

## 附件 3

## 第二十四届中国专利银奖项目名单

(60 项)

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	ZL200610124780.6	填埋气体和渗滤液传输过程的监测试验系统	中国科学院武汉岩土力学研究所	薛强、冯夏庭、盛谦、梁冰、谷峰、谷志孟、赵颖、刘磊
2	ZL200910181016.6	一种多管程乙烯裂解炉	中国石油化工股份有限公司、中国石化工程建设有限公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	何细藕、李昌力、张兆斌、刘敬坤、袁慕军、周丛、郭玉萍、赵永华、申海女
3	ZL200910211156.3	等时性回旋加速器提高轴向聚焦力的磁极非对称镶条方法	中国原子能科学研究院	张天爵、王川、钟俊晴、姚红娟
4	ZL201010146613.8	与植物株型相关的蛋白 IPA1 及其编码基因与应用	中国科学院遗传与发育生物学研究所	李家洋、钱前、王永红、矫永庆、薛大伟、刘贵富、王静、董国军
5	ZL201210364488.7	一种精确感知损伤智能涂层及其制备方法	中国人民解放军装甲兵工程学院	王海斗、邢志国、徐滨士、卢晓亮、朱丽娜、康嘉杰、马国政
6	ZL201210367673.1	阵列天线和基站	中国电信股份有限公司	毕奇、谢伟良、杨涛
7	ZL201310023112.4	一种用于多晶硅生产提高还原沉积反应效率的方法	华陆工程科技有限责任公司	杨志国、陈维平、薛民权、李细巧、柯曾鹏
8	ZL201310138522.3	一种适合于汽车车身板制造的铝合金材料及制备方法	有研工程技术研究院有限公司、山东南山铝业股份有限公司	熊柏青、李锡武、张永安、李志辉、刘红伟、王锋

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
9	ZL201310206434.2	一种多轴联动双摆头数控铣床C轴联动精度的检测方法	成都飞机工业(集团)有限责任公司	彭雨、沈昕、王伟、牟文平、韩雄、崔雅文
10	ZL201310245354.8	一类五元杂环并吡啶类化合物及其制备方法和用途	中国科学院上海药物研究所、上海海和药物研究开发股份有限公司	沈竞康、马宇驰、耿美玉、熊兵、艾菁、陈丹琦、孟韬、马兰萍
11	ZL201310298438.8	应用于主动噪声消除 ANR 耳机的啸叫抑制方法和装置	歌尔股份有限公司	刘崧、楼厦厦、王福钊
12	ZL201380002938.0	发送、接收信号方法、相应设备及系统	华为技术有限公司	李良川、刘玲
13	ZL201410100523.3	一种双肟酯类光引发剂及其制备方法和应用	常州强力先端电子材料有限公司、常州强力电子新材料股份有限公司	钱晓春、钱彬、胡春青、王兵、徐仁丰
14	ZL201410309340.2	一种 ZTA 陶瓷的微波烧结方法	洛阳理工学院	张锐、范冰冰、邵刚、陈勇强、宋勃震、张亮、佟芳蕾、吴昊、管可可、骈小璇、陈浩、解亚军
15	ZL201480005701.2	一种 MPPT 集中模式退出、切换方法及其相关应用	阳光电源股份有限公司	张凤岗、倪华、郑群、张彦虎、胡兵
16	ZL201510104674.0	大数据分析挖掘管理面与业务面的关联方法及系统	中国联合网络通信集团有限公司	魏进武、李卫、范济安、张基恒、张云勇、霍玉嵩、张呈宇、黄存兰
17	ZL201510174926.7	一种多法向平面的多元线阵探测成像激光雷达的检校方法	同济大学	童小华、栾奎峰、刘世杰、刘向锋、蔡银桥、张松林、谢欢、陈鹏
18	ZL201510178880.6	一种耐盐、耐洗涤剂海藻纤维的制备方法	青岛源海新材料科技有限公司	夏延致、田星、成芳芳、王兵兵、全凤玉、纪全
19	ZL201510191096.9	基于星载激光测高数据的卫星影像立体区域网平差方法	国家测绘地理信息局卫星测绘应用中心	唐新明、李国元、王华斌、张重阳、高小明、崔成玲

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
20	ZL201510386827.5	高分辨率光学推扫卫星稳态重成像传感器校正方法及系统	武汉大学	王密、朱映、金淑英、李德仁、龚健雅
21	ZL201610073261.5	钻井液的添加剂组合物和抗高温无土相全油基钻井液	中国石油大学(北京)	蒋官澄、邓正强、贺垠博、黄贤斌、刘凡、彭双磊、宣扬
22	ZL201610998823.7	一种二次电池及其制备方法	深圳先进技术研究院	唐永炳、张小龙、张帆
23	ZL201680084002.0	传输信号的方法、网络设备和终端设备	OPPO 广东移动通信有限公司	唐海
24	ZL201710151753.6	一种低吸水性聚酰亚胺薄膜的制备方法	株洲时代华鑫新材料技术有限公司	张步峰、刘杰、廖波、江乾、王倩、高纪明、姜其斌
25	ZL201710436588.9	一种应用于复杂链路的量子密钥分配系统及方法	科大国盾量子技术股份有限公司	刘仁德、汤艳琳、许穆岚、张志刚
26	ZL201710947557.X	一种焦炉煤气补碳转化制乙二醇合成气工艺	东华工程科技股份有限公司	冯玉峰
27	ZL201711206673.2	一种使用常规刀柄的自动换刀超声波电主轴	大连理工大学	康仁科、董志刚、马国峰、王毅丹、刘津廷、朱祥龙
28	ZL201711441657.1	一种硅酸盐制品及其强化方法	东旭光电科技股份有限公司	李德宝、李青、沈子涵、郭锋、官汝华、王忠华、陈佳佳
29	ZL201780096888.5	无线通信中确定传输块大小的方法、装置和系统	中兴通讯股份有限公司	郭秋瑾、徐俊、许进
30	ZL201810154694.2	风电机组的次同步振荡抑制方法及装置	华北电力科学研究院有限责任公司、国网冀北电力有限公司电力科学研究院、国家电网公司、国电南瑞科技股份有限公司	李蕴红、刘辉、宁文元、吴林林、洪丹、过亮、孙素娟
31	ZL201810271475.2	静电卡盘及其制造方法	北京北方华创微电子装备有限公司	叶华、史全宇、王厚工、郑金果

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
32	ZL201810299598.7	一种百草枯单克隆抗体杂交瘤细胞株及其应用	江南大学、无锡迪腾敏生物科技有限公司	胥传来、李月、匡华、徐丽广、马伟、刘丽强、吴晓玲、宋珊珊、胡拥明
33	ZL201810333255.8	一种轨道电路电缆故障在线检测方法和装置	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	徐宗奇、刘岭、杨辉、杨轶轩、李智宇、殷惠媛、刘瑞、王智新、阳晋、程帮锋、杨晓锋、洪福庆、李中奇、唐伟、张新斌、张庆、李涛、付雅婷、谢文磊、白英杰、韩聪颖、李继隆、谭畅
34	ZL201810670194.4	信噪比确定方法及装置、信道均衡方法及装置	中国人民解放军国防科技大学	魏急波、辜方林、黄圣春、熊俊、唐麒
35	ZL201810709970.7	二自由度外差光栅干涉测量系统	清华大学、北京华卓精科科技股份有限公司	朱煜、张鸣、王磊杰、杨富中、成荣、李鑫、叶伟楠、胡金春
36	ZL201810886392.4	信号传输方法和设备	中国移动通信有限公司研究院、中国移动通信集团有限公司	金婧、徐晓东、邵华、柯颀、侯雪颖、刘建军
37	ZL201811275530.1	储盖组合测井评价方法和装置	中国石油天然气集团有限公司、中国石油国际勘探开发有限公司	窦立荣、肖玉峰、李国平
38	ZL201811330155.6	一种跨界服务网络运行与支撑架构	浙江大学	尹建伟、王斌、郑邦蓬、刘皇敏、张欢、李莹、邓水光
39	ZL201811427087.5	一种建立柔性直流换流器阻抗模型方法与装置	南方电网科学研究院有限责任公司、中国南方电网有限责任公司	邹常跃、许树楷、尹聪琦、谢小荣、赵晓斌、李岩、陈俊、辛清明
40	ZL201821448920.X	一种充气式大型浮选机	北矿机电科技有限责任公司、北京矿冶科技集团有限公司	史帅星、沈政昌、陈东、卢世杰、韩登峰、赖茂河、张明、樊学赛

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
41	ZL201910008924.9	网络流量增量统计、分析方法及系统	烽火通信科技股份有限公司	匡立伟
42	ZL201910020537.7	一种适用于综采工作面的液压支架的循环末阻力预测方法	天地科技股份有限公司	尹希文、徐刚、卢振龙、任艳芳、张震、李正杰、刘前进
43	ZL201910140961.5	航天器交会对接飞行控制智能数据分析与决策支持系统	北京控制工程研究所	解永春、陈朝晖、王振华、袁利、张笃周、刘磊、胡军、张强、罗谷清、张国峰、张昊、陈长青、江云松、吴昊
44	ZL201910398912.1	电池模块和电池包	宁德时代新能源科技股份有限公司	金海族、胡飞、李振华、史东洋、杨瑞、曾毓群、林永寿
45	ZL201910585864.7	一种光学热熔胶用阻燃剂及其制备方法与光学热熔胶膜	广州鹿山新材料股份有限公司、广州鹿山先进材料有限公司	汪加胜、阳志荣、唐舫成、郭森、林浩源
46	ZL201910590646.2	一株分离的用于促进口腔健康的副干酪乳杆菌 PC-01 及其应用	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	张凌宇、马晨、马杰、杨慧娟、郭霄
47	ZL201910671055.8	一种无调焦干涉光谱仪真空像面预置方法	中国科学院西安光学精密机械研究所	胡炳樑、李思远、武俊强、孙纪文、赵强、刘欢、郝雄波、王飞橙、畅晨光
48	ZL201910752521.5	一种考虑机床几何误差影响的磨齿精度预测建模方法	重庆大学	王时龙、夏长久、康玲、肖雨亮、马驰、王四宝、周杰、黄筱调
49	ZL201910875832.0	衣物处理装置的框架组件和衣物处理装置	无锡小天鹅电器有限公司	徐玉高、苏真佑
50	ZL201910983307.0	纤维素纤维筒子纱在线染色彩点纱的制备装置及方法	鲁泰纺织股份有限公司	王广武、张凯、杜立新、夏文静、陈玉哲、赵海涛、邹萌萌、王昌钊、张东、刘柳
51	ZL201911061728.4	一种认证方法及密钥对的处理方法、装置与可读存储介质	浙江地芯引力科技有限公司	商永艺

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
52	ZL201921627645.2	交运行李处理系统	民航机场规划设计研究总院有限公司	冀晓宏
53	ZL201980014560.3	新型 CRISPR/CAS12i 酶和系统	中国农业大学	赖锦盛、周英思、朱金洁、易飞、张湘博、赵海铭、宋伟彬
54	ZL202010457840.6	一种城市轨道交通灵活编组运营的实现方法	卡斯柯信号有限公司	胡荣华、陈祥、常鸣、王晓燕、赵晓宇、王冬海
55	ZL202010537730.0	新型冠状病毒 Vero 细胞灭活疫苗病毒液及其生产方法	北京生物制品研究所有限责任公司、中国生物技术股份有限公司	王辉、赵玉秀、付慧、李婉莉、李爱灵、张越、于守智、张征丽、郭彦岑、杨晓明
56	ZL202010581414.3	一种 $\beta$ 冠状病毒抗原、其制备方法和应用	中国科学院微生物研究所	戴连攀、严景华、高福、李燕、郑天依、徐坤、刘梅、安亚玲、施一
57	ZL202010747812.8	免疫球蛋白结合蛋白及其应用	苏州纳微科技股份有限公司	江必旺、程雷
58	ZL202010882560.X	量子噪声过程分析方法、系统及存储介质和终端设备	腾讯科技(深圳)有限公司	陈玉琴、谢昌谕、张胜誉
59	ZL202011092891.X	一种站隧合建无柱地铁车站换乘节点结构及施工方法	广州地铁设计研究院股份有限公司	农兴中、刘智成、张晓光、刘小华、雷振宇、史海欧、王迪军、翟利华、张璞、罗俊成、曹国旭、于文龙、孙增田、谢明华、高强、苗通、白文举、胡海波、李元、杨喜
60	ZL202011306083.9	全套管全回转钻机设备	中铁第五勘察设计院集团有限公司、中南大学、徐州景安重工机械制造有限公司	毛忠良、刘春晓、陈晓莉、王旭明、谌启发、刘柏林、冷长明、丁新红、唐沛、莫万远、郭靖