

附件

第二十三届中国专利奖预获奖项目

(一) 第二十三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	ZL201811483462.8	一种地下水库坝体及其构筑方法	国家能源投资集团有限责任公司,国能神东煤炭集团有限责任公司,北京低碳清洁能源研究院	李全生,顾大钊,方杰,李捷,张勇,曹志国
2	ZL201310695456.X	一种全屏蔽高压隔离型电压互感器	国家电网公司,中国电力科学研究院,国网安徽省电力公司电力科学研究院	周峰,袁建平,姜春阳,殷小东,周利华
3	ZL201710549903.9	一种基于频域互相关的分布式时差测量方法	中国人民解放军火箭军研究院,中国航天科工集团八五一一研究所	孙向东,郭辉,冯志强,陈海龙,陈望杰,于志良,宋大伟,王铁丹,黄成峰,曾德国
4	ZL201310129264.2	五复合橡胶挤出机头	桂林橡胶设计院有限公司	黄发国,江建平,邓文忠,程一祥,王东明,潘家芳
5	ZL201310426244.1	一种媒体流可靠传输和接收的方法以及装置	浙江宇视科技有限公司	周迪,陈乾业,张磊
6	ZL03137914.1	羰基化合物的氨肟化方法	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	吴巍,孙斌,李永祥,程时标,王恩泉,张树忠
7	ZL202010160162.7	新型冠状病毒 ORF1ab 基因核酸检测试剂盒	广州达安基因股份有限公司	蒋析文,彭海龙,范建
8	ZL201420321184.7	新型运载火箭的测试、发射和控制系统	上海航天计算机技术研究所	谢芳,卢逸斌,吴睫,金煜,张建平
9	ZL201410387196.4	一种射频接收机及接收方法	华为技术有限公司	易岷,梁建,朱年勇
10	ZL201610459243.0	基于铯原子饱和吸收谱的半导体自动稳频激光器	中国科学院国家授时中心	张首刚,马杰,李孝峰,刘杰,石浩
11	ZL201710115849.7	用于并行冗余协议网络中的时钟输出控制方法和系统	南方电网科学研究院有限责任公司,北京四方继保自动化股份有限公司	李鹏,郭晓斌,刁伟,姚浩,蔡田田,陈波,石景海,周涛,徐刚,陈秋荣,胡炯

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
12	ZL201810213413.6	一种用于核聚变极向场超导磁体制造的双线并绕系统	中国科学院合肥物质科学研究院	宋云涛, 文伟, 沈光, 陆坤, 郑金星, 刘志宏, 卫靖, 吴杰峰, 陈进, 吴维越, 吴欢, 杜双松, 文军
13	ZL200880007358.X	作为血管生成抑制剂的螺取代化合物	南京爱德程医药科技有限公司, 正大天晴药业集团股份有限公司	陈国庆
14	ZL200910130945.4	钠冷快堆核电站冷却剂系统和部件的设计瞬态确定方法	中国原子能科学研究院	徐铄, 杨红义
15	ZL201710373630.7	一种基于信息融合的智能变电站数据可靠性识别方法	南京国电南自电网自动化有限公司	张灏, 周小波, 陈实
16	ZL201510459097.7	一种同质外延生长单晶金刚石的籽晶衬底真空钎焊方法	哈尔滨工业大学	朱嘉琦, 代兵, 赵继文, 舒国阳, 刘康, 杨磊, 韩杰才, 王强, 王杨, 陈亚男, 孙明琪
17	ZL201410034982.6	一种基于动态库拦截的通用计算虚拟化实现方法	湖南大学	李肯立, 石林, 陈浩
18	ZL201911323841.5	一种新型紧耦合气雾化喷嘴	中机新材料研究院(郑州)有限公司	王森辉, 葛学元, 汪鹏, 范斌, 王欣, 郭瑞峰, 申世远
19	ZL200510023260.1	可调谐激光光谱结合飞行时间质谱在线监测二噁英的方法	浙江大学	严建华, 李晓东, 陆胜勇, 池涌, 蒋旭光, 马增益, 王飞, 尹雪峰, 倪明江, 岑可法
20	ZL200910044036.9	在线高压水射流喷砂表面清理系统	长沙矿冶研究院	毛桂庭
21	ZL201110306772.4	封头模块、大型容器及两者的制造方法	国家核电技术有限公司, 山东核电设备制造有限公司, 上海核工程研究设计院	李军, 王国彪, 杨中伟, 晏桂珍, 葛鸿辉, 韩津, 柳胜华, 徐挺, 陈来云
22	ZL201610951190.4	切换方法及装置	中兴通讯股份有限公司	施小娟, 方建民
23	ZL201610615466.1	子带配置的指示方法及装置、子带接入方法及装置	展讯通信(上海)有限公司	周化雨, 徐伟杰
24	ZL02123000.5	丁苯酞环糊精或环糊精衍生物包合物及其制备方法和用途	石药集团中奇制药技术(石家庄)有限公司, 石药集团恩必普药业有限公司	牛占旗, 赵凯, 刘文娟, 周桂荣, 刘超, 王荣端, 苑洪忠, 刘英发, 白敏, 张勇, 郭文敏
25	ZL201510106373.1	隧道掘进机破岩震源三维地震超前探测装置及方法	山东大学	刘斌, 许新骥, 李术才, 宋杰, 聂利超, 陈磊, 任玉晓

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
26	ZL201610550355.7	一种高纯氯化锂的提取装置	合肥通用机械研究院有限公司	张德友, 陈崔龙, 方毅, 周进, 张曼曼, 朱碧肖
27	ZL201310384555.6	一种飞机叶片榫槽底部平面激光冲击强化方法和装置	温州大学, 江苏大学, 东南大学	薛伟, 鲁金忠, 罗密, 张永康, 戴峰泽
28	ZL201711145359.8	一种钛酸锂复合材料及其制备方法、负极片及锂离子电池	石家庄中博汽车有限公司, 银隆新能源股份有限公司, 洛阳银隆新能源有限公司	赵微, 詹世英, 马美品, 李海军, 蔡惠群
29	ZL201580000905.1	一种玻璃纤维组合物及其玻璃纤维和复合材料	巨石集团有限公司	曹国荣, 邢文忠, 章林, 顾桂江
30	ZL202010193587.8	一种以人复制缺陷腺病毒为载体的重组新型冠状病毒疫苗	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院, 康希诺生物股份公司	陈薇, 吴诗坡, 侯利华, 张哲, 王步森, 郭强, 张金龙, 宋小红, 付玲, 张军, 陈旖, 赵拯浩, 朱涛, 李苾, 莘春林

(二) 第二十三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	ZL201930020643.6	手机 (九十九)	华为终端有限公司	黄弘毅, 廖人晖, 金庆浩
2	ZL201930666245.1	整车 (c229 颜色—香槟金、琥珀棕)	中国第一汽车股份有限公司	朱坤, 周美欣, 范春妮
3	ZL201630532228.5	飞机 (宽体)	中国商用飞机有限责任公司, 中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	陈迎春, 王乐宁, 伍志湘, 刘强, 陈凡, 金鼎, 陈学刚, 赵雯, 吴海伦, 何雨薇
4	ZL201930002738.5	动车组车辆 (龙凤呈祥)	中车长春轨道客车股份有限公司	马胜全, 贾兴洸, 卢洋
5	ZL201930245255.8	全海深载人潜水器	中国船舶科学研究中心 (中国船舶重工集团公司第七〇二研究所)	叶聪, 曲文新, 刘帅, 潘子英, 司朝善
6	ZL201830624021.X	汽车	广州汽车集团股份有限公司	张帆, 官柏池, 廖周红, 袁启文, 李宁, 但卡, 谭鹏, 沈传全, 唐一叠
7	ZL201430253554.3	挂式空调器	青岛海高设计制造有限公司	赵一凡, 刘为, 路朔, 蒋春晖, 吴剑, 李剑波, 江松, 霍磊
8	ZL201930011661.8	手机	小米科技有限责任公司, 北京小米移动软件有限公司	陈弘宇, 魏旭, 朱印
9	ZL201930350828.3	汽车	华人运通 (江苏) 技术有限公司	姚昱丞
10 ¹	ZL201230055834.4	伽玛刀	深圳市奥沃医学新技术发展有限公司	刘海峰

¹ 该专利权已于 2022 年 3 月 12 日期满终止。

(三) 第二十三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	ZL201921023208.X	路基监测装置	中铁第五勘察设计院集团有限公司	汤友富, 时洪斌, 刘柏林, 毛忠良, 唐沛, 丁新红, 邓文庆, 张成钢, 冷长明, 冯永阳, 江涛, 陶玉洋, 胡传家
2	ZL201310034627.4	载波聚合下的功率余量上报方法和设备	大唐移动通信设备有限公司	高雪娟, 林亚男, 沈祖康
3	ZL201511005684.5	一种量子密钥中继的方法、量子终端节点及系统	科大国盾量子技术股份有限公司, 山东量子科学技术研究院有限公司	陈庆, 王学富, 周雷, 葛祥旭
4	ZL201810377831.9	一种航空发动机的空心叶片结构及其设计方法	中国航空制造技术研究院	邓瑛, 李志强
5	ZL201710167061.0	网络功能信息交互方法及装置	中国移动通信有限公司研究院, 中国移动通信集团公司	蔡慧, 孙滔, 王丹, 刘超
6	ZL202010496832.2	检测 SARS-CoV-2 的组合物、试剂盒、方法及其用途	圣湘生物科技股份有限公司	戴立忠, 邓中平, 谭德勇, 刘佳, 颜进, 郭鑫武, 纪博知, 邓勇, 吴康, 任小梅
7	ZL201480006648.8	抗 HER2 抗体及其缀合物	荣昌生物制药(烟台)股份有限公司	房健民, 黄长江, 姜静, 姚雪静, 李红文, 徐巧玉, 李壮林
8	ZL201710383966.1	高异频隔离宽带双频基站天线阵列	华南理工大学, 京信通信技术(广州)有限公司	章秀银, 薛成戴, 吴裕锋
9	ZL03100185.8	一种治疗小儿食积咳嗽的中药组合物及其制备方法	鲁南制药集团股份有限公司	毕可恩
10	ZL201680001804.0	系统信息的传输方法及装置	北京小米移动软件有限公司	洪伟
11	ZL201510822446.7	一种钢管混凝土转铰装置、转动系统及确定转动系统参数的方法	中铁工程设计咨询集团有限公司, 中国中铁股份有限公司	徐升桥, 李国强, 高静青, 鲍薇
12	ZL201410425510.3	甲病毒在制备抗肿瘤药物方面的应用	广州威溶特医药科技有限公司	颜光美, 肖晓, 胡骏, 李凯, 梁剑开, 林园, 张海鹏
13	ZL201210412596.7	高活性低水比乙苯脱氢催化剂及其制备方法	中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究院	宋磊, 危春玲, 徐永繁, 缪长喜, 张新玉

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
14	ZL201610883017.5	一种行进过程自动变跨铺轨机及使用方法	中铁上海工程局集团有限公司,中铁上海工程局集团华海工程有限公司,中铁市政环境建设有限公司,中铁上海工程局集团(苏州)轨道交通科技研究院有限公司	郑康海,陈付平,赵文君,刘绩,刘习生,闫进虎,李朝林,陈再昌
15	ZL201410708948.2	一种 VAD 法制备光纤预制棒的装置及方法	长飞光纤光缆股份有限公司	黄利伟,张宏胜,王瑞春,顾立新,孙建华,朱方龙,渠驰,张文俊,杨轶
16	ZL201510149151.8	一种分组加密算法防攻击的掩码方法和装置	北京南瑞智芯微电子科技有限公司,国家电网公司,国家密码管理局商用密码检测中心	于艳艳,李娜,赵东艳,唐晓柯,李大为,罗鹏,莫凡,胡晓波,甘杰
17	ZL200610142737.2	水溶性聚合物修饰的 G-CSF 偶联物	江苏恒瑞医药股份有限公司,上海恒瑞医药有限公司	王瑞军,孙长安,姜涛,王亚里
18	ZL201711295536.0	一种水平注入合成后旋转连续 VGF 晶体生长的方法	中国电子科技集团公司第十三研究所	王书杰,孙聂枫,刘惠生,孙同年,史艳磊,邵会民,李晓岚,王阳,付莉杰
19	ZL201780002534.X	解决自动驾驶车辆的转向不足的自动转向控制参考自适应	百度时代网络技术(北京)有限公司,百度(美国)有限责任公司	罗琦,孔旗,朱帆,胡森,于翔,朱振广,潘余昌,何家瑞,樊昊阳,杨光,王京傲
20	ZL202010081961.5	一种治疗新型冠状病毒感染的肺炎的中药复方及其应用	葛又文	葛又文
21	ZL201610021173.0	半水法湿法磷酸工艺及系统	中国五环工程有限公司	赵军,郭国清,李志刚,徐金桥,郝易潇,申兴海,邹文敏
22	ZL201910876168.1	吸附油和游离油含量连续表征的页岩油分析方法及装置	中国石油天然气股份有限公司	支东明,匡立春,王小军,孙中春,秦志军,王伟,张妮,毛新军,欧阳敏,常秋生
23	ZL201810384021.6	一种无添加中药材破壁粉颗粒制剂的制备方法	中山市中智药业集团有限公司	成金乐,赖智填,徐吉银,陈勇军,邓雯,彭丽华,陈炜璇,陈金梅,王义娜,梁燕玲,乔卫林,曹晓俊

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
24	ZL201310080756.7	冲击地压多参量过程监测系统 及预警方法	天地科技股份有限公司	毛德兵,秦海涛,蓝航, 潘俊锋,孙学波
25	ZL201510229717.8	合路器隔离带宽的计算方法 及装置	中国联合网络通信集团 有限公司	潘桂新,黄晓明,孟弼 慧,何飏,严峻,莫俊 彬,葛慧明,施玉晨,丁 海,黄景民
26	ZL201420326162.X	洗碗机	佛山市顺德区美的洗涤 电器制造有限公司	李翔,温炯,仇灿华,许 平平,高峰
27	ZL201710306622.0	一种异鲁米诺衍生物及其 制备方法和应用	深圳市新产业生物医学 工程股份有限公司	饶微,杜凯,刘蕾,雷斗 剑
28	ZL201410570519.3	脊髓灰质炎灭活疫苗及其 生产方法	北京生物制品研究所 有限责任公司	王辉,杨晓明,赵玉秀, 李爱灵,梁宏阳,刘小 娟,赵硕,董圆,曾令冰
29	ZL201711159515.6	一种动车组开关型电空阀 控制方法及装置	中车唐山机车车辆有限 公司	高珊,张新永,温从溪, 曲秋芬,谢春杰,孟庆 栋,陈磊,孙会智,许红 梅,尚礼明
30	ZL201410444213.3	基于反馈信息形成预编码 矩阵的方法、装置和系统	中国电信股份有限公司	朱剑驰,余小明,陈鹏, 杨峰义,毕奇
31	ZL201710323115.8	肉类过冷保鲜控制方法、控 制器及冰箱	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	龚勤勤,史慧新,伍志 刚,宁志芳
32	ZL201310144842.X	电控发动机及其节能方法、 节能装置和工程机械	三一重机有限公司	曹东辉,陈克雷,石向 星
33	ZL201110236678.6	减少再沸器结垢的双塔脱 丙烷工艺	中国石油天然气集团有 限公司,中国寰球工程有 限公司	辛江,孙长庚,杨庆兰, 汪永宗,吴德娟,张来 勇,宋磊,黄文,毕可 珍,朱为明,马超凡,鲁 文华,李文堂,苏燕兵, 佟跃胜,王金成
34	ZL201510464232.7	碎煤加压气化合成气经甲 醇合成汽油、联产液化天然 气和用于焦油深加工的综 合利用工艺	赛鼎工程有限公司,新疆 新业能源化工有限责任 公司	范辉,马英民,崔晓曦, 王军亭,王贵,马国强, 张庆庚,李晓,史郭晓, 时建敏,刘建卫,王文 婷

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
35	ZL202010070631.6	一种伸展机构支撑双边阵的大面积柔性太阳能电池翼	上海宇航系统工程研究所	何文松, 罗斌, 施飞舟, 王治易, 咸奎成, 程雷, 崔琦峰, 张雷, 马季军, 付清山, 倪啸枫, 霍杰, 彭志龙, 许文彬, 殷爱平, 宋佳, 蒋秋香, 王威, 袁伟, 郑宗勇, 汤亮, 顾珏华
36	ZL201410037490.2	一种具有兼容性的小弯曲半径单模光纤	烽火通信科技股份有限公司	罗文勇, 李诗愈, 陈伟, 莫琦, 柯一礼, 胡福明
37	ZL201510801886.4	磁流变柔性抛光垫的动态磁场自锐抛光装置及其抛光方法	广东工业大学	潘继生, 阎秋生, 高伟强, 于鹏
38	ZL201210047504.X	一种吸附分离塔的液体物料分配收集装置和方法	中国石油化工集团有限公司, 中国石化工程建设有限公司	吴德飞, 刘家明, 袁忠勋, 刘永芳, 孙丽丽, 蒋荣兴, 李啸东
39	ZL201710094614.4	一种基于感兴趣区域的自动聚焦方法及装置	苏州科达科技股份有限公司, 苏州市科远软件技术开发有限公司, 苏州科达特种视讯有限公司	宋佳阳, 汤峰峰, 章勇, 曹李军, 陈卫东
40	ZL201910228129.0	凿岩台车	中国铁建重工集团股份有限公司, 中铁第一勘察设计院集团有限公司	刘飞香, 刘在政, 聂四军, 邹黎勇, 刘金书, 欧阳新池, 钱风强
41	ZL201711443636.3	一种抗盐水侵的高密度油基钻井液及其制备方法	中国石油天然气集团公司, 中国石油集团钻井工程技术研究院	王建华, 徐显广, 薛少飞, 李爽, 崔小勃, 杨海军, 张飞宇, 刘裕双, 邱心明, 王新锐
42	ZL201711421919.8	一种砂岩型铀矿综合评价技术方法	核工业北京地质研究院	李子颖, 秦明宽, 张宇龙, 蔡煜琦, 贺锋
43	ZL201510713805.5	三维半导体器件及其制造方法	中国科学院微电子研究所	霍宗亮, 叶甜春
44	ZL201410777741.0	一种基于非负盲分离胎儿心电图瞬时心率识别方法及系统	广东工业大学, 深圳市理邦精密仪器股份有限公司	谢胜利, 谢侃, 吕俊, 吴宗泽, 蔡坤, 康嘉文, 王旭, 肖明
45	ZL201811039607.5	混合动力汽车及其发动机启动控制方法	重庆长安汽车股份有限公司	罗荣华, 翟钧, 蒲斌, 熊忠林, 林富
46	ZL201310699950.3	获取基数的方法、装置、服务器及系统	深圳市腾讯计算机系统有限公司	肖品
47	ZL201110455361.1	一种基于时空分布特性的区域风电功率预测方法	西安交通大学	别朝红, 贺旭伟, 安佳坤, 陈筱中

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
48	ZL201710805540.0	一种用于输电线路无人机巡检的图像智能采集系统及方法	国网智能科技股份有限公司	刘越, 王万国, 刘佷, 许玮, 李超英, 李建祥, 任志刚, 白万建, 刘凯, 杨立超, 任杰, 刘威, 李冬, 杨波, 孙晓斌, 黄振宁
49	ZL201710323534.1	功率半导体芯片, 包括该芯片的子模组及压接式封装模块	株洲中车时代半导体有限公司	刘国友, 黄建伟, 窦泽春, 罗海辉, 覃荣震, 肖红秀, 张大华, 李继鲁, 肖强, 谭灿健, 戴小平
50	ZL200810085016.1	重水堆铀调节棒组件	上海核工程研究设计院, 中国同辐股份有限公司	朱丽兵, 蔡银根, 景益, 陈瑜, 周云清, 刘金祥
51	ZL201310632696.5	终端间应用共享的方法和终端	华为终端有限公司	汪婵, 吴黄伟, 黄洁静, 黄曦
52	ZL201810493565.6	百万千瓦级核电厂乏燃料水池扩容方法	大亚湾核电运营管理有限责任公司, 广东核电合营有限公司, 中国核动力研究设计院, 深圳中广核工程设计有限公司, 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	刘省勇, 秦强, 张文利, 张士朋, 袁亮, 林杰东, 陈军琦, 谭世杰, 陈军, 李俊, 郭振武, 孙新峰, 李琪, 陈秋炆, 肖伟
53	ZL201611033386.1	一种二硫化钼/铅钛合金纳米多层薄膜及其制备方法	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	蒲吉斌, 王立平, 李浩, 薛群基
54	ZL201410023920.5	一种可调谐窄线宽单频线偏振激光器	华南理工大学	徐善辉, 杨昌盛, 杨中民, 冯洲明, 张勤远, 姜中宏
55	ZL201910277678.7	复合焊连续焊接方法及装置、焊接成品、车体	中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 青岛中车四方轨道装备科技有限公司	韩晓辉, 毛镇东, 高月欣, 郑凯, 李刚卿
56	ZL201010104082.6	一种适合于结构件制造的铝合金制品及制备方法	有研工程技术研究院有限公司, 西南铝业(集团)有限责任公司	熊柏青, 张永安, 朱宝宏, 李锡武, 李志辉, 王锋, 刘红伟
57	ZL201410255518.X	飞机隔声壁板	中国商用飞机有限责任公司, 中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	吕军, 孟庆功, 韩峰, 冯盟, 胡莹, 黄友, 何立燕, 冯梓鑫
58	ZL201010569860.9	行星探测车低重力实验系统的车厢悬挂校正机构以及方法	哈尔滨工业大学, 北京吾天科技有限公司	邓宗全, 高海波, 刘振, 陶建国, 丁亮

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
59	ZL201010239825.0	压水堆核电站反应堆一回 路抽真空排气装置和系统	中广核研究院有限公司, 大亚湾核电运营管理有 限责任公司,中国广核集 团有限公司	吴天华,刘青松,朱磊, 李书周,董亚超,袁杰, 巩海龙,卢六平,于海 峰,洪益群,王东,孟海 军,程鹏,施英杰,黄文 有,向文元,赵月扬,余 冰
60	ZL201711460633.0	基于弱监督的字符检测器 训练方法、装置、系统及介 质	百度在线网络技术(北 京)有限公司	章成全,刘家铭,韩钧 宇,丁二锐

（四）第二十三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	ZL201930338071.6	动力救生器	珠海云洲智能科技股份有限公司	胡勇智, 刘陈利, 谢志文
2	ZL201730469009.1	搅拌车	三一汽车制造有限公司	唐丹凤, 黄莹, 谭小波
3	ZL201530425774.4	泡沫消防车（超重型）	捷达消防科技（苏州）股份有限公司	张建明
4	ZL202030006606.2	薄煤层采煤机	三一重型装备有限公司	马宏志, 尹力, 邵泽龙, 朱涛, 李庆茹, 李玉标
5	ZL201930548105.4	激光电视	青岛海信激光显示股份有限公司	张云鹏
6	ZL201930594540.0	车头	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	梁建英, 丁叁叁, 陶桂东, 胡亚锋, 肖智, 杜健
7	ZL202030186666.7	扫描仪	杭州思看科技有限公司	王江峰, 李斌
8	ZL201930125508.8	无人驾驶客车（KLQ6430GAEVJ）	金龙联合汽车工业（苏州）有限公司	邱少伟, 赵茜, 任杰, 李春, 王永涛, 王雄, 胡冬云, 酒军亮, 司炎鑫
9	ZL202030015511.7	无人机主机	苏州臻迪智能科技有限公司	贾俊杰
10	ZL201630155127.0	滑板车	北京小米移动软件有限公司	周拓, 赵自然, 李宁宁, 孙鹏, 唐明勇
11	ZL201430237622.7	中子活化多元素分析仪	丹东东方测控技术股份有限公司	陶俊涛, 翟润昌, 卢元利, 宁阳, 刘家强, 杨茹
12	ZL201930122775.X	玩具车	深圳市大疆创新科技有限公司	王震, 梁博
13	ZL201930614235.3	汽车	重庆长安汽车股份有限公司	陈政, 邓鑫, 胡健, 胡旺
14	ZL201830423478.4	窗机	广东美的制冷设备有限公司, 美的集团股份有限公司	董腾
15	ZL201830607987.2	中置电机	八方电气（苏州）股份有限公司	王清华, 张苏北

(五) 第二十三届中国专利优秀奖预获奖项目 (792 项)

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	ZL201710434182.7	连续可变气门升程机构的控制策略	长城汽车股份有限公司	刘涛, 徐黎明, 杨法宝, 尹吉, 胡佳佳
2	ZL201180043463.0	米轨转向架	中车株洲电力机车有限公司	陈喜红, 李冠军, 钟源, 丁长权, 周建斌, 李云召, 罗彦云, 易兴利, 伍玉刚, 蔡超, 李含林, 谢加辉, 高彬, 舒方鹏, 周炜, 孙营超, 卜旦霞
3	ZL201610940584.X	视觉识别系统和使用所述视觉识别系统的分类分拣系统	北京京东乾石科技有限公司	宋国库, 于宗靖
4	ZL201410187056.2	一种电能表刻码定位机构及方法	国家电网公司, 江苏省电力公司, 江苏省电力公司电力科学研究院	黄奇峰, 王忠东, 徐晴, 蔡奇新, 赵双双, 刘建, 邵雪松, 冯泽龙
5	ZL201710681962.1	传感器-机器人坐标系转换方法及机器人手眼标定方法	埃夫特智能装备股份有限公司	马英, 贾时成, 柳贺, 曹金学, 肖勇强, 张帷, 储昭琦, 魏小敏, 张正刘, 徐亮, 顾春荣
6	ZL201610229217.9	一种机器人打磨装置	广州文冲船厂有限责任公司	苏士斌, 林洪山, 陈伟雄, 杨桂花, 刘英策
7	ZL201510427578.X	洗衣机	无锡小天鹅电器有限公司	朱彪, 陈有群, 徐彭城
8	ZL201710015116.6	一种用于带式输送机的胶带收放装置	太原理工大学	寇子明, 吴娟, 高贵军, 张静, 薛佳保, 田定奎
9	ZL201610459502.X	锁体组件、动力电池、其锁止机构及使用方法、交通工具	上海蔚来汽车有限公司	林海岩, 李楠
10	ZL201610681713.8	一种气雾剂阀门装置	中山市美捷时包装制品有限公司	李军
11	ZL201510069132.4	低硼氧单向走丝用切割线及其制造方法	宁波博德高科股份有限公司	孟宪旗, 万林辉, 陈小军, 林火根, 郭芳林, 钟杰, 陈煊兴, 吕和宁, 罗孝奇, 李杰
12	ZL201911178666.5	线性关系模型的建立及碰撞检测方法、装置及电子设备	上海节卡机器人科技有限公司	李明洋, 许雄, 刘博峰
13	ZL201710880951.6	一种石墨叶片泵转子的加工方法及其专用夹具	深圳市石金科技股份有限公司	李文红, 杨宗明, 王成勇, 周莉, 韦力凯, 南志华, 翟雨佳

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
14	ZL201210454173.1	储运容器	南通中集能源装备有限公司	周小翔, 罗永欣, 孟庆国, 蒋平安, 杨阳, 邓明华, 李勇
15	ZL201310285969.3	SCR 催化消声器及其混合管装置	潍柴动力股份有限公司, 潍柴动力空气净化科技有限公司	张建华, 苗垒, 张素英, 王奉双, 王意宝, 郑贯宇, 陶建忠, 刘伟达
16	ZL201010502737.5	一种自动点焊设备	广东利元亨智能装备股份有限公司	周俊雄, 周俊豪, 周俊杰
17	ZL201510849016.4	起重机及其液压控制系统	中联重科股份有限公司	何伟, 宋建清, 李永星, 熊智勇, 黄珍
18	ZL201810762995.3	一种车辆的自动换道方法及装置	广州小鹏汽车科技有限公司	涂强, 苏阳, 肖志光, 梁志远
19	ZL201710257444.7	一种输送定位系统及方法	广州明珞装备股份有限公司, 明珞汽车装备(上海)有限公司	李庆, 李军辉, 倪明之, 艾久文, 杨猛, 许正仁, 黄凯东, 姚震宇
20	ZL201310269262.3	洗衣控制方法和洗衣机	青岛海尔智能技术研发有限公司	郝世龙, 劳春峰, 许升, 金学峰, 李光辉, 王春旭
21	ZL201910629034.X	一种利用卫星定位实现轮径校准的方法	卡斯柯信号有限公司	崔洪州, 阳扬, 叶浩, 蒋耀东
22	ZL201210298558.3	双金属/碳层状复合球的一步微波制备方法	南京大学, 南京先欧仪器制造有限公司	唐少春, 孟祥康, 李楠庭, 高文华
23	ZL201811387172.3	高寒地区隧道抗冻融灾害的处理方法	中铁十一局集团第五工程有限公司, 中铁十一局集团有限公司	郑典明, 陈光, 牙韩东, 邓荣贵, 杨敬, 贺培霖, 王杨波
24	ZL201710050919.5	一种压缩机壳体侧面冲孔成型设备	佛山市顺德区凯硕精密模具自动化科技有限公司, 广东捷瞬机器人有限公司	谢传海, 钟吉民
25	ZL200810010437.8	一种钛及钛合金铸造用石墨型涂料	沈阳铸造研究所有限公司	谢华生, 娄延春, 张春辉, 赵军, 苏贵桥, 于志强, 刘时兵
26	ZL201610033456.7	基于 AWD 灌溉技术的稻田污染物输出控制系统及方法	浙江大学	梁新强, 华桂芬, 李美儒, 刘子闻, 张慧芳, 王知博, 林丽敏, 徐丽贤, 金熠
27	ZL201811641070.X	一种基于云平台的自动扶梯在线监测预警系统及方法	广州地铁设计研究院股份有限公司	王迪军, 饶美婉, 农兴中, 史海欧, 林斌, 何东山, 刘鑫美, 何治新, 林珊, 卢昌仪, 田伦, 王飞, 吕长乐, 李华, 卢小莉, 梁海健

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
28	ZL201510046510.7	伸缩输送机	苏州双祺自动化设备有限公司	商积童
29	ZL201910681463.1	清洗方法、清洗装置及免疫分析仪	深圳迎凯生物科技有限公司	张震,何太云,于怀博,姚言义,刘奇林
30	ZL201810947765.4	一种单锚集注式全长锚固的钢丝束及其支护方法	中国矿业大学	张农,谢正正,姚文浩,魏群
31	ZL201310752573.5	一种开放式水泵及其应用	宁波方太厨具有限公司	郑峰,徐慧,练杨忠,朱灯光,李帅,茅忠群,诸永定
32	ZL201710054992.X	一种抛磨机	佛山慧谷科技股份有限公司	邱建平,刘晨,覃晓宇
33	ZL201711121938.9	一种衣物除皱控制方法、装置、存储介质及洗衣设备	格力电器(郑州)有限公司,格力电器(洛阳)洗衣机有限公司,珠海格力电器股份有限公司	刘佳,杨洪永,陈波,魏晓磊,郑明星
34	ZL201610526358.7	一种汽车及其车架	宇通客车股份有限公司	崔崇楨,管国朋,武帅京,李建平,司俊德,孙明英
35	ZL201711378461.2	一种晶圆级封装结构、制备方法及其吸气剂的激活方法	武汉高芯科技有限公司	夏建军,马占锋,高健飞,黄立
36	ZL201811644946.6	中间轴螺旋齿对齿的滚齿加工方法	綦江齿轮传动有限公司	黄鸿川,唐春霞,谭浩,陈礼明,陈明健
37	ZL201911247121.5	一种巡线机器人视觉导航巡检和避障方法	广东科凯达智能机器人有限公司	李方,贾绍春,樊广棉,薛家驹,吴积贤,杨帆
38	ZL202010727395.0	一种基于图像识别的自动平行封焊装置及封焊方法	烟台华创智能装备有限公司	邹军,金卫刚,许永可,苏晓锋,王国兴
39	ZL201810812456.6	能量回馈的控制方法及装置	北京车和家信息技术有限公司	马东辉,李任霞
40	ZL201810153459.3	一种应急控制方法、装置及工程机械	三一汽车起重机械有限公司	周伟,郭永红,饶文武
41	ZL201610925960.8	一种智能卡芯片模块清洁装置	楚天龙股份有限公司	苏晨,吴柏生,吴晓芳,黄展忠,王南阳,彭浩毅,郭树超,蒋曲敏,余燕雄,朱伟平,邹亮,孙兵华,陈平
42	ZL201410458287.2	链条、链条过渡链板以及链条过渡链板集成自动冲压成型工艺	杭州东华链条集团有限公司	叶斌,卢继光,汪恭兵,卢国强,宣碧华

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
43	ZL201610099665.1	智能信息矿灯	煤炭科学技术研究院有限公司	赵华玮, 王海军, 王喜胜, 张德胜, 温良, 孟庆勇, 苗可彬, 姜孟冯, 黄增波, 郑园, 叶锦娇, 丰颖, 张明坤, 余博龙
44	ZL201510491925.5	柴油机喷油泵的柱塞及柱塞偶件	江苏大学, 常柴股份有限公司	尹必峰, 俞升浩, 贾和坤, 孙建中, 何建光, 徐毅
45	ZL201210548680.1	一种水冷发动机及其气缸盖	安徽华菱汽车有限公司	刘汉如, 吕林, 丁志强, 苏超, 汪祥支, 王露, 庞进军, 张猛
46	ZL201710228662.8	一种新鲜动物肝脏的清洗、祛毒以及细胞组织保鲜的方法	青岛大学	董蓓, 于慕悦, 魏宾, 夏楠, 董冰子, 朱呈瞻, 周显军
47	ZL201610844609.6	一种双色针式打印机及其使用方法	得实打印机(江门)有限公司, 江门市得实计算机外部设备有限公司	李祥, 秦超, 陈建辉
48	ZL201810143126.2	高放阀门的定位安装装置以及定位安装系统	中广核核电运营有限公司, 中国广核集团有限公司, 中国广核电力股份有限公司	陈英杰, 蒲俊春, 王浩, 梁义熙, 郭召生
49	ZL201510672531.X	一种矿山排水离心泵导叶水力设计方法	江苏国泉泵业制造有限公司	朱荣生, 杨爱玲, 刘永
50	ZL201510944755.1	数控轧辊磨床的头架自动浮动定位拨盘	华辰精密装备(昆山)股份有限公司	刘翔雄, 赵泽明, 陈艳娟, 娄长贵, 周玉娇, 朱宗雨, 梁保军, 陈军闯, 邹磊
51	ZL201811323281.9	机油泵及发动机润滑系统	奇瑞汽车股份有限公司	倪伟, 张欣林
52	ZL201910761218.1	往复式扫描打印控制方法、装置、设备及存储介质	深圳市汉森软件有限公司	陈艳, 苏树波, 黄中琨
53	ZL201310032536.7	双组份纺粘热风固结非织造布的生产方法	大连华阳百科科技有限公司	曾世军, 关跃跃, 金键, 冯敏, 智来宽, 史敬月, 叶飞, 刘鹏, 刘丹, 高娜
54	ZL201510625338.0	一种圆筒型FPSO船体的结构布置	南通中远海运船务工程有限公司	徐秀龙, 段凤江, 李亮, 管庆泉, 李葳蕤, 王振刚
55	ZL201610508540.X	一种单驱动刚柔耦合精密运动平台及其实现方法及应用	广东工业大学	杨志军, 白有盾, 陈新, 陈超然
56	ZL201710331856.0	桥吊防风锚定系统和方法	青岛港国际股份有限公司, 青岛新前湾集装箱码头有限责任公司	张连钢, 郑明辉, 杨杰敏, 张卫, 刘汪洋, 王延春, 王照富

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
57	ZL201610465429.7	碎软煤层井下递进式瓦斯预抽定向孔钻进系统及方法	中煤科工集团西安研究院有限公司	李泉新, 方俊, 李国富, 刘建林, 殷新胜, 刘飞, 许超, 冀前辉
58	ZL201610019512.1	一种在电芯极片上的激光切割方法和装置	深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	周宇超, 裴冠森, 宋玉立, 何颖波, 李加林
59	ZL201410340841.7	一种轨式隧道断面可调综合台车	粤水电轨道交通建设有限公司	张元海, 李洪明
60	ZL201510709115.2	一种改善轨道车辆转向架整体性能的方法及悬挂减振系统	株洲时代新材料科技股份有限公司	程海涛, 冯万盛, 荣继刚, 蒋仲三, 罗俊, 黄江彪, 肖祥龙, 曾慧
61	ZL201610312564.8	一种密封刷的制造方法及由该方法得到的密封刷	天津工业大学	焦亚男, 陈利, 景媛媛, 李凡
62	ZL201210456546.9	一种复卷机以及复卷机的断纸、起卷方法	佛山市宝索机械制造有限公司	彭锦潮, 黎华能, 黎启标, 丁健良, 万汉兵
63	ZL201410300895.0	七速双离合器式自动变速器	广州汽车集团股份有限公司	凌晓明, 刘学武, 张倍坚, 余子林, 吴坚, 邵发科, 王开国, 段燕军, 黄新志
64	ZL201610935582.1	一种非晶母合金锭连铸系统及其使用方法	东莞市逸昊金属材料科技有限公司	朱旭光
65	ZL201510657242.2	智能割草机	苏州宝时得电动工具有限公司	冉沅忠, 杜江, 孙云红
66	ZL201510931423.X	基本盖成型与卷边二合一模具及成型方法	义乌市易开盖实业公司	骆轶, 赵永兵
67	ZL201410073207.1	一种悬挂式外爬塔吊支承系统及其周转使用方法	中建科工集团有限公司	戴立先, 胡攀, 陆建新, 唐齐超, 欧阳仕青, 俞霆, 王川, 霍宗诚, 邱慧军, 张贺
68	ZL201410766054.9	一种中心平衡发动机	广州三雅摩托车有限公司	李榕忻
69	ZL201510468959.2	一种纵向折叠翼面锁紧机构	江西洪都航空工业集团有限责任公司	李玉亮, 陈雷, 郝桂珍, 孙启星, 刘慧慧, 张耀庆, 金佳超, 马俊飞
70	ZL201611018040.4	一种用于水平井的压力锁定式射孔定向装置	东北石油大学	冯子明, 刘维凯, 董康兴, 崔巍, 姜民政, 高启明, 方欣, 谭晶晶, 曾宪来
71	ZL201910099593.4	一种非晶合金生产装置	东莞宜安科技股份有限公司	杨洁丹, 汤铁装, 曾超辉, 谢善恒, 李卫荣, 柳百新, 李家好, 刘剑波, 孙丽娟, 杨藩

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
72	ZL201310566673.9	一种轨道电路	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	徐宗奇, 李智宇, 任国桥, 史宏飞, 王智新, 杨轶轩, 杨晓锋, 阳晋, 乔志超, 任军, 赵自信, 李建清, 赵鹏翀, 张琦, 刘琰琼
73	ZL201510058478.4	定位转轴外周点位置的齿轮机构及所应用的纸箱机器	广东合一精工机械有限公司	罗富文, 曾伟光
74	ZL201510278115.1	一种风机送料粉尘分离器	信易电热机械有限公司, 东莞信易电热机械有限公司	徐永祥
75	ZL201811425473.0	循环清洗系统以及智能车及其应用	江苏日盈电子股份有限公司	方益民, 是蓉珠, 陆鹏
76	ZL201611025592.8	一种具有双向承载功能的火工解锁装置	北京空间机电研究所	张丽梅, 陈劲, 王文涛, 刘世毅, 郝芳, 景莉
77	ZL201710005238.7	超音速喷嘴涡流管制冷与纳米流体微量润滑耦合供给系统	青岛理工大学	李长河, 刘国涛, 翟明戈, 曹华军, 张彦彬, 杨敏, 张仙朋, 王要刚, 张乃庆
78	ZL201510808672.X	热熔胶点胶机	东莞市沃德精密机械有限公司	曾瑞, 张帆, 韦栋元, 邓春华, 陈灿华, 姚国华, 金旺雄
79	ZL201711374069.0	永磁同步直流风机启动控制方法、装置及空调室外机	海信(山东)空调有限公司	张永良, 赵可可, 陈建兵
80	ZL201610661982.8	具有自动换卷功能的极片贴保护胶带装置及自动换卷方法	无锡先导智能装备股份有限公司	丁华, 顾力玮
81	ZL200910213509.3	一种超越离合器	江苏南方轴承股份有限公司	周雪刚, 薛青, 史建伟
82	ZL201110256168.5	船坞内船舶二次落墩单侧定位方法	中船黄埔文冲船舶有限公司	李家林
83	ZL201610133385.8	一种机臂可拆卸的无人机	深圳潜行创新科技有限公司	周长根, 张洵, 杨洋
84	ZL201410387901.0	一种水面清洁船及其前舱收集装置	苏州飞驰环保科技股份有限公司	倪杰, 郭卫, 吴培松, 董凤亮, 何晓, 刘建青, 杨勇, 刘浩
85	ZL201610778516.8	一种带有导辊的成型装置的全自动纤维板生产线	广东华凯科技股份有限公司	刘伯健
86	ZL201410742000.9	一种液压压机的动梁调速油路结构	佛山市恒力泰机械有限公司	温怡彰, 周性聪, 梁超寰

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
87	ZL201710660316.7	一种高强度的工作台	苏州飞华铝制工业有限公司	谢小燕, 陆龙元
88	ZL201710984326.6	一种非织造布及制造方法	福建恒安家庭生活用品有限公司	祝二斌, 戴飞, 翁文伟, 林东山, 王伟
89	ZL201510764426.9	旋转式大容量自动定位锚杆仓	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司, 山西天地煤机装备有限公司	王静, 杨敬伟, 郭治富, 吕继双, 张小刚, 张晓鹏, 乔彦华, 王威, 张强, 宋明江, 康鹏, 刘云梅, 刘晨, 赫广杰
90	ZL201610034723.2	压缩机和具有其的换热系统	广东美芝制冷设备有限公司, 安徽美芝精密制造有限公司	杨国用, 喻继江, 张诚
91	ZL201610383505.X	基于复合材料管材切割内翻压溃的冲击吸能装置	上海交通大学	付怡, 于哲峰
92	ZL201711260552.6	输煤栈桥与转运站的连接结构	国核电力规划设计研究院有限公司	黄友强, 谢丽萍, 胡荣远, 赵福强, 陈世玺, 王腾, 张爱中, 冯云霞, 罗春霞, 李鸿维
93	ZL200510014459.8	五自由度机器人	天津大学	黄田, 刘海涛, 李矇
94	ZL201410505286.9	尾管悬挂器及包括其的管柱式固井系统	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工程技术研究院	张瑞, 阮臣良, 马兰荣, 侯乃贺, 李奔, 邵志香
95	ZL201410667472.2	盾构刀具更换装置	中国铁建重工集团股份有限公司	刘飞香, 程永亮, 暨智勇, 任勇, 薛静
96	ZL201410092198.0	线材立式上料系统	安阳复星合力新材料股份有限公司	翟晨旭, 翟含斌
97	ZL201711049041.X	具有三段式主轴的超大超重的转子装配方法	沈阳透平机械股份有限公司	王延飞, 刘向东, 郑向一, 舒鑫, 王强, 郭峰, 梁东炜, 王志强, 徐养卓, 张帝, 王俊, 丛涵松, 富永亮, 乔俐, 江文佳, 黄彦东
98	ZL201710348242.3	一种跨座式单轨交通车辆转向架	北京交通大学	朱尔玉, 宋浩, 王铮, 宋鹏兴
99	ZL201710324648.8	基于压裂圈的强地压巷道应力转移方法	中国矿业大学, 徐州佑学矿业科技有限公司	黄炳香, 刘江伟, 赵兴龙, 陈树亮
100	ZL201711305494.4	多态双丝焊接装置及多态双丝焊接装置的起弧控制方法	深圳市瑞凌实业集团股份有限公司	邱光, 蒋明, 王巍, 耿正, 汪清华, 李阳朝
101	ZL201810263935.7	一种偏心平动式抛光磨头及包括该磨头的抛光机	科达制造股份有限公司	周祖兵, 邓小明

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
102	ZL201710302846.4	利用等离子体炬资源化处理垃圾焚烧飞灰的方法	江苏天楹等离子体科技有限公司,江苏天楹环保能源成套设备有限公司	杨帆,孙钟华,李哲,田君国,李要建,李军,陈竹,严圣军
103	ZL201110438037.9	一种集橡皮垫成形与板材充液成形于一体的液压机	佛山市康思达液压机械有限公司	方锦荣,张悦,朱雄飞,何景晖,权晋花,黄志伟,黎永杰
104	ZL201811614494.7	一种方便彻底下料的中药材粉碎研磨装置	广州王老吉药业股份有限公司	方广宏,郑荣波,黄晓丹,伍柏坚,和海龙,隋广洲
105	ZL200710120005.8	一种大容积罐式集装箱	中集安瑞环科技股份有限公司	傅卫星,陈利军,汪海平
106	ZL200910041576.1	一种暗挖隧道的加固方法	广州机施建设集团有限公司	黎丁,丁昌银,何炳泉,黎文龙,陈慕贞,柯德辉,雷雄武,黄平宇,秦健新,姚鸿展,叶彬彬,李悦
107	ZL201610873413.X	一种智能化物料转运方法及系统	龙合智能装备制造有限公司	杨静,卢衍湘,廖燕丽,饶伟斌,石远芳,陈煜
108	ZL201710625834.5	一种打印头的驱动装置及其热敏打印机	厦门汉印电子技术有限公司	苏建洲
109	ZL201510848517.0	一种风力发电机组的控制方法及装置	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	杨微,陶芬,刘杰,文茂诗,陶友传,杨妍妮
110	ZL201310287810.5	双卷布拉布机	广东元一科技实业有限公司	徐小林
111	ZL201410594950.1	木材加工中心的机头结构	南兴装备股份有限公司	邓金贵,邱宇,董慧涛,赵莉莉,黄剑锋,王勇
112	ZL201510452255.6	一种快接管件	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	孙世裕,刁振彬,林细勇,曹慧剑,谭学良,张姿
113	ZL201310098248.1	一种刀鱼亲鱼的生态工厂化繁育方法	江苏中洋集团股份有限公司	郭正龙,刘慧,刘大勇,张巧云
114	ZL201510172269.2	换电设备	深圳精智机器有限公司	王伟,王俊,彭江
115	ZL201410159751.8	一种页岩气井 CO ₂ 及滑溜水混合压裂工艺	陕西延长石油(集团)有限责任公司研究院	王香增,高瑞民,申峰,吴金桥,郭庆,张军涛,乔红军,高志亮,段玉秀,丁昊明,梁小兵,孙晓,景丰
116	ZL201710039790.8	一种用于压缩机壳体与底座的自动焊接设备	广州松兴电气股份有限公司	邓亮,邓志平
117	ZL201110240238.8	薄片类介质堆叠导向装置及基于该装置的控制系统和方法	广州广电运通金融电子股份有限公司	刘恒,冉发,谭栋,吴恩

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
118	ZL201611131184.0	异型管用主轴箱以及激光切割机	华工法利莱切焊系统工程有限公司	李斌,王征,李家军,张朋,黄兴,刘冬元,朱驰,吴茶
119	ZL201510458831.8	一种高效低损耗电火花腐蚀加工用电极丝及其制备方法	宁波博德高科股份有限公司	梁志宁,郭芳林,万林辉,吴桐,孟宪旗,林火根,陈小军,钟杰
120	ZL201110133232.0	超速即停机械装置	康辉医疗科技(苏州)有限公司	陈利忠,沈益
121	ZL201611124254.X	一种预充式针管推杆精确装配机及其装配方法	达尔嘉(广州)标识设备有限公司	陈国明
122	ZL201710886485.2	一种刚柔耦合弹性杆振动筛	中国矿业大学	赵跃民,江海深,乔金鹏,段晨龙,张成勇,刘初升,武继达,王振乾,周恩会,黄龙,潘森
123	ZL201810312684.7	一种物流自动分拣远程诊断系统及其方法	中科微至智能制造科技江苏股份有限公司	李倩玉,李功燕
124	ZL201810098056.3	切出策略自适应调整的方法及装置	北京金风科创风电设备有限公司	方程,张鹏飞,王明辉,周桂林
125	ZL201910067071.6	液体火箭发动机的推力室耐压夹层制造方法	蓝箭航天空间科技股份有限公司	杨瑞康,袁宇,宣智超,韩建业
126	ZL201611084942.8	浮水物料清洗线	广东隽诺环保科技股份有限公司	蒋经发,陈新准
127	ZL201510269716.6	环保型药皮铜钎料	中机智能装备创新研究院(宁波)有限公司	龙伟民,吕登峰,朱坤,黄俊兰,宋友宝,李秀朋,王星星,潘世师
128	ZL200810232604.3	一种可进行随形退火热处理的金属零件制造工艺	西安赛隆金属材料有限责任公司	贾文鹏,汤慧萍,刘海彦,贺卫卫,黄瑜
129	ZL201710702727.8	基于打磨机器人的表面打磨处理自动编程方法和装置	广州中设机器人智能装备股份有限公司	刁世普,陈新度,吴磊,钟展祺
130	ZL201310073076.2	高压共轨系统喷油嘴毛坯闭塞成形工艺	江苏龙城精锻集团有限公司	庄晓伟
131	ZL201910211479.6	核发电船	中集海洋工程研究院有限公司,海阳中集来福士海洋工程有限公司,龙口中集来福士海洋工程有限公司,烟台中集来福士海洋工程有限公司,中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司	韩华伟,王如壮,滕瑶,高西健,郑龙
132	ZL201510019671.7	喷射阀及具有该喷射阀的点胶系统	深圳市轴心自控技术有限公司	时曦,周晓丹

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
133	ZL201610253639.X	一种自动络筒机插管装置及插管方法	青岛宏大纺织机械有限责任公司	车社海, 贾坤, 周爱红, 李潇, 陈俐坊
134	ZL201210377805.9	一种航空发动机叶片的精密加工工艺装备及加工方法	清华大学, 中国航发动力股份有限公司	王辉, 融亦鸣, 王罡
135	ZL201310169356.3	电梯启动补偿的控制方法	日立电梯(中国)有限公司	郭志海, 陈文斌, 郑松鹤, 林生佐
136	ZL201610354639.9	一种白玻璃红外截止滤光片切割砂轮的制备方法	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	陈恩厚, 赵炯, 王冻冻, 邵强, 邵俊永
137	ZL201810489454.8	超声波换能器与超声波刀体的装配工艺方法	科益展智能装备有限公司, 科益展智能装备有限公司广州分公司, 汇专科技集团股份有限公司	李伟秋, 林一松, 王荣娟
138	ZL201410258769.3	一种埋弧焊丝及焊接方法	江苏省沙钢钢铁研究院有限公司	张宇, 潘鑫, 王银柏
139	ZL201710263949.4	一种定岛的无纺布制作方法	晋江市天守服装织造有限公司, 天守(福建)超纤科技股份有限公司, 福建天守纺织新材料有限公司	叶宏思, 周文贲, 叶宏聪, 蔡裕泰, 蔡天守
140	ZL201410004979.X	一种基于矩形阵列同步摆动机构的多轴联动加工机床	北京航空航天大学	陈志同, 陈胜林
141	ZL201010552610.4	一种减压阀及其用途、流体输送系统	国家能源投资集团有限责任公司, 中国神华煤制油化工有限公司, 中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司	赵振秋, 舒歌平, 宋志平, 张继明, 章序文, 谢瞬敏, 赵宏世, 安亮, 韩来喜, 王建立
142	ZL201210352521.4	一种U型EGR冷却器	浙江银轮机械股份有限公司	赵优琪, 张文锋, 胡义红, 覃小军
143	ZL201611084638.3	一种磁悬浮旋翼系统及具有其的直升机	中国直升机设计研究所	刘衍涛
144	ZL201310155256.5	一种轧制宽幅镁合金板带的工艺	中色科技股份有限公司	韩晨, 孙付涛, 罗付华, 苏小新, 杨晓霞, 赵京松, 戴有涛, 林道新
145	ZL201610143038.3	一种全自动太阳能电池片激光加工设备	武汉帝尔激光科技股份有限公司	李志刚
146	ZL201711429994.9	带有永磁式抱轴轴带发电机的船舶轴系校中工艺	招商局金陵船舶(南京)有限公司	魏冬亮, 张奇英, 李国荣, 卢斌, 宋任健
147	ZL201610350986.4	锁体组件、动力电池、其锁止机构及使用方法、交通工具	蔚来控股有限公司	林海岩, 李楠

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
148	ZL201910079615.0	可实现吊运、旋转及施工平台功能的一体机设备	北京江河幕墙系统工程有限公司	刘爱东, 李常宇, 张文龙, 孙忠全, 李升波
149	ZL201310172426.0	一种自动花园喷射泵及其运转控制方法	利欧集团浙江泵业有限公司	吴献, 李丹丹, 王永靖, 邱士军
150	ZL201610729616.1	LNG 透气桅组件及包含其的船舶	广船国际有限公司	文华平, 麦康策, 王可
151	ZL201710439282.9	圆锥破碎机轧臼壁固定装置	浙江武精机器制造有限公司	刘国祥, 卢福昌, 马旭辉, 金星星, 高飞
152	ZL201210464070.3	弯箍机及弯箍机控制方法	深圳市汇川技术股份有限公司, 苏州汇川技术有限公司	匡两传, 黄向敏
153	ZL201010010007.3	一种提高 TIG 焊接速度的装置和方法	沈阳工业大学	常云龙, 陈章, 杨旭, 杨殿臣, 焦方龙, 吴宁, 路林
154	ZL201710293936.1	基于相变材料的运输冷藏箱	中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司, 中集冷云(北京)供应链管理有限公司	程绍海
155	ZL201610179258.1	电动汽车充电控制方法和电动汽车充电控制装置	宇通客车股份有限公司	游祥龙, 祁显宽, 赵坤, 李晓菲, 刘利军
156	ZL201811311610.8	舞台用万向车台	浙江大丰实业股份有限公司	严华锋, 宋耀军, 何晓新, 郑劲松, 姚国阳, 徐世章, 戴欢斌, 杨秀双, 王洪光, 夏一飞, 潘世碧, 丁强
157	ZL200810243692.7	棉型记忆休闲类面料的制备方法	丹阳市丹祈纺织有限公司	张俊炎, 张沛, 朱玉梅
158	ZL201910827811.1	一种露天采坑回填治理方法	中铁十九局集团矿业投资有限公司	王挥云, 李长城, 赵鑫, 王继野, 王有钰, 潘超
159	ZL201610017793.7	一种施加凹土材料修复耕地镉污染的方法	江苏省地质调查研究院	廖启林, 朱锦旗, 郝社锋, 许伟伟, 朱伯万, 任静华, 金洋, 华明, 常青
160	ZL201710534546.9	机械压力机曲轴、轴瓦温升自动控制装置	荣成华东锻压机床股份有限公司	邱玉良, 郝玉琴, 彭鑫亮, 周红波, 宋晓龙, 王鹏波
161	ZL201810914362.X	一种仿羊毛的锦纶6纤维及其制备方法	福建永荣锦江股份有限公司	付重亮, 王志强, 霍显海, 陈伟, 吴华新, 陈飞, 陈健, 宁佐龙
162	ZL201410059557.2	一种大型组合梁钢主梁总拼自动化焊接装置及自动焊接方法	中铁宝桥集团有限公司	李军平, 车平, 成宇海, 刘治国, 朱新华, 刘雷, 吴小兵, 薛龙, 邹勇
163	ZL201610135084.9	一种包心鱼丸加工系统	海欣食品股份有限公司	滕用严

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
164	ZL201410761036.1	多功能巷修一体机	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司,山西天地煤机装备有限公司	唐永志,王赟,温建刚,曹海山,宋德军,雷煌,李俊斌,周廷,钱统傲,刘玉波,侯俊领,杨喜,陈永斌,刘磊,刘敏,焦宏章,马丽,徐志刚,马联伟,杨康信
165	ZL202010754652.X	用于飞行器着陆缓冲试验的滑车台多级刹车及拦阻系统	中国飞机强度研究所	王彬文,张宇,白春玉,牟让科,郭军,曹乐
166	ZL201811116727.0	高空作业设备导航定位装置、定位方法及其高空作业设备	湖南中联重科智能高空作业机械有限公司	任会礼,钟懿,刘洋,朱后,王光辉,熊路,段建辉,邓超
167	ZL201510828028.9	一种用于定位夹爪的装置和夹管装置	奥美森智能装备股份有限公司	龙晓明,龙川,曹敏,苏雪
168	ZL201910656726.3	一种吹胀式均热板的加工方法	常州恒创热管理有限公司	黄晓峰,庞力滔,张尧,涂志龙
169	ZL201610658548.4	全向移动搬运机器人	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	杨桂林,郑天江,王慰军,张驰,陈庆盈
170	ZL201310310496.8	超高温硬密封球阀	浙江石化阀门有限公司	苏荆攀,黄爱义,李华贵,李永喜,黄美林,项光武,金虎,南飞,吴怀敏,项永安,王忠渊,王忠森
171	ZL201710182996.6	一种绝缘高空作业车及其绝缘工作平台自动限幅方法	徐州海伦哲专用车辆股份有限公司	李培启,丁剑平,苑登波,郑磊,张泽华
172	ZL201711007778.5	可拆分式无轨移车台和其转运方法	湖北三江航天万山特种车辆有限公司	邹杰,杨凯,彭泽用,林成欢
173	ZL201310084477.8	次生盐渍化土壤微生物菌剂及其制备、用途	上海交通大学	周培,张春华,支月娥,时唯伟,冯海玮
174	ZL201711233863.3	一种列车轨道检测系统及方法	中国铁道科学研究院集团有限公司,中国铁道科学研究院集团有限公司基础设施检测研究所,北京铁科英迈技术有限公司	魏世斌,王昊,李颖,赵延峰,任盛伟,刘伶萍,王琰
175	ZL201610757129.6	一种绑扎桥立式总组工艺	上海外高桥造船有限公司	张海雨,邵丹,张学辉,徐占勇,王杰,陈小雨
176	ZL201710316465.1	一种机械臂的操作方法及装置	深拓科技(深圳)有限公司	全锋,王琳

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
177	ZL201611143869.7	一种智能电网用高导电高强度铝合金导线的制造方法	远东电缆有限公司,新远东电缆有限公司,远东复合技术有限公司	张志力,徐静,夏霏霏,孔涛,周飞
178	ZL201310378554.0	用于航空灭火的滑降绳索及制备方法	山东鲁普科技有限公司	沈明,刘瑞强,张功明,田涛,刘翠华
179	ZL201510420377.7	一种新型组合式的型材加工中心	广东普拉迪科技股份有限公司	李爱军,罗家海
180	ZL201010250482.8	一种耐内压的 PET 热灌装瓶瓶底结构	广东星联精密机械有限公司,华南理工大学	谢国基,姜晓平,胡青春
181	ZL201410657355.8	用于混合动力车辆变速器的控制系统和方法	上海汽车集团股份有限公司	朱军,冷宏祥,马成杰,孙俊,王健,顾铮珉
182	ZL200810232505.5	非公路用自卸车的设计方法	陕西同力重工股份有限公司	牟均发,薛晓强,范翠玲,张帆,林鹰,周万智,彭满平
183	ZL201711036516.1	一种三级伸缩叉	中建科工集团有限公司	王鸿雁,胡帅,吴佳龙,戴立先,李任戈,王振宇,韩杰,周茂臣,刘建超
184	ZL201410653817.9	一种机械压力机冲压线	一重集团大连工程技术有限公司,中国第一重型机械股份公司	周文战,王爱国,喻宝林,王小红
185	ZL201610717474.7	一种三筒洗衣机	海信(山东)冰箱有限公司	薛威海,石伟泽,段玉华,田颖超,高尚,李松辉,国强,湛国庆,孔露露
186	ZL201010501037.4	一种微棱镜阴阳条纹反光模具的制作方法	福建夜光达科技股份有限公司	许明旗,许书火
187	ZL201510209370.0	16缸V型发动机曲轴及其动平衡检校方法	重庆磐谷动力技术有限公司	温国生,熊永楷
188	ZL201711083905.X	防爆型侦察机器人及工作方法	山东国兴智能科技股份有限公司,山东阿图机器人科技有限公司	郭亭亭,刘文涛,李希彬,段立夫,孙小越,刘婧
189	ZL201710252823.7	高压电池失效后车辆维持电转向的控制电路及方法	特百佳动力科技有限公司	陆海峰,邓跃跃,魏毅,赵向阳
190	ZL201410124357.0	一种矿用活性磁化水降尘方法及系统	中国矿业大学	秦波涛,鲁义,姜宁,周群,李恒,贾玉威,马东
191	ZL201610654070.8	一种点胶设备	东莞市凯格精机股份有限公司	邱国良
192	ZL201410330033.2	一种球阀的阀座结构	江苏神通阀门股份有限公司	张清双,张静,施洪生

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
193	ZL201710134428.9	使用直径 1.6mm 焊丝进行液压支架结构件自动焊接的方法	郑州煤矿机械集团股份有限公司	王永强, 孟贺超, 李福永, 程相榜, 兰志宇, 孟凡炯, 赵旭, 韩振仙, 段青辰
194	ZL201910859794.X	一种船舶分段外板及骨材定位方法	广州文冲船厂有限责任公司	李解为, 姚成强, 曾仰德
195	ZL201710728512.3	一种风机及输风设备	重庆通用工业(集团)有限责任公司	周红, 黄顺巧, 满超
196	ZL201610065269.7	充电器自动测试及镭雕生产线	东莞市奥海科技股份有限公司	刘昊, 欧阳军, 程元, 赖虹敏, 黄盛斌, 谢彦辉
197	ZL201710202646.1	一种压力机干式离合器制动器的控制系统	扬力集团股份有限公司	陈春童, 唐坚, 钱进, 胡鹏, 陈小岗
198	ZL201711027401.6	一种调控油藏内源微生物厌氧产乳化剂的方法	中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院	钱钦, 冯云, 林军章, 宋欣, 谭晓明, 丁明山, 段传慧, 王静, 宋永亭, 曹嫣缤
199	ZL201610436898.6	一种车身柔性搬运生产线	广州瑞松北斗汽车装备有限公司	朱谷波, 王再钦, 杨仕灵, 李海强
200	ZL201410252885.4	制孔装置	清华大学, 成都飞机工业(集团)有限责任公司	吴丹, 陈恳, 陈雪梅, 王国磊, 刘顺涛, 徐静, 宋立滨, 谢颖, 杨向东, 付成龙, 刘莉, 徐菁
201	ZL201610076634.4	一种棕点石斑鱼与清水石斑鱼的人工杂交育种方法	海南晨海水产有限公司	蔡春有, 陈国华, 蔡有森, 蔡四川, 蔡建顺, 蔡惠明, 蔡金泉
202	ZL201510138233.2	一种立式砂仓风水两级分时绕壁造浆系统及其使用方法	北京矿冶研究总院	许文远, 郭利杰, 杨小聪, 杨超, 侯国权, 李宗楠, 史采星
203	ZL201510980893.5	一种油气井用选发控制系统	重庆航天工业有限公司	张载春, 张大国, 黄军, 潘通林
204	ZL201610651932.1	一种高维形性硬质合金成型剂及其拌料工艺	厦门金鹭硬质合金有限公司	陈成艺, 吴其山, 王年, 张守全, 林高安
205	ZL201510103442.3	一种内对口器	洛阳德平科技股份有限公司	王光临, 李建春, 朱品, 朱晓光, 宋攀攀
206	ZL201810383713.9	液压支架连杆体的自动化拼焊方法	郑州煤矿机械集团股份有限公司	付祖冈, 孟贺超, 赵旭, 程相榜, 兰志宇, 段青辰, 郑风波, 韩振仙, 李臣阳
207	ZL201310734622.2	太阳能边框铝型材挤压模具	江苏江顺精密科技集团股份有限公司	殷李全, 李伟平
208	ZL201711425516.0	用于扁管成型的模具及其加工方法	广东和胜工业铝材股份有限公司	丁小理, 李建湘, 邓汝荣, 王新华

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
209	ZL201510302590.8	基于轴带电机与柴油机并车推进的船舶柴电混合动力装置	中国船舶重工集团公司第七一一研究所,上海齐耀科技集团有限公司	邱爱华,赵同宾,刘亮清,周晓洁,郭丰泽,谭琨,苏晓明
210	ZL201610965593.4	一种四行花生联合收获机	农业部南京农业机械化研究所	胡志超,张延化,彭宝良,吴惠昌,曹明珠,陈有庆,吴峰,顾峰玮,于昭阳
211	ZL201510020370.6	一种双针床贾卡提花经编机及其成圈机构	福建华峰新材料有限公司	徐天雨,杨德华,卓丽琼,方华珊,方志坚,吴新崇
212	ZL201510456760.8	一种中置式 VVT 机油控制阀	绵阳富临精工机械股份有限公司	谭建伟,向明朗,赵敬刚,张金伟
213	ZL201610696668.3	一种带冲洗的短行程高频率作动液压缸	中国重型机械研究院股份公司	丘铭军,郭星良,宁博,艾春璇
214	ZL200910034953.9	多轴向经编机 0°经纱送经装置	常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司	谈昆伦,何亚勤,刘黎明,陈震,张士兵
215	ZL201410520666.X	一种皮革切割机的校正系统及其校正方法	广东新瑞洲数控技术有限公司	郭华忠,袁高云
216	ZL201811422886.3	无人化智能综采工作面	三一重型装备有限公司	樊后世,尹力
217	ZL201710449667.3	一种超深埋引水隧道的防水方法及防水设备	中国水利水电第四工程局有限公司	郭兴忠,哈伟德,景小青,李映来,樊光虎,韩莉,杨永军
218	ZL201610814260.1	带刺辊落杂吸风装置的梳棉机	青岛东昌纺机制造有限公司	刘起强,宋德华,邵长新,程济波,李正杰,孙志芳
219	ZL201010195186.2	一种涂胶装置	广州弘亚数控机械股份有限公司	陈大江
220	ZL201811382571.0	嵌柔式线描画毛巾及其制造工艺	孚日集团股份有限公司	芦欣欣,张在成,宋晓萍,颜鸿,田爱美,郭培娟
221	ZL201910269158.1	含金、铁、长石的黄金尾矿综合利用方法	山东华特磁电科技股份有限公司	王建磊,彭少伟,魏黎明,刘静静,卢昊,李军,安峰文,李会建,王成业
222	ZL201110411143.8	一种塑料弹簧卡盘分体式预减振结构	湖北三环离合器有限公司	项辉
223	ZL201410413541.7	一种能双钩吊装的履带起重机的结构设计方法	徐工集团工程机械股份有限公司	孙丽,余钦伟,李聪,宋威,张雄

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
224	ZL201110038537.3	一种旋转型锁块式钻井隔水管连接器	宝鸡石油机械有限责任公司,中国石油天然气集团有限公司,中油国家油气钻井装备工程技术研究中心有限公司	陈才虎,王定亚,任克忍,邓平,王进全,李爱利,何鸿
225	ZL200810055783.8	一种汉英词语自动对齐方法	中国科学院自动化研究所	宗成庆,周玉,何彦青
226	ZL201410663984.1	转子的磁极模块及其装配方法和转子	新疆金风科技股份有限公司	范文寿
227	ZL201710346915.1	一种用于斜拉桥同向回转拉索的设计方法	安徽省交通控股集团有限公司	胡可,杨晓光,马祖桥,王凯,王胜斌,梅应华,吴平平,梁长海,窦巍,魏民,夏伟,石雪飞,阮欣,刘志权
228	ZL201810766536.2	跨域数据融合方法、系统以及存储介质	北京京东智能城市大数据研究院	张钧波,郑宇,梁宇轩
229	ZL201810695585.1	锂离子电池	宁德时代新能源科技股份有限公司	曹娇,邹启凡,卢光波,王升威,许文竹
230	ZL201810840273.5	非互补有源钳位反激变换器的控制器	深圳南云微电子有限公司,广州金升阳科技有限公司	於昌虎,肖华,曾正球
231	ZL201510181744.2	一种电流增强型横向绝缘栅双极型晶体管	东南大学,无锡华润上华科技有限公司	孙伟锋,祝靖,张龙,顾炎,宋华,张森,苏巍
232	ZL201711380975.1	一种复合热敏电阻芯片及其制备方法	广东爱晟电子科技有限公司	段兆祥,叶建开,杨俊,柏琪星,唐黎民
233	ZL201180000673.1	一种单相交流永磁电动机的无传感器动态驱动方法及系统	峰昭科技(深圳)股份有限公司	毕磊
234	ZL201711048957.3	配网架空线路故障自愈方法及系统	广西电网有限责任公司电力科学研究院,南方电网科学研究院有限责任公司,广西电网有限责任公司南宁供电局	俞小勇,董旭柱,李瑾,谢雄威,高立克,吴争荣,陈立明,刘志文,陈子民,李克文,陶凯
235	ZL201910889232.X	一种内嵌导热体的 PCB 制作方法及 PCB	生益电子股份有限公司	肖璐,吴泓宇,纪成光,吴向南,章川川
236	ZL201310746618.8	多模多频功率放大器	深圳飞骧科技股份有限公司	张黎阳,龙华,赵骞,唐东杰,程珍娟
237	ZL201510337171.8	用于极微焦点 X 射线管的多级聚焦阴极电子枪	无锡日联科技股份有限公司	刘骏,吴爱军,王刘成
238	ZL201110443575.7	用于内存系统的电压与时序校准方法	澜起科技股份有限公司	李春一,马青江

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
239	ZL201910477323.2	一种迭化 PCB 板的制作方法	胜宏科技(惠州)股份有限公司	王佐,胡新星,夏国伟,钟招娣
240	ZL201610313433.1	一种锂离子电池用混合材料、动力锂离子电池及制备方法	深圳市量能科技有限公司	王守军,肖仕明,刘新华,梁德声
241	ZL201410425353.6	锂离子电容器负极片及其制备方法、卷绕型锂离子电容器	万星光电子(东莞)有限公司,深圳清华大学研究院	罗旭芳,陈宇澄,王臣,姜冬冬,袁美蓉,杨红平,宋宇,徐永进
242	ZL201710614643.9	一种基于双环预测控制的切换型控制方法	华南理工大学	杜贵平,黎嘉健,柳志飞
243	ZL201811108529.X	一种电解液及电化学装置	宁德新能源科技有限公司	王可飞,曾巧,肖良针,吴飞
244	ZL201910118304.0	半导体发光二极管装置和灯具	旭宇光电(深圳)股份有限公司	蔡金兰,陈磊,冉崇高,卢淑芬,李超,林金填
245	ZL201210389118.9	核间通信装置及方法	深圳市中兴微电子技术有限公司	王鹏
246	ZL201110458874.8	电阻正温度效应导电复合材料及过电流保护元件	上海维安电子有限公司	杨铨铨,刘正平,方勇,刘玉堂,刘利锋,王炜,高道华,龚炫,王军
247	ZL201510358844.8	一种电容式触控屏及其制备方法、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	董向丹,高永益
248	ZL201710874385.8	音频指纹提取方法、音视频检测方法、装置及终端	北京达佳互联信息技术有限公司	张大威
249	ZL201910105606.4	机器翻译方法和装置	北京字节跳动网络技术有限公司	周浩,李磊
250	ZL201811484034.7	钝化接触 N 型太阳电池的制备方法	青海黄河上游水电开发有限责任公司西安太阳能电力分公司,青海黄河上游水电开发有限责任公司西宁太阳能电力分公司,国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司,青海黄河上游水电开发有限责任公司	刘大伟,宋志成,倪玉凤,魏凯峰,王举亮
251	ZL201710131696.5	存储器及其制备方法	长鑫存储技术有限公司	朱荣福,林鼎佑
252	ZL201510681153.1	电路板	南昌欧菲光电技术有限公司	刘燕妮,雷光辉
253	ZL201810239634.0	一种燃煤机组调峰瞬态过程煤耗分析方法	西安交通大学	严俊杰,王朝阳,刘明,种道彤
254	ZL201410842531.5	同步双锁相环调节方法	广东大普通信技术有限公司	吴浩浩,刘朝胜,冯刚涛,刘搏

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
255	ZL201811623482.0	基于图像分割和改进VLAD的遥感图像检索方法及系统	珠海大横琴科技发展有限公司	邓练兵
256	ZL201710555339.1	大电网平台下的面向关键水位控制的多目标水库群调度优化方法	大连理工大学	程春田, 赵志鹏, 申建建, 曹瑞
257	ZL201911270428.7	语义表示模型的处理方法、装置、电子设备及存储介质	北京百度网讯科技有限公司	孙宇, 王海峰, 王硕寰, 李宇琨, 冯仕堃, 田浩, 吴华
258	ZL201710801169.0	面向全生命周期应用的模块化分布式电池管理系统及方法	山东大学	张承慧, 商云龙, 张奇, 崔纳新, 段彬
259	ZL201910235392.2	利用少数标注图像生成分类器的方法	中国科学技术大学, 北京中科研究院	张勇东, 尚志华, 谢洪涛, 李岩
260	ZL201610890442.7	一种锂离子电池用粘结剂及使用该粘结剂的锂离子电池	东莞塔菲尔新能源科技有限公司, 深圳塔菲尔新能源科技有限公司, 江苏塔菲尔新能源科技股份有限公司	江柯成, 徐大伟, 谭少希, 邹立, 李龙
261	ZL201910222863.6	一种多口快充移动电源电路及其控制方法	珠海智融科技有限公司	潘晓明, 熊富贵, 梁源超
262	ZL201510762193.9	芯片贴装机	东莞市沃德精密机械有限公司	黄卫国, 陈灿华, 邓春华, 任向阳, 姚国华, 金旺雄
263	ZL201811544091.X	一种功耗控制装置、磁悬浮系统及其功耗控制方法	珠海格力电器股份有限公司, 格力电器(洛阳)有限公司	胡余生, 郭伟林, 贺永玲, 胡叨福, 李雪, 赵聪
264	ZL201510383826.5	发光二极管结构及其制作方法	厦门市三安光电科技有限公司	刘建明, 张洁, 徐宸科
265	ZL201910189850.3	数字病理切片的显示方法、装置和计算机设备	广州金域医学检验中心有限公司	车拴龙, 罗丕福, 刘栋, 刘斯, 李映华, 梁小曼, 苏钜铭
266	ZL201410223674.8	卷铁芯牵引变压器	中国铁路总公司, 西南交通大学, 常州太平洋电力设备(集团)有限公司	高仕斌, 王保国, 李强, 吴志强, 韩正庆, 林彬彬, 魏宏伟, 万洪新, 翁建华, 汪大千, 林忠良
267	ZL201910722973.9	一种集成电池保护电路的半导体结构及其制造工艺	苏州赛芯电子科技有限公司	谭健, 蒋锦茂
268	ZL201710334158.6	文本版心识别方法、电子设备及计算机存储介质	掌阅科技股份有限公司	张恒, 孙上斌
269	ZL201710442080.X	一种多路输出LED恒流驱动电路及驱动方法	深圳民爆光电股份有限公司	谢祖华, 成海斌, 苏宗才, 李玉林

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
270	ZL201510288201.0	一种大功率圆环形电抗器及其制造方法	深圳市铂科新材料股份有限公司,惠州铂科磁材有限公司,惠州铂科实业有限公司	郭雄志,肖强,阮佳林,邱俊,刘志达,罗涛,刘元来
271	ZL201410076330.9	一种动力型镍钴锰酸锂正极材料的制备方法	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,宁德邦普循环科技有限公司	谢英豪,余海军,李长东
272	ZL201710240200.8	汽车电池及其电池大盖和电池盖	肇庆理士电源技术有限公司,安徽理士电源技术有限公司	卢其文,王治宏,杨雪斌
273	ZL201611082935.4	差分连接器及其差分对布置结构、差分连接器插头	中航光电科技股份有限公司	周国奇,马陆飞,袁俊峰
274	ZL201610668958.7	一种充电电路、系统、方法及电子装置	珠海市魅族科技有限公司	黄昌松,陈林锋,刘小勇
275	ZL201410112269.9	磷酸铁锂基复合导体正极材料及制备方法、正极和锂电池	佛山市德方纳米科技有限公司,深圳市德方纳米科技股份有限公司	孔令涌,尚伟丽,赖玉丽,黄永侃,陈玲震,胡秋琴
276	ZL201510480926.X	一种增强键合强度的超薄热氧化晶圆键合工艺	武汉新芯集成电路制造有限公司	王前文,胡胜,孙鹏
277	ZL201710073781.0	静态存储器结构及其形成方法	中芯国际集成电路制造(上海)有限公司,中芯国际集成电路制造(北京)有限公司	王楠
278	ZL200410023289.5	一种铝电解电容器及其制造方法	湖南艾华集团股份有限公司	王安安
279	ZL201410260250.9	曲面触控面板及可穿戴设备	宸鸿科技(厦门)有限公司	高国峯,何加友,何小娴,连少芳
280	ZL201610479712.5	一种数据处理的方法和装置	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	袁建军,王彦明,刘业辉,雷强
281	ZL201310037541.7	一种基于数据平台的数据控制方法	北京百分点科技集团股份有限公司	苏萌,柏林森,张韶峰,陈浪仙,龚亮,李渭民
282	ZL201610921778.5	新能源电机装配中定转子合装设备	安徽巨一科技股份有限公司	刘蕾,赵学周,何唯,崔伟伟,赵加佳
283	ZL201610153803.X	负载腔室及其使用该负载腔室之多腔室处理系统	拓荆科技股份有限公司	周仁,范川,吕光泉,张孝勇,方仕彩,廉杰,门恩国
284	ZL201810784486.0	一种离网光伏系统负载管理方法及系统	平阳县昌泰电力实业有限公司,温州大学	朱翔鸥,曹潇文,戴瑜兴,舒亮

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
285	ZL201510901483.7	薄膜体声波共振器滤波器	珠海越亚半导体股份有限公司	陈先明, 卓尔·赫尔维茨, 黄士辅
286	ZL201610927464.6	一种光伏组件的层压结构及其制备方法、光伏组件	上迈(镇江)新能源科技有限公司	施正荣, 龙国柱, 刘皎彦, 练成荣, 王伟力
287	ZL201811020473.2	一种数据安全管理系统	视联动力信息技术股份有限公司	杨春晖, 王艳辉, 牛永会, 亓娜
288	ZL201910365116.8	一种晾衣机接触通电装置	广东好太太科技集团股份有限公司	沈汉标, 王妙玉, 童威云, 黄安川, 陈梦迪, 邓瑞蛟
289	ZL201510919950.9	IGBT 驱动电路	深圳市瑞凌实业集团股份有限公司	邱光, 王巍, 蒋明, 贺维
290	ZL201410068740.9	一种二维纳米金属氧化物复合涂层锰酸锂正极材料及其制备方法	安徽益佳通电池有限公司	李庆余, 赖飞燕, 张晓辉, 王红强, 黄有国, 李玉, 崔李三, 吴永生
291	ZL201710508431.2	一种伪影校正方法及系统	上海联影医疗科技股份有限公司	刘炎炎
292	ZL201711399898.4	一种拱桥悬臂拼装施工优化计算方法	广西路桥工程集团有限公司	秦大燕, 杜海龙, 韩玉, 罗小斌, 郑健, 吴刚刚, 杨占峰, 隗磊军, 严胜杰
293	ZL201610032952.0	注液装置和注液设备	深圳市誉辰自动化设备有限公司	袁纯全
294	ZL201710804554.0	非常规油气藏水力压裂复杂缝网形成过程模拟方法	西南石油大学	唐慧莹, 张烈辉, 邸元
295	ZL201811382324.0	芯片及芯片上电启动方法	湖南国科微电子股份有限公司	亓磊, 胡德才, 傅文海
296	ZL201611267865.X	一种城市路网机动车尾气排放遥感监控系统	中国科学技术大学	康宇, 李泽瑞, 吕文君
297	ZL201610104529.7	数据传输的方法、扩展装置、外围设备及系统	广州视源电子科技股份有限公司	许松清, 邱忠英, 潘峰
298	ZL201811347467.8	一种识别受试对象暂降敏感特征与关键判断参数的方法	四川大学	肖先勇, 何函洋, 汪颖, 郑子萱
299	ZL201310064572.1	一种含 DER 配电通信方式的可靠性检测方法和装置	广东电网有限责任公司电力科学研究院, 华北电力大学	张晓平, 郑文杰, 黄嘉健, 王欣宇, 吴润泽, 刘文霞
300	ZL201410721359.8	一种带绝缘外壳的电缆分流装置	广州番禺电缆集团有限公司	胡超强, 刘明, 张开拓, 尤占山, 覃丹, 卢广业, 张仕欢, 陈雪儿
301	ZL201610605207.0	硅基复合材料、制备方法及其包含该复合材料的锂离子电池	贝特瑞新材料集团股份有限公司	何鹏, 肖称茂, 岳敏, 任建国

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
302	ZL201210536368.0	一种非隔离型单相光伏并网逆变器及其开关控制时序	东南大学	肖华锋
303	ZL201410693664.0	一种发光二极管及其制造方法	晶能光电(江西)有限公司	封波,熊文浚
304	ZL201711139568.1	自助通道检测系统及方法	航天信息股份有限公司	王飞,刘志强,邓怒涛
305	ZL201610048200.3	一种活体生物特征采集装置及识别活体生物特征的方法	熵基科技股份有限公司	车全宏,王学文,席思勇,杨李木
306	ZL201610074759.3	一种防伪图像的生成方法及装置	量子云码(福建)科技有限公司	程烨
307	ZL201510857734.6	一种适用于运载器的刚度分配简化计算方法	北京宇航系统工程研究所,中国运载火箭技术研究院	张新宇,林宏,彭慧莲,唐颀,王明哲,杨自鹏,张群,刘志伟,杨勇,陈益,安雪岩
308	ZL201310442939.9	一种导航地图展现真实实景空间的方法	沈阳美行科技有限公司	郭瑞瑞,王海世,赖克,朱小莹
309	ZL201910487646.X	显示基板、显示面板及显示装置	昆山国显光电有限公司	楼均辉,张露
310	ZL201910836122.7	一种基于图像处理的岩土结构检测方法	广东水电二局股份有限公司	谢祥明,唐福来,李松明,席文欢,符利,路元,陈华平
311	ZL201710883378.4	一种基于 Overlay 文件系统的操作系统快照实现方法	麒麟软件有限公司	张书豪,郭俊余,孔金珠,魏立峰,张冬松,史晶,张超
312	ZL201310611259.5	无人直升机的电力线巡检方法	广东电网有限责任公司电力科学研究院,中国测绘科学研究院	彭向阳,谢小伟,陈锐民,刘正军,麦晓明,左志权,王柯,罗智斌,许志海,张永振
313	ZL201810386132.0	电子变压器和微波烹饪电器	广东美的厨房电器制造有限公司,美的集团股份有限公司	覃承勇,黎青海,郑年重,增田慎一,张云祥,艾军亮
314	ZL201210445612.2	一种适用于数控系统容错调度的方法	中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司	郭锐锋,刘娴,王鸿亮,张忆文
315	ZL201510104395.4	一种插头及其组装方法	惠州 TCL 移动通信有限公司	钟任专,庄贤明
316	ZL201711277024.1	基质辅助激光解析飞行时间质谱仪样品靶的进出装置	中元汇吉生物技术股份有限公司	施继坚,林志敏,周晓辉,陈雯倩
317	ZL201510045536.X	存储装置及存储方法	深圳市硅格半导体有限公司	陈寄福,吴大畏,李晓强

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
318	ZL201410241894.3	一种样本有形成分分类方法及系统	爱威科技股份有限公司	丁建文
319	ZL201610941707.1	功率器件及其制造方法	杭州士兰微电子股份有限公司	张邵华
320	ZL201611178076.9	一种信号源分组管理方法、装置及系统	威创集团股份有限公司	李绣君
321	ZL201611193179.2	一种光伏逆变系统及其PID效应补偿方法和装置	阳光电源股份有限公司	汪昌友, 孙维, 李必杰
322	ZL201610232603.3	等离子体处理设备及其操作方法	北京北方华创微电子装备有限公司	赵晋荣, 刘韶华, 韦刚, 彭宇霖, 杨盟, 符雅丽
323	ZL201911380190.3	一种信号过孔的制作方法	生益电子股份有限公司	焦其正, 纪成光, 王小平, 王洪府
324	ZL201910532105.4	一种高功率密度海岛互动式UPS及其综合控制方法	广东志成冠军集团有限公司	罗安, 刘一峰, 周小平, 何志兴, 陈燕东, 戴瑜兴, 周乐明, 徐千鸣, 谢志为, 李民英
325	ZL202010240210.3	图像量化方法、计算机设备和存储介质	上海联影智能医疗科技有限公司	杨燕平, 高耀宗
326	ZL201511028783.5	基于检索日志的兴趣点常用检索词分类方法、装置	中移(苏州)软件技术有限公司, 中国移动通信集团有限公司	陈敏, 金晶, 梁俊, 刘道飞
327	ZL201410796645.0	一种集成电抗器的感应调控滤波系统及其控制方法	湖南大学	李勇, 彭衍建, 姚芳虹, 罗隆福, 陈跃辉, 曹一家
328	ZL201711423613.6	屏幕内容分析方法、装置、计算设备及存储介质	中国移动通信集团江苏有限公司, 中国移动通信集团公司	陈若鹏, 徐志成, 杨希
329	ZL201710581244.7	人证核实的方法及装置	广州广电卓识智能科技有限公司, 广州广电运通金融电子股份有限公司	梁添才, 黎蕴玉, 徐俊, 章烈剡, 陈光, 许丹丹
330	ZL201811006251.5	一种多轴可调的悬挂支撑装置	深圳市拉普拉斯能源技术有限公司	刘群, 林佳继, 李东林, 朱太荣, 林依婷
331	ZL201710207392.2	断路器、断路系统、电力系统以及操作方法	清华大学	曾嵘, 余占清, 张翔宇, 陈政宇, 魏天予, 吕纲, 黄瑜琰, 庄池杰
332	ZL201410708998.0	用于预测多元拼合靶材制备的薄膜成分的预测方法	武汉理工大学	章嵩, 贺志强, 涂溶, 张联盟, 王传彬, 沈强
333	ZL201910030955.4	一种多量程电压采集装置的输入保护电路	广州致远电子有限公司	周立功, 潘成飞, 刘玉才
334	ZL201510563313.2	一种低温烧结薄介质多层陶瓷电容器用COG质陶瓷材料	山东国瓷功能材料股份有限公司	杨彬, 张兵, 司留启, 付清波, 冯兆泉

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
335	ZL201510156576.1	基于本体的数字出版物语义标注优化方法	武汉理工大学,时代出版传媒股份有限公司	刘永坚,白立华,卫敏,吴雷,杨朝阳,曾瑞,李文忠,杨慧
336	ZL201811157852.6	多层 PCB 板的制作方法 及多层 PCB 板	深圳市景旺电子股份有限公司	张霞,康国庆,田晓燕,王俊
337	ZL201510227841.0	一种一体化城市动态交通仿真平台的构建方法	广州市交通规划研究院	邓兴栋,韦栋,周志华,余文晟,熊文华,郑淑鉴
338	ZL201510008950.3	可自由换轴机械键盘	深圳雷柏科技股份有限公司	李瑜珊,郑贤成,顾鹏,郭凯
339	ZL201911255524.4	网络模型训练方法及装置、 图像分割方法及装置	推想医疗科技股份有限公司	于朋鑫,王少康,陈宽
340	ZL201710696343.X	中小型电器中电机的封隔 安装机构	天佑电器(苏州)有限公司	孔钊,刘海平,夏亮,王峰
341	ZL201210169939.1	一种垃圾图片识别方法和 装置	杭州网易智企科技有限公司	潘照明,周森,朱经纬,但红卫
342	ZL201610911852.5	基于一张图的林业大数据 建设方法	北京航天泰坦科技股份有限公司	谭靖,李莹,彭松,张富华
343	ZL201711448338.3	一种镍钴锰三元前驱体生 产过程废料的回收工艺	广东佳纳能源科技有限公司	吴理觉,张晨,文定强,汪华,郑江峰,张颖,秦汝勇,黄亚祥,何玉娴
344	ZL201410478551.9	嵌入式芯片的制造方法	珠海越亚半导体股份有限公司	陈先明,卓尔·赫尔维茨,黄士辅
345	ZL201611124784.4	一种歌词文件生成方法及 装置	腾讯音乐娱乐(深圳)有限公司	赵伟峰
346	ZL201710270385.7	一种指静脉图像的质量分 数计算方法及装置	广州广电运通金融电子股份有限公司	梁添才,陈侃,金晓峰,龚文川
347	ZL201710357985.7	一种 T 型变换电路及相应 的三相变换电路和变换装 置	科华数据股份有限公司	陈四雄,陈成辉,易龙强
348	ZL201410778812.9	文件恢复的方法、装置及系 统	奇安信科技集团股份有限公司	李宇
349	ZL201611050811.8	一种永磁中压双电源转换 开关电器	贵州泰永长征技术股份有限公司	黄正乾,苏铁锋
350	ZL201811319932.7	人体骨骼关键点的检测方 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,北京快手科技有限公司	谷继力,张雷,郑文
351	ZL201810789741.0	一种对 LBA 信息进行预测 的方法及 SSD	深圳大普微电子科技有限公司	蒋理,陈祥,李卫军
352	ZL201811601675.6	知识图谱构建方法、装置、 存储介质及电子设备	医渡云(北京)技术有限公司,金色熊猫有限公司	王尧,李林峰

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
353	ZL201711391152.9	功率器件内置且双面散热的功率模组及其制备方法	乐健科技(珠海)有限公司	陈爱兵,高卫东,林伟健,梁可为
354	ZL201611059644.3	基于多芯片堆叠工艺的芯片内部温度监控设备	天津津航计算技术研究所	张楠,朱天成,李鑫,侯俊马,王旭,仇旭东
355	ZL201911265382.X	干法粉磨生产工艺数字验证系统及方法	中信重工机械股份有限公司	李睿,俞章法,郝兵,王新昌,弯勇,张宏星,郭迈迈
356	ZL201811317416.0	基于三维空间剖分的地理坐标压缩编解码方法	苏州工业园区测绘地理信息有限公司	蒋如乔,钱程扬,张琪,李目贤,丁浩
357	ZL201910364335.4	一种激光退火装置	上海微电子装备(集团)股份有限公司	周伟,许凯迪,苏海业,黄元昊,罗闻
358	ZL201810780446.9	一种双面PERC太阳能电池结构及其制备工艺	横店集团东磁股份有限公司	陈健生,王永楠
359	ZL201310029963.X	垃圾网页的识别方法及系统	清华大学,北京搜狗科技发展有限公司	刘奕群,马少平,张敏,金奕江,张阔
360	ZL201811184206.9	一种铅酸蓄电池	天能电池集团股份有限公司	胡曙,张和平,韩峰,方明学,高根芳,汪章杰,酒涛涛,姚秋实,汤序锋,代飞,田庆山,李丹,施璐,宋文龙
361	ZL201780000796.2	液晶触屏安全保护结构、保护方法、及金融支付设备	福建联迪商用设备有限公司	吴冬周
362	ZL201911002158.1	一种图像识别方法、装置、设备、系统及介质	腾讯科技(深圳)有限公司	叶虎,韩骁,肖凯文,周昵昀
363	ZL201210594871.1	多策略译员稿件自动匹配的方法	传神语联网网络科技有限公司	江潮,张芑
364	ZL201810098421.0	一种条码识别引擎及其降低功耗的控制方法	深圳盈达信息科技有限公司	王冬生,魏江涛,徐龙,张承杰
365	ZL201210586322.X	一种具有大电流跨度的正向和负向驱动电路	中国航天科技集团公司第五研究院第五一三研究所	高山,王争社,杨青,栾晓娜,曹大成
366	ZL201610438717.3	热插拔设备预留资源分配方法、装置和系统	迈普通信技术股份有限公司	向和礼,罗文武
367	ZL201410145039.2	一种变压器的降温结构	汇网电气有限公司	徐峰
368	ZL200910219027.9	一种灭弧室内主、弧触头的异速运动装置	中国西电电气股份有限公司	张文兵,马占峰,苏郁馥
369	ZL201710856172.2	一种流域运行水位水质效益评估方法及系统	四创科技有限公司	单森华,陈宝珠,张火炬,汤辉
370	ZL201810016024.4	负载柳叶状四氧化三铁的膨胀石墨负极材料及其制备方法	广东凯金新能源科技股份有限公司	晏萃,汤占磊,仰韻霖

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
371	ZL201410549896.9	一种层状氧化物材料、制备方法、极片、二次电池和用途	溧阳中科海钠科技有限责任公司	胡勇胜, 穆林沁, 陈立泉
372	ZL201810282932.8	一种导热散热性能良好的充电枪	东莞市趣电智能科技有限公司, 广东安拓普聚合物科技有限公司	徐忠良, 刘悦, 钟荣栋, 邱显葵, 叶胜军
373	ZL201410304951.8	一种存储控制器及其使用方法	中科可控信息产业有限公司	聂华, 杨晓君, 倪亚路
374	ZL201710891146.3	一种密码卡算法资源的分配方法、系统及相关装置	渔翁信息技术股份有限公司	王志华, 宋志华, 徐波
375	ZL201110400404.6	三维数字地球实时数据处理与管理信息系统	泰瑞数创科技(北京)有限公司	杨晓峰, 刘俊伟, 李蔚蔚, 杨俊
376	ZL201611083939.4	一种动力电池顶盖片与极柱的装配结构	东莞塔菲尔新能源科技有限公司, 江苏塔菲尔新能源科技股份有限公司, 深圳塔菲尔新能源科技有限公司	王程, 李勇军, 江柯成, 华秉杨
377	ZL201310187740.6	一种防止差动保护装置不正确动作的方法	南京国电南自电网自动化有限公司	汪思满, 唐治国, 康丰, 周小波, 肖明
378	ZL201710020544.8	一种人脸识别方法及人脸识别设备	厦门熵基科技有限公司	陈书楷, 杨奇
379	ZL201510136382.5	一种直流配电网分布式电源的防孤岛方法及设备	国网河北省电力有限公司电力科学研究院, 国网河北能源技术服务有限公司	胡文平, 郭捷, 王磊, 段晓波, 范辉, 李铁成, 罗蓬, 胡雪凯, 梁纪峰
380	ZL201410043892.3	引线连接装置、应用其的小型电机及小型电机的装配方法	江苏雷利电机股份有限公司	丁维超
381	ZL201210019078.9	与循环冗余校验级联的极性码的译码方法和译码装置	华为技术有限公司	李斌, 沈晖
382	ZL201310130029.7	一种柔性网衣对波浪传播影响的模拟方法	大连理工大学	赵云鹏, 毕春伟, 董国海
383	ZL201910410451.5	多晶硅智能生产方法及系统	亚洲硅业(青海)股份有限公司, 青海省亚硅硅材料工程技术有限公司	宗冰, 王体虎, 肖建忠, 尹东林, 郑连基
384	ZL201610834850.0	一种电力驱动交通工具的故障诊断方法和系统	北京理工大学, 北京理工新源信息科技有限公司	刘鹏, 王震坡, 赵洋, 孙逢春, 龙超华
385	ZL201511025586.8	一种宽带高速跳频频率合成器及其工作方法	陕西烽火电子股份有限公司	李关策, 周黎阳, 赵玉振, 鱼勇, 王斌, 蔡朝锋

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
386	ZL201410851865.9	基于近数据计算原则的多卫星数据中心 workflow 调度算法	中国科学院空天信息创新研究院	王力哲, 张万峰, 马艳, 张杰
387	ZL201910866751.4	一种数据服务管理方法及系统	三盟科技股份有限公司	林丹妮, 罗龙, 王新宇, 卢国资, 韩高强
388	ZL201410664185.6	隔离开关	河南平高电气股份有限公司, 平高集团有限公司	王占杰, 马永旭, 孙玉洲, 徐光辉, 夏立国, 王巧红
389	ZL201410725665.9	多语言 SDK 自动化实现方法及系统	苏宁易购集团股份有限公司	李伟, 李想
390	ZL201210214336.9	利用无功补偿装置的电容器吸收电网过电压的连接电路	昌华电气设备集团有限公司	李铁蕾, 李恭敬
391	ZL201910254789.6	一种高速模拟锁存器	荣湃半导体(上海)有限公司	张小龙
392	ZL201710599816.4	一种能够调节内外压差的气相腐蚀腔体及利用其进行气相腐蚀的方法	江苏鲁汶仪器有限公司	许开东
393	ZL201410747320.3	大型屏蔽电机定子绕组浸漆工装装置	哈尔滨电气动力装备有限公司	郭晓明, 张韵曾, 杨立峰, 王均馗, 尚书鹏, 郑维, 赖俊良, 柴文虎, 曹磊
394	ZL201910159916.4	一种海上遇险目标漂移预测模型参数的逐步率定方法	中国地质大学(武汉), 中国地质大学深圳研究院	牟林, 李晓春, 王道胜
395	ZL201611046568.2	可断电无需待机的节能型无线照明控制系统	珠海雷特科技股份有限公司	雷建文
396	ZL201610620080.X	一种发光二极管的外延片及其制备方法	华灿光电(浙江)有限公司	代露, 万林, 胡加辉
397	ZL201611174264.4	第二代高温超导带材金属韧性模板的制备方法	上海超导科技股份有限公司	赵跃, 储静远, 洪智勇, 金之俭
398	ZL201510325190.9	抑制电力电子变换器的电磁干扰混沌控制方法	北京交通大学	李虹, 杨志昌, 吕金虎, 张波, 郑琼林, 朱博威, 杨铎, 房春雪, 孙湖
399	ZL201510274426.0	文丘里管、EGR 流量测量系统及其测量方法	潍柴动力股份有限公司	何福臣, 仲昆, 张玉杰, 南宁宁, 宋茜
400	ZL202010643261.0	基于双芯智能电表的数据分发方法、装置和计算机设备	南方电网数字电网研究院有限公司	张本松, 吴昊文, 张乐平, 周尚礼, 张鑫
401	ZL201610308849.4	检测心率的方法、装置及可穿戴设备	安徽华米信息科技有限公司	高一军, 冯镛, 穆纳尔埃托·约瑟夫

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
402	ZL201710183351.4	飞秒脉冲激光调制器及其具有的微型双光子显微成像装置	北京大学	陈良怡, 宗伟健, 程和平, 吴润龙, 李明立, 张云峰, 王爱民
403	ZL201710820571.3	用于 GNSS 信号间歇性跟踪的开环卡尔曼方法	中国人民解放军国防科技大学	陈雷, 林红磊, 唐小妹, 黄仰博, 欧钢, 左勇, 刘哲, 李蓬蓬, 孙鹏跃
404	ZL201110112615.X	一种模块、用于模块的安装卸载装置	武汉电信器件有限公司	宋蓓莉, 全本庆, 高明锁, 徐红春
405	ZL201810569168.2	基于结构化神经网络的对话方法、系统、设备及存储介质	思必驰科技股份有限公司	俞凯, 陈露
406	ZL201510012577.9	基于大面积多台阶二元光学元件的激光直写方法	苏州苏大维格科技集团股份有限公司	朱鹏飞, 陈林森, 张瑾, 杨颖, 浦东林, 朱鸣, 袁晓峰
407	ZL201310043462.7	一种具有可变夹角的扁平盘面的封堵器	先健科技(深圳)有限公司	庄少春
408	ZL201610292924.2	一种基于摄像分析的碰撞试验中假人 H 点位移的测量方法	中国汽车技术研究中心有限公司	刘志新, 娄磊, 陈超, 李世成
409	ZL201510890146.2	一种核电厂疲劳监测系统及方法	中广核工程有限公司, 中国广核集团有限公司	刘洪涛, 凌君, 何大宇, 章贵和, 孟阿军, 刘浪, 刘新, 陈蓉, 董孝胜, 史凯, 田亚杰
410	ZL201610336069.0	基于车载 LiDAR 技术的铁路线路运营维护测量方法	中铁第一勘察设计院集团有限公司	吕慧玲, 任晓春, 田社权, 周东卫, 李丹
411	ZL201810421059.6	一种降噪处理方法、装置和耳机	歌尔科技有限公司	华洋, 李鹏
412	ZL201610327695.3	一种控制从站伺服驱动器同步主站的方法	深圳市雷赛智能控制股份有限公司, 深圳市雷赛软件技术有限公司	覃海涛, 龙世鹏, 吴立, 田天胜, 李卫平
413	ZL201510640528.X	方便拆装的超声诊断仪	无锡祥生医疗科技股份有限公司	孙冬冬, 彭春林, 陆坚
414	ZL201711051525.8	在线语音识别引擎及识别方法	北京声智科技有限公司	栾天祥, 陈孝良, 苏少炜, 冯大航
415	ZL201710994762.1	GIL 设备内置式特高频传感器灵敏度现场校核系统及方法	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心	黎卫国, 张长虹, 陈伟民, 杨旭, 卢文浩, 楚金伟, 王奇
416	ZL201310035341.8	一种基于推力器和动量轮联合的三轴角速度阻尼控制方法	北京控制工程研究所	袁利, 陈义庆, 魏春岭, 何英姿, 宗红, 袁军, 李明群, 雷拥军, 王淑一, 王新民

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
417	ZL201410022806.0	一种星载多通道合成孔径雷达成像装置	中国科学院空天信息创新研究院	王伟, 邓云凯, 王宇, 张志敏, 禹卫东, 赵凤军, 徐伟, 郭磊, 侯丽丽
418	ZL201711080227.1	燃料组件骨架修复系统及方法	中广核核电运营有限公司, 中国广核集团有限公司, 中国广核电力股份有限公司	乔素凯, 余冰, 陈鹏尹, 黄鸿志, 华先锋, 刘青松, 黄家权, 冯寿希, 齐航, 李俊, 李春常, 关雪丹, 刘帅, 章安龙, 李亮亮
419	ZL201310352982.6	燃料组件上管座	中国核动力研究设计院	黄春兰, 雷涛, 茹俊, 青涛, 蒲曾坪, 肖忠, 焦拥军, 雍泾, 张林, 程华昉
420	ZL201510744669.6	IGBT 开关故障检测系统及检测方法	新誉轨道交通科技有限公司, 新誉集团有限公司	陆斌, 叶敬伟, 彭高军, 胡蓉
421	ZL201580081290.X	一种激光光源和投影显示设备	青岛海信激光显示股份有限公司	田有良, 刘显荣, 李巍
422	ZL201510633166.1	一种便携式重金属离子快速检测装置及应用方法	南京工业大学, 中华人民共和国南京出入境检验检疫局	洪颖, 陈国松, 贺小云, 吕丹丹, 董晓臣, 姚成, 杨昕, 吴增强
423	ZL201510577865.9	一种双频非线性矢量网络参数测试装置及方法	中电科思仪科技股份有限公司	杨保国, 年夫顺, 梁胜利, 李树彪, 王尊峰, 曹志英, 张庆龙, 黎明敏
424	ZL201610959430.5	光源及其应用的投影系统	深圳光峰科技股份有限公司	李屹
425	ZL201410684283.6	一种在线式 UPS 的控制装置及在线式 UPS	易事特集团股份有限公司	杨俊杰
426	ZL200810051494.0	一种现场培养微生物用于快速生化需氧量检测的方法	中国科学院长春应用化学研究所	刘长宇, 董绍俊
427	ZL201210589784.7	用于测量大型机械臂大力与小力矩的六维力与力矩传感器	东南大学	宋爱国, 陈丹凤, 徐宝国, 茅晨, 武秀秀, 潘栋成
428	ZL201510431792.2	一种压水堆乏燃料元件三维中子照相无损检测方法	中国原子能科学研究院	陈东风, 刘蕴韬, 魏国海, 韩松柏, 贺林峰, 武梅梅, 王洪立, 王雨, 孙凯
429	ZL201510977493.9	导航方法以及装置	北京百度网讯科技有限公司, 百度(中国)有限公司	张传明
430	ZL201410592744.7	一种延时控制装置	深圳开阳电子股份有限公司	刘敬波, 王斌, 石岭

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
431	ZL201910017079.1	利用陀螺数据辨识卫星挠性附件在轨振动状态方法与系统	上海卫星工程研究所	吕旺,董瑶海,邓泓,刘培玲,宋效正,曾擎
432	ZL201510423504.9	一种核电厂废物固化处理系统及方法	中广核工程有限公司,中国广核集团有限公司	卢忠诚,张鹏,张剑,陆科峰,张烨亮,杨柳,张帅华,钟香斌,李渊,阮红桥,邓雪元
433	ZL201410233953.2	核反应堆压力容器无损检测机器人及其检测方法	中广核检测技术有限公司,苏州热工研究院有限公司,中国广核集团有限公司	李明,林戈,陈怀东,吴健荣,洪茂成,马官兵,王贤彬,王可庆,肖学柱,吕天明,金国栋,张鹏飞,曾晨明,刘金宏,林忠元
434	ZL201610871006.5	一种双旋翼风洞试验平台	中国空气动力研究与发展中心低速空气动力研究所	黄明其,杨永东,梁鉴,王畅,何龙
435	ZL201210127335.0	一种以安全壳内水箱为热源的分离式空气冷却热阱	上海核工程研究设计院有限公司	郑明光,叶成,顾国兴,奚梅英,邵长磊,王中立,韩镇辉,张志成,王健峰
436	ZL201611000421.X	一种超低剩余反射率 ZnS 基底长波减反射薄膜	天津津航技术物理研究所	刘华松,杨霄,孙鹏,冷健,季一勤
437	ZL201510161444.8	人工耳蜗微弯电极	上海力声特医学科技有限公司	王澄,许车明,贺光明
438	ZL201510657499.8	一种基于 2 点 RSSI 的动态加权进化定位系统及方法	同济大学	苏伟灯,刘儿兀
439	ZL201611015719.8	柔性超短焦投影光学膜及其屏幕	四川长虹电器股份有限公司	石永庆,岳定飞,赵海龙,周辉,罗伦,李志翔
440	ZL201410314843.9	一种星载传感器“偏振交火”探测大气气溶胶参数的方法	中国科学院遥感与数字地球研究所	李正强,许华,伽丽丽,陈兴峰,张莹
441	ZL201410214827.2	一种测量眼轴光程值的 OCT 系统及方法	深圳市斯尔顿科技有限公司	蔡守东,李鹏,王辉,代祥松,郭曙光,吴蕾
442	ZL201710045379.1	一种显现渗透性客体生物物证痕迹的方法	苏州晓松科技开发有限公司	胡晓松
443	ZL201710559756.3	基于时间序列数据挖掘的轨道车辆亚健康状态识别方法	南京康尼机电股份有限公司	支有冉,薛钰,曹劲然,许志兴,张伟,史翔
444	ZL201810343033.4	实时声纹辨识系统与方法	四川长虹电器股份有限公司	吴郢,展华益,刘明华,伍强,许亮
445	ZL201710624839.6	刀具开闭状态的控制方法、控制装置以及刀具	重庆西山科技股份有限公司	郭毅军,张兴伟

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
446	ZL201811374355.1	一种蓝牙信标电子围栏停车控制方法、装置、系统及车辆	上海钧正网络科技有限公司	杨磊, 蒋建宇, 任亮亮, 甘岭, 房宏康, 唐小佳, 郑洋, 齐宝雷
447	ZL201680017164.2	视角可切换的液晶显示装置及其视角切换方法	昆山龙腾光电股份有限公司	钟德镇, 樊伟锋, 林沛炆, 郑会龙
448	ZL201410650257.1	一种扫描驱动电路	TCL 华星光电技术有限公司	肖军城
449	ZL200710113375.9	油田压裂泵撬远程自动控制系统	烟台杰瑞石油装备技术有限公司	戴光明, 吕亮, 孙伟杰, 姜晓宝, 赵卫东
450	ZL201110279939.2	一种核电站 DCS 调试系统和方法	中广核工程有限公司, 中国广核集团有限公司, 上海交通大学	杨宗伟, 林萌
451	ZL201710242568.8	一种输电线路等值覆冰厚度监测装置及系统	云南电网有限责任公司电力科学研究院	周仿荣, 马仪, 钱国超, 马御棠, 丁薇
452	ZL201910721349.7	一种用于反应堆 LPD 和 DNBR 在线保护和监测的实现方法	中国核动力研究设计院	杨戴博, 陈乐, 李文平, 黄有骏, 龚禾林, 刘启伟, 王金雨, 谢运利, 李向阳, 刘余, 田宇
453	ZL201810045150.2	一种基于寻常光模式的宽视角液晶显示屏	睿合科技有限公司, 精电(河源)显示技术有限公司	王艳卿, 魏道礼, 陈耀文, 张如庆, 蔡银华, 祝青, 冯南, 付建安, 阳万涛, 田文专, 何福华
454	ZL201710438422.0	核电站废树脂的装载卸载转运装置及其转运方法	航天晨光股份有限公司	耿兴平, 孙广仁, 张景柳, 王卫东, 朱波, 范耀芳, 刘三军, 戴衍勇, 陈雪琴, 张绘
455	ZL200910266195.3	辐照监督管定位支撑结构水下安装方法	秦山核电有限公司	马明泽, 陈梁, 何少华, 黄志军, 王聪
456	ZL201611253206.0	一种预先确定星载激光测高仪的足印位置的方法	自然资源部国土卫星遥感应用中心	谢俊峰, 唐新明, 付兴科, 莫凡, 高小明, 李国元, 朱广彬, 张强, 窦显辉, 赵利平
457	ZL201080015063.4	宽视场高分辨率拼接式头盔显示装置	北京理工大学, 亚利桑那大学	程德文, 王涌天, 华宏
458	ZL201310373024.7	基于工业以太网总线的伺服刚性调试装置及方法	广州数控设备有限公司	何敏佳, 戴朝永, 张军, 王衍, 吴世磊, 何理
459	ZL201610069076.9	基于数据模型融合的动力电池容量和荷电状态的估计方法	北京理工大学	熊瑞, 杨瑞鑫, 何洪文, 孙逢春
460	ZL201710221414.0	一种涡轮泵柔性转子高速动平衡品质一致性控制方法	北京航天动力研究所	窦唯, 李铭, 张晓娜, 沈文金, 涂霆, 蒋文山, 黄克松

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
461	ZL201610158220.6	一种主动脉裸支架及主动脉夹层支架	杭州唯强医疗科技有限公司	王永胜,符伟国,李建民,张庭超,林曼卿,张明瑜
462	ZL201510044589.X	一种二级尘气分离结构及包含该结构的尘杯	莱克电气股份有限公司	倪祖根
463	ZL201310086589.7	一种用于半浮式驱动桥的弯曲试验装置及其试验方法	四川建安工业有限责任公司	姚锡桥,李自平,韩超,田世波,杨雷,郝铨,杨忠学
464	ZL201710771459.5	机器人清扫路径的规划方法及芯片	珠海一微半导体股份有限公司	李永勇,肖刚军,赖钦伟
465	ZL201710954082.7	无 GNSS 信号下的点云数据采集方法及装置	重庆市勘测院,重庆数字城市科技有限公司	向泽君,龙川,明镜,苟永刚,吕楠,陈汉,罗再谦,徐占华,黄志,张婕,胡小林,向华
466	ZL201410155052.6	一种低损耗大有效面积单模光纤及其制造方法	中天科技精密材料有限公司,江苏中天科技股份有限公司	蒋新力,周慧,陈金文,徐希凯,钱本华
467	ZL201410814085.7	基于多谱段全偏振的透雾霾成像系统	长春理工大学	付强,姜会林,张肃,段锦,祝勇,刘建华,景文博
468	ZL201510574452.5	基于气液界面单细胞捕获及叶绿素荧光表征的单微藻细胞活性动态监测新方法	大连海事大学,广州润虹医药科技股份有限公司	王俊生,孟雄飞,潘新祥,孙野青,李冬青
469	ZL201410852144.X	一种数字装备工业控制方法、装置及系统	研祥智能科技股份有限公司	庞观士,沈航,王志远,邹建红,陈志列
470	ZL201410041394.5	一种带容错功能的输电线路分布式故障定位方法	上海交通大学	刘亚东,代杰杰,盛戈皞,申文,胡赟,江秀臣
471	ZL201810054999.6	一种防反射薄型液晶显示屏	精电(河源)显示技术有限公司	王艳卿,魏道礼,陈耀文,张如庆,蔡银华,祝青,冯南,付建安,阳万涛,田文专,何福华
472	ZL201710696689.X	王老吉凉茶指标性成分分离纯化方法	广州王老吉药业股份有限公司	郑荣波,祝晨,黄晓丹,伍柏坚,林朝展,和海龙,林德晖,刘主洁,方广宏
473	ZL201810049397.1	一种伟晶岩型稀有金属矿的识别方法及系统	中国地质调查局西安地质调查中心	金谋顺,高永宝,李侃,滕家欣,燕洲泉

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
474	ZL201310228869.7	用相控阵超声检测核电站主回路管道焊缝质量的方法	大连理工大学,核工业工程研究设计有限公司,中国核工业二三建设有限公司	林莉,张东辉,罗忠兵,杨会敏,李喜孟,赵天伟,房云龙,刘丽丽,瞿宁,谈洋,张晓峰,严宇,耿璞,陈尧
475	ZL201410722583.9	一种基于特征分子量内标定量分析的 DNA 荧光光谱采集方法	公安部第一研究所,北京中盾安民分析技术有限公司	贾二惠,张涛,李彬,赵怡鹤
476	ZL201711084748.4	一种基于多站场的机车/轨道车动态跟踪方法及系统	河南蓝信科技有限责任公司	张良,程元涛,曲松超,牛文辉,刘振中,杨青锋
477	ZL201210156974.X	安胃疡胶囊指纹图谱的建立方法	新疆全安药业股份有限公司	王海峰,屠鹏飞,石子仪,李海晶
478	ZL201410339047.0	场效应晶体管 SOA 曲线的验证平台及测试方法	西安芯派电子科技有限公司	罗景涛
479	ZL201710734955.3	一种用于微型遥感载荷反射镜的柔性支撑结构	长光卫星技术有限公司	贾学志,李林,张雷,柯善良
480	ZL201810134713.5	一种被动式大口径主镜支撑效果提高方法和装置	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	邵亮,王建立,赵金宇,赵勇志,明名
481	ZL201310187701.6	水果外观缺陷实时在线检测系统及检测方法	中国农业大学	彭彦昆,赵娟,赵松玮
482	ZL201811345069.2	一种定位方法和装置	中国联合网络通信集团有限公司	刘琪,邱佳慧,许珺,宋蒙,李轶群
483	ZL201110369879.3	一种膝关节假体	北京纳通科技集团有限公司,西藏德康医疗器械有限公司	曲铁兵,郑诚功,丁玉宝,宋大勇
484	ZL200910147637.2	一种准直器调节方法和装置	上海西门子医疗器械有限公司	邵军明,田毅
485	ZL201710980016.7	用于频谱分析的信号处理方法和系统	广州致远电子有限公司	周立功,彭宇韬
486	ZL201210301344.7	纸币鉴别方法和装置	山东新北洋信息技术股份有限公司	朱先刚,王春涛,杜玉振,姜颖婵
487	ZL201410377324.7	水陆检波器数据海水深度反演方法和装置	中国石油天然气集团公司,中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	高少武,赵波,钱忠平,王成祥,祝宽海,黄燕
488	ZL201710309222.5	用于 3D 成像的激光阵列	奥比中光科技集团股份有限公司	王兆民,闫敏,许星
489	ZL200910088381.2	新轴心式膝关节假体	北京市春立正达医疗器械股份有限公司	岳术俊,张朝锋,许奎雪,史春生,李喜旺,解凤宝,王文波,肖涟波,姜红江,史春宝

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
490	ZL201810425942.2	基于载波相位差分动静态融合的形变监测定位方法及装置	桂林电子科技大学	孙希延, 陈凯, 纪元法, 王守华, 欧阳缮, 李龙, 李晶晶, 李有明
491	ZL201810417474.4	一种空间非合作目标相对导航系统误差补偿修正滤波方法	北京空间飞行器总体设计部	王大轶, 张磊, 黄美丽, 包泽宇, 赵小宇, 李佳宁, 王永富, 邹元杰, 史文华, 周静, 赵峭, 刘德成
492	ZL200910107674.0	舞台灯光照明系统及 LED 阵列	深圳市绎立锐光科技开发有限公司	张权, 胡新兵, 高志军, 李屹
493	ZL201310427643.X	一种光照参数可调的近红外水果糖度无损检测装置	华东交通大学	刘燕德, 周延睿, 孙旭东, 谢小强, 翟建龙
494	ZL201110162705.X	一种生物可吸收聚合物支架基体及其制备方法和应用	乐普(北京)医疗器械股份有限公司	赵昆, 李畅, 端木正, 张艳龙, 杨映红, 王洪建, 张正才, 蒲忠杰
495	ZL201910080665.0	十二面体杆结构单元、骨植入体及其传质性能评测方法	国家康复辅具研究中心	李剑, 樊瑜波, 张莹莹
496	ZL200910073354.8	采用计算机程序确定模型水轮机转轮叶片初生空化的声学方法	哈尔滨电机厂有限责任公司	赵越, 张乐福, 乔钢, 黎辉, 徐用良, 刘智良, 赵英男, 张千里, 赵景芬, 吴可君, 郭全宝, 刘登峰, 孙宗鑫
497	ZL201410438764.9	防水抗污染粉尘浓度检测装置	中煤科工集团重庆研究院有限公司	吴付祥, 王杰, 李德文, 徐瑞, 刘国庆, 张强, 陈建阁, 周湮皋, 李征真
498	ZL202010022358.X	硅酸盐玻璃高增益低非线性全光纤超短脉冲放大器及方法	中国科学院西安光学精密机械研究所	李峰, 赵卫, 杨小君, 杨直, 杨洋, 王屹山, 段雨飞, 吕志国, 李强龙
499	ZL201711272872.3	音频数据处理方法、装置、终端及系统	北京声智科技有限公司	陈日林, 陈孝良, 冯大航, 苏少炜, 常乐
500	ZL201210593760.9	利用拉曼光谱检测液体制剂的方法	中国食品药品检定研究院	尹利辉, 赵瑜, 纪南, 王军, 高延甲, 朱俐, 张学博
501	ZL201110084139.5	雷达多目标数据互联方法	海华电子企业(中国)有限公司	陈杰波
502	ZL201810503653.X	一种显示装置	友达光电(昆山)有限公司	黄中佑, 李建锋, 萧开元
503	ZL201510521438.9	一种混凝土坝与土石坝连接结构界面变形监测仪器及方法	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	张宗亮, 冯燕明, 张礼兵, 赵志勇, 邹青, 许后磊, 赵世明, 蔡莹冰

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
504	ZL201710610995.7	一种组合型调光玻璃复合窗及其制备方法	江苏繁华应材科技股份有限公司	王群华, 刘江, 吉顺青
505	ZL201610730713.2	一种基于非对称传感器的地震预警与烈度速报综合用地震监测仪	中国地震局地壳应力研究所	付继华, 郭云开, 李智涛, 王旭, 谭巧, 王建军, 吴荣辉
506	ZL200910185439.5	基于双传感器的抗强干扰的数字涡街流量计	合肥工业大学, 重庆川仪自动化股份有限公司	徐科军, 罗清林, 王刚, 刘三山, 康一波, 石磊, 徐银江
507	ZL201810298448.4	一种无人水面艇折线路径跟踪控制系统及方法	武汉理工大学	马勇, 赵玉蛟
508	ZL201610773560.X	基于三维激光扫描技术的崩滑体地质灾害体监测方法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	赵志祥, 吕宝雄
509	ZL201510824318.6	一种用于口腔和牙齿治疗的机器人系统	中国人民解放军总医院第一医学中心	张海钟, 冯杭
510	ZL201210187564.1	一种反射镜对准检测装置及其工作方法	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	徐海卫, 许世森, 郑建涛, 徐越, 刘明义, 裴杰, 李启明, 刘冠杰
511	ZL201610850852.9	改善影像动态模糊的显示方法及显示装置	苏州佳世达电通有限公司, 佳世达科技股份有限公司	陈旻志, 邱建赐, 颜仲廷
512	ZL201410468562.9	一种铲掘系统及包含该铲掘系统的平地机	徐工集团工程机械股份有限公司	侯志强, 吕龙飞, 崔步安, 陈超海, 段俊杰
513	ZL201911240192.2	GH4738 合金及其均匀化方法、涡轮盘锻件和燃气轮机	北京钢研高纳科技股份有限公司, 钢铁研究总院, 中国航发商用航空发动机有限责任公司, 西部超导材料科技股份有限公司	曲敬龙, 荣义, 杜金辉, 张国栋, 南洋, 阚志, 刘谨, 杨成斌, 唐超, 毕中南, 王民庆, 谷雨, 安腾, 王侨, 孟令胜, 史玉亭
514	ZL201910174398.3	一种在基体材料上形成的高温自愈复合相涂层及其制备方法和应用	航天特种材料及工艺技术研究所	裴雨辰, 张宝鹏, 王鹏, 于艺, 于新民, 刘俊鹏
515	ZL201510729783.1	稀土金属靶材及其制备方法	有研稀土新材料股份有限公司	王志强, 吴道高, 张小伟, 陈德宏, 张虎, 程军, 杨宏博, 杨秉政
516	ZL201811010568.6	PdIn 合金催化剂及其制备方法、应用	浙江新和成股份有限公司, 浙江大学	王勇, 马啸, 于丽丽, 王哲, 毛善俊, 李建清, 陈钢, 李浩然, 陈志荣
517	ZL201410627474.9	一种硫系光学玻璃	湖北新华光信息材料有限公司	张小东, 赵仲勋, 何蓉, 沈义梅, 胡向平
518	ZL201910892635.X	一种空调运行控制方法、装置、系统和可读存储介质	珠海格力电器股份有限公司	张鹏娥, 牟桂贤, 申伟刚, 张皖, 彭敏, 唐文强

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
519	ZL201710943403.3	一种可耐温 600℃雷达与红外兼容隐身涂层及其制备方法	中国人民解放军国防科技大学	刘海韬, 黄文质
520	ZL201510854412.6	一种多级真空绝热闪蒸连续结晶方法及设备	天津大学	龚俊波, 张得江, 张美景, 侯宝红, 尹秋响, 王静康
521	ZL201611026235.3	一种高强塑积激光熔覆层及其制备方法	国营芜湖机械厂	阚艳, 孙涛, 张保森, 宋敏, 张志强, 程宗辉, 黄卫华, 陈海牛, 曾晓利, 张小辉
522	ZL201510088925.0	一种费托合成系统及方法	神华集团有限责任公司, 神华宁夏煤业集团有限责任公司	王峰, 焦洪桥, 罗春桃, 雍晓静
523	ZL201310682086.6	燃煤锅炉直流发电机组的控制方法和控制装置	南方电网电力科技股份有限公司	罗嘉, 黄卫剑, 万文军, 伍宇忠, 苏凯, 李晓枫, 李东海, 薛亚丽
524	ZL201810069789.4	电化学膜生物污水处理器	中国科学院生态环境研究中心	胡承志, 曲久辉, 刘会娟, 刘锐平, 赵凯, 梁言
525	ZL201810121295.6	一种变截面节段梁短线预制拼装方法	中交一公局集团有限公司, 中交一公局第二工程有限公司	胡古月, 胡风明, 李响, 尉洪利, 李明, 罗家宇, 秦佳, 黄永亮, 王一霏, 胡平, 洪矿, 孙启炜
526	ZL201511018496.6	燃气燃烧器	广州迪森家居环境技术有限公司	尹显录, 张明仁, 陈永钊, 谢顺翠
527	ZL2017111247026.6	一种吹瓶机开合模模架与底模模架的联动装置	江苏新美星包装机械股份有限公司	陈中云, 叶鹏, 程忠
528	ZL201210367129.7	一种汽油加氢处理的方法	中国石油天然气股份有限公司	张学军, 吴冠京, 吴平易, 袁晓亮, 侯远东, 潘晖华, 张伟, 鲁旭
529	ZL201910871470.8	一种低硅低铝汽轮机转子钢的冶炼方法	天津重型装备工程研究有限公司, 中国第一重型机械股份公司	李跃, 高建军, 杨建春, 李金良, 巴钧涛, 胡建东
530	ZL201310380754.X	一种自蔓延冶金法制备超细硼化物粉体的清洁生产方法	东北大学	张延安, 吕国志, 豆志河, 刘燕, 赵秋月, 张子木, 蒋孝丽
531	ZL201610219714.0	一种锁扣连接装置及 LED 箱体	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	胡炳坤, 龚杰, 石昌金
532	ZL201510613449.X	一种钢管混凝土叠合框架结构体系	清华大学, 国核电力规划设计研究院	韩林海, 邢国雷, 马丹阳, 王勇奉, 侯超, 崔焯, 陈锦阳, 刘军良, 李焕荣, 庞方滕

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
533	ZL201811134141.7	空调器及其控制方法	珠海格力电器股份有限公司,珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司	董明珠,谭建明,夏光辉,梁博,陈姣,冯青龙,何振健,秦晓柯,刘雷明,林金煌,邹云辉
534	ZL201510957184.5	冷水机组及其控制方法	重庆美的通用制冷设备有限公司,美的集团股份有限公司	代奇彬,罗荣君
535	ZL201110241466.7	一种城市生活小区雨水分流收集处理系统	重庆大学	柴宏祥,何强,魏英华,周健,孔祥娟,郝有志,邓轲,申随兵,潘伟亮,李家杰,徐海燕,赵芳
536	ZL201010237675.x	一种高大空间顶部施工桁架平台提升系统	北京星河模板脚手架工程有限公司	姜传库
537	ZL201410610647.6	一种带水分剥离装置的垃圾焚烧炉	合肥工业大学	邢献军,李永玲,马培勇,虞浸,薛鹏,范方宇
538	ZL201210275490.7	一种基于 IGCC 的燃烧前 CO ₂ 捕集系统	华能国际电力股份有限公司,中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	许世森,程健,徐越,王保民,任永强,夏军仓,李晨,张瑞云
539	ZL201710952296.0	一种促进软骨再生的多孔复合支架及其制备方法	广州贝奥吉因生物科技股份有限公司	郭瑞,刘玉,毛宇,蓝咏
540	ZL201010191578.1	用于草酸酯加氢制乙二醇的催化剂及其制备方法	天津大学,天津市众天科技发展有限公司	马新宾,赵玉军,王胜平,赵国杰,余铭程,吕静,王保伟,李振花
541	ZL201811079717.4	一种药物控释磷酸钙骨水泥复合微球、其制备方法及应用	广州润虹医药科技股份有限公司	车七石
542	ZL201310581366.8	一种催化裂化汽油的深度脱硫方法	河北精致科技有限公司	郝天臻,李德忠,卢志远
543	ZL201510428651.5	一种动态自清理反应器及其用于制备异氰酸酯的方法	万华化学集团股份有限公司	李同和,尚永华,孙中平,韩海涛,孙积钊,黎源,华卫琦
544	ZL201810327732.X	耐久型轻质抗凝冰薄层桥面铺装结构及其制备方法	江苏中路工程技术研究院有限公司,江苏长路智造科技有限公司	张辉,罗瑞林,关永胜,潘友强,陈李峰,吕浩
545	ZL201310680872.2	一种水分离器及其分离方法	佛山市南华仪器股份有限公司	肖泽民,区定玉,黎鸿智,林景辉
546	ZL201210266351.8	一种大体积混凝土的降温方法	中建商品混凝土有限公司	杨文,王军,吴雄,吴俊龙,吴静,吴媛媛
547	ZL201611237586.9	一种导管架基础精定位及临时锁定系统	中交第三航务工程局有限公司,中交三航局第二工程有限公司	黎亚舟,孙伟明,蒋方靖,席石磊

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
548	ZL201810944758.9	一种有效降低金属铍原料中铬元素的方法	西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司	李军义, 王东新, 钟景明, 谢珪, 李峰, 王战宏, 刘兆刚, 苏峰, 王治, 李金瑞, 田青, 刘宁, 赵克俊
549	ZL201510411773.3	一种交错式顺推的生活垃圾焚烧炉排结构	上海康恒环境股份有限公司	龙吉生, 焦学军, 印晓彬, 严梦帆, 於志华, 傅崇振, 瞿兆舟, 白力, 张利军, 郑勇, 王春风
550	ZL201711046774.8	一种可稳定安装的智能锁	广州诗尼曼家居股份有限公司	丁淑娟, 辛福强, 潘小杰, 方泽波, 李荣花
551	ZL201811532254.2	钙华地质灌浆材料、其制备方法及其修复水下钙华地质裂缝的工艺	成都理工大学	裴向军, 周立宏, 范明明, 裴钻, 杨帅, 林皓然, 倪涛
552	ZL201410325530.3	一体制浆装置	深圳市尚水智能设备有限公司	金旭东, 谭育林, 闫拥军
553	ZL201610683858.1	从银阳极泥中制备高纯金并富集银、铂和钯的方法	紫金矿业集团股份有限公司	衷水平, 苏秀珠, 吴健辉, 王俊娥, 林泓富, 张焕然, 熊家春, 张永锋, 刘建强, 张宏宪, 陈杭
554	ZL201811154670.3	一种高透明高阻隔易揭封口盖膜及其生产工艺	黄山永新股份有限公司	胡凯, 张和平, 汪学文, 潘安定, 刘学军
555	ZL200910104567.2	ULPA 超高效空气过滤材料的制备方法	重庆再升科技股份有限公司	秦大江, 刘军
556	ZL201810680923.4	一种上加水加湿器	小熊电器股份有限公司, 佛山市小熊环境电器有限公司	李一峰, 梁海权, 张永海
557	ZL201711460943.2	用于钢结构的防火防腐蚀复合材料	中冶建筑研究总院有限公司, 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司	曹擎宇, 侯兆新, 郝挺宇, 郝彬, 熊喆怡, 王志文
558	ZL201711483261.3	含表面粗化热复合树脂层的聚丙烯薄膜及其制备方法和应用	广东德冠薄膜新材料股份有限公司, 广东德冠包装材料有限公司	徐文树
559	ZL201710210290.6	燃气热水器抗风压控制系统	广东万和新电气股份有限公司	卢楚鹏, 李新学, 陈斌, 杨志杰
560	ZL201610013468.3	能自动适应堰体变形的复合土工膜防渗结构及施工方法	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	王永明, 蔡建国, 梁现培, 任金明, 邓渊, 李军, 吴关叶, 黄雷
561	ZL201710988333.3	同心套筒式多层共挤吹膜机头	广东金明精机股份有限公司	李浩, 黄一帆
562	ZL201710238622.1	一种 C/C-SiC 复合材料零件的制备方法及其产品	华中科技大学	闫春泽, 朱伟, 傅华, 徐中凤, 史玉升

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
563	ZL201410426234.2	一种药物洗脱球囊导管的载药方法	辽宁垠艺生物科技股份有限公司	董何彦,徐立霞,卢春兰,杜旭东,杨刚
564	ZL201810659372.3	一种温湿度设定值控制装置及控制方法	广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂	张细康,刘晓虹,汪亮,董佳琦
565	ZL201510555242.1	一种核壳型沉淀二氧化硅及其制备方法	广州市飞雪材料科技有限公司,金三江(肇庆)硅材料股份有限公司	胡荷燕,林英光,王宪伟,李丽峰
566	ZL201610326622.2	一种垃圾渗滤液膜浓缩液的处理工艺	浙江工商大学	冯华军,许晶,龙於洋,沈东升
567	ZL200810143346.1	一种高功率平面磁控溅射阴极	湖南玉丰真空科学技术有限公司	陈理,李国强
568	ZL201310370437.X	一种氮杂卡宾类钼催化剂及其制备方法和应用	上海化工研究院有限公司	沈安,曹育才,吴向阳,叶晓峰,倪晨,李永清
569	ZL201710665747.2	一种提高低温韧性的厚壁大口径高钢级管线钢及其制造方法	南京钢铁股份有限公司	黄一新,姜金星,翟冬雨,楚觉非,谯明亮,杜海军,李翔,员强鹏,殷杰,张媛钰
570	ZL201010177862.3	一种微球制造方法及制造设备	吴传斌,广州新济药业科技有限公司	吴传斌,温新国
571	ZL201710328888.5	空调控制的方法及装置	青岛海尔空调器有限总公司	王飞,许文明,付裕,张明杰,马林,刘聚科
572	ZL201510081909.9	深水基床夯实系统	中交一航局第一工程有限公司,中交第一航务工程局有限公司	林鸣,孟凡利,尹海卿,丰贯凌,孔令磊,张怡戈,黄维民,刘昊槿,刘亚平,沈家海,靳胜,冀晋,刘明,朱宝华
573	ZL201810281393.6	一种反渗透膜元件以及具有其的净水设备	深圳安吉尔饮水产业集团有限公司	李国平,王娟
574	ZL201010110352.4	一种多流程循环流化床锅炉	清华大学,北京热华能源科技有限公司	张衍国,李清海,蒙爱红,康建斌,王兆军,于培锋
575	ZL201110330158.1	一种用于制备氯乙烯的催化剂及其制备方法及其用途	中国科学院上海高等研究院,中科易工(上海)化学科技有限公司	姜标,钟劲光
576	ZL201811156315.X	一种带视觉检测模块油烟机的智能换挡方法	佛山市云米电器科技有限公司,陈小平	陈小平,陈超,林勇进
577	ZL201010104326.0	沥青拌和站及其筛分精度控制方法及装置	徐州徐工养护机械有限公司	李家春,于明勇,李明超,朱贺,杜文涛,魏建华

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
578	ZL201010508183.X	桥梁深水基础钻孔桩与围堰平行施工的方法	中铁三局集团有限公司, 中铁三局集团第五工程有限公司	陈明金, 张宇宁, 胡国伟, 刘海辉
579	ZL201810200693.7	钢混叠合的混合梁桥施工方法	中交第二航务工程局有限公司, 中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司	游新鹏, 程多云, 彭成明, 李宁, 王敏, 杜松, 曹志, 胡伟, 郑和晖, 巫兴发, 田飞
580	ZL201410139048.0	一种塔状构筑物无支撑杆滑模施工操作平台及施工方法	中国化学工程第十三建设有限公司	王群伟, 李群, 孟庆才, 杜杰
581	ZL201510173415.3	一种覆铁热封聚酯薄膜及其制备方法	树业环保科技股份有限公司	董兴广, 林树光
582	ZL201510008042.4	一种甲醇羰基化合成醋酸的催化剂体系及其应用	江苏索普化工股份有限公司, 江苏创普信息科技有限公司	朱桂生, 邵守言, 周祖涛, 唐丽, 段红宇, 尹振中
583	ZL201510120578.5	多层冷却扇区的间接空冷却塔及其防冻方法	双良节能系统股份有限公司	薛海君, 余喆, 汪建平
584	ZL201610192022.1	一种燃气自适应式的燃气热水器及其控制方法	成都前锋电子有限责任公司	孙俊良, 朱宁东
585	ZL201810045813.0	光纤自动引丝装置和方法	中天科技光纤有限公司, 江东科技有限公司	严万万, 张海涛, 朱刘崑, 曹珊珊, 戴杰, 刘志忠
586	ZL201911299606.9	一种用于灌注桩的混凝土及其制备方法	广东省水利水电第三工程局有限公司	詹钦慧, 林能文, 何帮, 陈浩明, 张志富, 白鹏
587	ZL201510260335.1	多功能连续式真空等离子体镀膜系统	广东世创金属科技股份有限公司	董小虹, 王桂茂, 区名结
588	ZL201310366412.2	一种低密度碳/碳复合筒材制备方法	甘肃郝氏碳纤维有限公司	柴昌盛, 杨子元, 吕小龙
589	ZL201310653598.X	一种生活污水的处理方法及 UAFB-EGSB 耦合系统的快速启动方法	北京建筑大学	高大文, 丛岩, 黄晓丽, 王小龙
590	ZL201310393148.1	一种可适应不同海拔高度的燃气热水器控制方法	海尔集团公司, 青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司	杨玉敏, 韩天雷, 张伟
591	ZL201610074976.2	室内环境控制机组及建筑环境控制系统	中国建筑科学研究院有限公司	徐伟, 杨灵艳, 吕燕捷
592	ZL201511000380.X	基于中央空调精确模型的温度控制方法及装置	深圳达实智能股份有限公司	王海涛, 魏伟, 肖珊, 杨雪来, 缪胜昔
593	ZL201810464744.7	一种砷碱渣资源化高效综合利用的方法	中南大学	孙伟, 胡岳华, 韩海生, 刘岫森, 张荣斐, 许志杰, 王丽, 杨越

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
594	ZL201210330039.0	用于低温烟气脱硝的 SCR 整体蜂窝催化剂及其制备方法	浙江天蓝环保技术股份有限公司	王岳军, 刘伟, 莫建松, 王瑞洋, 刘学炎, 虞廷兴, 陈美秀
595	ZL201810982578.X	一种微量透析器及透析装置	浙江省人民医院	王莹, 杜璟, 李艳纯, 童向民
596	ZL201910792144.8	一种造纸废气的处理工艺	山鹰国际控股股份公司	占正奉, 陈学萍, 方敏, 王同星, 季卫国
597	ZL201610315682.4	一种河湖淤泥处理处置系统	中国科学院武汉岩土力学研究所, 江苏中宜生态土研究院有限公司	薛强, 陈亿军
598	ZL201310627850.X	一种处理制备 2, 6-二甲酚的工艺污水的方法	南通星辰合成材料有限公司	赵建朝, 王维新, 张小林, 韩秋阳, 刘林, 胡丽丽
599	ZL201910942493.3	一种利用化工废弃物制备高强度炼铁用焦炭的方法	鞍钢股份有限公司, 东南大学	武吉, 庞克亮, 梁财, 谭啸, 张允东, 刘冬杰, 王超, 朱庆庙, 蔡秋野, 刘福军
600	ZL201710802352.2	原位收集蓝藻水华的围堰式微纳米分子筛藻水同治系统	昆明水啸科技有限公司	刘牧, 猫恩学
601	ZL200910217431.2	采出液处理污水沉降罐中产生的污油回收处理工艺	大庆油田有限责任公司, 大庆油田工程有限公司	夏福军, 吴迪, 孟祥春, 隋向楠, 李建亮
602	ZL201510488871.7	一种直接甲醇燃料电池用磷酸功能化碳纳米管载铂催化剂及其制备方法	深圳名飞远科技有限公司, 广西师范大学	钟新仙, 许名飞, 冯崎鹏, 孔洁倩, 陈涛, 李庆余, 林有铖
603	ZL201710901711.X	一种桥梁施工用挂篮	山东瑞鸿重工机械有限公司	曾小真, 米晨露, 岳艳波
604	ZL201510232209.5	一种轮式叉装机	福建晋工机械有限公司	张文中, 董明堂, 王斌, 柯金鏞, 柯水源, 黄志伟, 骆旭东, 林培全, 方泗水, 黄云平, 吴培红, 赵家宏, 郭剑平, 陈恒睿
605	ZL201510830264.4	低负荷下高流动稳定性的超临界循环流化床锅炉水冷壁	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	徐鹏, 胡修奎, 巩李明, 陈震宇, 苏虎, 杨雪芬, 薛大勇, 聂立, 薛燕辉, 王鹏
606	ZL201510903206.X	一种适用于处理复杂组份臭气的除臭装置	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司	张欣, 董磊, 张辰, 汤文, 杜炯, 闵弘扬
607	ZL201410829511.4	一种换热翅片、换热器及空调	海信(广东)空调有限公司	吴红霞, 陈绍楷, 刘忠民, 王伟戈

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
608	ZL201510780820.1	一种基于立体帷幕-井群体系的基坑防渗水及沉降控制方法	同济大学	王建秀, 刘笑天, 刘无忌, 宋东升, 胡明治
609	ZL201710915440.3	空调器及其运行参数的推荐方法、系统和大数据服务器	广东美的制冷设备有限公司	樊其锋, 黑继伟
610	ZL201610568336.7	抗拔试验桩高效减阻双套筒及抗拔试验桩减阻方法	中建一局集团建设发展有限公司	周予启, 黄勇, 廖钢林, 范围, 任耀辉, 魏健
611	ZL201410151546.7	一种干熄焦系统的排焦粉装置及控制排焦粉的方法	华泰永创(北京)科技股份有限公司	徐列, 孟凡良, 刘伶灵, 贾玉娜
612	ZL201910090936.0	一种低介电玻璃纤维组分及其制造方法	河南光远新材料股份有限公司, 华东理工大学	黄建国, 宁祥春
613	ZL201410732084.8	一种带有插线控制主板的新型直饮水装置	佛山市雅洁源科技股份有限公司	李杰, 陈广荣, 杨雄, 芦小山
614	ZL2017111335644.6	一种除甲醛的纸面石膏板及其制备方法	北新集团建材股份有限公司	陈红霞, 武发德, 李帆, 周梦文, 王霞, 张晓菲, 贾严严, 白风华
615	ZL201610694670.7	活性炭烟气净化装置吸附系统的安装方法	上海二十冶建设有限公司, 中国二十冶集团有限公司	李俊峰, 黄克勤, 马永春, 张立伟, 孙兴利, 程俊伟
616	ZL201210188545.0	半水工艺生产磷酸的方法	贵州川恒化工股份有限公司	李进, 王佳才, 李顺方, 赵鹏, 唐晓林, 吴生平, 赵东
617	ZL201610517490.1	中药材烘房	一力制药股份有限公司, 浙江商业职业技术学院	吕美进, 张浩, 张小勇, 罗运樟, 李霞, 黄灿林, 潘洁丽
618	ZL201310616474.4	一种提高聚酯热收缩膜纵向拉伸强度的加工方法	河南银金达新材料股份有限公司	张启纲, 盛世杰
619	ZL201310739576.5	一种催化水解氰化氢的催化剂的制备方法	昆明理工大学	田森林, 何贞泉, 宁平, 谷俊杰, 关清卿, 袁信, 闫林霞, 赵倩
620	ZL201610800044.1	一种防水剂生产系统	肇庆力合技术发展有限公司, 力合领先科技(北京)有限公司, 齐振宇	鲍洪玲, 齐振宇, 高立英
621	ZL201810611047.X	摆风结构和空调器	TCL 空调器(中山)有限公司	迟莽, 李超, 张勇, 郑和清, 张亮
622	ZL201610183407.1	一种细粒尾矿模袋分级充灌系统	北京矿冶研究总院	周汉民, 崔旋, 刘晓非, 甘海阔, 王新岩, 郗永波, 董威信, 李彦礼, 韩亚兵, 张树茂

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
623	ZL201710074945.1	一种风电齿轮油用抗氧抗磨复合添加剂组合物及制备方法	西安热工研究院有限公司	唐金伟, 李焯峰, 王娟, 刘永洛, 冯丽苹, 肖秀媛
624	ZL201910263617.5	一种介质换热智能控制系统及方法	清华大学, 中国三峡建设管理有限公司	林鹏, 樊启祥, 汪志林, 陈文夫, 杨宗立, 周绍武
625	ZL201410380442.3	多元燃烧复合型煤气化装置及工艺方法	鲁西集团有限公司	张金成, 王富兴, 李建华, 张海军, 邢凤桥, 张方涛, 马火顺
626	ZL201310523232.0	一种合金球铁铜量的添加控制方法	天润工业技术股份有限公司	丛建臣, 邵诗波, 戴学忠, 田学雷, 姜涛, 于海明, 刘进军
627	ZL201810426801.2	预防地下管廊产生差异沉降的施工方法	中铁十七局集团第三工程有限公司, 中铁十七局集团有限公司	李承祥, 郭宏, 周永明, 王艳璐, 郑春海, 朱克成, 余斌
628	ZL201610593404.5	一种智能化全过程温控蒸汽养护窑	河南鼎力杆塔股份有限公司	王玉杰, 戎改丽, 张生伟, 武威威, 陈军帅, 闫云峰
629	ZL201610507414.2	一种吹瓶机模具快速更换机构	广州达意隆包装机械股份有限公司	邹大群, 吴志刚, 范焕兰, 郭利民, 盘荣锋
630	ZL201811091116.5	一种煤气化系统的组合式阻垢分散剂及其应用方法	宁夏神耀科技有限责任公司	姚敏, 匡建平, 马乐波, 刘水刚, 罗春桃, 张镓铄, 郭中山, 李刚健, 乃国星, 金政伟, 黄斌, 杨建荣, 夏支文, 白云波, 陈毅烈, 赵建宁, 赵立军, 赵元琪, 周峰
631	ZL201610938813.4	一种干式烟气净化系统及其烟气加热方法	福建龙净环保股份有限公司, 福建龙净脱硫脱硝工程有限公司	王建春, 陈树发, 张哲然, 张原, 林春源, 金玉健
632	ZL201610231696.8	一种桥梁空心墩封顶施工工法	中铁二局集团有限公司, 中铁二局第一工程有限公司	唐佳俊, 钟万波, 易峰, 罗彪, 刘衍军, 刘兴, 杨营, 何瑶, 王鹏, 郑信章, 杨小刚, 徐成华, 万斐, 徐富忠, 王新春
633	ZL201610577425.8	一种硫酸均布方法及其分离器	云南化铸科技有限责任公司	李家荣
634	ZL201010509102.8	一种石蜡烃择形异构化催化剂及其制备方法和应用	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研究院	徐会青, 刘全杰, 贾立明, 张喜文, 王伟

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
635	ZL201710283939.7	三维交联网状等级孔结构碳基多孔材料及其制备方法和应用	中国石油化工股份有限公司,中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	牟善军,王林,赵宇鑫,姜春明,刘全桢,张卫华,张树才,牟小冬
636	ZL201510002699.X	一种深层复式真空预压处理软土地基的方法	温州大学	蔡袁强,王军,王鹏,符洪涛,马建军,卫会星,金亚伟,丁光亚,胡秀青,谷川,郭林
637	ZL201810884278.8	一种便于消毒清洗的生物培养容器放置柜	广州洁特生物过滤股份有限公司	袁晔,袁建华,张跃进
638	ZL201610784482.3	一种RF膜丝成帘设备及制备方法	奥赛科膜科技(天津)有限公司	陈亦力,刘德祥,任海勇,马彦田
639	ZL201610676690.1	一种大型生活垃圾焚烧炉排炉	江苏天楹环保能源成套设备有限公司,中国天楹股份有限公司	盛庆伟,丁孝荣,陈竹,李军,何志刚
640	ZL201010191736.3	一种反应型高分子防水卷材	科顺防水科技股份有限公司	周义
641	ZL201610241719.3	一种抗氢致开裂压力容器钢板及其制造方法	江阴兴澄特种钢铁有限公司	刘海宽,李经涛,张建,恽鹏程,张军
642	ZL201510110076.4	一种带焦炭分离的单床自热式生物质制油装置与方法	东南大学	张会岩,肖睿,褚军涛,胡昌淞
643	ZL201710084222.X	用于钢管混凝土拱桥吊杆更换的抱箍式自动调平锚固装置及其用于吊杆更换的方法	柳州欧维姆工程有限公司,柳州欧维姆机械股份有限公司	窦勇芝,韦福堂,甘科,李东平,孙长军,汪孝龙,黎祖金
644	ZL201811187706.8	一种多主桁钢桁梁结构的悬臂拼装施工方法	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	高宗余,李少骏,别业山,徐伟,彭振华,蒋凡,张燕飞,郑清刚,侯健,苑仁安,张建强
645	ZL201110229932.X	一种新型多晶硅碳头料的物理分离方法	亚洲硅业(青海)股份有限公司	鲍守珍,汪成洋,陈芝文,宗冰,王体虎,施正荣
646	ZL201310193408.0	耐磨损SCR脱硝催化剂及其制备方法	国家电投集团远达环保催化剂有限公司	樊永生,张静,魏丽斯,段明华,邓巧莲,黄锐,刘红辉,席文昌,成丹,李云涛,洪永江,赵双,梁其燕
647	ZL201610293393.9	一种间断性色条挤出装置及挤出工艺	沈阳亨通光通信有限公司,江苏亨通光电股份有限公司	谢松年,施李萍,张少田,李岩,石玉龙,闫旭光,潘子斌,王晓峰,薛静

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
648	ZL201610406226.0	风力叶片用的热固性碳纤维板制造方法及生产线	南京诺尔泰复合材料设备制造有限公司	程正琛,程逸建
649	ZL200610093478.9	水车式增氧机的叠装式叶轮	浙江富地机械有限公司	吴为国
650	ZL200810045785.9	一种高性能聚合物管材的制备方法及其装置	四川大学	王琪,张杰,郭岳,白时兵,华正坤
651	ZL201811050777.3	一种钢栈桥中部横向限位加固的方法及其加固装置	中建市政工程有限公司,中国建筑一局(集团)有限公司	陈俐光,陈峰,于艺林,赵勇,魏萍,王梓羽,廖世安,夏传林
652	ZL201610204605.1	一种基于处理器采集通道的寻道方法及装置	威创集团股份有限公司	陈昶,雷进军
653	ZL201510044898.7	一种节点间路由的优化方法及装置	浪潮电子信息产业股份有限公司	王恩东,胡雷钧,邹定国,黄家明,乔英良,王建红
654	ZL201410854128.4	移动台、中转台、集群通信系统及其方法	海能达通信股份有限公司	张颖哲,谢汉雄,徐燕,谭育旺,罗正华
655	ZL201710591780.5	光模块	苏州旭创科技有限公司	陈龙,孙雨舟,于登群
656	ZL201980001851.9	陶瓷介质滤波器	摩比天线技术(深圳)有限公司,摩比通讯技术(吉安)有限公司,摩比科技(西安)有限公司,摩比科技(深圳)有限公司,深圳市晟煜网络科技有限公司	刘磊,王斌华,叶荣,廖东
657	ZL201510514565.6	一种激光电视的图像处理方法、系统及激光电视	深圳创维-RGB电子有限公司	徐遥令,侯志龙,梁金魁
658	ZL201710692246.3	具有双振膜的差分电容式麦克风	苏州敏芯微电子技术股份有限公司	孙恺,荣根兰,胡维,李刚
659	ZL201610148391.0	一种民航空中交通管制的场面监视引导系统	中国民用航空总局第二研究所	吴宏刚,王国强,何东林,朱盼,王凯,吴敏,陈通,常存喜,罗晓艳
660	ZL201610664289.6	一种帧结构的配置方法、网络侧设备及终端	中国移动通信有限公司研究院,中国移动通信集团公司	徐晓东
661	ZL201510884736.4	一种用于智能操作系统的条件接收方法和系统	国家新闻出版广电总局广播科学研究院,北京永新视博数字电视技术有限公司,北京数字太和科技有限责任公司	盛志凡,王强,张晶,黎政,王磊,梁志坚,郭晓霞,王东飞
662	ZL201711314836.9	参数分离方法、智能电视及存储介质	康佳集团股份有限公司	周胜杰

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
663	ZL201710233824.7	一种干扰最小化的移动组网方法与系统	深圳大学,深圳奇迹智慧网络有限公司	伍楷舜,王璐,杨海良,邹永攀
664	ZL201610656638.X	用于机器人操作系统的信息传输方法及装置	北京百度网讯科技有限公司	王海峰,夏黎明,冯靖超,王全,曲宁,陈卓
665	ZL200710126103.2	LDPC 码的混合自动请求重传的信道编码及调制映射方法	中兴通讯股份有限公司	徐俊,袁志锋,胡留军
666	ZL201510666776.1	一种提供定位服务的方法、基站及终端	中国移动通信集团公司	李男,胡南,丁海煜
667	ZL201610887826.3	一种确定寻呼区域的方法、接入网节点及核心网节点	大唐移动通信设备有限公司	王胡成,陈山枝
668	ZL201610292786.8	注册 VoLTE 网络的方法、装置和终端	深圳市万普拉斯科技有限公司	周汉心,汪志成
669	ZL201610318574.2	基于各向异性超表面的双极化多功能器件及设计方法	中国人民解放军空军工程大学	许河秀,蔡通,王光明,庄亚强
670	ZL201810996729.7	一种基于双共轭混频的大赫兹通信波束回溯装置及方法	西安空间无线电技术研究所	朱忠博,李小军,朱舸,禹旭敏,谭庆贵,蒋炜,梁栋
671	ZL201610784988.4	移相器和天线	中信科移动通信技术股份有限公司	汪振宇,赖青松,骆胜军,丁勇,彭辽
672	ZL201610839450.9	天线、MIMO 天线及用于降低天线互耦能量的隔离条	广东通宇通讯股份有限公司	赵伟,高卓锋,姚想喜,王文兰,刘木林
673	ZL201510810824.X	音频文件的重录方法及装置	广州酷狗计算机科技有限公司	冯穗豫
674	ZL201510166509.8	一种基于参量阵的差分 Pattern 时延差编码水声通信方法	哈尔滨工程大学	殷敬伟,张晓,周益明,韩笑,杜鹏宇
675	ZL201711207551.5	数据传输方法、交换机及数据中心	锐捷网络股份有限公司	陈小龙
676	ZL201810283204.9	图像传感器像素电路及其工作方法	锐芯微电子股份有限公司	罗文哲,王林,黄金德
677	ZL201710132080.X	一种多域分层的多域物联网平台及多域管理方法	西安电子科技大学	沈玉龙,邬俊杰,祝幸辉,潘超杰,马飞昊
678	ZL201811334212.8	获取视频片段的方法、装置和存储介质	北京达佳互联信息技术有限公司	耿振健,张洋
679	ZL201510375829.4	共用远程增益单元的双向遥泵传输系统	武汉光迅科技股份有限公司,国网四川省电力公司信息通信公司	徐健,李红梅,徐亮,戴睿,张颖,黄丽艳,胡毅,喻杰奎,何国良,邱俊祥
680	ZL201610831302.2	主备伪线 PW 快速切换方法和装置	新华三技术有限公司	郭道荣

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
681	ZL201810697243.3	扬声器振膜以及扬声器	歌尔股份有限公司	王婷,赵国栋,朱杰,李春,刘春发
682	ZL201810373948.X	CORS 定位服务方法、存储介质及计算机设备	深圳华大北斗科技有限公司	高星伟,孙中亮,马元,杜聪慧,韩雨蓉,王连升
683	ZL201310339585.5	一种云计算数据中心的在线节能控制方法及装置	浪潮(北京)电子信息产业有限公司	亓开元,刘俊朋,刘正伟,张东
684	ZL201610912692.6	一种终端通信的方法和装置	海南视联通信技术有限公司	王艳辉,沈军,杨春晖
685	ZL201680086515.5	传输数据的方法、信道估计的方法和装置	OPPO 广东移动通信有限公司	唐海
686	ZL201510796432.2	基于前庭反射机理的仿生电子稳像方法及装置	中国兵器工业计算机应用技术研究所	赵小川,刘培志,陈晓鹏,孔小梅,施建昌,张敏,徐鹏,王宁,高路
687	ZL201080016377.6	吡唑基丙烯酸腈类化合物及其应用	沈阳中化农药化工研发有限公司	李斌,于海波,张弘,程岩,罗艳梅,王立增,吴鸿飞,许曼
688	ZL201710596230.2	一种聚酯回收料的再生利用方法	东华大学	陈焯,王华平,王朝生,王少博,吉鹏,张玉梅
689	ZL201610010125.1	一种含三嗪环的光固化树脂及其制备方法	江南大学,滁州金桥德克新材料有限公司	刘仁,张晓鹏,李治全,刘敬成,罗静,刘晓亚,陈明清,张丽萍
690	ZL201110038689.3	丙戊酸钠的新晶型及其制备方法和用途	四川科瑞德制药股份有限公司	陈功政,宋庆国,万树伦
691	ZL201110457487.2	一种复合高强度分散染料	浙江博澳新材料股份有限公司,九江富达实业有限公司	邵卫龙
692	ZL201410617368.2	一种烷烃杂质深度净化方法	中国石油大学(北京)	周广林,王晓胜,周红军
693	ZL201610583508.8	一种可生物降解聚酯组合物	金发科技股份有限公司,珠海万通化工有限公司	卢昌利,袁志敏,蔡彤旻,黄险波,曾祥斌,焦健,苑仁旭,钟宇科,熊凯,杨晖,麦开锦,董学腾
694	ZL201210444659.7	一种羟基清除剂、其制备方法及其含有它的硫化硅橡胶	广州回天新材料有限公司	徐珊,乐小飞,赵勇刚
695	ZL201510007465.4	一种晶型可控的耐低温开裂 PPR 管道及其制备方法	浙江伟星新型建材股份有限公司	金红阳,高莉,陆国强,胡正华
696	ZL201010551335.4	多晶莫来石纤维的制备方法	山东鲁阳浩特高技术纤维有限公司	鹿成洪,荆桂华,刘超

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
697	ZL201711112631.2	一种光致变色光学材料	江苏视科新材料股份有限公司	王明华, 张鹤军, 纪立军, 范为正, 乔振安, 司云凤, 王志飞, 郑永华, 薛晓花, 吴潇, 刘洋
698	ZL201811083005.X	一种烯丙孕素的高效合成方法	宁波三生生物科技股份有限公司	张浩, 刘振强, 郑兴昌
699	ZL201510082492.8	一种 3,4,5-三氟溴苯化合物的制备方法	浙江永太科技股份有限公司	邵鸿鸣, 何匡, 周日喜, 何人宝, 金逸中, 林娇华, 接春晴, 李飞, 陈少亭
700	ZL201010109126.4	一种液相增粘熔体直纺涤纶工业长丝生产工艺	浙江古纤道绿色纤维有限公司	王祖宏, 张朔, 刘雄, 李建国, 樊继明
701	ZL201710988365.3	一种用于复合固体推进剂的酰胺类助剂及其合成方法	湖北三江航天江河化工科技有限公司	李远昊, 舒凯凯, 喻尧, 杨香萍, 王晓东, 张习龙, 牛草坪, 段军鸿, 丁敦辉
702	ZL201711364115.9	一种制冷吸收剂及余热驱动吸收式深度制冷方法	安徽普泛能源技术有限公司	祝令辉, 方磊, 熊伟, 陈何根
703	ZL201510602213.6	一种修复重金属污染酸性土壤的钙铁硅基复合材料及其应用	中山大学	仇荣亮, 姚爱军, 陈喆, 汤叶涛, 王诗忠, 曹健
704	ZL200810235717.9	2-氰基-3-氨基丙烯酸酯衍生物的制备方法	江苏省农药研究所股份有限公司	王宁, 曹燕蕾, 谢欣, 王达, 张磊, 朱晶, 曹庆亮, 徐巍
705	ZL201510908543.8	白炭黑/聚(衣康酸酯-异戊二烯-甲基丙烯酸缩水甘油酯)生物基弹性体复合材料的制备方法	北京化工大学	张立群, 乔荷, 王润国, 许文集, 雷巍巍, 周鑫鑫, 晁明远
706	ZL201010550596.4	一种修复管道碳纤维复合材料体系及应用	中国石油天然气集团公司, 中国石油天然气集团公司管材研究所	马卫锋, 罗金恒, 赵新伟, 蔡克, 陈志昕, 张华
707	ZL201910841457.8	一种速溶透明质酸钠制备方法	焦点生物医药有限公司	刘磊, 杜帅, 康传利, 李庆, 刘蕾, 张美霞, 汤丽伟, 高瑞, 史劲松, 龚劲松
708	ZL201910872691.7	一种杂环化合物及其有机电致发光器件	长春海谱润斯科技股份有限公司	杜明珠, 刘辉, 赵倩, 王小会
709	ZL201610037033.2	一种固定床反应器连续制备聚硅氧烷的方法	江苏美思德化学股份有限公司	孙宇, 李丰富, 何运伟, 尹迎阳
710	ZL201210244369.8	一种核电站用 1E 级 K1 类无卤阻燃材料及其应用	深圳市沃尔核材股份有限公司	周和平, 康树峰, 桂全宏, 张增果

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
711	ZL201110263456.3	一种经过预处理的含有磷酸胆碱基团的单体改善吸附树脂生物相容性的应用	佛山市博新生物科技有限公司	黄志攀, 姜建明
712	ZL201611110299.1	改善注塑银丝问题的PC/ABS免喷涂树脂组合物及其制备方法	上海锦湖日丽塑料有限公司	刘星, 季得运, 罗明华, 辛敏琦
713	ZL201510956318.1	一种适于低上浆率条件下织造的浆料及其浆纱方法	西安工程大学	武海良, 沈艳琴, 刘相亮, 姚一军, 金运星, 肖君
714	ZL201310213608.8	含脱氧葡萄糖结构的苯基C-葡萄糖苷衍生物及其制备方法和用途	广州市力鑫药业有限公司	赵桂龙, 王玉丽, 魏群超, 徐为人, 邹美香, 汤立达
715	ZL201010296853.6	一种含氮杂环配体过渡金属络合物制备及其催化应用	中山奕安泰医药科技有限公司	刘毓宏, 徐亮, 蒙发明, 毛波, 李彦雄
716	ZL201510030582.2	含2-甲基-3,4,5-三氟苯液晶化合物的液晶组合物及其应用	北京八亿时空液晶科技股份有限公司	陈卯先, 陈海光, 储士红, 未欣, 王新颖, 姜天孟, 田会强, 郭云鹏, 张琳, 李青华, 袁瑾, 苏学辉
717	ZL201410394997.3	一种头孢克肟的合成方法	浙江普洛得邦制药有限公司, 普洛药业股份有限公司	厉昆, 任红阳, 马向红, 陈治, 葛政亮, 陈亮
718	ZL201610767810.9	一种准渐变色离子增强次光源高透光、抗光腐蚀隐藏显示复合材料及其制备方法	会通新材料股份有限公司	吴撰, 杨亚娣, 任东方, 李荣群
719	ZL201610077283.9	一种籽晶的铺设方法、类单晶硅锭的制备方法和类单晶硅片	江西赛维LDK太阳能高科技有限公司	何亮, 周成, 胡动力, 雷琦, 陈红荣
720	ZL201410717859.4	一种再生纤维素纤维织物抗滑移整理剂、工作液及抗滑移整理工艺	江苏金太阳纺织科技股份有限公司	司琴, 陈红霞, 陆鹏, 丁可敬
721	ZL201110370759.5	抑制番茄青枯病的组合物及其应用	中国科学院南京土壤研究所	李建刚, 董元华
722	ZL201611096960.8	高活性低挥发物聚醚多元醇的制备方法	山东蓝星东大有限公司, 蓝星(北京)技术中心有限公司	刘沂, 倪华方, 郭辉, 张奕, 张涛, 李晓, 邵迎秋, 李宇, 张莹
723	ZL201710165292.8	一种高阻隔性双键功能化氧化石墨烯/聚乙烯薄膜及其制备方法	厦门大学, 厦门金汇峰新型包装材料股份有限公司	戴李宗, 曾碧榕, 罗宇峰, 袁丛辉, 陈国荣, 许一婷, 罗伟昂

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
724	ZL201410147015.0	类纳米无机粉体材料改性苯乙烯系树脂的聚合制备方法	星辉环保材料股份有限公司	陈雁升, 陈利杰
725	ZL201010153233.7	防治十字花科蔬菜小菜蛾的组合物及其制剂和应用	上海生农生化制品股份有限公司	施顺发, 张芝平, 张雪林, 毕强, 徐里奇, 董建生
726	ZL201611244886.X	雷替曲塞的溶剂化物及其制备方法	南京正大天晴制药有限公司	葛书旺, 林峰, 黄俊, 童耀, 吴舰, 柴雨柱, 王华萍, 徐丹, 朱春霞, 田舟山
727	ZL201710309550.5	一种高耐候性能 PVC-U 排水管及其制备方法	南京联塑科技实业有限公司	王禹, 李统一
728	ZL201310364054.1	一种提高丙酮加氢生产异丙醇收率的工艺及装置	江苏九天高科技股份有限公司	顾学红, 孔维芳, 余丛立, 庆祖森
729	ZL201710929416.5	包含噻苯隆和聚谷氨酸的农药组合物	江苏辉丰生物技术有限公司	仲汉根, 季红进, 张明
730	ZL201710558300.5	双频液晶组合物、液晶手写装置、显示装置和调光装置	深圳市唯酷光电有限公司	李风华, 包瑞
731	ZL201210479476.9	注水点腐蚀复合抑制剂及应用	中海油(天津)油田化工有限公司, 中海油能源发展股份有限公司	陆原, 郭海军, 邢四骏, 张勇, 张颖, 孙吉星
732	ZL201010233220.0	多官能团卟啉衍生脲酯类化合物、其制造方法及其光聚合引发剂	深圳有为技术控股集团有限公司	王智刚, 王衍超, 王亚朋, 张永波, 赵新阳, 张岩峰, 胥楚晨, 宋怀海
733	ZL201210074424.3	一种由粗品肝素钠直接生产依诺肝素钠的方法	东营天东制药有限公司	郭林, 崔慧斐, 李荣
734	ZL201610625854.8	一种阻燃型环氧树脂及其制备方法	黄山天马新材料科技有限公司	马万升, 程明光, 程鹏飞, 汪惠琴, 谢桂枝
735	ZL201410138391.3	一种 17,21-双羟基甾体衍生物的制备方法	天津金耀集团有限公司	卢彦昌, 张杰, 王淑丽
736	ZL201410007396.2	一种具有抑制透明质酸酶活性的交联透明质酸钠凝胶的制备方法	上海其胜生物制剂有限公司	魏长征, 朱彬, 李莉莉, 奚宏伟
737	ZL201110254669.X	气体自动灭火系统的主动和备用量瓶组自动转换装置	福建天广消防有限公司	黄亚树, 王日升
738	ZL201610814482.3	一种耐工业水洗的涤/棉混纺机织物自然弹力面料的印染方法	华纺股份有限公司	王力民, 罗维新, 李春光, 姚永旺, 吕建品, 张鲁滨, 周勇, 孙红玉, 赵海青, 董海勇
739	ZL03117484.1	一种治疗抑郁症的药物及其制备方法	四川济生堂药业有限公司	郭礼新

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
740	ZL201580026815.X	喹啉衍生物用于治疗软组织肉瘤的方法和用途以及用于治疗软组织肉瘤的药物组合物	正大天晴药业集团股份有限公司	张喜全,任进,王训强,湛筱乐,代洁,田心,杨玲
741	ZL201110353971.0	一种多表位 TK1 抗体的制备及其在人群体检筛查中早期肿瘤检测和风险预警中的应用	华瑞同康生物技术(深圳)有限公司	周际,李劲,斯文·斯库格,艾伦·何
742	ZL200910092433.3	口蹄疫疫苗制备方法	金宇保灵生物药品有限公司	王伟峰,卢永干,周劲松,泰鹏,李荣
743	ZL201010587615.0	一种南极磷虾油的制备方法	大连工业大学	朱蓓薇,周大勇,秦磊,董秀萍,迟雅丽
744	ZL201410390783.9	一种用于液体洗涤剂的消泡剂	江苏四新科技应用研究所股份有限公司	侯伟,吴飞,曹添,黄伟,杨有忠
745	ZL201410706494.5	一种源自杜仲的药物组合物及其用途	江西普正制药股份有限公司	肖军平,吴永忠,康兴东,陈梁,周朝忠
746	ZL201680013841.3	核苷酸组合物及其在食品中的应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司,内蒙古乳业技术研究院有限责任公司	方芳,李婷,赵子夫,齐炳理,司徒文佑,李威,刘彪,赵红霞,陈青山
747	ZL201711166717.3	一种制备区分免疫和感染动物 H9 亚型禽流感疫苗株的方法及应用	浙江迪福润丝生物科技有限公司	宋家升
748	ZL201810061121.5	一种复方丹参薄膜包衣片及其制备工艺	一力制药股份有限公司	张浩,潘洁丽,曾胜,曾佐达,梁烽焱
749	ZL201610918070.4	一种富含麦角甾醇的酵母菌株及麦角酵母粉的制备方法	广东五洲药业有限公司	叶志励,陈大标,张才军,谢潮山
750	ZL201410720751.0	一种凉粉草与溪黄草的 DNA 鉴定方法	广州王老吉大健康产业有限公司,中国中医科学院中药研究所,广州王老吉药业股份有限公司	陈士林,师玉华,孙伟,向丽,方广宏,翁少全,李词周,郑荣波,黄晓丹,杨光,沈颖莉,彭绍忠
751	ZL201510929777.0	分离胎盘造血干细胞的灌洗液、酶解液及方法	广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司	陈海佳,王一飞,葛啸虎,卢瑞珊,王小燕
752	ZL201810077889.1	具有 DPP-IV 抑制功能的羊乳清蛋白肽、其制备方法及其应用	海普诺凯营养品有限公司,澳优海普诺凯(荷兰)乳业公司	侯艳梅,罗永康,刘跃辉,阿尔弗雷德·亨德里克曼,刘柯驿,尹亚军,吴红
753	ZL201610502751.2	硝苯地平缓释制剂及其制备方法	国药集团广东环球制药有限公司	袁春平,高永坚,黄掌欣,郭静,张文芳,区淑蕴

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
754	ZL201911129964.5	一种利伐沙班片药物组合物及制备方法	扬子江药业集团广州海瑞药业有限公司,扬子江药业集团有限公司	任亚东,夏春森,刘志强,汪刘恒,袁海成
755	ZL201810053602.1	一种 13 价肺炎球菌多糖-蛋白结合物组合物及其制备方法和应用	云南沃森生物技术股份有限公司	黄镇,向左云,施競,吴凯,袁琳,方国良,陈玉秋,钱雯,王铭,左智洁,陈南萍
756	ZL201310122164.7	一株柠檬酸高产菌株及其筛选方法	日照金禾博源生化有限公司,天津科技大学	王德培,寇光智,李昌涛,周一江,刘剑雄,高晓彤
757	ZL201010538264.4	一种荧光定量 PCR 反应液及荧光定量 PCR 方法	深圳华大基因科技服务有限公司	张庆辉,陈敏峰,黄业博,陈城超,孙勇,张秀清,杨焕明
758	ZL202010190489.9	一种无细胞蛋白质合成方法及多孔板	江苏支点生物科技有限公司	开雷,韩鲲,连佳长,岳珂,马毅
759	ZL201410813739.4	“真菌-细菌”复合微生态制剂、其制备方法及其在 VOCs 混合废气处理中的应用	浙江工业大学	陈建孟,王家德,成卓韦,於建明
760	ZL201811645915.2	一种靶向 BCMA 和 CD19 的双特异性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,郭锦涛,丁雯,曾剑华,罗敏,莫文俊
761	ZL201010125880.7	一种用于治疗小儿急性支气管炎的中药组合物及制备方法	广州白云山潘高寿药业股份有限公司	魏大华,胡燕,卢其福,雷英菊,王四元,王素薇
762	ZL03107184.8	有效部位药物沉积得到改善的干粉组合物	南昌弘益科技有限公司	刘孝乐,朱丹,钱进,许军,彭红,李平,刘智
763	ZL201310717191.9	一种黄根片的制备方法	广西白云山盈康药业有限公司	黄若干,黄平权,程宏辉,彭富全,蓝晓东,蒙珍,梁峰
764	ZL201611250551.9	一种产特异性抗菌肽的酵母工程菌及其发酵应用	广东容大生物股份有限公司,福建师范大学	方文棋,黄炜乾,黄钦耿,黄建忠,梁玲,吴松刚,张文,郑雪媚,蒋顺进,刘宗新
765	ZL200810001069.0	一种链霉菌、用其产生他克莫司的方法及其应用	浙江海正药业股份有限公司	詹佩君,胡建红,潘丹,叶美丽,马海霞,林剑秋,白骅
766	ZL201410389976.2	一株黑曲霉及其培养方法与应用	山东百龙创园生物科技股份有限公司	干昭波,邵先豹,杨腾腾,窦光朋,贾玉秋
767	ZL200410069390.4	一种稳定的重组人干扰素 $\alpha 1b$ 水溶液	北京三元基因药业股份有限公司	杨大军,刘金毅,刘永全,孙俭波,程永庆

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
768	ZL201811107020.3	一种胶类中药速溶制剂及其无辅料直压技术方法	东阿阿胶股份有限公司	孙阳恩,金玉翠,王春艳,张淹,刘海滨,田守生,史兆松,周祥山
769	ZL201110030660.0	甾体类抗孕激素组合物及其制备方法	广州朗圣药业有限公司	杨伟,谢恒,杨舒隽,杨丽雯,卢智俊,赵志荣,袁永玲
770	ZL201310549668.7	耐高温醋酸菌及其发酵生产醋酸的应用	广东天地壹号食品研究院有限公司,天地壹号饮料股份有限公司	熊贤平,王敏,郑宇,申雁冰,韩玥
771	ZL201110094875.9	一种高产酯酿酒酵母基因工程菌及其构建方法	天津科技大学	肖冬光,张翠英,郭学武,张建炜,孙溪,王文阳,葛泉雄
772	ZL201410143173.9	一种发酵曲料复合促进剂及其制备方法	湖北工业大学	汪超,李阳,刘雅娴,曹约泽,李冬生,徐宁,高冰,胡勇,朱于鹏
773	ZL202010308398.0	一种全流程生物检测装置	博奥生物集团有限公司	王磊,白亮,陈翔,郭腾飞,周鑫颖,程京,文飞,王亚南,郑隆堂,刘鹏,李宝连,徐友春,庄斌,邢婉丽
774	ZL201610376855.3	一种与猪初生窝重和胎重相关的分子标记鉴定方法及应用	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所,天津市畜牧兽医研究所	周荣,李奎,唐中林,刘颖,杨亚岚,李训碧,李千军
775	ZL201010251915.1	口蹄疫病毒样颗粒及制备方法和用途	中国农业科学院兰州兽医研究所	孙世琪,郭慧琛,杨顺利,沈小燕,尹双辉,尚佑军,刘湘涛,殷宏,才学鹏
776	ZL201711457925.9	含悬浮颗粒的基质组合物	上海家化联合股份有限公司	丛远华,冯春波,乔小玲,曹平,郑中博,朱沁
777	ZL201010181142.4	一种衣物柔顺剂及其制备方法	广州蓝月亮实业有限公司	李景宁,杨利川,林尚鹏,汪朝阳
778	ZL201710542872.4	基于二代测序技术的检测基因座的试剂盒及其专用引物组合	公安部物证鉴定中心	王乐,季安全,叶健,赵兴春,刘毅成,武波
779	ZL201510226869.2	表达量提高的突变葡萄糖氧化酶及其编码基因和应用	广东溢多利生物科技股份有限公司	聂金梅,李阳源,周银华,陈丽芝,刘金山,李天碧
780	ZL201110069362.2	诊断G6PD缺乏症的核酸杂交膜条、PCR引物及试剂盒	深圳市亿立方生物技术有限公司	危梅娟
781	ZL201510540655.2	一种适用于织物洗涤应用的水溶单位剂量制品	广州立白企业集团有限公司	潘晓燕,何垚,马玉杰

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
782	ZL202010203073.6	mVSV 病毒载体及其病毒载体疫苗、一种基于 mVSV 介导的新冠肺炎疫苗	睿丰康生物医药科技(浙江)有限公司	秦晓峰, 吴飞, 韦治明, 权海峰, 龙丽梅
783	ZL201410147140.1	一株食品级黑曲霉及其在玉米赤霉烯酮降解的应用	江南大学	孙秀兰, 何兴兴, 徐丹, 张银志
784	ZL201910981462.9	烷基间苯二酚在制备用于预防或治疗肥胖症相关疾病产品中的应用	北京工商大学	王静, 刘洁, 王子元, 郝一铭, 杨子慧, 孙宝国
785	ZL201921151590.2	一种非焊接的拼接式试验台面	苏州苏试试验集团股份有限公司	周津, 王振洋
786	ZL201620112547.5	一种增加了公用备泵的供水设备	上海凯泉泵业(集团)有限公司	张伟毅, 林小连, 董雪峰
787	ZL201921427940.3	一种铺砂器	共享智能装备有限公司	马睿, 刘轶, 彭凡, 何捷军, 袁梦清, 张天扬
788	ZL201920865039.8	一种用钢丝绳拉动微型物位计贯穿 PE 保护管的操作装置	中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所, 北京大成国测科技有限公司, 北京铁科特种工程技术有限公司	叶阳升, 蔡德钧, 张千里, 陈锋, 闫宏业, 蒋梦, 邓逆涛, 崔颖辉, 姚建平, 张淮, 吴旭春, 康秋静, 高飞, 王鹤, 孙云蓬, 丁海有, 高玉亮
789	ZL201821016189.3	烹饪器具	浙江苏泊尔家电制造有限公司	李泽涌, 吕华
790	ZL201420506958.3	一种天线结构	杨瑞雄	杨瑞雄
791	ZL201721007532.3	装饰片、模具及电子设备盖板	昇印光电(昆山)股份有限公司	高育龙, 洪莘, 申溯, 亢红伟
792	ZL201621066397.5	LED 灯	深圳市冠科科技有限公司	兰庆

(六) 第二十三届中国外观设计优秀奖预获奖项目 (52 项)

序号	专利号	专利名称	专利权人	设计人
1	ZL202030141324.3	投影仪 (H5-PRO)	成都极米科技股份有限公司	罗涛
2	ZL201530273101.1	成套茶具 (梦祥)	河南梦祥纯银制品有限公司	李梦凡
3	ZL201830100691.1	指纹锁 (前面板 06)	广东好太太科技集团股份有限公司, 广东好太太智能家居有限公司	沈汉标, 冼春盛, 任慧芳
4	ZL202030194479.3	沙发 (千湖幻境)	顾家家居股份有限公司	冯元峰, 余睿, 马强义, 刘杰
5	ZL201730113022.3	重型叉车	安徽合力股份有限公司	毕胜, 杨雪松, 叶飞, 尚正海
6	ZL201930074257.5	按摩椅 (EC7506)	厦门蒙发利电子有限公司	陈世东
7	ZL201530363531.2	摩托车	重庆宗申创新技术研究有限公司	徐廷茂, 张玉江, 赵方伟, 徐小刚
8	ZL201830217641.1	清洗机	江苏苏美达五金工具有限公司	刘楷, 刘钊
9	ZL201830584139.4	收割机	潍柴雷沃重工股份有限公司	何松, 韩利剑, 马焕娣, 李东, 李希文, 刘金勇
10	ZL201930174104.8	电视机	深圳创维-RGB 电子有限公司	张洋洋, 刘湘铖, 韦淑潇, 刘熠, 何杰, 李童阳, 彭丽媛
11	ZL202030178349.0	挂式空调	海信 (山东) 空调有限公司	孙志广, 胡文斌, 陈正忠, 张良
12	ZL201830422291.2	热水器 (鹅卵石)	广东万家乐燃气具有限公司	艾穗江, 刘兵, 付博
13	ZL201430057817.3	分子筛制氧机	沈阳爱尔泰医疗科技有限公司	郭勇, 邱笑, 李超, 周兴远, 潘文波, 刘兆兴
14	ZL201630545885.3	呼吸湿化治疗仪	湖南明康中锦医疗科技发展有限公司	戴征, 解立新, 吴雪松
15	ZL201930353315.8	台灯	北京孔明科技有限公司	段伟康, 丛东升
16	ZL201930060996.9	充电终端	上海蔚来汽车有限公司	孙创成, 李可超
17	ZL202030140743.5	电动公交车	中车时代电动汽车股份有限公司	席力克, 吴兵, 王唐, 康满, 李全, 王耀华, 胡智博, 王焯
18	ZL201830740178.9	无人机	北京电子工程总体研究所	赵天龙, 何宇, 胡寒栋, 苏磊, 周恒妍
19	ZL201330257420.4	椅 (MrX)	星威国际家居有限公司	叶根林
20	ZL202030151375.4	无人配送车	北京三快在线科技有限公司	陈鑫, 李达, 查灿林, 宁柯军, 蔡伟国

序号	专利号	专利名称	专利权人	设计人
21	ZL201830594569.4	厨柜(亚丁3)	金牌厨柜家居科技股份有限公司	陈上鋈,魏少峰,潘孝贞
22	ZL201530208373.3	摩托车(原点)	重庆银钢科技(集团)有限公司	伍毅,赵修建
23	ZL201930001442.1	海上游览观光船	江龙游艇科技股份有限公司	晏志清,蒋建波
24	ZL202030221493.8	挂烫机	海南星辰海电器有限公司	冯统平
25	ZL201830362142.1	耳机	加一万摩声学科技(深圳)有限公司	孙鑫
26	ZL201830626053.3	坐便器(0047)	九牧厨卫股份有限公司	林孝发,林孝山,黄均文,黄建明
27	ZL201630631067.5	割草机	天佑电器(苏州)有限公司	卞小贤,孙永平,张添荣
28	ZL202030048753.6	人脸识别面板机	北京旷视科技有限公司	郑建君,何国勋,史泽鸿,何杨一
29	ZL201230506295.1	LED庭院灯(中式)	浙江晶日科技股份有限公司	程世友,傅创业
30	ZL201930557695.7	交流充电桩	万帮数字能源股份有限公司,万帮星星充电科技有限公司	王词明,徐昆
31	ZL201730018464.X	人形机器人(ARTROBOT)	北京钢铁侠科技有限公司	霍映岐
32	ZL202030141414.2	电动自行车(共享)	北京骑胜科技有限公司	官志伟,李海威,鲁艺聪
33	ZL202030449963.6	婴儿手推车车架(S212B0)	福建欧仕儿童用品股份有限公司	曾华洋
34	ZL201930698943.X	汽车(SX5G)	东风柳州汽车有限公司	陈明,蒋宗权,肖晟,雷勇,黄健昆,蒋剑,陈锦凡,刘璐莹,赵汉兴,孙全锦
35	ZL201930620295.6	儿童推车的车架(D680)	好孩子儿童用品有限公司	王波
36	ZL201930603996.9	水下单助推器(大推力)	深之蓝海洋科技股份有限公司	魏建仓,田春江
37	ZL201730015114.8	班台(意式)	圣奥科技股份有限公司	倪良正,张叙俊,夏萍萍
38	ZL201930533997.0	投影机	明基智能科技(上海)有限公司	柯俊民,吴文明,裴向龙,张雅婷
39	ZL201930230904.7	空调	青岛海高设计制造有限公司,海尔智家股份有限公司	刘为,张鹏,武文慧,雷永锋,蒋春晖,王奕力,徐鹏,李剑波,江云香

序号	专利号	专利名称	专利权人	设计人
40	ZL201930097632.8	充电坞	宁波公牛数码科技有限公司	张冠男
41	ZL201830020650.1	玩具组合车（飞龙+骑士）	奥飞娱乐股份有限公司, 广州奥飞文化传播有限公司	蔡东青, 曹永强, 吴晨
42	ZL201930172884.2	杯子	膳魔师（中国）家庭制品有限公司	孙巧莉, 李玲, 余洪城, 刘达君
43	ZL201830450482.X	标签打印机（HS50）	重庆品胜科技有限公司	庞静, 周昌伟
44	ZL201830281426.8	冷菜盖（盛世同春）	江苏高淳陶瓷股份有限公司	杨珍, 孔小芳
45	ZL201930086160.6	电动车（E6）	雅迪科技集团有限公司	林腾龙
46	ZL201830737455.0	吸油烟机(X1-0)	宁波方太厨具有限公司	徐鑫
47	ZL201930388806.6	餐具套组（四海升平 和合呈祥）	景德镇湮知味陶瓷文化有限公司	朱筱平
48	ZL201930053247.3	标贴（茶 π -蜜桃乌龙茶）	农夫山泉股份有限公司	萨拉·路易斯·佩吉
49	ZL201930202625.X	划船机	永康市浩道健身器材有限公司	刘志鹏, 刘志彪
50	ZL201930128618.X	机械臂	北京思灵机器人科技有限责任公司	法比安·P·瓦普勒, 丹尼尔·M·杜尔, 苏学彬, 乔治·施蒂尔弗里德, 陈兆芑, 王倩
51	ZL201830499685.8	钢琴（1）	漾美家居集团有限公司	吕东丹
52	ZL201830049033.4	辅助支承式可折叠式路梯两用车	鱼台众邦智能科技有限公司	李兴军