带反射保护的微波反应装置	四川大学	朱铎丞、杨阳
501	ZL202011461194.7	靶向 CLL1 嵌合抗原受体及其应用	广州百暨基因科技有限公司	李光超、罗敏、丁雯、周兆、王学俊
502	ZL202011467105.X	巷道保压掘进过程多应变率扰动致突模拟试验系统与amp;方法	山东大学、安徽理工大学	王汉鹏、袁亮、王伟、张冰、王粟、章冲、王鹏、郑瑞阶
503	ZL202011479904.9	存储器的最佳检测电压获取方法、读取控制方法及装置	联芸科技(杭州)股份有限公司	张旭航、喻小帆、肖自铎、金烨、蔡全、骆小敏、赵丽红、曹芮
504	ZL202011491231.9	一种靴式压榨机	淄博泰鼎机械科技有限公司	诸葛宝钧、张伟鹏、郭庆宝、王坤、吴宝海、任山、马东浩、杨光、王刚、宋一贞
505	ZL202011506907.7	一种用于大长径比管内壁镀膜的磁控溅射装置	武汉理工大学、广东汇成真空科技股份有限公司	章嵩、涂溶、王传彬、沈强、张联盟、李志荣、李迎春
506	ZL202011522210.9	一种3D打印机的自动调平装置及3D打印机	深圳市创想三维科技股份有限公司	刘辉林、唐京科、陈春、敖丹军、李鹏健、乔彬、陈品
507	ZL202011527427.9	一种基于分层复合供热的均热烧结方法	中冶长天国际工程有限责任公司	叶恒棣、周浩宇、魏进超、刘克俭、王兆才、陈思墨、刘前、李谦
508	ZL202011540292.X	双层结构的锂离子电池用前驱体、正极材料及制备方法	荆门市格林美新材料有限公司	许开华、张坤、陈康、李聪、杨幸、薛晓斐、黎俊、孙海波、范亮姣
509	ZL202011555538.0	用于检测细胞外囊泡的试剂盒及其应用	生物岛实验室	董鸣、肖书婷
510	ZL202011563209.0	电池模组及电池包	中创新航科技股份有限公司、中创新航技术研究院(江苏)有限公司	李周礼、牛力、孙国华、李新建、郭其鑫

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
511	ZL202011564526.4	空分设备变负荷的自适应调度控制方法	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	郭中山、李登桐、姜永、孟卫宁、纪鹏、韩一松、王凯、王银彪、马欢、孙少华、姜涛、侯立志、朱国强、赵建宁、杨靖华
512	ZL202011564867.1	儿茶素在提高裂殖壶菌DHA 油脂产量中的应用	南京师范大学	孙小曼、许莹霜、杜菲、马旺、贾雨雷
513	ZL202011574907.0	一种多重致密包覆的动力用高镍正极材料及制备方法	天津巴莫科技有限责任公司	王春梅、吕菲、徐宁、吴孟涛
514	ZL202011591315.X	一种量子芯片测试结构及其制备方法和测试方法	本源量子计算科技(合肥)股份有限公司	赵勇杰
515	ZL202011595007.4	一种随钻跟管桩的扩孔桩底清渣装置及其施工方法	广州市建筑科学研究院集团有限公司、鹤山市厚积工程机械有限公司	胡贺松、唐孟雄、苏定立、刘春林、陈航、梁新贵、李绍忠
516	ZL202011640840.6	一种聚集诱导发光聚合物纳米粒子及其制备方法与应用	广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院	唐本忠、胡亚新、王志明、刘勇
517	ZL202020478179.2	一种小型条码图像采集单元	福建新大陆自动识别技术有限公司	吴志宇、苏满华、陈友清、林小章
518	ZL202080003667.0	支撑架以及包括该支撑架的LED显示屏系统	深圳市艾比森光电股份有限公司、惠州市艾比森光电有限公司	陈晨初、林加鸿
519	ZL202110003463.3	一种智能铺轨方法及智能铺轨装备	中铁四局集团有限公司、株洲旭阳机电科技开发有限公司、中南大学	管新权、沈光华、陈志远、段启楠、邓建华、喻国梁、杨永洲、王道成、华正兴、周双强、翟长青、陈治亚、廖耘
520	ZL202110004968.1	一种固体盐酸羟胺的制备方法	浙江锦华新材料股份有限公司	段仲刚、周强、胡广利、徐涛、徐碧涛
521	ZL202110029993.5	一种含羟脯氨酸修饰化的重组人III型胶原蛋白成熟肽及其制备方法与应用	肽源(广州)生物科技有限公司、广州市暨源生物科技有限公司	黄亚东、张齐、肖巧学、杨艳、周帅印、赵文、谢伟权

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
522	ZL202110130483.7	设备唤醒方法、装置、存储介质及电子装置	青岛海尔科技有限公司、青岛海尔智能家电科技有限公司、青岛海高设计制造有限公司、海尔智家股份有限公司	邓邱伟、吴剑、苏腾荣、田云龙、汪秀元、徐海涛、牛丽、王森、王迪
523	ZL202110138621.6	波棱瓜子多糖提取方法	西藏天虹科技股份有限公司	王福清、张丽云、许波、张金铃、杨旭锦、许庆东
524	ZL202110172583.6	一种间接接触式石墨烯压力传感器及其制备方法	广东泓胜科技股份有限公司	薛伟、李峰平、郑蓓蓉、王权、李中学
525	ZL202110231016.3	移动设备的避让方法、装置及计算机可读存储介质	上海擎朗智能科技有限公司	刘玉豪、张美华、王仕腾
526	ZL202110251472.4	一种远程挪车系统及远程挪车方法	重庆长安汽车股份有限公司	梁锋华、王超、张伟方、盛进源、万凯林、黎平、周扬
527	ZL202110253680.8	一种基于机械手的设备自动组装控制方法及装置	佛山隆深机器人有限公司	陈新、寇慧、许俊嘉、许藤
528	ZL202110264938.4	一种自动装车机和系统	苏州澳昆智能机器人技术有限公司	李政德、刘霞、武杰、戴冬冬、霍英杰
529	ZL202110280863.9	基于对象存储的数据存储方法、装置和计算机设备	广州鼎甲计算机科技有限公司	娄永杰、马立珂、王贤达、王子骏
530	ZL202110308877.7	应用于大数据用户画像分析的信息处理方法和云计算系统	易创经云数字科技有限公司	吴应刚、汪威
531	ZL202110312538.6	一种先进压水堆核电厂安全壳整体性试验的设计方法	中国核电工程有限公司	邢继、田齐伟、赵侠、孙涛、刘勇、尚臣、吴希盼、郑仕建、陈伟
532	ZL202110313685.5	灵敏放大器、存储器以及控制方法	长鑫存储技术有限公司	苏信政
533	ZL202110326781.3	伸缩机构及起重机	三一汽车起重机械有限公司	周斌、任利有
534	ZL202110359722.6	一种基于卫星大数据的河流流量连续测量方法	长江水利委员会水文局	程海云、熊明、邓山、朱子园、赵昕
535	ZL202110394785.5	一种电梯性能检测系统及检测方法	中北大学、陕西省特种设备检验检测研究院	寇彦飞、井德强、郭九江、常振元、王刚、刘涛、安俊

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
536	ZL202110402100.7	绝缘防腐灭火剂及其制备方法	华中科技大学、南京消防器材股份有限公司	曹元成、张炜鑫、颜涛、程时杰、赵勇刚、袁志超
537	ZL202110423608.5	具有功能基元序构的超高超弹性钛镍形状记忆合金及其4D打印制备方法与应用	华南理工大学、广东华艺卫浴实业有限公司	杨超、卢海洲、马宏伟、王智、李小强、屈盛官
538	ZL202110423923.8	非对称分束激光加工透明材料的装置及其方法	苏州德龙激光股份有限公司	赵裕兴、郭良
539	ZL202110453115.6	锂离子电池灭火剂及其制备方法与应用	深圳供电局有限公司	杜进桥、郑耀东、田杰、李艳、曹元成、张炜鑫、程时杰
540	ZL202110460891.9	一种大规格直接切削用非调质钢的制备方法	江苏永钢集团有限公司	高华耀、刘栋林、江宏亮、杜龔、周湛、朱康宁、张春香
541	ZL202110489112.8	光学镜组、光学系统和头戴显示设备	歌尔光学科技有限公司	史柴源、宋文宝、胡惠惠
542	ZL202110509137.X	隔膜不停匀速高效卷绕机	深圳吉阳智能科技有限公司	阳如坤、陶尚辉、杨吉、陈飞
543	ZL202110513750.9	一种传动装置以及拖拉机	江苏常发农业装备股份有限公司	丁文强、修永海、石前列、胡强、刘建斌、郭华
544	ZL202110515199.1	碎软低渗煤层顶板或底板分段压裂水平井煤层气抽采方法	中煤科工集团西安研究院有限公司	张群、姜在炳、李彬刚、许耀波、王成、周加佳、李浩哲、陈刚、降文萍、杜新锋、张培河、刘柏根、舒建生、范耀、刘嘉、赵龙、庞涛、刘磊
545	ZL202110520652.8	多传感器的感知信息融合方法及相关设备	深圳市速腾聚创科技有限公司	何仕文
546	ZL202110525766.1	一种检验海面高度的现场观测设备布放方法和系统	中国海洋大学	于方杰、张倩然、王辰、王泽远、赵杨、陈戈
547	ZL202110525933.2	低产正丙醇马克斯克鲁维酵母及其在清香型小曲白酒中的应用	劲牌有限公司	陈申习、杨强、章刚、林斌、张磊、张龙、尚宁、刘源才
548	ZL202110569685.1	跨语言软件系统的资源调用方法、设备及存储介质	北京小米移动软件有限公司	崔宝秋、董俊杰、张昭、杨冬东
549	ZL202110603298.5	超滤微絮凝精准加药控制方法及系统	金科环境股份有限公司	刘牡、苏英强、黎泽华、孙凯、林晓峰、韩慧铭、段梦缘、张立言

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
550	ZL202110622145.5	双通道负压汇流排结构及电池生产设备	深圳市铂纳特斯智能装备股份有限公司	余宝权、袁维、钱裕阵、秦玲珑
551	ZL202110637791.9	高精地图的生产方法、装置、设备和计算机存储介质	北京百度网讯科技有限公司、北京百度智图科技有限公司	夏德国、黄际洲、王海峰
552	ZL202110645071.7	一种超大直径竖井全断面掘进机及其施工方法	中国铁建重工集团股份有限公司	刘飞香、文中保、姚满、彭正阳、谢铮、苏翠侠、任锦江
553	ZL202110657042.2	混合声学模型训练及歌词时间戳生成方法、设备、介质	腾讯音乐娱乐科技(深圳)有限公司	张斌、赵伟峰、雷兆恒、周文江、张柏生、李幸焯、苑文波、杨小康、李童、林艳秋、曹利、代玥、胡鹏
554	ZL202110698918.8	一种 35K 碳纤维原丝的制备方法及其原丝和碳纤维	吉林碳谷碳纤维股份有限公司、吉林化纤集团有限责任公司、吉林国兴碳纤维有限公司	宋德武、郭甲东、姜彦波、张海鸥、李凯、陈浩、王辉、毛炳淇、陈海军、赵云峰、吕宏宇、单鑫、郎健慧、王立伟、鞠占辉、魏璐瑶、王宇
555	ZL202110708256.8	一种 Nb、V 微合金化齿轮钢及其制备方法、热处理方法、渗碳处理方法和渗碳齿轮钢	马鞍山钢铁股份有限公司	丁毅、胡芳忠、胡乃悦、汪开忠、张建、龚志翔、杨志强、陈世杰、金国忠、尹德福
556	ZL202110751022.1	一种宽波段光学吸收剂及涂层制备方法	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	朴明星、李朝龙、王啸、史浩飞
557	ZL202110788975.5	负极活性材料和使用其的负极极片、电化学装置和电子装置	宁德新能源科技有限公司	姜道义、崔航、谢远森
558	ZL202110794432.4	一种乳液、乳液凝胶电解质、气凝胶及制备方法和应用	山东大学	郝京诚、武文娜、陈晓丽、刘立、董姝丽
559	ZL202110810312.9	一种支持高效编辑的超高清视频分层编解码方法	成都索贝数码科技股份有限公司	王炜、张金沙、张旭、于洋
560	ZL202110815913.9	抗菌抗病毒去甲醛防污剂及制备方法、釉面砖及制备方法	佛山市东鹏陶瓷发展有限公司、佛山东华盛昌新材料有限公司、广东东鹏控股股份有限公司、佛山市东鹏陶瓷有限公司	秦汉、江彬轩、张智鹏、徐瑜、钟保民、林锦威

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
561	ZL202110821011.6	一种高强度高导电率的变形铝合金及其制备方法	广东华昌集团有限公司、华南理工大学	杜军、黄嘉俊、郭加林、周明君、曾阳阳
562	ZL202110828475.X	一种太阳能电池及其钝化接触结构、电池组件及光伏系统	浙江爱旭太阳能科技有限公司	陈刚、许文理、邱开富、王永谦、杨新强
563	ZL202110860941.2	电磁波透镜、电磁波透镜生产方法和透镜天线	佛山市粤海信通讯有限公司	郑洪振、芦永超、孙耀志、李家铎、李涛
564	ZL202110865485.0	矿井巷道内车辆的路径规划方法及装置、电子设备	三一重型装备有限公司	李化、张明明、刘洋
565	ZL202110902172.8	一种隧洞开挖支护方法	广东水电二局股份有限公司	谢祥明、乔晓锋、王松茂、钟哲、刘光星、姚楚康、高年、孙亚龙
566	ZL202110922867.2	一种5G边缘计算环境下计算任务智能卸载和安全保障方法	南京邮电大学、中兴通讯股份有限公司	赵海涛、张晗、张晖、陈志远、娄兴良、倪艺洋、夏文超、蔡艳
567	ZL202110944521.2	一种RPA元素智能融合拾取的方法与系统	杭州实在智能科技有限公司	欧阳小刚
568	ZL202110949748.6	晶体生长直径的控制方法、装置、设备及计算机存储介质	西安奕斯伟材料科技股份有限公司、西安奕斯伟硅片技术有限公司	宋少杰、宋振亮
569	ZL202110961261.X	激光锡球焊接设备	广东沃德精密科技股份有限公司	任向阳、陈灿华、卢国洪、邓发友、李小会、李建平
570	ZL202110985136.2	涡轮电机的控制方法及其控制装置和呼吸机	深圳市安保医疗科技股份有限公司	王韶华、叶瑀、刘波、王瑞强、高贵锋、胡榜
571	ZL202110990289.6	超短波电台干扰防护装置	中国人民解放军海军工程大学、武汉联创赢科技有限公司	孟进、李亚星、葛松虎、邢金岭、马伟明、郭宇、吴灏、何方敏、李毅、董慷
572	ZL202111034051.2	机车无线重联远程分布动力牵引运行控制系统、重联机车	中南大学、国家铁路局装备技术中心、大秦铁路股份有限公司科学技术研究所、长沙南睿轨道交通电气设备有限公司	李蔚、危翔、于永生、王松旭、刘志坚、姚美琪、王凯、张文璐、黎婷
573	ZL202111063969.X	超高烟囱筒体和内衬同步施工平台及方法	中国化学工程第十三建设有限公司	王群伟
574	ZL202111076184.6	基于区块链技术的软件兼容性测试方法及系统	广州卓远虚拟现实科技股份有限公司	张寄望、刘卓、张志聪

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
575	ZL202111084159.2	一种太阳能电池及其制备方法、光伏组件	晶科能源股份有限公司	瞿佳华、金井升、张临安
576	ZL202111134279.9	一种正极材料及其制备方法和锂离子电池	蜂巢能源科技(马鞍山)有限公司	潘海龙、李子郟、杨红新
577	ZL202111138441.4	一种涂胶可调模头	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司	彭建林、陈贵山、李宁、刘宗辉
578	ZL202111158421.3	用于EPA系统的分时复用通信方法、EPA设备和介质	浙江国利信安科技有限公司	李红波、邓文敏、陈建飞、王迎、王海帆
579	ZL202111169293.2	一种棱锥型离轨帆的构形构建与姿态控制方法	北京理工大学	张景瑞、张若楠、杨科莹、李林澄
580	ZL202111195059.7	一种具有自我保护功能的大转矩、高精度超声电机及其工作方法	南京航达超控科技有限公司、南京航空航天大学	杨淋、杨模尖、赵淳生
581	ZL202111249956.1	离心沉降和自清洁滤管组合式低洁净度压载水处理单元	海南大学	张卫东、杜田田、张国庆、欧林林、谢威、王文岭、吴迪
582	ZL202111323970.1	低介电损耗的玻璃纤维组合物	泰山玻璃纤维有限公司	唐志尧、李永艳、王加芳、张艳萍
583	ZL202111366826.6	数据包处理方法、装置、计算机设备和存储介质	深圳金信诺高新技术股份有限公司、深圳市领创星通科技有限公司	郑敏捷、邹军
584	ZL202111373465.8	窑炉及其节能控制方法、管理系统以及存储介质	佛山市德力泰科技有限公司	杨永胜、熊亮、袁樟楠、梁钊林、程希如
585	ZL202111445264.4	一种消光均匀的拉伸聚丙烯薄膜及其制备方法	广东德冠包装材料有限公司、广东德冠薄膜新材料股份有限公司	徐文树、何文俊、乔胜琦、雷炳荣、梁啟騫
586	ZL202111593221.0	一种基于地面仿形的收获机割台自适应控制系统及收获机	潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司	吴涛、胡德利、王志超、武小伟、倪云龙、付融冰、张树岗
587	ZL202111650112.8	水冷流道温度及流量检测系统及方法和流道参数测试系统	光大环保技术装备(常州)有限公司	付志臣、周飞飞、孙丽娟、杨仕桥、韩乃卿、徐辰阳、李新、周俊、丁虹、王炳伟
588	ZL202210038542.2	一种用于金刚石工具的超细多元预合金粉末及其制备方法	河南黄河旋风股份有限公司	张世锋、陈治强、武玺旺、苏志霞、刘林、张军锋、郑直、张伟、赵志伟、刘咏、吴深、赵小苗

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
589	ZL202210047357.X	4k 内窥镜图像去雾方法、装置、电子设备及存储介质	广东欧谱曼迪科技股份有限公司	郭志飞、张仲亮、梁江荣、安昕
590	ZL202210111405.7	电源以及电弧处理方法	深圳市瀚强科技股份有限公司	陈亚梯、赵志浩、王绍煦、罗超
591	ZL202210116012.5	基于国密算法的车联网通信安全认证方法、系统及设备	南京理工大学	戚湧、刘洺君
592	ZL202210139580.7	一种传导冷却高温超导电缆的终端结构	中国长江三峡集团有限公司、西安电子科技大学	吴云翼、尹立坤、巩谦、杨勇、朱玉嘉
593	ZL202210141190.3	一种超高纯多晶硅及硅衍生物生产工艺及生产系统	中国恩菲工程技术有限公司、洛阳中硅高科技有限公司	万烨、刘见华、严大洲、赵宇、陈辉、郭树虎、赵雄、常欣、张园园
594	ZL202210200560.6	电池总成、电动汽车、换电站和充电方法	徐州徐工新能源汽车有限公司	高鹏、庄明兴
595	ZL202210205786.5	一种高可靠性低缺陷半导体发光器件及其制备方法	苏州长光华芯光电技术股份有限公司、苏州长光华芯半导体激光创新研究院有限公司	王俊、谭少阳、张立晨、胡燚文、赵武、李波、李泉灵
596	ZL202210217357.X	储能飞轮系统的控制方法、装置和电子设备	国能宁夏灵武发电有限公司、华驰动能（北京）科技有限公司	梁志宏、季明彬、是建新、苏森、张文慎、沈建龙、黄漪帅、张峰、刁士军、梁清鹤、刘然
597	ZL202210292143.9	一种硅片切割中砂浆喷射控制方法及控制系统	高景太阳能股份有限公司、广东金湾高景太阳能科技有限公司	徐志群、付明全、孙彬、杨振忠、马伟萍、毕喜行
598	ZL202210381743.2	运行软件的方法、装置以及机器可读存储介质	飞腾信息技术有限公司	吕翥鉴、李根、黄能超、吴楠、徐霞丽
599	ZL202210392670.7	一种非对称算法计算电路	广州万协通信息技术有限公司	刘曼、王立峰、张奇惠
600	ZL202210400647.8	一种提高激光雷达测风精度的功率谱信号处理方法	中国科学技术大学	王冲、梁晨、王兴金、薛向辉、陈廷娣
601	ZL202210400775.2	一种锂离子电池负极材料的制备方法	晖阳（贵州）新能源材料有限公司	杜辉玉
602	ZL202210561604.8	一种双 Sn 来源式 Nb <sub>3</sub> Sn 超导线材的制备方法	西部超导材料科技股份有限公司	郭强、陈建亚、武博、于宣、李建峰、刘向宏、冯勇、张平祥
603	ZL202210861856.2	一种适用于流程工业预测控制的模型自主学习方法	中控技术股份有限公司	褚健、刘磊、冯凯、王家栋

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
604	ZL202210964386.2	一种文件传输方法及装置	中国长江三峡集团有限公司、三峡高科信息技术有限责任公司	金和平、朱强、陈云鹏、王建东、辜斌、刘晓青、田武、赵鲲、周灿、潘建初、张晓萌、姜鹏、习兰云
605	ZL202211036719.1	一种能拓宽冰温带的肉类保鲜设备及方法	合肥工业大学	徐宝才、王兆明、周辉、蔡克周、胡远博、马云昊、崔伟
606	ZL202211106681.0	一种构建数据元件模型并生产数据元件的方法	中国电子信息产业集团有限公司	陆志鹏、胡俊、张贝、刘国栋、国丽、朱立锋、郑曦、周崇毅、赵健、温彦龙、乔亲旺、范国浩、修心、林希明、章纯梓
607	ZL202211112378.1	数据元件生产资源空间分配方法、系统及设备	中国电子信息产业集团有限公司	陆志鹏、张希亮、董桂君、刘国栋、国丽、朱立锋、郑曦、周崇毅、赵健、温彦龙、乔亲旺、范国浩、修心、林希明、章纯梓
608	ZL202211130860.8	一种PVC-O管材扩口成型自动调整系统及其控制方法	河北建投宝塑管业有限公司	勾迈、王迎涛、张贵锁、戚亚宁、高长全、赵彦池、孟永红、周少鹏
609	ZL202211140306.8	一种飞行模拟训练用高频次振动电机	珠海翔翼航空技术有限公司	杨磊、李剑华、张云水、李德斌、吴建荣、王兆祎、李卫坤
610	ZL202211140890.7	一种漂浮式光伏电池组件	宁波欧达光电有限公司	谢小两、庞健、刘宁

## (六) 第二十五届中国外观设计优秀奖预获奖项目 (47 项)

序号	专利号	专利名称	专利权人	设计人
1	ZL201530233352.7	多功能座椅	西安可视可觉网络科技有限公司	王璐
2	ZL201630284314.9	电动自行车 (Dirt E+)	捷安特电动车 (昆山) 有限公司	林志成
3	ZL201730408865.6	大小便护理机	新海科技集团有限公司	单剑、仇广中
4	ZL201730558163.6	生物识别身份验证终端 (BD9000)	深圳市亚略特科技股份有限公司	邵宇、徐松
5	ZL201730579032.6	车架 (卡丁车)	纳恩博 (北京) 科技有限公司	林骥、李永杰
6	ZL201730604684.0	茶具 (事事如意)	厦门万仟堂陶业有限公司	蔡万涯
7	ZL201730623080.0	雨棚 (新能源微网雨棚)	青岛特来电新能源科技有限公司	玄玲玲、李燕、高亮、徐威、穆晓鹏
8	ZL201830077812.5	汽车整车	海南海马汽车有限公司	陈峰、陈仁史
9	ZL201830170013.2	四门冰箱 (十字)	长虹美菱股份有限公司	魏敬普、刘倩、桂心竹
10	ZL201830460582.0	集成灶 (Q8)	火星人厨具股份有限公司	褚红卫、黄卫斌、黄安奎、李欣、董苗丽
11	ZL201830579303.2	陶瓷杯 (胶囊组合杯)	景德镇富玉青花玲珑陶瓷有限公司	吕雅婷
12	ZL201930228423.2	梳化椅 (春)	浙江大清翰林古典艺术家具有限公司	吴腾飞
13	ZL201930337527.7	用于手机弹幕开关操作的用户界面	上海哔哩哔哩科技有限公司	查磊
14	ZL201930400625.0	车载充电器 (慧小星 Mini 隐形智能快充)	深圳市时商创展科技有限公司	罗宜成、赵红卫、黄宜成
15	ZL201930550009.3	落地式空调器	四川长虹空调有限公司	罗如锋、李越峰
16	ZL201930731211.6	挂脖风扇 (FA12-无叶)	深圳市几素科技有限公司	李享福
17	ZL202030021360.6	燃气热水器	广东万家乐燃气具有限公司	艾穗江、何也
18	ZL202030030831.X	水管燃气 (油) 锅炉	江南大学、无锡中正锅炉有限公司	胡伟峰、张国平
19	ZL202030039140.6	智能锁	鹿客科技 (北京) 股份有限公司	俞泓、孙福尧
20	ZL202030158321.0	防水手机壳	深之蓝 (天津) 水下智能科技有限公司	魏建仓、田春江、段旭

序号	专利号	专利名称	专利权人	设计人
21	ZL202030538227.8	液压支架组合多通块	中煤北京煤矿机械有限责任公司	秦艳华、陈纪恩、荆东青、陈正楷、方宇、贾丽颖、沈扬、李忠博
22	ZL202030578200.1	智能张口康复器	上海交通大学医学院附属第九人民医院、安徽承影医疗科技有限公司	刘剑楠、翟广涛、张陈平
23	ZL202130038290.X	汽车	蔚来汽车科技(安徽)有限公司	克里斯·托马森、奥利维尔·萨姆森、科林·菲普斯、热亚索·金、吉姆·巴斯特、艾哈迈德·莫斯勒米法尔、凌于洲
24	ZL202130052160.1	量子计算室温控制电子系统终端机	科大国盾量子技术股份有限公司	沈慧妍
25	ZL202130053668.3	电动自行车(XC3)	天津新日机电有限公司	张学义、王琼、刘明永、宾朋洲
26	ZL202130186654.9	包装箱	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	董知一
27	ZL202130289989.3	空气净化器	深圳市康弘智能健康科技股份有限公司	陈耀刚、邹治学、张宏增
28	ZL202130386173.2	汽车(X1)	赛力斯汽车有限公司	冉思杰、伦博、姚国栋
29	ZL202130528392.X	汽车	深蓝汽车科技有限公司	米梦冬、姜楠、王泽晨
30	ZL202130564693.8	椅子(KQ-019)	迪欧家具集团有限公司	黄寿金
31	ZL202130578003.4	座椅(MC-1118E)	永艺家具股份有限公司	刘洋、刘拥华、朱斌、程军
32	ZL202130589962.6	按摩椅(A801)	浙江豪中豪健康产品有限公司	周国海、陈清
33	ZL202130622027.5	按摩椅(EC3626)	奥佳华智能健康科技集团股份有限公司	梁东桓、陈世东
34	ZL202130625670.3	整车外饰	广西汽车集团有限公司、柳州五菱汽车工业有限公司	秦少威、蒋炬卿、刘伟、肖红明、郭启薪
35	ZL202130642323.1	自卸车	三一重型装备有限公司	唐娜
36	ZL202130649813.4	晾衣机主机(GW-1285)	广东好太太科技集团股份有限公司	王妙玉、刘俊秀、任慧芳
37	ZL202130734877.4	电动车(Y01)	雅迪科技集团有限公司	莫家俊

序号	专利号	专利名称	专利权人	设计人
38	ZL202130742215.1	循环扇	石家庄格力电器小家电有限公司、珠海格力电器股份有限公司、格力电器(中山)小家电制造有限公司	宋译文、李莎、汪京经、范钊颖、秦鸾、花雨张
39	ZL202130771653.0	带输送皮带的移动机器人 (AGV)	北京华航唯实机器人科技股份有限公司	刘浪、李飞、李瀚、赵凡良、金锋
40	ZL202130783122.3	全自动样品处理系统	安图实验仪器 (郑州) 有限公司	王超、赵鹏、彭伏光、李庆合、张海芳、徐灿、武保军、朱志光、侯剑平、刘聪
41	ZL202230076647.8	无人驾驶扫地车 (KLQ5010TSLEV)	金龙联合汽车工业 (苏州) 有限公司	赵茜、邱少伟、余琨、余天宇
42	ZL202230230918.0	卡车驾驶室(H57B)	东风柳州汽车有限公司	唐竞、林长波、展新、陈明、李骏、张瑞俊、崔金发、秦嘉懋、王海云、廖茵茵、蒋宗权、张锦宙、张源
43	ZL202230239841.3	酒瓶 (那水)	伊犁酒业有限责任公司	魏鹏举
44	ZL202230253231.9	充电桩	公牛集团股份有限公司	王子龙、孙英杰
45	ZL202230337755.6	冷菜盖 (山水秦韵)	南京维特佩尼陶瓷有限公司	庄志诚、倪宏明、夏新花
46	ZL202230536793.4	剂量引导医用直线加速器	中科超精 (南京) 科技有限公司	龙鹏程、朱志强、陈刘利、徐杰、何桃、尚雷明、罗辉、胡丽琴
47	ZL202230779339.1	三维扫描仪	思看科技 (杭州) 股份有限公司	王江峰、周城剑、康健、陈尚俭、郑俊