

国家知识产权局关于第二十六届中国专利奖授奖的决定

第二十六届中国专利金奖项目名单

(30 项)

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	ZL202211440033.9	用于无线通信的方法和设备	中兴通讯股份有限公司	马伟、刘红军、卢忱、马子江、李冬梅、文武、张博山
2	ZL202111017143.X	一种基于层间差异的激光加工后壁组合防护方法及系统	西安交通大学	梅雪松、孙涛、凡正杰、段文强、王文君、刘斌、崔健磊、赵万芹
3	ZL202110814664.1	一种新能源电站无功电压自动控制方法、装置及存储介质	南方电网科学研究院有限责任公司、广东电网有限责任公司	郭琦、罗超、朱益华、曾冠铭、李成翔、胡云、伍文聪、顾浩瀚、余浩、宫大千、林勇、彭穗、陈鸿琳
4	ZL202110633003.9	柔性直流海缆	中天科技海缆股份有限公司	于洪淼、闫志雨、严彦、高铭志、胡明、赵囡林、王丽媛、王文超
5	ZL202110264992.9	基于便携式安全终端的轨道交通资源处理方法及系统	卡斯柯信号有限公司	徐烨、张凌翔、汪小勇、陈亮
6	ZL202110211198.8	一种功能化聚氨酯及其制备方法和应用	中国科学院长春应用化学研究所、威海洁瑞医用制品有限公司、威高集团有限公司、山东威高集团医用高分子制品股份有限公司、万华化学集团股份有限公司	石恒冲、栾世方、殷敬华、杨华伟、闫顺杰、张德海、黄岐善、张鹏翔、陈卓、孙振龙
7	ZL202080036185.5	用于检测核酸空间信息的阵列及检测方法	深圳华大生命科学研究院、深圳华大智造科技股份有限公司	陈奥、徐讯、杨晋、刘龙奇、王欧、黎宇翔、廖莎、唐国鑫、江媛、徐崇钧、倪鸣、章文蔚、拉多杰·德马纳克、斯内扎娜·德马纳克
8	ZL202080028115.5	核电厂严重事故的应对安全系统及其控制方法	中广核研究院有限公司、中国广核集团有限公司、中国广核电力股份有限公司	展德奎、赵鑫海、夏少雄、陈鹏、符卉、吴梓杰
9	ZL202011542637.5	虚拟可信环境加载、运行方法、数据处理及安全处理装置	海光信息技术股份有限公司	姜新、应志伟
10	ZL202011238787.7	一种适用于软土层的下沉式竖井掘进机	中铁十五局集团有限公司、中国铁建重工集团股份有限公司、中铁十一局集团有限公司	刘飞香、黄昌富、梁兴生、文中保、徐涛、周向宇、栾焕强
11	ZL202011043657.8	临时支护与钻注一体化锚杆复合支护系统及施工方法	中煤科工开采研究院有限公司、天地科技股份有限公司	康红普、姜鹏飞、王子越、罗超、韦尧中、刘畅、郭吉昌、杨建威、吴拥政、高富强、林健、郑仰发、曹晓明、陈志良
12	ZL202011017592.X	适合摆动/启停复杂工况的船舶尾气洗涤净化系统及方法	浙江大学	高翔、郑成航、刘少俊、戴豪波、朱松强、沈海涛、范海东、李清毅、张涌新、周灿、岑可法
13	ZL201911403452.3	一种神经网络处理器及其控制方法	深圳云天励飞技术股份有限公司	李炜、曹庆新、王和国、黎立煌、李爱军、陈宁

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
14	ZL201910872892.7	一种 SGCMG 的框架角速度确定方法	北京控制工程研究所	袁利、雷拥军、刘洁、张科备、田科丰、姚宁
15	ZL201910535447.1	一种并行单像素成像方法	北京航空航天大学	赵慧洁、姜宏志、李宇曦、李旭东
16	ZL201811438582.6	多肽、其生产方法和用途	山西锦波生物医药股份有限公司	杨霞
17	ZL201810392841.X	射频阻抗匹配的方法及装置、半导体处理设备	北京北方华创微电子装备有限公司	韦刚、卫晶、杨京
18	ZL201810114605.1	连续波慢引出同步加速器	中国科学院近代物理研究所	杨建成、申国栋、夏佳文、高大庆、杨伟顺、吴凤军、詹文龙、石健、阮爽、盛丽娜
19	ZL201810046574.0	通信网络及相关设备	华为技术有限公司	邓抄军、林连魁
20	ZL201780096225.3	一种原位合成金属覆层药芯银钎料及其制备方法、焊接方法和连接体	中国机械总械研究所有限公司	龙伟民、钟素娟、路全彬、裴夤崑、何鹏、王德智、马佳、孙华为、纠永涛、王琦
21	ZL201780080278.6	抗 PCSK9 抗体及其用途	信达生物制药（苏州）有限公司	曾竣玮、埃瑞克·克劳兰、乔纳森·P·贝尔克、缪小牛、张敏、奈德赛卡恩·博兰、刘晓林、俞德超
22	ZL201710018512.4	基于二维码的导航系统和方法、导航标记物及导航控制器	北京极智嘉科技股份有限公司	李洪波、廖方波、郑勇、刘凯
23	ZL201618005172.8	新型链式弹药输送装置	南京理工大学钱	林方、徐亚栋、陈龙森、李志刚、羊柳、尹强、邹权、陈红彬、詹国立、陈志群
24	ZL201610859906.8	高分辨率多维协同昆虫迁飞雷达测量仪	北京理工大学	胡程、龙腾、曾涛、王锐、毛二可、姚笛
25	ZL201610144243.1	一种用户请求的处理方法和装置	阿里云计算有限公司	刘中巍、闫长海、易立、尹书威
26	ZL201580067116.X	一种烯烃聚合装置和烯烃聚合方法	中国石油化工股份有限公司、浙江大学	王靖岱、吴文清、阳永荣、韩国栋、黄正梁、孙婧元、王晓飞、范小强、杜焕军、蒋斌波、廖祖维、杨遥
27	ZL201210571084.5	一种制备乙酸甲酯的方法	延长中科（大连）能源科技股份有限公司	朱文良、刘红超、刘勇、倪友明、刘中民、孟霜鹤、李利娜、刘世平、周慧
28	ZL201180057513.0	取代的哒嗪羧酰胺化合物	贝达药业股份有限公司	梁从新
29	ZL201180003990.9	酞嗪酮类衍生物、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	邓炳初、李心、李相勤、陈阳、王斌、朱哲
30	ZL200810233583.7	一种 EV-71 病毒毒种、人用灭活疫苗及其制备方法	中国医学科学院医学生物学研究所	李琦涵、董承红、刘龙丁、谢忠平、王丽春、马绍辉、崔萍芳、梁燕、刘云霞、唐松清

第二十六届中国外观设计金奖项目名单

(10 项)

序号	专利号	专利名称	专利权人	设计人
1	ZL202430094715.2	手机及其主体	华为终端有限公司	伯特兰·克莱克、万洋、徐相宜
2	ZL202430028127.9	动车组头车	中车长春轨道客车股份有限公司	沙淼、马胜全、郭昊、荀玉涛
3	ZL202330585126.X	四足机器人（绝影 X30）	杭州云深处科技股份有限公司	邓皓冉、惠堂懋、蒋文康、陈申红、李超、朱秋国
4	ZL202330380704.6	智能安全座椅	宁波宝贝第一母婴用品有限公司	任海燕、郑家栓
5	ZL202230555702.1	五门版汽车	东风汽车集团股份有限公司	谈民强、曹东杰、张永亮、黄达、王国进
6	ZL202230444140.3	汽车	比亚迪股份有限公司	廉玉波、沃尔夫冈·艾格、陈帅志、王宇、郭磊、钟家聪
7	ZL202230258638.0	空调柜机	青岛海高设计制造有限公司、海尔智家股份有限公司	吴剑、吴江、刘为、王昕霞、李淑芬、辛涛、严博、徐鹏、宋述豪、江磊
8	ZL202130873690.2	汽车	奇瑞汽车股份有限公司	高新华
9	ZL202130540386.6	汽车（H56）	岚图汽车科技股份有限公司	徐琳、卢放、张文、金永飞、王庆田
10	ZL202030737913.8	云台相机	深圳市大疆创新科技有限公司	金民、塚本千寻、高源、王一超、李琳、陈逸纬、何百川

第二十六届中国专利银奖项目名单

(59 项)

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	ZL202411273810.4	高比例新能源电力系统电压响应实时控制方法及装置	中国电力科学研究院有限公司	孙华东、徐式蕴、彭龙、赵兵、吴萍
2	ZL202311741653.0	一种水下射流开沟铺缆作业系统及作业方法	上海中车艾森迪海洋装备有限公司	张定华、郭园园、刘可安、项立扬、陈田、吴峥、孙昊宇、张中华、袁庆晴
3	ZL202311517400.5	一种基于北斗/GNSS的多时间尺度形变监测方法	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司	查九平、刘洋、赵传宝、张啸、程晓晖、刘国超
4	ZL202310899738.5	具有模式过滤功能的垂直腔面发射激光器及其制备方法	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	张建伟、徐玥辉、周寅利、陈超、张大勇、宁永强、王立军
5	ZL202310705848.3	一种适用于大温度梯度高超声速空气舵前缘的连接结构	西安现代控制技术研究所	刘钧圣、张永励、马兴普、杨树兴、李学峰、韩琰、杨云刚、李晓鹏、戴存喜、南广智、马颖超、李昊、宋宇航、靳鑫、杜天宇
6	ZL202310355477.0	灵活高效新型燃煤发电机组	北京怀柔实验室	刘吉臻、王庆华、牛玉广、徐进良、武君、杨新民、秦天牧

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
7	ZL202211312650.0	用于视频解码的方法、装置和存储介质	北京达佳互联信息技术有限公司	王祥林、陈漪纹、修晓宇、马宗全
8	ZL202210208937.2	一种船用高强钢厚板止裂温度的预测模型及其构建方法及应用	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）	宫旭辉、高珍鹏、牛佳佳
9	ZL202210144068.1	服务器动态热备份的方法、装置、设备及存储介质	浪潮电子信息产业股份有限公司	孙秀强、黄家明、张炳会、刘佩雨
10	ZL202180002969.0	核苷类似物或含有核苷类似物的组合制剂在抗病毒中的应用	中国科学院上海药物研究所、中国科学院武汉病毒研究所、中国科学院新疆理化技术研究所、苏州旺山旺水生物医药股份有限公司	谢元超、肖庚富、何洋、张磊砢、阿吉艾克拜尔·艾萨、蒋华良、沈敬山
11	ZL202111075169.X	无线通信的方法和设备	OPPO 广东移动通信有限公司	赵振山、卢前溪、林晖闵
12	ZL202110998587.X	一种锂离子电池预锂化方法及锂离子电池	合肥国轩高科动力能源有限公司	徐兴无、林少雄、刘超辉
13	ZL202110766759.0	一种疏水型表面改性纳米封堵剂及含有其的压裂液	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	郭彤楼、雷炜、谭佳、潘宝凤、刘多容、兰林、王文耀、杨东梅、李志鑫、李洪波
14	ZL202110653770.6	人工智能芯片以及数据操作方法	上海壁仞科技股份有限公司	洪洲、郑勤、罗成平、焦国方、赵松、于向亮
15	ZL202110569177.3	数据重传处理方法、装置、计算机设备和存储介质	腾讯科技（深圳）有限公司	李志成
16	ZL202110385184.8	一种高矫顽力高电阻率钕铁硼永磁体及其制备方法	宁波科田磁业股份有限公司	严长江、钱尼健、吴志国
17	ZL202080015332.0	一种靶向 CD19 的嵌合抗原受体及其用途	合源生物科技股份有限公司	王建祥、王敏、吕璐璐、石琳、安娜、王瑞、刘芸
18	ZL202011548012.X	基于时间域存内计算的神经网络加速器及加速方法	清华大学	尹首一、杨建勋、刘壮志、韩慧明、刘雷波、魏少军
19	ZL202011340303.X	增程器的控制方法、装置、存储介质及车辆	深圳车和家科技有限公司	肖啸
20	ZL202011268687.9	一种头戴显示设备及其数据获取方法、装置和主机	歌尔科技有限公司	刘鑫、姜滨、迟小羽
21	ZL202010608402.5	燃烧室头部、燃烧室、燃气涡轮发动机及燃烧控制方法	中国航发商用航空发动机有限责任公司	张漫、王铮钧
22	ZL202010514900.3	一种轴承保持架用多孔聚酰亚胺复合材料及其制备方法、轴承保持架	洛阳轴承研究所有限公司	孙小波、李媛媛、买楠楠、李珂颖、王枫、闫玉杰
23	ZL202010401422.5	生产 L-缬氨酸的重组微生物及构建方法、应用	安徽华恒生物科技股份有限公司、中国科学院天津工业生物技术研究所	张学礼、郭恒华、刘萍萍、张冬竹、唐金磊、韩成秀、唐思青、刘树蓬、马延和
24	ZL201980037643.4	鉴定、选择和产生南方玉米锈病抗性作物的方法	华中农业大学、先锋国际良种公司	严建兵、李柏林、G·M·泰博、G·陈、J·丁、赖志兵、王宏泽、Q·杨
25	ZL201911326087.0	基因工程菌及其构建方法、应用，生产 NAD+	康诺生物制药股份有限公司、开封康诺药业有	王伟、王康林、付敏杰、金永红、田锋、贾和平、胡志浩

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
		的方法	限公司	
26	ZL201910940605.1	燃料组件包壳完整性分析及预测方法、系统及存储介质	阳江核电有限公司、中国广核集团有限公司、中国广核电力股份有限公司	梁杉、张大勇、李贵杰、李一鸣、何欢
27	ZL201910833194.6	一种超厚型聚酰亚胺膜及其制备方法和石墨片	株洲时代华鑫新材料技术股份有限公司	张步峰、廖波、杨军、钱心远、凌建强
28	ZL201910738272.4	高温自润滑 Mo-V-N 复合涂层、其制备方法及应用	中国科学院宁波材料技术与工程研究所、上海第一机床厂有限公司	蒲吉斌、王立平、王文哲、蔡召兵、王海新
29	ZL201910609878.8	一种高压电池簇及其过流保护电路和开关盒	阳光电源股份有限公司	周俭节、曹仁贤、顾亦磊、杨善明、童辉、徐小虎、李金生
30	ZL201910545400.3	爬行焊接机器人	北京博清科技有限公司	冯消冰、潘际銮、高力生、汪名峰、魏然、张浩、潘百蛙、桂巧
31	ZL201910277709.9	一种多模电驱动系统及车辆	宇通客车股份有限公司	刘小伟、王印束、王岩、王富生、王兴、李建锋、吴胜涛、郭涛、王建温
32	ZL201910236921.0	量子密钥分发系统及其发射端、接收端与通信方法	科大国盾量子技术股份有限公司	唐世彪、李东东、汤艳琳
33	ZL201811523609.1	认证方法、系统、认证服务器和计算机可读存储介质	中国电信股份有限公司	解冲锋、曾宇、雷波、李云鹤、郭泓伟
34	ZL201810816833.3	一种抑制水稻镉砷积累的亚铁改性硒溶胶及其制备方法与应用	广东省科学院生态环境与土壤研究所	李芳柏、刘传平、崔江虎
35	ZL201810369256.8	一种用于油藏聚合物驱油后的化学驱油方法	中国石油天然气股份有限公司、大庆油田有限责任公司	程杰成、伍晓林、韩培慧、高淑玲、曹瑞波、刘宏生
36	ZL201780004001.5	药物洗脱支架和使用其用于使功能性内皮细胞层恢复的方法	赛诺医疗科学技术股份有限公司	孙箭华、C·比罗、蔡文彬、李天竹、康小然
37	ZL201711366935.1	一种用于氯化氢氧化制氯气的催化剂及其制备方法和应用	万华化学集团股份有限公司	易光铨、孙康、初乃波、曹传宗、殷艳欣、黎源、华卫琦
38	ZL201710861866.5	校验码处理方法、电子设备及存储介质	中国移动通信有限公司研究院、中国移动通信集团公司	程伟强、李晗、王磊
39	ZL201710664531.4	一种低温高磁取向硅钢的生产方法	首钢智新电磁材料（迁安）股份有限公司	王现辉、孙茂林、高倩、龚坚、司良英、黎先浩、赵松山、贺小国
40	ZL201710385363.5	一种抑制补偿器对线路距离保护的影响的方法和装置	江苏省电力试验研究院有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司	李群、潘磊、田杰、董云龙、卢宇、王海、嵇飞黄如海、姜崇学、张宁宇、李鹏、鲁江、张宝顺、陈静、邱德锋、谢华、高磊
41	ZL201611132210.1	液流电池电极结构及液流电池电堆	大连融科储能技术发展有限公司	刘盛林、张华民、马相坤、姜宏东、张涛、江杉
42	ZL201611048216.0	一种热核聚变堆增强热负荷第一壁手指部件的加工方法	核工业西南物理研究院	谌继明、王平怀、金凡亚、杨波、刘丹华、朱小波、高翠、李前、朱明、范小平、吴继红

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
43	ZL201610955201. 6	一种寻呼方法、基站及终端	大唐移动通信设备有限公司	梁靖、全海洋
44	ZL201610786005. 0	一种星地协同的光学卫星在轨实时几何定位方法及系统	武汉大学	王密、田原、李德仁
45	ZL201610778902. 7	宽带远程接入服务器 BRAS 转发实现方法和装置	新华三技术有限公司	叶金荣、邱元香
46	ZL201610607646. 5	一种用于多输入多输出信道测试方法和装置	中国信息通信研究院	张翔、陈凯、李雷、杨思远、郭凤然、徐菲、魏贵明
47	ZL201610398573. 3	长期水泥环完整型稠油热采井固井水泥浆及其制备方法	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	魏继军、张洪印、李连江、尹学源、陈若堂、王国涛、刘铁权、鄢畅、张华伟、陈凯、高立超、周雷雷、陈铎、王国权、刘俊秀
48	ZL201580042278. 8	抗 PD-L1 抗体	中美冠科生物技术（太仓）有限公司、正大天晴药业集团股份有限公司	查济平、孙自勇、邱均专
49	ZL201410529336. 7	一种苜蓿中华根瘤菌株及其组合物与应用	中国科学院天津工业生物技术研究所	张大伟、李莎、董会娜、夏苗苗、房欢、周文娟、郑平
50	ZL201410433259. 5	降阻剂、包含该降阻剂的降阻水及其应用	中国石油天然气股份有限公司、成都能特科技发展有限公司	陈鹏飞、刘友权、王小红、王川、张永国、石晓松、黄瑛
51	ZL201410264272. 2	螺栓旋拧机器人	中广核研究院有限公司、岭澳核电有限公司、中国广核集团有限公司	吴玉、张涛、王爱丽、李晓、李志、刘治、刘青松、周国丰、袁任重、孙绮林、刘士心、朱健林
52	ZL201410206552. 8	一种偏心转子体积脉动形变塑化输运方法及装置	华南理工大学、广州华新科智造技术有限公司	瞿金平、张桂珍、殷小春
53	ZL201380061814. X	显示设备以及用于制造和驱动该显示设备的方法	云英谷科技股份有限公司、昆山云英谷电子科技有限公司	顾晶、罗熙曦、平川惠悟
54	ZL201310512687. 2	传热管以及使用其的裂解炉	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	王国清、张利军、周先锋、刘俊杰、杜志国、张永刚、张兆斌、周丛
55	ZL201310173120. 7	适用于三维传播信道的建模方法及装置	北京邮电大学	张建华、裴峰、张平、潘淳、王强
56	ZL201210320297. 0	一种清洁的 D, L-蛋氨酸制备方法	山东新和成氨基酸有限公司、浙江新和成股份有限公司	陈志荣、王存超、赵初秋、王苏娟、张成锋、龙涛、刘信洪
57	ZL201210023696. 0	一种表面发射太赫兹量子级联激光器及其制作方法	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	曹俊诚、万文坚、韩英军
58	ZL201010606635. 8	一种从水稻种子中分离纯化重组人血清白蛋白的方法	武汉禾元生物科技股份有限公司	杨代常、何洋、李光飞
59	ZL200610102339. 8	一种脂质体药物及其制备方法	石药集团中奇制药技术（石家庄）有限公司、石药集团中诺药业（石家庄）有限公司	李春雷、王金戌、王彩霞、李彦辉、孟程军、郭文敏、张莉、张兰

第二十六届中国外观设计银奖项目名单

(15 项)

序号	专利号	专利名称	专利权人	设计人
1	ZL202330615425.3	挂烫机	青岛海高设计制造有限公司、青岛海尔智慧生活电器有限公司、海尔智家股份有限公司	李静、缪翠、杜亚杰、张富、邓瑱瑱
2	ZL202330225138.1	汽车	蔚来汽车科技（安徽）有限公司	克里斯·托马森、科林·菲普斯、韦星顺、弗雷德里克·达尔迈耶、白冉、车金驰
3	ZL202330044367.3	洗衣机	海信冰箱有限公司	王涤非、魏玮、朱建平、陈嘉
4	ZL202230871640.5	汽车	长城汽车股份有限公司	石庆松、王雅辉、柳彦岗、贾立勇、韩跃灿、王天、吴新莉、李标、陈乃宏、魏晓壮
5	ZL202230859538.3	汽车	一汽奔腾汽车股份有限公司	于海涛、陆锴、秦宇、孟倩、魏强、许刚、周阳、张正学、孙巍、魏彦军
6	ZL202230640480.3	汽车	上汽通用五菱汽车股份有限公司	高陈炜、夏晟、李牧
7	ZL202230420125.5	移动储能电源	安克创新科技股份有限公司	吴祥鹏
8	ZL202230397909.0	分体壁挂式空调器（Q_F_ZZ）	奥克斯空调股份有限公司、宁波奥克斯电气有限公司	郑喆、张瑾、李保玉、钟旭
9	ZL202230167891.5	汽车	深蓝汽车科技有限公司	设计人米梦冬、胡旺、张艳丽、梁淋
10	ZL202230094389.6	无线洗地机	广东德尔玛科技股份有限公司	李文武、陈龙
11	ZL202230040398.7	电动车（INN09）	浙江绿源电动车有限公司	胡继红、唐勇超、范军
12	ZL202030801082.6	马桶（AKB2130H）	箭牌家居集团股份有限公司	谢炜、孙小惠
13	ZL202030012034.9	CT 设备	有方（合肥）医疗科技有限公司	朱磊、李田、郭晓军、徐燃、王飞
14	ZL201930417592.0	客车（KLQ6127B）	金龙联合汽车工业（苏州）有限公司	邱少伟、严则进、储俊、康团结、方道文、赵茜、余琨
15	ZL201630500028.1	商用车驾驶室（一）	陕西重型汽车有限公司	袁宏明、周崇义、杨志刚、张凯鹏、车红江、余浪、窦鑫鹏、薛飞

第二十六届中国专利优秀奖项目名单

(535 项)

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	ZL202411420611.1	汽电双驱系统多能源输出控制方法及系统	国能江苏电力工程技术有限公司、国家能源集团江苏电力有限公司	刘建平、范永胜、马怀成、杨浩、许峰、徐俊、潘挺、马小明、朱威、管永兴

2	ZL202411258797.5	一种多层独立抽层系统	深圳市信宇人科技股份有限公司	叶雄、王旭东、杨志明、李洪、罗小辉
3	ZL202411119076.6	基于键合银丝的电子器件焊接装置及其使用方法	深圳中宝新材科技有限公司	李盛伟、李妍琼
4	ZL202410994234.6	海洋石油水下生产系统智能运维与生产优化方法及系统	中国石油大学（华东）、中国海洋大学、中国石油大学（北京）、烟台杰瑞石油装备技术有限公司、中海油安全技术服务有限公司、中海油深圳海洋工程技术服务有限公司、威飞海洋装备制造有限公司	蔡宝平、邵筱焱、刘永红、杨超、张妍平、刘雪琳、张锐、王陈玉书、王莹莹、徐万海、刘贵杰、李心成、吴奇兵、高磊、葛伟凤、隋中斐、袁征
5	ZL202410796609.8	一种钻包刀具布局的生成方法、装置、设备及存储介质	广州王石软件技术有限公司、广州弘亚数控机械集团股份有限公司	张通、杨铭、杨良生
6	ZL202410695328.3	车辆扭矩控制方法及车辆	长城汽车股份有限公司	连志远、周德祥、舒婕、高国伟、刘佳函、吴凯华、董振
7	ZL202410530235.5	一种激光加工系统和孔壁金属镀层激光加工方法	广州广合科技股份有限公司	黄欣、黎钦源、钟根带
8	ZL202410389732.8	北斗惯性导航定位方法及系统	中交星宇科技有限公司、中国交通信息科技集团有限公司	刘玲、李大卓、冯迪、张志坤、王同德、马伯浩、刘天旺、翟晓晓、杨梦琦
9	ZL202410345606.2	一种特种纸、制备方法及应用	烟台民士达特种纸业股份有限公司	孙静、张峻华、刘萍、李明涛、王裕成、李东、车元勋
10	ZL202410212084.9	一种用于聚变稳态运行的多进程动态数据实时存储方法	中国科学院合肥物质科学研究院	袁旗平、朱建秋、张睿瑞、徐根、黄仲旻、黄俊杰
11	ZL202410065261.5	测试机多线程通信方法、装置和测试机	杭州长川科技股份有限公司	王纪新、于洪涛、方慧麒、张天明、张啸天
12	ZL202322235534.X	气膜仓穹顶洞口结构	中储粮成都储藏研究院有限公司	向毅、余鹏彪、王跃、薛飞、李利军
13	ZL202311722538.9	一种烟雾场景下的图像识别方法、装置及存储介质	南京深业智能科技有限公司	姚玉才、刘锦峰、陆静亚
14	ZL202311664850.7	一种沼气液封机构及除水一体化设备	北京朝阳环境集团有限公司	张艳会、皮猛、张丹丹、刘学、郭天阔
15	ZL202311650830.4	集群的部署方法、装置、设备及存储介质	中电云计算技术有限公司	赵耀、朱国平、李学峰、汪勇、王晓东、罗海俊
16	ZL202311637173.X	一种配置方法、装置、电子设备及存储介质	珠海格力电器股份有限公司、格力电器（郑州）有限公司	刘华、李宏波、牟桂贤、陈楚洪
17	ZL202311628327.9	图形处理器 GPU 调度方法、装置和存储介质	摩尔线程智能科技（北京）股份有限公司	魏守峰、王璿、白彦序
18	ZL202311526806.X	脉冲数字化方法、校正方法、装置、电子设备及存储介质	苏州瑞派宁科技有限公司	谢庆国、吕旭东、华越轩、肖鹏、李硕、龚正光、凌怡清、邱奥
19	ZL202311424634.5	面向协作学习的鲁棒训练方法及装置	清华大学、蚂蚁科技集团股份有限公司	徐恪、刘自轩、赵乙、王维强、赵闻飙、金宏
20	ZL202311363629.8	一种激光器晶体自动换点的实现方法	北京卓镭激光技术有限公司	王涛、于海波
21	ZL202311346245.5	一种对乳化态油基岩屑浆料进行三相分离的系统和方法	四川君和环保股份有限公司	邓俊、代琴、易治科

22	ZL202311330462.5	旋转机械故障诊断方法、装置、设备及存储介质	广东石油化工学院	张清华、荆晓远、胡绍林、张磊、孙国玺
23	ZL202311321072.1	基于预训练语言模型的任务处理方法、装置、设备及介质	北京声智科技有限公司	陈孝良、涂贤玲、李良斌、常乐
24	ZL202311278519.1	高温合金环形锻件的智能制造方法及装置	贵州安大航空锻造有限责任公司	冯彦成、何昱、韩言、杨晋、苏海、李健、徐东、李艳英、葛金锋
25	ZL202311233778.2	汽车侧围多车型共用柔性搬送抓手	广州中设机器人智能装备股份有限公司	张志鹏、方志鹏、陈家威、何永杰、谌钧熠、刘远辉
26	ZL202311218584.5	抑制电力系统宽频振荡的方法、装置、系统及存储介质	国网湖北省电力有限公司、国网智能电网研究院有限公司、许继电气股份有限公司	冀肖彤、柳丹、胡四全、贺之渊、熊平、康逸群、肖繁、邓万婷、陈孝明、曹侃、蔡萱、王伟、熊亮雳、江克证、徐驰、李猎、叶畅、胡畔
27	ZL202311190557.1	缝合器	中国人民解放军总医院第四医学中心	李春宝、刘畅、张统、王明新、王龙、王耀霆、王泽昊、林寿涵、彭新阳、赵军、段红平
28	ZL202311118439.X	一种选择性发射极的制备方法、N型电池及其制备工艺	拉普拉斯新能源科技股份有限公司	范伟、梁笑、毛文龙、祁文杰、林佳继
29	ZL202310969990.9	一种具有双驱动结构的立卧翻转换刀机构及链式刀库	冈田智能（江苏）股份有限公司	陈亮、朱建国、夏康俊、陈银洋、杭艳
30	ZL202310962574.6	基于生成对抗网络的小样本 3D 视觉检测方法及其系统	杭州灵西机器人智能科技有限公司、浙江工业大学	丁丁、王灿、游小超、付明磊、张文安
31	ZL202310748112.4	从含有价金属离子的硫酸盐溶液中富集有价金属的方法	浙江华友钴业股份有限公司	李少龙、任甲林、高保军、赵贻玄、刘玉芹
32	ZL202310665047.9	砂轮可变角度调节装置、调节方法及电主轴磨削系统	华辰精密装备（昆山）股份有限公司	曹宇中、徐彩英、李大川、袁雷、杜海涛、张鹏翔、吴振合、李允龙、范文棚
33	ZL202310642054.7	一种原油转驳装卸系统	广东工业大学、南通中远海运船务工程有限公司	张永康、谭桂斌、李荣、吴承恩、蔡灵、郑兴峰、吴斌、马曙光、刘毛、高航、肖滨江、王超、彭秋红、施伟林、张圆缘
34	ZL202310540038.7	恶意流量的检测方法、装置、设备及计算机可读存储介质	鹏城实验室	顾钊铨、谭昊、贾焰、方滨兴、罗翠、周可、张欢、张钧建、王海燕
35	ZL202310528410.2	一种模拟无人机喷药系统的压力及流量确定方法和装置	深圳市好盈科技股份有限公司	高敏、吴建永、尧章塔、张捷
36	ZL202310526348.3	一种电力管道探测方法、装置及探测器	国网浙江省电力有限公司宁波市鄞州区供电公司、宁波广强机器人科技有限公司、浙大宁波理工学院	林雯瑜、赵江伟、杨跃平、叶雪辉、陈德军、邱剑斌、伟
明、 郑辉				
37	ZL202310501801.5	光源中心波长的测量方法及测量装置	深圳市中图仪器股份有限公司	张和君、刘见桥、霍阔、陈世超

38	ZL202310457085.5	一种膨胀发泡石墨膜及其制备方法和半导体散热装置中的应用	广东思泉新材料股份有限公司	顾洲杰、吕腾、郭小勇、王号、任泽明
39	ZL202310429839.6	一种相机参数标定优化方法及电子设备	深圳明锐理想科技股份有限公司	谢文翰、冀运景、贾秉坤
40	ZL202310314323.7	一种隧道无人值守烟气洗消系统及监测方法	云南省交通规划设计研究院股份有限公司、云南省交通投资建设集团有限公司	李浩、陈志涛、陆艳铭、李朋、韩凯旋、李孜、殷志峰
41	ZL202310309225.4	一种中强高导铝合金单丝生产工艺及其铝合金单丝	上海中天铝线有限公司、江苏中天科技股份有限公司	缪姚军、白清领、周峰、薛驰、徐海波、单小龙、王鑫寓、洪小红、缪小林
42	ZL202310255128.1	一种醇醚类化合物及其在水基化纳米农药制剂中的应用	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所	王琰、安长成
43	ZL202310244056.0	抗弯曲高耐压光纤及其制备方法	中天科技光纤有限公司、江苏中天科技股份有限公司、江东科技有限公司	油光磊、曹珊珊、王震、徐海涛、丁春来、朱钱生、郭雨凡、刘志忠
44	ZL202310200711.2	一种基于知识图谱叠加时空属性的MDATA知识表示方法	哈尔滨工业大学（深圳）（哈尔滨工业大学深圳科技创新研究院）	贾焰、顾钊铨、方滨兴、谢禹舜、高翠芸、廖清、张欢、闫昊、杜磊
45	ZL202310194602.4	点云目标检测方法、计算机设备、存储介质及车辆	安徽蔚来智驾科技有限公司	何欣栋、熊子钰、彭祎、任广辉、姚卯青
46	ZL202310140590.7	一种数据安全处理方法、系统、安全芯片以及电子设备	广州万协通信息技术有限公司	刘曼、张启文、王立峰
47	ZL202310086527.X	一种多孔双金属氢氧化物及其制备方法与应用	广东华特气体股份有限公司	周翔、傅铸红、肖静、陈艳珊
48	ZL202310067512.9	一种VR/AR音频减振装置的控制方法、装置及其电子设备	歌尔股份有限公司	张利红
49	ZL202310000613.4	一种电子设备的测试方法、系统及相关装置	新誉轨道交通科技有限公司、新誉集团有限公司	田全胜、孟宪章、徐兴亮、刘龙
50	ZL202211675303.4	一种顶部掰分组件、湿掰机及其工作方法	江苏天元智能装备股份有限公司	薛成、张建军、谢沛文、丁苹
51	ZL202211634290.6	图像生成方法、装置及电子设备	北京字跳网络技术有限公司	刘玮、孙世奇
52	ZL202211621013.1	一种降低轨道板智能精调误差的工装及调整方法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	傅重阳、丁小平、王平、万云乾、苏雅拉图、段久波、王金、武永珍、仇国元、薛泽民、洪建、范立岩、张泽锋
53	ZL202211611367.8	一种串联化成分容检测设备的阶梯式充放电方法及装置	广州擎天实业有限公司	张兴旺、孙君光、秦茂、易理、解建伟、杨康佳、赖前程
54	ZL202211591859.5	车门控制方法、装置、电子设备、车辆及可读存储介质	浙江吉利控股集团有限公司、吉利汽车研究院（宁波）有限公司	王栋、唐莉、邓先攀、吕婷婷、吴靖、王淼、王鹏翔、孙跃辉、周大永
55	ZL202211573406.X	一种跌打镇痛膏及其制备方法	广州白云山医药集团股份有限公司白云山何济公制药厂	孟君、陈溪、朱岁华、高燕、黄芷茵、龙利娜、周洁、汤禹嘉、钱纯果、朱慧鸿

56	ZL202211570135.2	阻尼抗疲劳老化二氧化碳基聚氨酯弹性体及其制备方法	河北铁科翼辰新材科技有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所、北京铁科首钢轨道技术股份有限公司	董全霄、仇鹏、崔学良、郭玉宝、鲍星旭、申一彤、项惠惠、张松琦、肖俊恒、王献红、张红明、刘海涛、刘伟斌、高凤翔、董艳磊、李子睿、张欢、李彦山、李承亮、张敏肖、宋甜甜、刘志、隗永旺、刘晓茹、鲍林恒、李利芬、姜若琳、喻晓昭、邱成、张立、刘宽、闫思梦、温雨晴、赵行、董利廷、赵强、张宁、关宏松、高玲、裴会同
57	ZL202211546493.X	防爆组件及角阀	箭牌家居集团股份有限公司、佛山市法恩洁具有限公司	谢炜、彭乾风、罗涛、王明
58	ZL202211506371.8	一种新能源汽车用低滚阻耐曲挠胎侧橡胶组合物及其制备方法	浦林成山（山东）轮胎有限公司、山东浦林成山轮胎技术研究有限公司	徐文龙、李崇兵、徐旗、姜锡洲
59	ZL202211425878.0	一种激光雷达	杭州欧镭激光技术有限公司、杭州巨星科技股份有限公司	张瓿、池晓衡、朱亚平、盛蕾佳、丁鼎、陈成、贺广博
60	ZL202211411905.9	超小型图像采集处理系统封装结构及制备方法	江苏长电科技股份有限公司	邬建勇、林耀剑、杨丹凤、徐晨、严伟
61	ZL202211409734.6	一种三电平逆变器及其不连续脉宽调制方法和装置	特变电工新疆新能源股份有限公司	周洪伟、张建松、王文波、罗杰
62	ZL202211402811.5	二次电池的转接片	瑞浦兰钧能源股份有限公司	胡鹏、喻先锋、蔡云龙、刘微、侯敏、曹辉
63	ZL202211364763.5	一种无油轴承供液空调系统及其控制方法	青岛海信日立空调系统有限公司	曹成林、冯旭、丛辉、陈见兴、赵鹏飞、马振、程振军
64	ZL202211318675.1	基于双频多极化差分干涉的地表形变测量方法及设备	中国电子科技集团公司第十四研究所	刘爱芳、夏犇、葛仕奇、朱力、徐辉
65	ZL202211299326.X	电池总成	惠州亿纬锂能股份有限公司、湖北亿纬动力有限公司	江吉兵、梁先豫、韦雪青、冯炎强、徐宇虹、张国江
66	ZL202211277677.0	二氧化钛微纳容器、耐蚀水性环氧涂料及制备方法	中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司	段海涛、金义杰、贾丹、詹胜鹏、涂杰松、杨田、章武林、马利欣、李银华
67	ZL202211243135.1	一种全固态连续波单频激光器	山西大学	卢华东、卫毅笑、苏静、彭堃堉
68	ZL202211194060.2	基于多源信息的网格化洪水预报模型构建及实时校正方法	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	关铁生、刘艳丽、张建云、金君良、陈鑫、曹孟、李鑫、王国庆、贺瑞敏
69	ZL202211188982.2	一种燃料电池的双极板自动加工设备及其压合机构	佛山隆深机器人有限公司、湖南隆深氢能科技有限公司	席海山、阮驰、刘家辉、王浩、郭启
70	ZL202211168384.9	一种采用无人机、无人船组网集群的测量装置及其使用方法	中水珠江规划勘测设计有限公司	赵薛强、汤广忠、王小刚、张永、杨秋佳
71	ZL202211165006.5	一种球墨铸铁中增加石墨球数量、提高石墨球圆整度的方法	山东理工大学、天润工业技术股份有限公司	丛建臣、邵诗波、孙军、冯梅珍
72	ZL202211133872.6	一种顶刺式晶粒转移装置	深圳市优界科技有限公司	卢国强、郑灿升、王勇

73	ZL202211130334.1	轨道交通智能感知光电综合信号电缆	江苏东强股份有限公司	王子纯、吴荣美、唐秀芹、陈彩云
74	ZL202211126923.2	数据库实时备份方法、装置、计算机设备和存储介质	广州鼎甲计算机科技有限公司	王贤达、冷毅生、黄律棋、王子骏、马立珂
75	ZL202211113154.2	一种高原高寒地区多年冻土的生态修复方法	中国煤炭地质总局勘查研究总院	王佟、王伟超、赵欣、孙杰
76	ZL202211085946.3	增强现实抬头显示成像方法、装置、设备以及存储介质	东软集团股份有限公司、东软集团（大连）有限公司	李军华、潘晓旭、王玉龙、李昕、康书芳
77	ZL202211080624.X	一种隔热复合纱线、制备方法及应用	山东星宇呈阳新材股份有限公司	王晓蕾、薛绪锦、周海涛
78	ZL202211068311.2	一种三维封装结构及其制备方法	盛合晶微半导体（江阴）有限公司	陈彦亨、林正忠
79	ZL202211062766.3	一种上游式尾矿堆积坝勘测与稳定性评价方法及系统	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	眭素刚、刘文连、余绍维、李鹏、许汉华、王帮团、徐鹏飞、韩鹏伟
80	ZL202211036567.5	一种万向节用油封、十字轴总成及万向节	万向钱潮股份公司	牛杰、叶连强、董小忠、赵珍、金兄珍
81	ZL202210965710.2	一种二层式冷床方坯连铸机自动出坯系统设计方法	阳春新钢铁有限责任公司	郭春光
82	ZL202210904220.1	一种粉末组装的复合微纳纤维及其制备方法	浙江农林大学	孙庆丰、王汉伟、李莹莹、王超
83	ZL202210884735.X	点云的加密方法、装置、存储介质及激光雷达	深圳市速腾聚创科技有限公司	陈华洲
84	ZL202210875763.5	一种地面坡度探测方法、设备及计算机可读存储介质	亿航智能设备有限公司	胡华智、程子啸、石川
85	ZL202210871775.0	预应力管桩自动焊接方法及相关装置	广州市市政工程试验检测有限公司、广州市市政集团有限公司	孙晓立、周治国、杨军、胡良军、邵继喜、卞德存、张玉珠、李皓
86	ZL202210833427.4	一种音响设备及音频信号处理方法	深圳信扬创智科技有限公司	王相祥、肖劲立、胡书德、赵军良、宋永刚、刘清河、刘道正
87	ZL202210831391.6	可降解羟基磷灰石/左旋聚乳酸牙槽骨植入物及制备方法	江西理工大学南昌校区	帅词俊、戚方伟
88	ZL202210817638.9	一种PWM信号解码器及使用其的单输入高压集成电路	广东汇芯半导体有限公司	冯宇翔、谢荣才
89	ZL202210796991.3	一种治疗萎缩性胃炎伴肠上皮化生及不典型增生的中药组合物及制备方法	吉林农业科技学院	应达时、应杰、应巧儿、应京晶、张景洲、金文姬、刘禹廷、姚东昀、阚俊明、吴九如、吴兴全、高峰、高洋、鲁艳艳
90	ZL202210791429.1	一种治疗伤筋骨病的壮骨伸筋丸	山东中医药大学附属医院	王卫国、刘谟桐、陈儒、傅阳、刘美辰、黄旭东、赵明华、李琦、徐小东、傅永升
91	ZL202210731314.3	一种自行车液压刹车控制装置及自行车	珠海蓝图运动科技股份有限公司	刘春生、周慧锋
92	ZL202210726962.X	一种基于词融合的序列标注方法及相关设备	荣耀终端股份有限公司、复旦大学	桂韬、王宇然、张奇、周鑫、丁勇、许雪莹
93	ZL202210725249.3	一种增程式电动车热管理系统、控制方法及增程式电动汽车	重庆长安汽车股份有限公司	邹莉、黄国平、康华东
94	ZL202210672232.6	一种低碳自密实混凝土智能化设计方法及装	深圳大学	龙武剑、程博远、罗盛禹、梅柳、罗启灵、冯甘霖、荣辉、邢锋

		置		
95	ZL202210654627.3	调节系统及其储能系统、调节方法	宁德时代新能源科技股份有限公司	吴凯、陈新伟
96	ZL202210611866.0	电介质材料及其制备方法与应用	山东国瓷功能材料股份有限公司	陈世纯、杨爱民、张巧云、张莹、郑禹
97	ZL202210608198.6	全介质自承式光缆、制造方法及其生产系统	江苏中天科技股份有限公司	沈冰冰、沈一春、薛赵剑、缪小明、周娟
98	ZL202210567219.4	Mini-LED 自适应调光方法、装置、设备及介质	深圳创维-RGB 电子有限公司	胡向峰、盘桥富、周建华、黄少华
99	ZL202210551680.0	一种半导体装置	江苏微导纳米科技股份有限公司	周仁、杨德赞、吴飏、荒见淳一
100	ZL202210547991.X	单向分流装置及可变分流换热器	青岛海尔空调器有限总公司、青岛海尔空调电子有限公司	宋玉军、劳春峰、王飞、国德防、张明杰、张龙、丁爽、张心怡、许文明、崔文娟、李阳
101	ZL202210498422.0	试纸条冲孔装置与方法	广州万孚生物技术股份有限公司	杜明艺、钟大辉
102	ZL202210497818.3	一种 T 型三电平过载运行系统及其工作方法	锦浪科技股份有限公司	王一鸣、许颇、张文平、林万双、夏鲲、蔡旭
103	ZL202210497777.8	晶圆扫描路径的优化方法、系统、设备及晶圆检测方法	武汉精立电子技术有限公司、武汉精测电子集团股份有限公司	刘荣华、张胜森
104	ZL202210428404.5	基于温压耦合电阻率约束的深部地温场预测方法及装置	中国地质大学（武汉）	胡祥云、黄国疏、周文龙、蔡建超、杨健、马火林
105	ZL202210425824.8	蜂窝状活性炭表面整平设备	广东韩研活性炭科技股份有限公司	韩初榆、崔国强、韩琍君、徐海建、张婉芳
106	ZL202210423804.7	一种高频工况用低介电玻璃纤维组合物及其应用	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
107	ZL202210377217.9	一种砉谷碾米协同控制方法、装置及存储介质	中南林业科技大学	林亲录、丁玉琴、蒋志荣、李江涛、韩文芳、孙术国
108	ZL202210369843.3	一种振动组件及具有该振动组件的触觉激励器	汉得利（常州）电子股份有限公司	陶红仲、吴逸飞
109	ZL202210338762.7	一种耐用磁悬浮轴承	雷茨智能装备（广东）有限公司	吴炎光
110	ZL202210338397.X	一种基于断层图像特征的纸币真伪鉴别方法及系统	公安部物证鉴定中心	张宁、汪磊、光晓俐、李志刚、王蔚昕、石高军
111	ZL202210299841.1	一种隧道的超前地质预报方法及装置	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	刘夏临、张晟斌、程勇、舒恒、彭文波、崔庆龙
112	ZL202210298873.X	一种飞达贴胶设备	广东东博智能装备股份有限公司	杨应军、董洪斌、周欢
113	ZL202210255128.7	画面合成方法、装置、电子设备及可读存储介质	北京奇艺世纪科技有限公司	王视鑒
114	ZL202210244263.1	模型训练方法、轨迹预测方法、装置及自动驾驶车辆	阿波罗智能技术（北京）有限公司	郑欣悦、柳长春、朱振广、孙灏
115	ZL202210218860.7	一种充电仓的耳机识别与充电电路及方法	深圳市思远半导体有限公司	林晋、周欢欢、刘勇
116	ZL202210205397.2	一种可变带宽有源 RC 滤波器及其 RC 阵列设置方法	华南理工大学、广州海格通信集团股份有限公司	陈志坚、钟世广、段琴、李斌、王日炎、杨昆明、高山、杨思远、潘楚琰、周伶俐
117	ZL202210181257.6	具有自动识别目标功能的坐标测量装置及其	深圳市中图仪器股份有限公司	冯福荣、张和君、张琥杰、吴兴发、廖学文、陈源

		识别方法		
118	ZL202210169686.1	核电厂供热装置控制系统及方法	山东核电有限公司、国核电力规划设计研究院有限公司	吴放、徐国彬、张秉卓、李建伟、王翔宇、蔡向阳、周勇锋、宋达、邢照凯、谢红军、王珊珊、杨金凤、黄翔
119	ZL202210158690.8	高支链铁系共轭二烯类聚合物及其制备方法	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	王庆刚、王亮、匡佳、陈小羽、周丽
120	ZL202210156286.7	一种利用 Fenton 铁泥及含铁生物炭强化两相厌氧消化的装置与工艺	大连理工大学	张耀斌、王名威、赵智强、于麒麟
121	ZL202210147760.X	一种适用于中点箝位三电平变流器桥臂开关管损耗均衡的调制策略及其实现方法	东南大学	肖华锋、王晓标
122	ZL202210143146.6	装配化铁路桥梁墩帽生产线双向轨行物流子母车组系统	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第七工程有限公司	易达、潘相辉、雷磊、姚晨辉、薛红禧、阚博文、孙爱军、姚欢喜、雷、余博阳、席雄、樊力、冷国吴、田小松、刘继磊
123	ZL202210123382.1	一种太阳反射全波段高光谱成像探测系统	江苏集萃智能感知科技有限公司	刘银年、张宗存、秦荣杰、孙德新、赵云、柯有龙
124	ZL202210108513.9	一种热镀锌双相钢带钢及其生产工艺	本钢板材股份有限公司、本钢浦项冷轧薄板有限责任公司	富聿晶、刘宏亮、付东贺、陈宇、闵铜、左海霞
125	ZL202210048123.7	半导体激光器模组及半导体激光器	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	李宁、胡慧璇、王子威、吴梦迪、卢昆忠、闫大鹏
126	ZL202180004407.X	氮化物基半导体双向切换器件和其制造方法	英诺赛科（苏州）科技有限公司	赵起越、周春华、李茂林、高吴昊、杨超、杨观深、程绍鹏
127	ZL202180000705.1	负载型催化剂以及蔗糖-6-酯的合成方法	安徽金禾实业股份有限公司	张正颂、杨志健、赵金刚、李正华、陈朝晖
128	ZL202111645173.5	一种陶瓷板的曲面支撑底座的制造方法及曲面支撑底座	广东东唯新材料有限公司、江西唯美陶瓷有限公司、东莞市唯美陶瓷工业园有限公司	朱立洪、林克辉、黄材伟、盛正强、陈展豪、杨寒玲、曹端旭
129	ZL202111633547.1	一种超图神经网络的小样本图像识别方法、装置及设备	苏州科技大学、苏州佳图智绘信息技术有限公司	胡伏原、陈昊、李敏、李林燕、张炯、赵柳清、杜凯乐、沈鸣飞
130	ZL202111602396.3	音频处理方法、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	郑羲光、李楠、张晨
131	ZL202111579391.3	一种引线框架用低残余应力铜合金及其制备方法	宁波兴业盛泰集团有限公司、宁波兴业鑫泰新型电子材料有限公司	刘峰、胡明烈、陈建华、马万军、马吉苗、程万林、夏彬、陈佳程、姜冰灿
132	ZL202111577600.0	一种用于饼干包装的自动叠片设备	江中食疗科技有限公司	钟虹光、尧梅香、周明、朱晓娟、王诚远、黄红卫
133	ZL202111570140.9	一种多组分气体浓度检测装置及方法	长春理工大学	魏志鹏、贾慧民、唐吉龙、余锦、貂泽强、李科学、林逢源、范杰、王晓华
134	ZL202111552534.1	机器人稳定控制方法、模型构建方法、装置和机器人	深圳市优必选科技股份有限公司	葛利刚、刘益彰、陈春玉、罗秋月、周江琛、闫萌、熊友军
135	ZL202111547937.7	一种工业电动车辆驱动器应用程序下载系统及方法	机科发展科技股份有限公司	张胜、陈浩、公建宁、郝询、马欢、冀海东、王云彤
136	ZL202111546715.3	具有双峰孔道结构的超高交联吸附树脂及制备方法和应用	健帆生物科技集团股份有限公司	董凡、邵柯、揭油平、李春

137	ZL202111475053.5	一种掩膜版 Stick 条的冲压夹具、冲压装置及加工方法	江苏高光新材料科技股份有限公司	钱超、李成林、张蔡星
138	ZL202111458170.0	一种缺陷融合方法、装置、识别系统及存储介质	中科慧远视觉技术（北京）有限公司、中科慧远视觉技术（洛阳）有限公司	张武杰
139	ZL202111453115.2	扁线成型装置及扁线成型方法	深圳市金岷江智能装备有限公司	张益德、蓝齐斌
140	ZL202111444334.4	一种烘干除皱方法及洗干一体机	珠海格力电器股份有限公司、格力电器（成都）有限公司	潘光辉、林帆、覃显钧、陈明宇、王晓晨、卢诗雅
141	ZL202111435423.2	长春胺及其盐在制备治疗与外周神经元轴突损伤、糖尿病足以及肺纤维化药物中的应用	南京中医药大学、中国药科大学	沈旭、蒋晟、王佳颖、张阔军、黄玉洁、张文波、许瑞、卢之瑀
142	ZL202111424038.8	一种背光模组的组装设备	深圳市深科达智能装备股份有限公司	黄奕宏、方明登、秦超、尹国伟、韩宁宁、庄庆波、刘瑶林、张新明
143	ZL202111415156.2	一种交联聚乙烯电缆接头用热熔胶及其制备方法	广州番禺电缆集团有限公司	黄应敏、邹科敏、陈喜东、邵源鹏、高伟光、许翠珊、杨航、冯泽华、梁志豪、严伟聪、徐兆良、游仿群、徐加健、徐秋燕、陆松记、郝志峰、孙明
144	ZL202111360668.3	基于结构化多孔表面的圆柱形结构主动吹气减振防护装置	哈尔滨工业大学	高东来、余海洋、陈文礼、李惠
145	ZL202111356118.4	检测引起呼吸道感染的病原体并鉴定病原体种类的组合物、试剂盒、方法及用途	圣湘生物科技股份有限公司	陈晓亮、任小梅、邓中平、刘佳、戴立忠
146	ZL202111314042.9	酿酒酵母 LJ-1 及其应用	泸州老窖股份有限公司、泸州品创科技有限公司	刘淼、林锋、张宿义、沈才洪、李勇、杨艳、秦辉、马蓉、徐琼、康承霞
147	ZL202111299953.9	一种仿太阳光和臭氧消毒的晾衣机	广东好太太科技集团股份有限公司	王妙玉、周亮、赖昶靖、黄安川
148	ZL202111291995.8	一种金手指板的制作方法	广州广合科技股份有限公司	何栋、余登峰、邹顺
149	ZL202111279995.6	一种光刻机光源发生装置	广东科视光学技术股份有限公司	王华、吴中海、甘泉
150	ZL202111241621.5	视频数据处理方法、电子设备、计算机可读存储介质	通号通信信息集团有限公司	郭宇鹏、毛少将、王晓、刘刚、王博一、任峰
151	ZL202111237502.2	一种耐蚀的铝合金复合涂层及其制备方法与应用	佛山大学、佛山市中科仁昌科技有限公司、广东兴发铝业有限公司	陈东初、马骥、魏红阳、常萌蕾、杜小青、王乘风
152	ZL202111235665.7	用于水敏稠油油藏的降粘驱油剂及其制备方法和用途	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	郑万刚、束青林、翟勇、管雪倩、贺文媛、马爱青、姜泽菊、赵晓红、王飞、梁伟
153	ZL202111200189.5	一种低烟防锈难燃胶合板及其制造方法	德华兔宝宝装饰新材股份有限公司	郭广超、叶交友、赵建锋、沈娟霞、罗来朋、孙文举、赵丽娟
154	ZL202111197369.2	一种核级氧化锆的制备方法	龙佰集团股份有限公司、朝阳东锆新材料有限公司、云南国钛金属股份有限公司、湖南东方钨业股份有限公司	和奔流、陈建立、张玉荣、付凌杰、吴彭森、许冉、孙玉军、豆君、王嘉雍、彭业云、甘学贤、许菲菲、杜景卫、薛攀

155	ZL202111190766.7	连续管柔性钻杆超短半径径向钻井管柱、系统及方法	中国石油大学(北京)	黄中伟、李根生、史怀忠、武晓光、李孝勇、李敬彬、谢紫霄、邹文超、刘鑫、傅新康、陈晗
156	ZL202111183667.6	精确控制直角焊缝区域的多层激光锻造复合电弧焊接方法和装置	广东工业大学、广东中远海运重工有限公司、广东镭奔激光科技有限公司	张永康、吴合槟、林超辉、庄瑞民、赵勇平
157	ZL202111176126.0	一种改善肠道吸收、免疫功能的药食同源本草组合物	北京中医药大学	谷晓红、刘铁钢、于河、白辰、黄羚、董斐、马雪颜
158	ZL202111169864.2	一种高熵合金、制备方法及激光熔覆方法	广东省科学院新材料研究所、广东博盈特焊技术股份有限公司	闫星辰、常成、曹佳俊、卢冰文、刘敏
159	ZL202111164523.6	一种实现网络动态地理信息服务的方法及装置	成都纵横自动化技术股份有限公司	刘夯、韩丹、梅华龙、林兴元、袁睿、任鑫怡
160	ZL202111152075.8	一种基于流量分布概率计算的管网漏损预警方法及系统	广东粤海水务投资有限公司、中国科学院生态环境研究中心、哈尔滨工业大学水资源国家工程研究中心有限公司	郑航桅、徐强、张佳欣、郑成志、王晶惠、强志民、孙国胜
161	ZL202111145274.6	一种阴极剥离装置及方法	三门三友科技股份有限公司	吴用、吴俊义、郑丰敏、周成武、杨刚
162	ZL202111038986.8	智能船舶编队航行控制方法、系统、装置及存储介质	武汉理工大学	吴兵、赵聪聪、郁丁恒、张培、张金奋、万程鹏、陈德山
163	ZL202111038878.0	一种室内定位方法、系统、计算机设备及存储介质	宏景科技股份有限公司	林山驰、刘洋、李相国、丁双安、蔡皇伯、胡贵涛
164	ZL202111009687.1	2-溴-2,2-二氟乙酸丙酮叉保护甘油单酯、水性聚氨酯及制备方法	杭州传化精细化工有限公司、杭州师范大学	王胜鹏、陈八斤、徐伟明、宋金星、章鹏飞、王小君、于本成、黄又举、杨小波
165	ZL202111009498.4	基于无监督图序列预测编码的动作识别方法及存储介质	同济大学	赵生捷、梁爽、叶珂男
166	ZL202111006063.4	开放式微焦点X射线源及其控制方法	日联科技集团股份有限公司	仇小军、孔文文、张伟、王刘成、侯颀
167	ZL202111001737.1	菌株 HSCY2073 及其分离筛选和在提高食醋风味品质中的应用	江苏恒顺醋业股份有限公司	李信、李国权、张俊红、朱胜虎、崔鹏景、陈雯、熊锋、陆荣松
168	ZL202110995238.2	高速制动大蠕滑粘着控制方法及装置	中国铁道科学研究院集团有限公司、北京纵横机电科技有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司机车车辆研究所、铁科纵横(天津)科技发展有限公司	周军、蔡田、齐政亮、张波、曹宏发、杨伟君、樊贵新、李邦国、孔斌、谷友泉
169	ZL202110984589.3	一种带有缓存装置的井下研石粉运输系统及使用方法	中煤能源研究院有限责任公司	朱磊、潘浩、刘治成、古文哲、张新福、宋天奇、徐凯、李娟、秋丰岐、赵萌烨
170	ZL202110978409.0	一种四端对交流量子电阻传递电桥及方法	北京东方计量测试研究所	黄晓钉、佟亚珍、蔡建臻、潘攀、孙毅、王书强、王乾娟、李晶晶、侯旭玮

171	ZL202110974691.5	一种隧道十字交叉口结构及其施工方法	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	李习平、王振纲、曾凡云、王宏贵、侯文韬、刘德煊
172	ZL202110971975.9	基于多区域光网络系统的业务分域承载规划方法及装置	广东省电信规划设计院有限公司	刘杰、叶胤、江树臻、刘东文、陈烈辉、杜劲松、张宇、赵春华
173	ZL202110963291.4	太阳能电池及光伏组件	晶科能源股份有限公司、浙江晶科能源有限公司	李文琪、余丁、杨洁、张昕宇、金浩
174	ZL202110937707.5	一种气凝胶纤维的制备方法及其在保暖面料加工中的应用	吉祥三宝高科新材料有限公司	张丽、马晓飞、张志成
175	ZL202110930869.6	一种精制棉蒸煮控制降聚的生产方法	湖北金汉江精制棉有限公司	周航旭、范宗清、范金涛
176	ZL202110908174.8	基于车载设备的制动管自动检测方法及系统	卡斯柯信号有限公司	张军涛、曹德宁、张旭、孙建东、王宁、朱贺田、徐佳佳、李自豪
177	ZL202110873472.8	一种复合材料成型模具及成型方法	南京玻璃纤维研究设计院有限公司、中材科技股份有限公司	姜鹏飞、赵大娟、魏雅斐、周正亮、林家庆、王经元
178	ZL202110847124.3	一种铁路信号室外设备模拟控制箱及其调试方法	中国铁建电气化局集团第二工程有限公司、中国铁建电气化局集团有限公司、西南交通大学、四川都睿感控科技有限公司	刘澄宇、李利军、刘春平、杨帆、杨阿龙、阚飞、赵小乐、华泽玺、邱鼎昌、谢朔春、曹旭辉
179	ZL202110814037.8	一种耐寒性的高静刚度聚氨酯微孔弹性垫板	北京理工大学、山东奥卓新材料有限公司	邹美帅、张旭东、于学俊、甄茂民、吴晓霞、张旭峰、夏义兵、吴敬朋、李晓东
180	ZL202110806548.5	一种含锡物料熔炼的系统及方法	云南锡业股份有限公司锡业分公司	唐都作、宋兴诚、袁海滨、徐万立、张驰、王建伟、陈云、刘庆东、王明江、李俊杰、宋戈
181	ZL202110794385.3	油纸绝缘老化状态的识别方法、装置、设备和存储介质	深圳供电局有限公司	李艳、田杰、梁兆杰、张大宁
182	ZL202110788688.4	一种基于气囊钢环的盾构管片预加固结构的施工方法	广州地铁设计研究院股份有限公司	刘智成、刘健美、王晖、农兴中、顾锋、翟利华、雷振宇、廖景、邹成路、卢晓智、卢小莉、朱能文、柳宪东、毛武峰
183	ZL202110753020.6	一种提锂太阳池及提锂方法	中国地质科学院矿产资源研究所、西藏矿业资产经营有限公司	卜令忠、伍倩、余疆江、乜贞、王云生、仁青罗布、何涛、张金涛、布琼次仁、何志奎
184	ZL202110723562.9	铝电解危废渣联合处理和资源综合利用方法	云南云铝润鑫铝业有限公司	杨万章、詹勇刚、陈本松、江俊、杨汉宣、孙剑、邓春林、李江、徐双伟、李安艳
185	ZL202110719246.4	软胶囊囊壳及软胶囊	仙乐健康科技股份有限公司	陈洁伟、李绪发
186	ZL202110706875.3	废旧电池回用制备磷酸铁锂的方法	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、谢英豪、李爱霞、张学梅、李长东
187	ZL202110699141.7	一种变电站储能容量的协同配置方法、装置及系统	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	陈吕鹏、李志铿、张磊、黄泽杰、孙浩、赵振杰
188	ZL202110631427.1	一种高空间大跨度折线形索膜结构及其施工方法	中建深圳装饰有限公司	刘钺、盖飞、程小剑、李奕、张云菲、梁贵登、李国华

189	ZL202110611194.9	一种热塑性弹性体物理发泡卷材及其半连续制备方法	中山大学	翟文涛
190	ZL202110603134.2	一种立体卷铁心变压器的箔式线圈绕制方法及其装置	海鸿电气有限公司、广东敞开电气有限公司	许凯旋、梁庆宁、司徒树伟、戚宇祥、宋丹菊、方文杰、李飞、张学明、周宇成、方文惠、翟丽珍
191	ZL202110587950.9	一种220kV立体卷铁心电力变压器及铁心制造方法	常州太平洋变压器有限公司、常州太平洋电力设备（集团）有限公司	高仕斌、高旻东、万洪新、何晓琼、林彬彬、周利军、钱鹏、吴志强、周佳、恽一鑫
192	ZL202110558338.9	一种中组立焊接装置、平面分段流水线及中组立焊接方法	中船黄埔文冲船舶有限公司	何开平、梁剑明、陈标烘、蒋巍、赖少波、宋神友、夏丰勇
193	ZL202110545598.2	储能电池协同控制方法及系统	山东大学	张承慧、李世鹏、商云龙、李京伦、段彬、张奇、陈桂成
194	ZL202110543403.0	一种BMS电源开关的控制系统及控制方法	沃太能源股份有限公司	陈义平、司修利、印志江、袁宏亮、林栋
195	ZL202110525531.2	一种混合动力驱动系统	东风汽车集团股份有限公司	齐士举、雷君、严军、余秋石、薛龙
196	ZL202110516304.3	一种分子肽突变体	南京工业大学	江凌、陈耀、朱丽英、刘伟、陈先焱、陈心怡
197	ZL202110505568.9	漏泄同轴电缆、室内分布系统	中天射频电缆有限公司、江苏中天科技股份有限公司	林堃龙、赵瑞静、许波华、蓝燕锐、王斌、沙敏、潘宝强、徐宗铭
198	ZL202110504671.1	一种定焦镜头	东莞市宇瞳光学科技股份有限公司	何剑炜、姚晨、张磊
199	ZL202110496874.0	一种具有泄露警示功能的镁基固态储运氢装置	上海氢枫能源技术有限公司	方沛军、宣锋、姜方、伍远安、曹俊
200	ZL202110496470.1	手写笔固定检测装置及智能交互平板	广州视源电子科技有限公司、广州视睿电子科技有限公司	卢煜程
201	ZL202110483809.4	斜拉悬索协作体系桥的施工方法	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	肖海珠、谢兰博、高宗余、邱峰、周伟平、黄玲
202	ZL202110482176.5	一种动力电池充电系统及电动汽车	深蓝汽车科技有限公司	彭钱磊、陈富、杜长虹、郑援、冉彦杰、周洪波、邓承浩、范旭红
203	ZL202110436720.2	一种基于光束整形改善激光诱导击穿光谱可重复性的方法	清华大学、清华大学山西清洁能源研究院	王哲、顾炜伦、侯宗余
204	ZL202110428645.5	一种基于运动状态监测的自适应水平姿态测量方法	哈尔滨工程大学、哈尔滨哈船导航技术有限公司	赵玉新、李帅阳、奔粤阳、吴磊、李倩、周广涛、徐博、臧新乐、魏廷泉、王健成、周一
帆				
205	ZL202110426443.7	硅杂1,3-二醚化合物及其制备方法、烯烃聚合催化剂及烯烃聚合方法	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司、中国科学院化学研究所	焦洪桥、李化毅、李刚健、李倩、袁炜、罗志、张玉柱、李彦鹏、王林、乃国星、姚强、张彤辉、张利军、王立凯、蒋生祥、黄河、张彩霞、胡琳、曾祥国、王健、王伟、李丽英、王齐
206	ZL202110412406.0	基于CAE仿真技术的多材料智能选材方法、系统及电子设备	湖南大学	徐世伟、蔡勇、肖培杰、秦云
207	ZL202110378352.0	一种分动器防滑控制方法	中国第一汽车股份有限公司	王德平、崔金龙、刘元治、周泽慧、吴爱彬、屠有余、赵洋、孙起春
208	ZL202110373832.8	碳纤维电渗链式竖直方向增强体结构及其软	湖北工业大学、广州市第一市政工程有限公司	马强、曾高飞、肖衡林、程宏梁、刘永莉、李俊辉、钟楚珩、刘一鸣、

		基的处理方法		杨智勇
209	ZL202110368952.9	电池管理方法、电池系统、车辆及计算机存储介质	广汽埃安新能源汽车股份有限公司	胡倩倩、胡赟剑、栾文竹、张坤、曹树彬、王军
210	ZL202110344899.9	一种轨顶风道的优化布置方法	广州地铁设计研究院股份有限公司	王静伟、王迪军、罗辉、罗燕萍、朱奕豪、秦旭、李林林
211	ZL202110313266.1	待换电车辆的状态控制系统、方法及控制器和存储介质	蔚来汽车科技（安徽）有限公司	刘乙志、孙哲、沈心怡、肖柏宏、齐佳宁、倪成群
212	ZL202110284785.X	声源寻向方法和XR设备	杭州灵伴科技有限公司	董希成、付济强
213	ZL202110242529.4	一种自检测可动态切换可监测的ARINC818交换机	中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所	朱志强、李成文、孙东旭、武健、武坚、徐玉杰
214	ZL202110240941.2	一种多制式融合天线阵列	中信科移动通信技术股份有限公司	孙波、马伏涛、高林森、魏仔琪
215	ZL202110211409.8	一种拉挤板	振石华风（浙江）碳纤维材料有限公司	张健侃、王运明、李雪建、林英明
216	ZL202110163780.1	AEP粘接胶膜及其制备方法和AEP板	广州鹿山新材料股份有限公司	杜壮、唐舫成、汪加胜、朱庆柯、邓志业、龚力
217	ZL202110159222.8	非对称结构刺激响应纱线及其制备方法和应用	武汉纺织大学	王栋、陈佳慧、梅涛、许梦缘、王雯雯、赵青华
218	ZL202110139590.6	化学强化微晶玻璃及其制备方法和电子设备	华为终端有限公司	陈石峰、黄义宏、许文彬、曾洲、林耿、陈杰杰、朱广祥
219	ZL202110047644.6	一种基于纳米零价铜改性碳纳米管滤膜的制备及其应用	东华大学	刘艳彪、郑文天、胡雪梅、李方、杨波、郭东丽、李墨华、靳丽敏、任伊凡、伍皖湘、李若
220	ZL202110036843.7	动力电池热失控预警方法、装置、电子设备及介质	中国汽车技术研究中心有限公司	王芳、刘仕强、刘磊、林春景、马天翼、温浩然、王金伟
221	ZL202110030943.9	一种激光芯片耐回返光能力的光路测试系统及方法	深圳市星汉激光科技股份有限公司	周少丰、刘鹏、王书平、欧阳春宝
222	ZL202110020743.5	一种非对称中空纤维膜的制备方法	杭州科百特过滤器材有限公司、杭州费尔新材料有限公司	贾建东、陈梦泽、潘哲
223	ZL202080004960.9	发光二极管及其制备方法	安徽三安光电有限公司	徐志波、张志华、马明彬、李政鸿、林旣旣、张家豪
224	ZL202011644486.4	GaN HEMT集成器件及其制备方法	深圳市汇芯通信技术有限公司	许明伟、李海滨、樊晓兵
225	ZL202011630900.6	一种双层定型机废气集中处理与余热回用系统	浙江理工大学	向忠、蒋连彪、钱淼、胡旭东、史伟民
226	ZL202011624096.0	滑环装置、偏航系统及风力发电机组	金风科技股份有限公司	岑先富、顾伟峰、褚建坤
227	ZL202011607885.3	高强度型抗蠕变性涤纶工业丝及其制备方法	江苏恒力化纤股份有限公司	汤方明、王山水、王丽丽、张烨、魏存宏、张玉梅、赵艳丽
228	ZL202011581911.X	一种动物用呼吸通气设备及其智能触发方法	深圳迈瑞动物医疗科技股份有限公司	李然
229	ZL202011550131.9	一种超韧纤维复合树脂混凝土及其制备方法	江苏长路智造科技有限公司、江苏中路工程技术研究院有限公司	张志祥、张辉、周橙琪、万建军、潘友强、吕浩
230	ZL202011542530.0	一种芯片铜互连电镀添加剂、其制备方法和应	上海新阳半导体材料股份有限公司	王溯、孙红旗、田梦照、李鹏飞

		用		
231	ZL202011531114.0	编辑小麦感病基因植株获得及在抗病品种培育中的应用	西北农林科技大学	王晓杰、王宁、汤春蕾、樊昕、何梦颖、胡泽宇、王建锋、康振生
232	ZL202011491692.6	利用生物多酶偶联法制备 L-草铵膦的方法	永农生物科学有限公司、华东理工大学、宁夏永农生物科学有限公司	魏东芝、王华磊、吴承骏、刘清海、罗中华、张长雷
233	ZL202011482279.3	一种高产多糖的灵芝少孢品种及其人工栽培方法	广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）、无限极（中国）有限公司	梁晓薇、胡惠萍、吴清平、谢意珍、刘远超、肖春、李向敏、蔡曼君、唐健、寇秀颖
234	ZL202011433039.4	空调通信的控制方法、装置、通信系统和可读存储介质	广东美的暖通设备有限公司、美的集团股份有限公司	孙良伟、梅利军、吴田、彭梦强
235	ZL202011429611.X	转向架及轨道车辆	中车唐山机车车辆有限公司	张晓军、陈彦宏、秦成伟、王俊锋、楚伯刚、张文朝
236	ZL202011412671.0	一种身份验证方法及装置	中国联合网络通信集团有限公司、中讯邮电咨询设计院有限公司	王首媛、辛荣寰、孙宁宁
237	ZL202011346968.1	一种薄板二维曲线自动焊接装置	深圳市瑞凌实业集团股份有限公司、珠海瑞凌焊接自动化有限公司	廖辉、冯剑亮、周望钦、赖环胜、陈志亮、唐君才
238	ZL202011325871.2	汽车充电方法及系统	国网北京市电力公司、国家电网有限公司	袁小溪、潘鸣宇、张宝群、陈海洋、孙舟、王伟贤、陈振、李卓群、刘祥瑞
239	ZL202011321829.3	一种利用林木废弃物规模化生产半化学浆的方法	山东太阳纸业股份有限公司、华南理工大学、山东太阳宏河纸业有限公司、山东太阳生活用纸有限公司	应广东、陈克复、张伟、曹衍军、安庆臣、徐峻、王东、刘将、周天
240	ZL202011252811.2	多模压控振荡装置和无线收发机	华南理工大学	薛泉、李超
241	ZL202011248842.0	用于预防和/或治疗生殖道菌群紊乱和/或骨质流失引起的疾病的鼠李糖乳杆菌	深圳华大生命科学研究院、华大精准营养（深圳）科技有限公司	张笑薇、吕金丽、赵少伟、高蒙巧、邹远强、肖亮
242	ZL202011242902.8	深度学习框架中模式转换的方法、装置和计算机存储介质	百度在线网络技术（北京）有限公司、北京百度网讯科技有限公司	张留杰、李雅美、郑辉煌、刘红雨、蓝翔、于佃海、马艳军、吴甜、王海峰
243	ZL202011232156.4	一种连续低温等离子体粉末处理和球磨生产装置及其方法	华南理工大学、欣旺达电子股份有限公司、广东华欣材创科技有限公司	朱敏、鲁忠臣、曾美琴、欧阳柳章、胡仁宗、王辉
244	ZL202011157476.8	一种回采工作面随采地震采煤机震源函数重构方法及装置	中煤科工集团西安研究院有限公司	王保利、金丹、崔伟雄、王云宏、豆旭谦、聂爱兰、张鹏、李刚
245	ZL202011151920.5	一种正序变化量差动保护方法及装置	许继电气股份有限公司、许继集团有限公司	张红跃、樊占峰、刘志文、邓茂军、陈海龙、肖志刚、徐立明、李文正、程天保、冯秋芳、朱若松、张艳超、马和科、马永念
246	ZL202011147149.4	轨道交通牵引供电系统及其控制方法、系统及相关组件	株洲中车时代电气股份有限公司	徐绍龙、饶沛南、陈洁莲、张敏、王雄、翁星方、尹维恒、陈广赞、李红波、胡平、蔡宇峰、陶洪亮、吴雪峰
247	ZL202011146346.4	高过载环境中工作的传感器封装防护结构及	中北大学	刘斌、王宇、孙凯兵、郝俊辉、赵文娟

		其制备方法		
248	ZL202011118645.7	一种 OA 轴用易切削钢热轧盘条的生产方法	中天钢铁集团有限公司、常州中天特钢有限公司	周淼、张盛华、苏振伟
249	ZL202011107892.7	一种利用高硫炼焦煤配煤炼焦的硫分定向脱除方法	太原理工大学	王美君、申岩峰、谢克昌、任秀蓉、常丽萍、孔娇、王建成、鲍卫仁
250	ZL202011104980.1	一种城市信息模型的组织调度方法、装置和设备	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司	邓兴栋、刘洋、何华贵、郭亮、李少智、林鸿、谢润桦
251	ZL202011094069.7	适用特高压换流站的灭火系统、灭火方法及特高压换流站	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、国家电网有限公司、国网经济技术研究院有限公司	黄勇、张佳庆、黄玉彪、宋胜利、李金忠、杨鹏程、谭静、王刘芳、程登峰、田宇、柯艳国、罗沙、谢佳、范明豪、李伟、过羿、尚峰举、刘睿、苏文
252	ZL202011058611.3	自动提升打印效果的方法、装置、设备及存储介质	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、王文彬
253	ZL202011049559.5	一种中子探测器可靠性验证方法及装置	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	常宝富、黄显润、陈臻、高巍、吴长雷、陈邦续、刘桓宇、刘尧
254	ZL202011047699.9	一种三维网状包覆的三元材料的制备方法及应用	天津巴莫科技有限责任公司	郭佳、吕菲、王春梅、徐宁、吴孟涛
255	ZL202011041450.7	用于制作 LED 光源的基板及制作方法、LED 光源组件	深圳市聚飞光电股份有限公司、惠州市聚飞光电有限公司	胡永恒、项文斗、刘乐鹏、李运华、梁海志、孙平如、邢美正
256	ZL202011008012.0	紧凑型小焦比折反射望远镜	南通斯密特森光电科技有限公司	孙玉峰、李大明、田野
257	ZL202010951681.5	一种深海多金属结核开采沉积物环境监测装置	中国海洋大学、青岛国科海洋环境工程技术有限公司	贾永刚、范智涵、季春生、宋晓帅、单海龙
258	ZL202010937106.X	一种有源无源交替光纤、其制备方法和光纤激光器	江苏亨通光纤科技有限公司、江苏亨通光电股份有限公司	孙伟、郭洁、严勇虎、朱永刚、阎权、潘超、彭宇相、姚之圃、陈伟
259	ZL202010934707.5	一种基于曲面棱镜的 offner 高光谱成像系统	中国科学院西安光学精密机械研究所	李思远、贾昕胤、王飞橙、张兆会、李立波、王爽、孙丽军、郝雄波
260	ZL202010926483.3	一种河湖水环境多界面治理与修复的方法	中国环境科学研究院	张列宇、李国文、车璐璐、李晓光、李曹乐、黎佳茜、赵琛、李伟
261	ZL202010901128.0	空调器的运行频率控制方法、空调器及存储介质	广东美的制冷设备有限公司、芜湖美智空调设备有限公司	樊其锋、翟浩良、吕闯、黑继伟、庞敏、肖潇
262	ZL202010895916.3	一种基于深度学习的无人机空战威胁评估方法	南京航空航天大学	陈谋、闫东、朱荣刚、刘钻东、贺建良、聂志强
263	ZL202010864123.5	一种中轨道导航卫星轨道长期预报方法	中国人民解放军战略支援部队航天工程大学	胡敏、徐家辉、张锐、王许煜、李玖阳、马聪慧、云朝明、潘升东
264	ZL202010861704.3	医学样本管理方法、装置、设备、介质和样本分拣系统	广州金域医学检验中心有限公司、广州金域医学检验集团股份有限公司	车拴龙、王海伦、尹自长、刘栋、李淑燕、危桂坚
265	ZL202010814460.3	一种综合利用甲基硅油聚合料连续生产多种	江西蓝星星火有机硅有限公司	徐金印、吕玉霞、刘建军、叶丹、李建兵、张希功、王璐

		低粘度甲基硅油的工艺		
266	ZL202010812024.2	一种智能校准棒位测量参数的方法及系统	中国核动力研究设计院	陈帅君、何正熙、青先国、黄可东、李国勇、郑杲、王春蕾、李梦书、许明周、何佳佑
267	ZL202010803445.9	高效作业钻机及方法	四川宏华石油设备有限公司	陈崇、吕岩、李玺、杨淑娟、李晓虎、何波、马加尚、冯影川、田力、吴正华、欧小武、唐爱民、田雨
268	ZL202010696740.9	显示面板和显示装置	合肥京东方显示技术有限公司、京东方科技集团股份有限公司	张春旭、张云天、姜晓婷、杨海鹏、戴珂
269	ZL202010687656.0	一种血栓弹力分析装置及方法	广州万孚生物技术股份有限公司	聂伟华、朱志华、赖远强、景振辉
270	ZL202010677168.1	一种自催化低介电聚酰亚胺材料及其制备方法	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
271	ZL202010671905.7	一种 780MPa 级增强成形性热镀锌双相钢及其制造方法	首钢集团有限公司	韩赟、朱国森、谢春乾、刘华赛、邱木生、邹英、阳锋、姜英花、滕华湘、李飞、章军
272	ZL202010658123.X	设备控制方法、装置、存储介质及电子设备	OPPO 广东移动通信有限公司	莫博宇
273	ZL202010596269.6	隧道穿越活动断层的连接结构	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	李国良、张景、刘国庆、陈绍华、陈敬军、朵生君、许宇、郭利民、吉艳雷、王煦霖、向亮、刘建红
274	ZL202010590138.7	一种含有固定装置的共聚焦内窥镜	海南大学、精微视达医疗科技(苏州)有限公司	刘谦、付玲、马骁萧、郑刚、冯宇
275	ZL202010579924.7	核酸纯化柱半自动装配装置与方法	广州洁特生物过滤股份有限公司	袁晔、李慧伦、方想元、袁建华
276	ZL202010545965.4	一种光通信系统、方法及装置	北京邮电大学、中国联合网络通信有限公司网络技术研究院、北京理工大学、长飞光纤光缆股份有限公司	忻向军、张琦、翟惠敏、高然、潘晓龙、田凤、田清华、李良川、王光全、姚海鹏、王瑞春、胡鹏、杨爱英、王拥军、杨雷静、常欢、王曦朔
277	ZL202010535289.2	反激电源中利用可控硅隔离控制大功率负载的电路及电器	广东瑞德智能科技股份有限公司	汪军、何志明、陈文强、潘广泉
278	ZL202010515086.7	位姿深度预测方法、视觉里程计方法、装置、设备及介质	亮风台（上海）信息科技有限公司	杨欣、贾奇增、陈靖宇、蒲粤川、程俊达、廖春元
279	ZL202010490515.X	用于烘干设备的冷凝器及烘干设备	青岛海尔洗涤电器有限公司	李涛、杨龙、徐永洪、刘真良
280	ZL202010474083.3	一种像素驱动电路及其驱动方法、显示面板和显示装置	武汉天马微电子有限公司、武汉天马微电子有限公司上海分公司	翟应腾、盛晨航
281	ZL202010458003.5	一种可级联的量子时间同步方法	中国科学院国家授时中心	董瑞芳、权润爱、项晓、刘涛、张首刚
282	ZL202010430692.9	生成控件的方法、装置、计算机设备和存储介质	广州平云小匠科技股份有限公司	揭接、张业青、杜高峰、张志、周军柱、陈泽升、邱礼宏、郭小宁、陈于瀚、杜应佳
283	ZL202010411744.8	一种聚硅氧烷的连续化生产系统及生产方法	浙江新安化工集团股份有限公司	郑智、刘继、朱晓英
284	ZL202010403432.2	增益补偿装置和偏置电路装置	锐石创芯（重庆）科技股份有限公司	奉靖皓、倪建兴
285	ZL202010399954.X	一种弱滚流快速燃烧系统与一种燃气发动机	潍柴动力股份有限公司	李卫、吕顺、潘洁、李云刚、高用亮、刘涛

286	ZL202010393365.0	冰箱	海信容声（广东）冰箱有限公司、海信冰箱有限公司	张秋菊、张树栋、申乃雨、王仁华、许锦潮
287	ZL202010311407.1	一种自动包装机	浙江伟星实业发展股份有限公司	章仁马、祝惠君、梁利斌、杨志
288	ZL202010303914.0	一种连体式 PCD 铣刀刀头的制造方法	深圳大学、汇专科技集团股份有限公司	鲁艳军、陈福民、伍晓宇、周超兰、李伟秋、罗旺、颜炳姜
289	ZL202010300025.9	改性聚氨酯预聚体、双组分聚氨酯胶粘剂及其制备方法	广州白云科技股份有限公司	宋骏、唐龙、陈建军、黄恒超、缪明松
290	ZL202010280775.4	基于能量守恒原理的输水明渠三断面测流方法	黄河勘测规划设计研究院有限公司	安新代、王军良、彭彦铭
291	ZL202010274746.7	一种复合式支护结构、施工系统及方法	山东建筑大学、山东省煤田地质规划勘察研究院	王军、张兆民、刘颜磊、丁厚刚
292	ZL202010270448.0	有机化合物、电子器件及电子装置	陕西莱特光电材料股份有限公司	李健、沙荀姗、喻超
293	ZL202010261965.1	一种辐射制冷功能复合纱及其面料的制备方法	赛默（武汉）新材料科技有限公司	陶光明、夏治刚、徐卫林、马耀光、曾少宁、向远卓
294	ZL202010240941.8	赋予洗涤后织物长效抗菌和抑制异味效能的洗涤剂组合物及异味评价方法	广州立白企业集团有限公司	江丹、李淑钰、钟美、黄亮、邱振名、沈兵兵、张利萍
295	ZL202010232675.4	基于硬件加速的 SPI 接口的自动读取控制系统及方法	珠海一微科技股份有限公司	赵旺、肖刚军、许登科、姜新桥、赵伟兵、杨武、李璋辉
296	ZL202010224581.2	离子型形状记忆聚氨酯、晶型 A 及其制备方法和用途	深圳大学、广东中成特殊材料有限公司	陈少军、李永成、卓海涛
297	ZL202010203051.X	盾构施工过程地层变形的控制方法、控制装置和存储介质	中铁十四局集团有限公司、中国海洋大学	陈健、肖明清、王承震、苏秀婷、李树忱、薛峰、李秀东
298	ZL202010200474.6	一种船舶坞墩支反力的计算方法	舟山中远海运重工有限公司	陈斌华、杨璐艳
299	ZL202010199157.7	一种基于欧标双枪大功率快充系统及方法	金龙联合汽车工业(苏州)有限公司	严国刚、熊金峰、张建利、陈涛
300	ZL202010137322.6	一种沙质土壤植物整体移栽的浮岛构造方法	水电水利规划设计总院	姜昊、陆波、陈柏言
301	ZL202010115639.X	模拟地下工程开挖的近场动力学物质点休眠方法及系统	山东大学	李利平、高成路、周宗青、李卓徽、杨为民、张道生、商成顺
302	ZL202010113930.3	一种多孔硅复合材料及其制备方法和用途	广东东岛新能源股份有限公司、湛江市聚鑫新能源有限公司	吴其修
303	ZL202010085281.0	一种基于空间注册的增强现实虚实融合方法及装置	北京理工大学	杨健、邵龙、艾丹妮、范敬凡、王涌天
304	ZL202010069841.3	解耦弹性逆时偏移成像方法和装置	中国石油大学（华东）、青岛优烁电子科技有限公司	杜启振、赵强
305	ZL202010055515.7	一种 V2X 系统的同步方法、装置及设备	中信科智联科技有限公司	苗玉梅、周海军、李滕

306	ZL202010030912.9	一种基于双绕组电机的线控电液转向系统及混杂控制方法	南京航空航天大学	赵万忠、周小川、王春燕、周长志、黄馨谊、王睿、王泓积、薛子宽、孙林林、钟怡欣
307	ZL201980087152.0	分离装置和分离方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院	张胜中、张英、乔凯、范得权、张延鹏、高明
308	ZL201980008289.2	试剂、分析血小板的方法及血液细胞分析仪	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	陈庚文、张子千、叶焱、李朝阳
309	ZL201911402730.3	一种纺织图生成方法、装置、电子设备及可读存储介质	南京玻璃纤维研究设计院有限公司、中材科技股份有限公司	赵谦、孙方方、周海丽、李超、张立泉、郭洪伟
310	ZL201911319636.1	复合氧化物担载贵金属纳米簇催化剂及其制备和应用	中汽研汽车检验中心（天津）有限公司	李振国、韦岳长、李凯祥、任晓宁、刘双喜、熊靖、张鹏、俞旗
311	ZL201911303518.1	一种组合物、电容器用聚合物及电容器	深圳新宙邦科技股份有限公司	赵大成、燕民翔、张尚军
312	ZL201911293188.2	导流盘及导流盘的布局确定方法及系统和制备方法	优尼索膜技术（厦门）有限公司、厦门理工学院、厦门嘉戎技术股份有限公司	王如顺、严滨、蒋林煜、董正军、刘德灿、周静、袁志群、钟汀梁、马志鹏
313	ZL201911261976.3	一种用于机械臂末端位姿辅助标定装置及其标定方法	南京航空航天大学、烟台艾迪艾创机器人科技有限公司	汪俊、易程、张沅、刘元朋、周军、徐旭
314	ZL201911236539.6	无机化学强化玻璃及其制备方法和应用	四川虹科创新科技有限公司	李赫然、李青、沈子涵、宫汝华、刘再进、胡正宜、陈佳佳、李德宝
315	ZL201911157230.8	一种用作抵抗高温变形的高强度铂材料和制备方法	重庆材料研究院有限公司	唐会毅、吴保安、罗维凡、罗凤兰、李凤、肖雨辰、万伟建
316	ZL201911148276.3	一种多移动储能车路径规划方法、系统及装置	南京国电南自电网自动化有限公司	李应琪、纪陵、李靖霞、王紫东、左建勋、吴世伟
317	ZL201911126265.5	一种用于检验飞机在飞行过程中燃油溢出的显色涂料	中国商用飞机有限责任公司、上海飞机试飞工程有限公司、复旦大学	冷中明、顾广新、冯超、郭浩、张波、凌正、银涛、米毅、王涛、武利民、徐杰、薛国明
318	ZL201911125440.9	基于原子力显微镜技术的峰值力轻敲与扭转共振复合方法	中国科学院沈阳自动化研究所	刘连庆、施佳林、于鹏
319	ZL201911120682.9	数字病理图像均一化的方法、装置、设备及存储介质	广州金域医学检验中心有限公司	车拴龙、罗丕福、刘斯、刘栋、李映华、丘伟松
320	ZL201911067992.9	集中计量系统下的多智能表的识别方法及集中计量系统	广西电网有限责任公司	杨舟、李刚、陈珏羽、周政雷、陈俊、韦杏秋、唐利涛、李捷、何涌、张智勇
321	ZL201911054936.1	一种具备机器人换刀功能的盾构机	中铁工程装备集团有限公司	叶蕾、姜礼杰、文勇亮、杨航、原晓伟、赵梦媛、欧阳凯
322	ZL201911043318.7	一株高产 L-缬氨酸的基因工程菌及发酵生产 L-缬氨酸方法	天津科技大学	谢希贤、刘晓倩、郝亚男、门佳轩、刘益宁、李旋、田道光、文晨辉、熊博
323	ZL201911032006.6	一种铜熔体的脱氧方法、纯铜材料、纯铜材料的制备方法	河南科技大学	宋克兴、刘海涛、周延军、程楚、安世忠、张彦敏、皇涛、国秀花、李韶林、朱一明、宋金涛、张凌亮
324	ZL201911010979.X	一种微生物驱油用缓释激活剂及其制备方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研	张宗標、曹嫣嫃、刘涛、李彩凤、胡婧、岳胜辉、王新、耿雪丽、尹德江、林军章

			究院	
325	ZL201911001766.0	一种集群数据一致性的保障方法、装置及系统	中国民航信息网络股份有限公司	李梦箫、耿庆仁、林骋、刘中一
326	ZL201910971641.4	一种具有气氛保护结构的活性炭吸附系统及处理烟气的方法	中冶长天国际工程有限责任公司	李俊杰、魏进超、何璐瑶、康建刚、李小龙
327	ZL201910949165.6	一种模块化可切换给力及钻角的便携式全液压坑道钻机	广东英格尔地质装备科技股份有限公司	王坚、李友林
328	ZL201910929657.9	一种轴封装置	广州文冲船厂有限责任公司	饶武江、何超平、邹晓峰、杨阳、王晓香、吴兴武、杜巧玲、邱瑾荣、李亚辉、黄浩文、杨丹
329	ZL201910924892.7	一种高速 SPI 主模式控制器	广州安凯微电子股份有限公司	兰田田、胡胜发
330	ZL201910909825.8	一种有源钳位反激变换器的多模式控制方法	广州金升阳科技有限公司	尹向阳、王海洲、袁源、刘湘
331	ZL201910886659.4	季铵盐抗菌材料的制备方法及其制备的抗菌材料	深圳安吉尔饮水产业集团有限公司	骆霁月、李国平、孟繁轲、马依文、夏雪
332	ZL201910854432.1	衣物处理设备	无锡小天鹅电器有限公司	苏真佑、徐玉高
333	ZL201910827033.6	一种改善高 γ' 相体积分数镍基沉淀强化型高温合金热加工性能的方法	钢铁研究总院、北京钢研高纳科技股份有限公司	张北江、张文云、黄烁、田强
334	ZL201910813887.9	一种喷枪	浙江普莱得电器股份有限公司	杨伟明、韩挺
335	ZL201910803891.7	空调系统的制冷剂泄漏检测方法及系统	四川长虹空调有限公司	李越峰
336	ZL201910780944.8	VLD 终端的制造方法及 VLD 终端	吉林华微电子股份有限公司	左义忠
337	ZL201910747671.7	一种复合管、制备装置、工艺、辊体和辊体的应用	山东广泰环保科技有限公司	高毓成
338	ZL201910718497.3	医学图像病灶检测定位方法、装置、设备及存储介质	平安科技（深圳）有限公司	王玥、吕彬、吕传峰
339	ZL201910711207.2	一种模拟冰晶粒子的光散射特性的方法	中国科学院空天信息创新研究院	胡斯勒图、伟乐斯、尚华哲、马润
340	ZL201910689989.4	前置放大器、前置差分放大器以及集成电路	深圳市锐能微科技有限公司、上海贝岭股份有限公司	许建超、夏书香、陈世超、许志玲
341	ZL201910661516.3	一种从银锡共生矿中回收独立银矿物的方法	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所、西乌珠穆沁旗银漫矿业有限责任公司	邱显扬、邹坚坚、胡真、王成行、叶小璐、汪泰、付华、李沛伦、丘世澄、姚艳清、冉金城、李汉文、杨凯志、李强、时晗、李金良、王学军、牛耀辉、李玉安、廉振伟、凌振青、李波
342	ZL201910647679.6	具有抗氧化能力的乳酸菌菌株的筛选方法及应用	浙江大学	汪以真、郝丽红、路则庆、苏维发、张煜、王成、王凤芹
343	ZL201910641045.X	SIP 封装结构	江苏长电科技股份有限公司	林耀剑、陈雪晴、周莎莎、陈建、刘硕、杨丹凤
344	ZL201910569071.6	电动车辆的高压下电控制方法、装置及电动车辆	厦门金龙汽车新能源科技有限公司	陈钦松、叶伟宏、陈新现、谢百达、蔡泽群、陈裕华、叶剑双

345	ZL201910548295.9	显示面板、显示装置及显示面板的制造方法	昆山国显光电有限公司	陆静茹、王向前
346	ZL201910538879.8	可编程设备区域电网节能的方法与系统	广东高云半导体科技股份有限公司	朱璟辉、刘建华、宋宁
347	ZL201910538522.X	一种氨分解装置及系统和制氢方法	福大紫金氢能科技股份有限公司	江莉龙、罗宇、陈崇启、林性贻、林建新
348	ZL201910510327.6	一种基于卷积神经网络的无人机监控方法及系统	桂林电子科技大学	孙希延、张凯帝、纪元法、付文涛、李有明、严肃清、符强、王守华、黄建华
349	ZL201910499423.5	一种测定肺表面活性物质蛋白的方法及其应用	华润双鹤药业股份有限公司	胡金艳、寇同欣、杨澈、营亚萍
350	ZL201910472645.8	一种用于数码印花的活性墨水及其制备方法	浙江工业大学	沈江南、裘洋波、唐聪、姚露
351	ZL201910454153.6	数控智能四轴反挠曲小直径筒体滚弯成形装备	南通超力卷板机制造有限公司、海安太原科大高端装备及轨道交通技术研发中心	李森林、叶声华、赵非平、唐子钦、江连运、黄志权、张连洪、吴斌、赵军、王太勇、赵长财、熊晓燕、储成军、赵虎来、高林、丁安晨、周连生
352	ZL201910453196.2	一种用于多段视频跨模态检索的方法	复旦大学	姜育刚、王铮
353	ZL201910440848.9	电转向驱动装置及船用推进器电动转向系统	广东逸动科技有限公司	王勇、陶师正、万小康、潘宗良、屈晓峰
354	ZL201910423959.9	用于光纤传像元件的光纤皮层玻璃及其机械拉管成型方法	中国建筑材料科学研究总院有限公司	张磊、贾金升、郑京明、黄康胜、吕学良、周游、石钰
355	ZL201910421613.5	用于高密度、大尺寸等离子体的粒子模拟方法	中国人民解放军国防科技大学	吴建军、李健、张宇、程玉强、王墨戈、谭胜、欧阳、朱晓彬、胡润生、杜忻洳、吴必琦
356	ZL201910411079.X	线性泄放电路及电源系统	广州致远仪器有限公司、广州致远电子股份有限公司	周立功、彭浩、魏小忠、黎宇、孙大龙
357	ZL201910398768.1	一种提高L-赖氨酸产量及稳定性的谷氨酸棒状杆菌构建方法	东晓生物科技股份有限公司	王松江、郭传庄、隋松森、王建彬
358	ZL201910379656.1	一种可提高视距的隧道照明灯及隧道照明系统	安徽中益新材料科技股份有限公司	冯守中、王军、冒卫星、严陆
359	ZL201910374013.8	解码器设计方法与存储控制器	得一微电子股份有限公司、深圳大心电子科技有限公司	萧又华
360	ZL201910372810.2	视频处理方法、装置、电子设备及存储介质	淘宝（中国）软件有限公司	王立波
361	ZL201910344143.7	一种利用木质素降解产物制备分散剂的方法和应用	福州大学	刘明华、黄映芳、吴敏雅、刘以凡、吕源财
362	ZL201910344039.8	无人机异常坠地的检测方法、装置、设备以及存储介质	拓攻（南京）机器人有限公司	尹亮亮、吕萌、张羽
363	ZL201910333404.5	多参数声表面波传感装置及其制备方法	中北大学	谭秋林、张永威、寇海荣、梁晓瑞、张磊、樊磊
364	ZL201910324609.7	基于仿真的高压变频器选型的方法	大禹电气科技股份有限公司	吴德朝
365	ZL201910276511.9	一种降解黄曲霉毒素B1的菌株及其应用	山东鲁花集团股份有限公司、莱阳鲁花生物蛋	杜祖波、徐会茹、宫兆海、李恒严、王珊珊、李秋、李卫青

			白有限公司	
366	ZL201910275965.4	一种超快激光加工装备光机电协同控制系统	无锡超通智能制造技术研究院有限公司	梅雪松、王晓东、刘斌、赵文振、陶涛、李晓、谢亚杰
367	ZL201910251204.5	一种污水处理深度除磷脱氮的设备	云南合续环境科技股份有限公司	李文生、刘然荣、张新、吕政、李玉龙、房易求、夏飞
368	ZL201910219134.5	访问请求的处理方法及装置、服务器	网宿科技股份有限公司	王开辉、董曙佳
369	ZL201910150207.X	核电用一体化封头的锻造成形模具及锻造方法	二重（德阳）重型装备有限公司	毛闯、沈国劬、孙嫫、陈新倬、刘金豪
370	ZL201910147337.8	嵌岩钻机	中交天和机械设备制造有限公司	高光辉、任俊杰、季雪兵、杨辉、张新、杨广健、张超、周骏、张林、刘西科、张路赛、史志淳、靳党鹏、吴玉刚、陆晓丹、顾行成
371	ZL201910104581.6	一种煤矿采空区聚合物与矸石混合充填系统及方法	中国矿业大学	黄艳利、郭亚超、李俊孟、翟文、张吉雄、董霁红、高华东、韩震
372	ZL201910087438.0	一种深水海管水下测试装置、系统及方法	中海油深圳海洋工程技术有限公司	宋春娜、叶永彪、高磊、吕小翔、张捷、杨志彬、王超、余承龙、刘春水、唐豫、蒋兵兵
373	ZL201880092190.0	为信息请求分配随机接入信道资源	中兴通讯股份有限公司	李文婷、黄河、董霏
374	ZL201811584324.9	光纤放大器、光纤放大装置及控制方法	南京牧镭激光科技股份有限公司	张恩惠、李智、钱勇、朱海龙
375	ZL201811565339.0	含盐水的反渗透处理方法和反渗透系统	国能科技成果转化（北京）有限公司	何灿、熊日华、海玉琰、刘兆峰
376	ZL201811550835.9	一种热泵机组的除霜控制方法及系统	广东芬尼克兹节能设备有限公司	雷朋飞、黄世哲、叶景发、刘远辉、高翔、刘辉、吴思朗、吴东华、朱晓广、廖立元、刘志力、梁华锋
377	ZL201811532980.4	机器人的振动抑制方法、系统、装置及计算机可读存储器	深圳市汇川技术股份有限公司	万智、杨磊、屈云飞
378	ZL201811526269.8	压缩机转速波动控制方法	青岛海尔空调器有限总公司、海尔智家股份有限公司	史为品、刘运涛、刘光朋、李相军、曹壬艳、徐贝贝、许国景、刘聚科、程永甫、高保华
379	ZL201811510600.7	一种显示面板的驱动方法、驱动装置和显示装置	惠科股份有限公司	康志聪
380	ZL201811467533.5	网络空间地图模型创建方法及装置	清华大学	王继龙、缪葱葱、庄姝颖
381	ZL201811347405.7	共模线圈部件及其制作方法	深圳顺络电子股份有限公司	黄敬新、尉朗、林艺冰
382	ZL201811347186.2	一种转炉尾气的综合利用方法	山东阿斯德科技有限公司、石横特钢集团有限公司	张武宗、汪达军、郭启文、王辉、刘俊飞、曾四宝
383	ZL201811310515.6	一种氟化催化剂及其制备方法和应用	乳源东阳光氟有限公司、乳源东阳光电化厂、东莞东阳光科研开发有限公司	李义涛、黄永锋、何鑫、余航、孙明刚、唐火强
384	ZL201811266764.X	一种 80mm 大厚度高韧性低合金耐磨钢板及其制造方法	南京钢铁股份有限公司	雷晓荣、王升、王新、闫强军、姜在伟、杨柳、张仪杰
385	ZL201811266397.3	半片组件三出线版型焊带与汇流带互连焊接设备及互联焊接方法	宁夏小牛自动化设备股份有限公司	陈世庚、常立华、田养华

386	ZL201811218497.9	一种复杂型腔结构钛合金铸件精密铸造方法	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	娄延春、赵军、史昆、刘时兵、任亚飞、杨海涛、王彦鹏
387	ZL201811158770.3	具有内呼吸结构的EPB阀总成及电子驻车制动系统	浙江万安科技股份有限公司	陈锋、陈钢强、马加什·克拉波特、金杰、傅盈华、李少峰、刘旺昌、俞珊瑚
388	ZL201811156844.X	高效节能型电除尘器	浙江菲达环保科技股份有限公司	赵海宝、何毓忠、赵金达、冯国华、傅潮
389	ZL201811142498.X	一种提高数字切片扫描仪建模速度的方法	麦克奥迪实业集团有限公司	康军、贾守礼、陈木旺
390	ZL201811114105.4	一种具有电子元件的基座及音圈马达	苏州昀冢电子科技股份有限公司	莫湊全
391	ZL201811101106.5	一种多燃烧模式的发动机燃烧系统	天津大学	卫海桥、华剑雄、冯登全、周磊、董凯
392	ZL201811080394.0	一种铝盐锂吸附剂及其制备方法与应用	华东理工大学	林森、钟静、胡放平、宋兴福、于建国
393	ZL201811068208.1	一种矩阵式柔性充电系统、充电控制方法及装置	深圳市科华恒盛科技有限公司	牛兴卓、曾奕彰、梁舒展、张黎鸿、洪金追
394	ZL201811036565.X	“红柱石-碳化硼-氮化硅-碳化硅”四元耐火陶瓷的制备方法	中国人民解放军海军工程大学	杨自春、赵爽、陈国兵、孙文彩、陈俊、袁硕伟、杨飞跃
395	ZL201810934145.7	基于多智能体仿真的城市轨道交通客流诱导方法	北京交通大学	尹浩东、王兴蓉、吴建军、魏运、孙会君、刘浩、高自友
396	ZL201810928915.7	盾构隧道壁后注浆辅助机构以及注浆方法	中山大学	梁禹、黄林冲、孙鹏飞
397	ZL201810864041.3	一种基于复合分层滤波的抗欺骗干扰的组合导航方法	北京航空航天大学	乔建忠、程昱、郭雷
398	ZL201810835414.4	双氯芬酸钠缓释组合物及其制备方法	国药集团致君（深圳）制药有限公司、国药集团致君（深圳）坪山制药有限公司	赖振洪、蒋利剑、倪宇翔、吴景华、黄怀、陈淑琳、王磊、曾环想
399	ZL201810791303.8	泵体组件、流体机械及换热设备	郑州凌达压缩机有限公司、珠海格力电器股份有限公司	胡余生、魏会军、徐嘉、杜忠诚、杨森、李直、任丽萍、梁社兵、张荣婷、史正良、刘喜兴、万鹏凯
400	ZL201810744542.8	一种稠环烷烃类燃料及其光催化制备方法	天津大学	邹吉军、潘伦、张香文、王庆法
401	ZL201810533357.4	一种用于减少井壁掉块导致钻头埋钻发生几率的方法	西南石油大学	祝效华、刘伟吉、童华
402	ZL201810490477.0	连接阀与前置过滤器	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	汪辉、林细勇、蒋玉林、孙通、钟子强、陈意、张名扬、何旺枝、谭学良、王亮、何良波
403	ZL201810403577.5	肿瘤热灌注装置及其二通阀	广州保瑞医疗技术有限公司	黄狄文、张震、崔书中
404	ZL201810386331.1	联合制备电动汽车级碳酸锂和单水氢氧化锂的方法	天齐锂业股份有限公司	涂明江、李隆君、夏光友、邓玉松、刘长春、陈福怀、刘卫东、曹乃珍、李超、邓红云、徐川、高宜宝
405	ZL201810382506.1	一种高寿命多系统板式换热器及其实现方法	江苏宝得换热设备股份有限公司	奚龙、张举飞、王健、荣彬彬、吴娜
406	ZL201810367590.X	处理盒	珠海联合天润打印耗材有限公司	范文焱
407	ZL201810296190.4	一种用于随钻跟管桩机的自动控制系统	广州市建筑科学研究院集团有限公司、广州建设工程质量安全检测中心有限公司、广州建研	陈航、胡贺松、唐孟雄

			工程科技有限公司	
408	ZL201810256204.X	一种植物乳杆菌及其在羊栖菜脱腥中的应用	温州大学、温州哆麦食品有限公司	廖志勇、杨海龙、周化斌
409	ZL201810174540.X	铝合金机器人变极性等离子弧智能穿孔焊接系统	深圳市瑞凌实业集团股份有限公司、华南理工大学	王振民、张福彪、吴健文
410	ZL201810162781.2	一种多筒洗衣机的脱水控制方法及洗衣机	青岛海尔滚筒洗衣机有限公司	李文伟、常园园、衣少磊、王金凯
411	ZL201810108443.0	标定系统、涂覆系统及3D打印设备	上海联泰科技股份有限公司	于清晓、张桥舟、唐辉、刘震
412	ZL201810082417.5	引导组织再生膜及其制备方法	江苏博创生物科技有限公司	刘昌胜、屈雪、雷淼
413	ZL201810078369.2	一种射胶柱塞头及射胶装置	博创智能装备股份有限公司	吴小廷、孙晓波、黎桂华、李崇德、杜呈表
414	ZL201780085585.3	监控方法和系统	深圳市大疆创新科技有限公司	龚明、杨秉臻、尤中乾、詹国豪、谢鹏、钟晓航、王乃博、林星森、饶雄斌、邓任钦、陈文月、王铭钰
415	ZL201780041146.2	人源化抗BASIGIN抗体及其用途	中国人民解放军第四军医大学	陈志南、朱平、黄婉、张征、张阳、张梦瑶、边惠洁、蒋建利
416	ZL201711456840.9	一种一体化粉煤热解反应装置及其处理方法	胜帮科技股份有限公司	任鹏、荣先奎、周乔、冯建华
417	ZL201711436659.1	电机转子及其压缩机	上海海立电器有限公司	汪圣原、张兴志、范杰
418	ZL201711380874.4	一种底涂剂及其制备方法、一种聚酯薄膜及其制备方法	宁波激智科技股份有限公司	李刚、余洋、张毅、顾春红、叶群、宋庆欢、薛永富、张彦、唐海江
419	ZL201711349544.9	一种基于交变电场的绝对式时栅直线位移传感器	通用技术集团国测时栅科技有限公司	刘小康、彭凯、蒲红吉、陈自然、王合文
420	ZL201711309537.6	一种化学气相沉积炉	湖南顶立科技股份有限公司	胡祥龙、戴煜、杨毅成
421	ZL201711250268.0	一种轻质耐高温外防热涂层及其制备方法	湖北航聚科技股份有限公司	陈海亚、肖勇、安秋龙、黄毅勇
422	ZL201711214737.3	区域轮廓绘制方法及装置	深圳市杉川机器人有限公司	杨勇、李崇国、吴泽晓、郑志帆
423	ZL201710958494.8	一种苦味灵芝孢子粉及其制备方法	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、徐靖、王瑛、史月姣
424	ZL201710954066.8	一种闭环热镀锌生产线及控制方法	徐州瑞马智能技术股份有限公司	戴海峰、胡兆成、李高峰、李孝芳、王琨
425	ZL201710923184.2	一种高容量倍率型碳基复合材料、其制备方法及在锂离子电池的用途	贝特瑞新材料集团股份有限公司	何鹏、郭锬明、任建国、黄友元、岳敏
426	ZL201710872155.8	一种具有真空长效润滑性能碳薄膜的制备方法	中国科学院兰州化学物理研究所、兰州中科凯路润滑与防护技术有限公司	吉利、李红轩、刘晓红、周惠娣、陈建敏
427	ZL201710864829.X	电源线泄漏电流检测保护装置	苏州益而益电器制造有限公司	李成力、聂胜云
428	ZL201710805104.3	一种参考信号的传输方法、装置、基站及终端	大唐移动通信设备有限公司	李辉、高秋彬、塔玛拉卡·拉盖施、陈润华、苏昕、缪德山、黄秋萍
429	ZL201710797451.6	一种采用感应加热焊接技术生产LED照明产品的方法	中山市卓满微电子有限公司、木林森股份有限公司	刘天明、张世威
430	ZL201710779965.9	一种集成电路芯片及其制作方法、栅驱动电路	无锡华润上华科技有限公司	顾力晖、张森、齐从明
431	ZL201710772472.2	一种功率器件的三维封装结构及封装方法	武汉羿变电气有限公司	陈材、黄志召、李宇雄、陈宇、康勇

432	ZL201710741058.5	一种温湿度均匀性增强的燃料电池单电池及电堆	上海氢晨新能源科技有限公司	彭林法、唐嘉钰、邱殿凯、徐一凡、易培云
433	ZL201710643644.6	一种角钢矫直装置及工艺方法	石横特钢集团有限公司	王长生、张忠峰、陈亚倩、肖立军、姚建伟、董有宝、李斌、刘吉田、延洪星、曲吉强、董超、李俊芳
434	ZL201710641540.1	一种襟缝翼操纵手柄	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	王伟达、王晓熠、严少波、赵继、徐向荣、刘瞳
435	ZL201710640342.3	防止电梯轿厢意外移动的保护装置	快意电梯股份有限公司	彭云、崔妮
436	ZL201710576407.2	一种配电自动化系统的通信报文安全交互方法及装置	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司	盛万兴、李二霞、史常凯、李玉凌、张波、刘海涛、孙智涛、孟晓丽、亢超群、杨红磊
437	ZL201710559791.5	旋转半导体侧泵光泵浦棒状晶体的激光模块及激光器	中国科学院半导体研究所	林学春、赵鹏飞、董智勇、刘燕楠
438	ZL201710496891.8	一种高精度模切折页机纠偏装置	北京印刷集团有限责任公司	李世凯、张浩、翟林涛、张权恒、戚梦莉、腾军萍、赵宇、王妮、李文新、张扬
439	ZL201710445076.9	语音识别方法、装置、计算机设备及存储介质	平安科技（深圳）有限公司	梁浩、王健宗、程宁、肖京
440	ZL201710436781.2	风电专用臂架结构及起重机	徐州重型机械有限公司	张正得、赵瑞学、陈志灿、付玉琴、史为杰
441	ZL201710296229.8	一种幕墙龙骨的内接式三联连接结构	湖南省金为新材料科技有限公司	张黎、谢斌泉
442	ZL201710277156.8	大水域蓝藻及漂浮物自动清理船	杭州古伽船舶科技有限公司	韩吉、韩水成
443	ZL201710252945.6	一种 CO2 压裂过程的应力场变化测量方法	中国矿业大学（北京）	鞠杨、刘鹏、刘红彬、杨永明
444	ZL201710223347.6	复合滤芯和净水设备	佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司、美的集团股份有限公司	郑跃东、孙天厚
445	ZL201710199648.X	一种基于动态压强的重力铸造缩孔缺陷检测方法	华中科技大学	周建新、殷亚军、凌云、沈旭、计效园
446	ZL201710038768.1	基于云存储的数据保护方法、替换装置以及云存储系统	天翼云科技有限公司	江峰、董昌坤、余尔东
447	ZL201611258629.1	基于 HIS 空间的目标跟踪方法	中国科学院上海高等研究院	刘立庄、张浩、赵丹
448	ZL201611252207.3	一种高速列车追踪运行曲线优化设定方法	华东交通大学	杨辉、刘鸿恩、付雅婷、谭畅
449	ZL201611247675.1	一种转子磁极绕组内冷与外冷联合冷却方法	东方电气集团东方电机有限公司	郑小康、张天鹏、邹应冬、廖毅刚、黄智欣、鄢帮国、李阳
450	ZL201611222799.4	风门组件、风门组件的控制方法和装置	中国神华能源股份有限公司、国能神东煤炭集团有限责任公司	张立辉、刘虎生、高亮、钟庆丰、陈泽
451	ZL201611207990.1	一种仿生无人车控制系统及其控制方法	山河智能特种装备有限公司、山河智能装备股份有限公司	何清华、张大庆、汪志杰、赵喻明、吴钊、周煊亦、陈瑞杰
452	ZL201611154704.X	一种汽轮发电机全路径密封结构及装配方法	东方电气集团东方电机有限公司	官永胜、陈文学、胡德剑、朱林重、秦川
453	ZL201611142963.0	一种微合金钢厚板及其正火轧制方法	鞍钢股份有限公司	赵坦、李广龙、范刘群、刘源、李文斌、方恩俊、黄松

454	ZL201611073292.7	一种镍电解混酸体系中除砷的方法	金川集团镍钴股份有限公司	郑军福、张树峰、刘军、李改变、许立佩、吕海波、郑继祖、关敬升
455	ZL201611014894.5	一种燃料电池 CCM 膜电极的制备方法	中国科学院大连化学物理研究所	宋微、俞红梅、邵志刚、衣宝廉、刘晓平
456	ZL201610979730.X	一种植物油基软骨仿生缓冲减震材料及其制备方法与应用	佛山林至高分子材料科技有限公司	王博伟、王小刚、陈可儿
457	ZL201610978721.9	一种基于清晰切割的常减压节能深拔工艺	中国石油大学（华东）	田原宇、乔英云、田斌
458	ZL201610941562.5	一种 GIS 设备气体泄漏的检测系统、装置及方法	云南电网有限责任公司电力科学研究院	刘荣海、马朋飞、杨迎春、郑欣、郭新良、周静波、许宏伟
459	ZL201610849293.X	一种高分子量聚四氟乙烯分散树脂及其制备方法	中昊晨光化工研究院有限公司	苏小龙、张建新、胡显权、姚权卫、张春静、罗湘华
460	ZL201610838456.4	一种涂料用/陶瓷喷墨打印用高温环保型次纳米硅酸锆包裹镉系颜料的制备方法	江西金环颜料有限公司	王又凡、陈仁华
461	ZL201610759175.X	一种压簧及包含该压簧的推杆式继电器	四川宏发电声有限公司	高山、王超、谢明松
462	ZL201610756182.4	一种浮地交错变换器单管开路故障检测方法	西北工业大学	皇甫宜耿、陈福熙、卓生荣
463	ZL201610741984.8	一种二代序列和三代单分子实时测序序列联合组装方法和系统	深圳华大基因科技服务有限公司	邓天全、贺丽娟、杨林峰、刘亚斌
464	ZL201610717525.6	一种时间校正方法、装置及设备	东软医疗系统股份有限公司	史建华、徐勤、孙容、李海泉、王艳、吴林、尚军伟
465	ZL201610708505.2	水沟电缆槽施工台车及其施工方法、隧道用电缆模架装置	中铁十九局集团广州工程有限公司	刘国强、王建伟
466	ZL201610619475.8	一种无径流资料地区汇流计算方法	淮河水利委员会水文局（信息中心）	钱名开、徐时进、王凯、陈红雨、胡友兵
467	ZL201610599129.8	一种 13C-尿素合成控制方法	深圳市中核海得威生物科技有限公司	范国民、黄晋杰、沈桂富、章高发、闫长斌、王春玲、魏翠雯
468	ZL201610543894.8	一种确定核磁共振测井的核磁有效孔隙度的方法及装置	中国石油天然气股份有限公司	王振林、王志维、毛锐、彭庆
469	ZL201610415338.2	一株低产尿素、产风味的异常威克汉姆酵母菌株及其在食品生产中的应用	江南大学、江苏洋河酒厂股份有限公司	吴群、徐岩、崔凯翔
470	ZL201610366154.1	一种智能密钥设备及其工作方法	飞天诚信科技股份有限公司	陆舟、于华章
471	ZL201610364332.7	一种肺炎链球菌荚膜多糖蛋白结合物的制备方法	北京民海生物科技有限公司	张明华、庞强、唐秀丽、任涛、段霄、何迎枫、崔小雪、刘建凯
472	ZL201610218848.0	一种用于固体激光器泵浦源的半导体激光器	无锡亮源激光技术有限公司	芮建保、王永春、韦春雷、李大明
473	ZL201610074290.3	核电站U型传热管流致振动及微动磨损耦合分析计算方法	上海核工程研究设计院股份有限公司	唐力晨、钱浩、谢永诚、景益
474	ZL201610044952.2	多头行星式研磨机及其工作方法	福建兴翼智能装备股份有限公司	谢其鹏
475	ZL201510918858.0	一种氧化钛负载的亚纳米铈催化剂及其制备和应用	中国科学院大连化学物理研究所	王晓东、关红玲、林坚、张涛

476	ZL201510900708.7	分组承载网络中实现时间同步的方法及装置	中国联合网络通信集团有限公司、中国联合网络通信有限公司研究院	张贺、王光全、刘欣、王海军、赵良、郑滢雷
477	ZL201510889786.1	一种室温大产率无机卤素钙钛矿荧光量子点的制备方法	南京理工大学	曾海波、李晓明、吴晔、芮牧晨
478	ZL201510756380.6	一种可搬迁自升式钻采生产平台及其自安装与回收方法	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、付殿福、白雪平、王朝阳、苏云龙、徐正海、何骁勇、沈晓鹏、张炜、王丽勤
479	ZL201510691891.4	提高火法冶炼回收率的洗选锆矿方法	云南临沧鑫圆锆业股份有限公司、云南东昌金属加工有限公司	普世坤、胡德才、朱知国、李光文、金乐斌、谢天敏、鲍开宏、姚才伟、苏有维、朱新宏、刘汉保、吴王昌、杨再磊、谢高、胡茂江
480	ZL201510658591.6	真空环境下实现晶体温度调控的大口径晶体倍频转换装置	哈尔滨工业大学	卢礼华、张鹏、向勇、于福利、孙付仲
481	ZL201510546134.8	稀土永磁材料的制造方法	包头天和磁材科技股份有限公司	刁树林、董义、武志敏、伊海波、范跃林、苗聚昌、吴树杰、袁易、陈雅、袁文杰
482	ZL201510497890.6	基于纳米氧化铁釉烧制仿宋钧官瓷的复烧方法及其烧制的系列仿宋钧官瓷	许昌学院	郑直、冯铭华、朱聪旭、李应洲、高广进、卢强
483	ZL201510446458.4	一种跨尺度结构协同工作的无掩模光刻系统	中国科学院理化技术研究所	段宣明、董贤子、郑美玲
484	ZL201510445150.8	浮动可调式密封机构及使用该机构的连接器	中航光电科技股份有限公司	李卫可、徐耕、姚文浩、韩云钊、胡凯、王旭涛、刘涛
485	ZL201510436107.5	悬挂式钢轨闪光对焊热处理机和悬挂式钢轨闪光对焊热处理方法	北京中铁科新材料技术有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所、铁科纵横（天津）科技发展有限公司、中铁道科学研究院集团有限公司	丁韦、宋宏图、高振坤、李力、彭鹏、赵国、李金华、高文会、田甜、胡玉堂
486	ZL201510405626.5	带有制动缓解机构的电机车组功能车辆制动装置	中铁长安重工有限公司、中铁二十局集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司	任志学、高博、卢盼、刘超、杨莹、周伟、李闯、加武荣、江胜、仲维玲、郑宗君、翟超杰、徐顺利、侯阿孟、闫凯、郭娥娥、史雪娇、王琼、樊帅、孟卓、张广源、高阿伟、郭子超、李树春
487	ZL201510356334.7	一种高强度、高韧性石油钻井平台阀体用钢及其生产工艺	江苏利淮钢铁有限公司、江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司	石可伟、郑力宁、马建超、孙大文、卢洪星、张洪才、梁佰战、左辉、杨顺虎
488	ZL201510354710.9	多价脑膜炎球菌制剂盒、疫苗制剂及其制备方法	康希诺生物股份公司	李军强、司伟雪、邓捷、朱涛、邵忠琦、宇学锋、毛慧华
489	ZL201510291200.1	一种用于刚性变径式全同步螺栓拉伸机的支撑环变径机构	北京雷蒙赛博核装备技术研究有限公司	周文、魏猛、张洪涛
490	ZL201510268234.9	可循环物流器具的交割方法与系统	上海箱箱智能科技股份有限公司	廖清新、曹艺闻、叶春江、薛萍
491	ZL201510218914.X	一种低致敏低腥味鱼蛋白低聚肽及其工业化制备方法和应用	中国食品发酵工业研究院有限公司	蔡木易、谷瑞增、鲁军、马涛、潘兴昌、董哲、林峰、马勇、徐亚光、马永庆、金振涛、陈亮、陆路、刘文颖、魏颖、张海欣、刘艳、曹珂璐、王憬、李国明、周明

492	ZL201510171248.9	高速抛光磨头装置	科达制造股份有限公司	徐斌、刘建军
493	ZL201510095728.1	一种联合收获机自适应清选控制装置及其自适应清选方法	江苏大学	徐立章、李耀明、梁振伟
494	ZL201510074938.2	一种低成本氢化脱氢钛粉的粉末注射成形工艺	深圳艾利佳材料科技有限公司	余鹏
495	ZL201510051201.9	复合应力下微构件高温疲劳性能测试装置及方法	吉林大学	马志超、赵宏伟、任露泉、刘长宜、钟月曦、刘先华
496	ZL201410737512.6	封装方法和半导体器件	上海新微技术研发中心有限公司	费跃、王旭洪、张颖
497	ZL201410686334.9	电抗器的铁心大饼接地结构、接地方法	特变电工衡阳变压器有限公司	谭黎军、姚飞、龚筱琦、吴文强、谭文利、卢华东、贺才军、朱定锋、陈志兴、艾继亮、何娜、苏钟焕
498	ZL201410444437.4	玻璃纤维增强TiO ₂ -SiO ₂ 复合气凝胶隔热材料的制备方法	南京工业大学	崔升、周游、沈晓冬、刘思佳
499	ZL201410397933.9	一种鼓泡式反应器	广东善百年特医食品有限公司	汪勇、禰耀明、刘华、滕英来
500	ZL201410304998.4	地热资源的多源分布式遥感判别方法和系统	中国地质科学院矿产资源研究所、新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第一水文工程地质大队	姚佛军、邵争平、焦鹏程、齐志龙、刘雷震、李瑞年
501	ZL201410268776.1	一种基于四工位双作用油缸的横向行驶转向机构的液压控制系统	宁波如意股份有限公司	叶青云、叶国云、吴良柱、王军
502	ZL201410263844.5	含偶氮苯基的糖苷及其制备方法与应用	完美（广东）日用品有限公司、扬州完美日用品有限公司、完美（中国）有限公司	胡瑞连、李子安、段朝辉、徐首红、陈汝婷、刘洪来
503	ZL201410197747.0	自适应电压源、移位寄存器及其单元和一种显示器	北京大学深圳研究生院	张盛东、廖聪维、胡治晋、李文杰、李君梅
504	ZL201410152866.4	戈舍瑞林缓释微球药物组合物	山东绿叶制药有限公司	孙伟、张雪梅、王涛、冷广意、孙考祥、李又欣、刘万卉
505	ZL201410063333.9	一种预糖化及同步糖化发酵生产乳酸的方法	河南金丹乳酸科技股份有限公司	廉洁、穆鹏宇、崔耀军、石从亮、姜建友、张国宣、顾永华、王浩、张树银、邢晓霞、崔红梅、李艳坤、郑磊、闫跃华、张亚辉、范晓辉
506	ZL201410051123.8	单自由度磁力隔振装置	武汉格蓝若精密技术有限公司	陈学东、李子龙
507	ZL201310634860.6	应答信息反馈方法、应答信息接收方法及相关装置	中国移动通信集团公司	张晓然、李男、胡臻平
508	ZL201310634675.7	脱硫脱硝系统及其脱硫脱硝方法	山东明晟环保科技有限公司	张波
509	ZL201310586861.8	一种复杂业务流程动态图形化监控的方法与系统	中国电子科技集团公司第十五研究所	高龙、贾宏、周俭、左大伟、王浩、齐志博、张涛、赵远方
510	ZL201310571403.7	一种常温发酵乳及其制备方法	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	李洪亮、吴秀英、李志伟、贾迪、薛建斌、武春雨
511	ZL201310537804.0	一种用于形成稀土氢氧化物颗粒涂层的处理剂	北京工业大学、安徽大地熊新材料股份有限公司	岳明、刘卫强、常诚、米哈、路清梅、吴丹、张东涛、左铁镛

		和形成涂层的电沉积方法	司	
512	ZL201310507312.7	一种弧焊机器人双平面摆弧轨迹的规划方法	埃夫特智能机器人股份有限公司	刘蕾、许礼进、曾辉、游玮、肖永强、柳贺
513	ZL201310505327.X	富马酸替诺福韦二吡呋酯胶囊剂及其制备方法	福建广生堂药业股份有限公司	陈国华、杨喜鸿、林心镇、苏葳、张燕华、陈仕魁
514	ZL201310487271.X	一种治疗认知功能障碍的药物组合物及其在制备阿尔茨海默病药物中的应用	鲁南制药集团股份有限公司	王永炎
515	ZL201310428971.1	一种温等静压机超高压工作缸结构	中国工程物理研究院化工材料研究所	蒋道建、刘彤、鲍延年、樊星、赵维、米玉华、吕欣、范玉德、曹志伟、朱哲新、杨万超、朱国杰、邵亮
516	ZL201310252759.4	机器视觉同步对焦扫描式激光测振装置	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	朱振宇、张力、李强、李华丰、梁志国、李新良
517	ZL201310249783.2	打包机机芯及其切带烫粘方法	杭州永创智能设备股份有限公司	罗邦毅、章子泉、张彩芹、丁晓敏
518	ZL201310151586.7	一种防止换挡二次冲击的同步器结构	浙江万里扬股份有限公司	申文权、陆晓平、李小兰、乔湘鹤、沈黄桥、蒙远春
519	ZL201310131182.1	电弧炉阶梯扰动函道废钢预热装置及预热方法	中冶赛迪工程技术股份有限公司	黄其明、宋朝省
520	ZL201310011447.4	一种利用硼泥制备阻燃高分子复合材料的方法	中国地质大学(北京)	张以河、尹玉霞、甄志超
521	ZL201210477496.2	管道修复用预浸料及制备与应用其的修复材料及修复方法	中国石油天然气集团有限公司、中国石油集团工程材料研究院有限公司	马卫锋、罗金恒、赵新伟、蔡克、陈志昕
522	ZL201210182849.6	一种加速 GNSS 接收装置首次定位时间的方法和系统	泰斗微电子科技有限公司	毛磊、高峰、许祥滨
523	ZL201210166795.4	桶装核废物中子测量装置的刻度方法	中国原子能科学研究院	祝利群、许小明、顾少刚、苏功建
524	ZL201210135960.X	一种冻土区油气管道监测方法	国家石油天然气管网集团有限公司	陈朋超、马云宾、赵迎波、蔡永军、李增彬、马涛、吴官生、杨士梅
525	ZL201210022901.1	氢化丁腈橡胶制备方法及丁二烯类橡胶的降解和氢化方法	上海赞南科技股份有限公司、浙江赞昇新材料有限公司	詹正云
526	ZL201110267805.9	氧化铝-氧化锆-氧化钛复合载体及其制备方法	中国石油天然气股份有限公司	车春霞、谭都平、张峰、梁玉龙、梁琨、王书峰、高源、韩伟、李赫、景喜林、常晓昕、颀伟、黄德华、林宏
527	ZL201110109943.4	一种均化铝电解槽铝液中电流分布的方法	沈阳铝镁设计研究院有限公司	周东方、杨晓东、刘雅锋、刘伟、邹智勇、刘铭、胡红武、张钦崧、白斌
528	ZL201010577004.8	一种从催化裂化油浆中分离残留物的装置以及方法	上海蓝科石化环保科技股份有限公司	马洪玺、张文军、李明、代辉
529	ZL201010208921.9	一种逆流移动床重整工艺装置及其催化剂输送方法	中国石油化工股份有限公司、中国石化工程建设有限公司	袁忠勋、刘永芳、姜晓花、罗家弼、司马坚
530	ZL201010184304.X	一种用于治疗冠心病心功能不全的组分中药		

		及其制备方法		
531	ZL201010178112.8	一种血液透析系统	北京同仁堂科技发展股份有限公司、重庆山外山血液净化技术股份有限公司北京中医药大学	王伟、郭淑贞、张鹏、倪健、付帮泽高光勇、任应祥、刘智勇
532	ZL201010149934.3	拖拉机自动导航控制系统及其方法	北京市农林科学院信息技术研究中心	孟志军、付卫强、徐飞军、赵春江、陈立平
533	ZL201010136618.2	碱金属气体无极灯泵浦输出碱金属气体激光的方法和激光器	北京大学	陈景标
534	ZL200910042683.6	矿用索道液压驱动系统	湘潭恒欣实业股份有限公司	肖公平、肖连平、胡军科
535	ZL200810139255.0	用于海洋钻井平台的耐火液压胶管总成	山东悦龙橡塑科技股份有限公司	徐锦诚、张德传、杨鹏

第二十六届中国外观设计优秀奖项目名单

(48 项)

序号	专利号	专利名称	专利权人	设计人
1	ZL202430385373.X	光学导航台车	珠海横琴全屋医疗科技有限公司	朱聪斌、胡聪
2	ZL202430277713.7	包缝机（C7）	杰克科技股份有限公司	徐龙、陈希楠、黄单燕、陈细华、金琳、符志诚
3	ZL202430247102.8	霍尔推力器（百瓦级）	北京易动宇航科技有限公司	贾云涛、樊明洲、沈岩
4	ZL202430236677.X	人形机器人主体	智元创新（上海）科技股份有限公司	叶钰斌
5	ZL202430213315.9	查询机	安徽省东超科技有限公司	桑平、刘辉
6	ZL202430153949.X	汽车座椅（CS008）	好孩子儿童用品有限公司	徐波、陈建洋、朱倍倍
7	ZL202430040186.8	咖啡机	咖爷科技（苏州）有限公司	吴鹏、王灿
8	ZL202330765557.4	沙发椅（南森）	乐捷家居股份有限公司	丁雪东
9	ZL202330591805.8	电视机（Q10ART MAX）	四川长虹电器股份有限公司	王琳、赵鼎臣、姚亮、刘从锋、王志成、顾少明
10	ZL202330590204.5	面盆龙头	佛山东鹏洁具股份有限公司、江门市东鹏智能家居有限公司、佛山市东鹏整装卫浴有限公司、广东东鹏控股股份有限公司	储栋青
11	ZL202330464853.0	吸油烟机（B06/B08F）	广东万和电气有限公司、广东万和新电气股份有限公司	卢楚鹏、谢启明、朱小纯
12	ZL202330438051.2	鞋（3）	三六一度（中国）有限公司、三六一度（福建）体育用品有限公司	林鲁闽
13	ZL202330274260.8	按摩椅（EC638）	奥佳华智能健康科技集团股份有限公司、厦门蒙发利电子有限公司	陈世东、万志新、林成、田坤

序号	专利号	专利名称	专利权人	设计人
14	ZL202330260167.1	微波炉	广东美的厨房电器制造有限公司	赵一丹、袁金江、季亮亮、侯邦斌、李聪
15	ZL202330136082.2	坐便器	九牧厨卫股份有限公司	林孝发、林孝山、郑文强、孔志、罗彦平
16	ZL202330119915.4	越野自行车（be32）	浙江阿波罗运动科技股份有限公司	杨李、纪威威、凌刚
17	ZL202330083100.5	投光灯（模块化 7.0）	杭州罗莱迪思科技股份有限公司	王忠泉、陈涛
18	ZL202330045297.3	网椅（MC-1137-pro 网版）	永艺家具股份有限公司	刘洋、刘拥华
19	ZL202230853445.X	空调柜机	珠海格力电器股份有限公司、格力电器（洛阳）有限公司	苏馨雯、吴欢龙、谭云龙、蔡青青、方君诚、谭增港
20	ZL202230807181.4	蓄电池多功能辅助作业机器人	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	焦宏章、郭文孝、刘磊、李刚、郝成林、郑跃鹏、赵海伟、姜翎燕、王腾、张少鹏
21	ZL202230707789.X	陶瓷餐具套件（景绣天香）	景德镇富玉青花玲珑陶瓷有限公司	吕雅婷
22	ZL202230697343.3	电动自行车（G23-R10/R11）	天津雅迪实业有限公司	韩义西、毕宁宁、吴辉、鲁亚辉、王阳
23	ZL202230682011.8	沙发（合一）	顾家家居股份有限公司	李云海、余睿、张莹钰、黄如意
24	ZL202230644621.9	扫地机基站	深圳市杉川机器人有限公司	赖焕新、陈荫、李宗卫
25	ZL202230637829.8	腰带	未来穿戴健康科技股份有限公司	刘帅
26	ZL202230610727.7	眼征仪	上海佰翊医疗科技有限公司	田超楠、贺中春、杜东
27	ZL202230496598.3	沙发（G085-A）	佛山市木木生活家具有限公司、广东林氏家居股份有限公司	岳弟慧
28	ZL202230280876.1	酒盒（五粮液-八代系列好事成双 221）	四川省宜宾五粮液集团有限公司、宜宾五粮液股份有限公司	陆昊飞、王培义、覃晓苗、叶根军、梁盛华、罗玉龙、杨多兵、毛光富、黎才科、康凌
29	ZL202230239851.7	酒瓶（那山）	伊犁酒业有限责任公司	魏鹏举
30	ZL202230191529.1	带灯的无人机机库	天津云圣智能科技有限责任公司	陈方平、曹子戔、张晓琪
31	ZL202230087948.0	上肢综合康复仪	河南翔宇医疗设备股份有限公司	苏世鑫、王亚威、张勋、丁大磊
32	ZL202230050691.1	抽油烟机（L903）	成都前锋电子有限责任公司	何耀
33	ZL202130873900.8	除颤监护仪（D60）	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	邹欢、何丽娟、陶林杰、梁佳威
34	ZL202130774408.5	盏（天下第一大盏龙腾盛世木叶盏）	吉安嘉瑞实业有限公司	罗仲华
35	ZL202130656265.8	电动摩托车（YQ5A）	重庆虬龙科技有限公司	李兵、高优、马科、陈家雄
36	ZL202130508358.6	用于显示屏面板的听歌交互图形用户界面	腾讯音乐娱乐（深圳）有限公司	黄诗盈、刘晓宇
37	ZL202130234936.1	整车（M4）	东风柳州汽车有限公司	黄东杰、陈明、蒋宗权、蒋剑、李茂华、肖晟、唐杰、刘璐莹、吴启凡
38	ZL202130165856.5	陶瓷酒具（凌云）	景德镇蓝印子陶瓷有限公司	赵磊
39	ZL202130150495.7	空气炸锅（62）	浙江天喜厨电股份有限公司	陈锡雁、梁郁庆
40	ZL202130140471.3	国标交流充电桩（7KW）	万帮数字能源股份有限公司	赵纯

序号	专利号	专利名称	专利权人	设计人
41	ZL202130136939.1	带拍照打印机	厦门汉印股份有限公司	林永明
42	ZL202130014635.8	雪糕包装袋（沈阳故宫系列）	沈阳德氏冷饮食品有限公司	王德刚
43	ZL202030713657.9	水杯	膳魔师（中国）家庭制品有限公司、膳魔师（江苏）家庭制品有限公司	徐子鹏、刘达君、余洪城、李玲
44	ZL202030391377.0	空调柜机	海信家电集团股份有限公司、海信空调有限公司、海信（广东）空调有限公司	丛智锋、唐林强、胡文斌、冯超逸、张良、杨守坤、王浩评
45	ZL202030062494.2	吊灯单体（心心相印）	中山市松伟照明电器有限公司	谢伟
46	ZL202030057044.4	质谱仪	中元汇吉生物技术股份有限公司	潘能科、汪云飞
47	ZL201730451643.2	灯具	苏州佳世达电通有限公司、佳世达科技股份有限公司	陈人凤
48	ZL201730055808.4	太赫兹人体安检仪	中国电子科技集团公司第三十八研究所	王吉喆、张勇波、廖攀攀

历届中国专利奖统计表

1989-2026 年第一至第二十六届共计 11142 项

序号	届次	年度	合计	金奖	外观设计金奖	银奖	外观设计银奖	优秀奖	外观设计优秀奖	最佳组织奖	优秀组织奖	最佳推荐奖
1	第一届	1989	10	10								
2	第二届	1991	10	10								
3	第三届	1993	13	13								
4	第四届	1995	13	13								
5	第五届	1997	12	12								
6	第六届	1999	12	12								
7	第七届	2001	73	12				61				
8	第八届	2003	13	13								
9	第九届	2005	134	15				119				
10	第十届	2007	187	15				144		6	16	6
11	第十一届	2009	212	15				170		6	16	5
12	第十二届	2010	260	15	5			179	32	8	19	2
13	第十三届	2011	266	15	5			177	35	8	20	6
14	第十四届	2012	358	20	5			262	44	8	19	

序号	届次	年度	合计	金奖	外观设计金奖	银奖	外观设计银奖	优秀奖	外观设计优秀奖	最佳组织奖	优秀组织奖	最佳推荐奖
15	第十五届	2013	447	20	5			336	53	8	19	6
16	第十六届	2014	525	20	5			408	64	8	20	
17	第十七届	2015	625	20	5			507	57	8	20	8
18	第十八届	2016	692	20	5			568	65	8	20	6
19	第十九届	2017	931	20	5			802	68	8	20	8
20	第二十届	2018	909	30	10	59	15	695	61	8	20	11
21	第二十一届	2020	909	30	10	58	15	696	60	8	20	12
22	第二十二届	2021	1039	30	10	60	15	825	56	8	20	15
23	第二十三届	2022	1004	30	10	60	15	791	52	8	20	18
24	第二十四届	2023	983	29	10	60	15	777	45	7	20	20
25	第二十五届	2025	808	30	10	60	15	607	47	8	19	12
26	第二十六届	2026	697	30	10	59	15	535	48			
合计			11142	499	110	416	105	8659	787	123	308	135

山西华恒远建设发展有限公司编辑 2026 年 9 月 3 日 12:05:51

1. 第二十六届中国专利金奖项目名单
2. 第二十六届中国外观设计金奖项目名单
3. 第二十六届中国专利银奖项目名单
4. 第二十六届中国外观设计银奖项目名单
5. 第二十六届中国专利优秀奖项目名单
6. 第二十六届中国外观设计优秀奖项目名单
1 第一届专利奖获奖名单
2 第二届专利奖获奖名单
3 第三届专利奖获奖名单
4 第四届专利奖获奖名单
5 第五届专利奖获奖名单
6 第六届专利奖获奖名单
7 第七届专利奖获奖名单
8 第八届专利奖获奖名单
9 第九届专利奖获奖名单
10 第十届专利奖获奖名单
11 第十一届专利奖获奖名单

12 第十二届专利奖获奖名单
13 第十三届专利奖获奖名单
14 第十四届专利奖获奖名单
15 第十五届专利奖获奖名单
16 第十六届专利奖获奖名单
17 第十七届专利奖获奖名单
18 第十八届专利奖获奖名单
19 第十九届专利奖获奖名单
20 第二十届专利奖获奖名单
21 第二十一届专利奖获奖名单
22 第二十二届专利奖获奖名单
23 第二十三届专利奖获奖名单
24 第二十四届专利奖获奖名单
25 第二十五届专利奖获奖名单
26 第二十六届专利奖获奖名单