

上海市浦东新区知识产权局

沪浦知局[2024]41号

关于公布 2024 年度浦东新区科技发展基金 知识产权专项“高价值专利产业化实施资助”项目立项 的通知

各有关单位：

根据《浦东新区科技发展基金管理办法》（浦府规〔2021〕1号）和《浦东新区科技发展基金知识产权资助专项操作细则》（沪浦知局规〔2021〕1号）相关要求，经项目单位申请及我局审核，2024年度浦东新区科技发展基金知识产权专项“高价值专利产业化实施资助”项目共立项207家单位（详见附件）。

请各项目单位严格按照《浦东新区科技发展基金管理办法》的规定认真执行。

特此通知。

附件：2024 年度浦东新区科技发展基金知识产权专项“高价值专利产业化实施资助”项目立项名单

上海市浦东新区知识产权局

2024 年 6 月 26 日

上海市浦东新区知识产权局办公室

2024 年 6 月 26 日 印发

(共印 2 份)

附件:

2024 年度浦东新区科技发展基金知识产权专项 “高价值专利产业化实施资助”项目立项名单

序号	单位名称	专利名称	专利号
1	麦特绘谱生物科技(上海)有限公司	生物样品中多种代谢物定量检测方法及代谢芯片	ZL201811223486.X
2	上海百若试验仪器有限公司	一种可模拟流体环境的材料拉伸试验机	ZL202111471431.2
3	上海丹麒包装材料有限公司	一种塑料盒加工生产方法	ZL202110776342.2
4	上海斗象信息科技有限公司	漏洞检测方法、装置、电子设备及计算机可读存储介质	ZL202210683244.9
5	上海二三四五网络科技有限公司	一种在应用程序中快速获取精确地理位置的控制方法及控制装置	ZL201811367248.6
6	上海飞旗网络技术股份有限公司	一种涉及网络及其应用的动态交付方法	ZL201110246819.2
7	上海固特实业有限公司	一种方便安装的配电柜设备	ZL202011423130.8
8	上海海威斯特保温工程有限公司	C型LNG液货舱喷涂式绝热系统及其构建方法	ZL202011269982.6
9	上海禾元环保集团有限公司	一种污水处理厂尾水人工湿地处理系统	ZL201711175516.X
10	上海华建电力设备股份有限公司	一种电机监控装置	ZL202210546895.3
11	上海华建开关有限公司	一种低压柜安全保护装置	ZL202210012838.7
12	上海汇大机电科技有限公司	涂胶控制方法及其系统	ZL202111493824.3
13	上海蓝魂环保科技有限公司	一种用于船舶尾气脱硫装置的水质检测装置	ZL201910695491.9
14	上海能源建设工程设计研究院有限公司	一种地下中、低压燃气管原位同步拆、排改造方法	ZL201210528627.5
15	上海施能电器设备有限公司	一种高频充电机的电流取样电路	ZL200910197610.4

16	上海铁人消防成套设备有限公司	一种消防自动化设备的保护装置及其使用方法	ZL202011438670.3
17	上海童渠信息技术有限公司	一种实时报警服务平台系统	ZL202111052539.8
18	上海益超医疗器械有限公司	一种超声刀自适应自动触发系统	ZL202111028869.3
19	上海长顺电梯电缆有限公司	500mm 曲径低烟无卤阻燃环保型电梯随行电缆	ZL201610667971.0
20	西刻标识设备(上海)有限公司	适用于多种车型的打标夹具及打标工作站	ZL201610345268.8
21	雅科贝思精密机电(上海)有限公司	一种用于改良直线电机刚性和散热的系统	ZL201310436826.8
22	上海睿聚环保科技有限公司	一种低 VOC 再生聚丙烯材料及其制备工艺	ZL201811553116.2
23	上海甲佳智能科技有限公司	一种物料输送用天车	ZL202211109980.X
24	上海外高桥造船有限公司	一种绑扎桥立式总组工艺	ZL201610757129.6
25	奔腾漆业(上海)有限公司	一种可湿碰湿超快干水性环氧底漆及其制备方法	ZL202110026120.9
26	上海索辰信息科技股份有限公司	一种基于物理机制的噪声模拟方法	ZL202110080605.6
27	上海迪赛诺化学制药有限公司	一种制备泰诺福韦的工艺	ZL201210552918.8
28	上海奥威科技开发有限公司	锂离子电容器及其化成方法	ZL201510947373.4
29	中科新松有限公司	一种制动方法、制动单元和机器人	ZL201710859471.1
30	上海金陵电子网络股份有限公司	一种增强图像清晰度的方法	ZL200610148138.1
31	上海英曼尼安全装备有限公司	一种 CT 安检机的行李物品安全检查方法	ZL201811327650.1
32	上海佰奥聚新材料科技有限公司	一种水性疏水改性聚甲基丙烯酸盐分散剂的制备和应用	ZL201610914804.1
33	立邦涂料(中国)有限公司	涂料及其组合物气味评价的方法和应用	ZL201911148969.2
34	上海迪诺医药科技有限公司	苯并氮杂卓衍生物、其制备方法、药物组合物及应用	ZL201710308602.7
35	上海图漾信息科技有限公司	深度数据测量头、测量装置和方法	ZL201910329849.6

36	上海奕瑞光电科技股份有限公司	X 射线平板探测器及其光敏单元阵列	ZL202011560362.8
37	上海仁度生物科技股份有限公司	支原体核酸恒温扩增方法	ZL201310330643.8
38	上海鼎雅药物化学科技有限公司	雷替曲塞的合成方法	ZL201510527881.7
39	上海零数众合信息科技有限公司	一种智能基于随机数的区块链共识方法	ZL202010159175.2
40	云康信息科技(上海)有限公司	预测 cfDNA 的组织特异性来源及相关疾病概率评估系统及应用	ZL202110802909.9
41	上海亿存芯半导体有限公司	单输入端口多从机地址的 IO 接口电路及通信设备	ZL202110645127.9
42	上海合庆火龙果科技开发有限公司	红心火龙果酵素、制备方法及其应用	ZL201810157407.3
43	上海仁速新材料有限公司	一种紫外光固化环氧胶黏剂及其制备方法和应用	ZL202011597139.0
44	上海宣泰医药科技股份有限公司	用于湿法制粒的方法及其产品	ZL201710952109.9
45	上海伯镭智能科技有限公司	基于激光雷达测距的无人驾驶矿车控制方法	ZL202211365347.7
46	上海现代制药股份有限公司	一种利用发酵工艺制备高稳定性普伐他汀的方法	ZL202211092025.X
47	上海仁会生物制药股份有限公司	稳定的促胰岛素分泌肽水针药物组合物	ZL201310351740.5
48	上海中商网络股份有限公司	防伪标识结构及其制造方法	ZL201110222373.X
49	上海上湖信息技术有限公司	借贷风险预测模型的构建方法、系统及借贷风险预测方法	ZL201910567548.7
50	上海金仕达软件科技股份有限公司	一种智能结算方法及系统	ZL202210618130.6
51	上海意昕医疗科技有限公司	一种手术电极及手术系统	ZL202210608953.0
52	上海博达通信科技有限公司	一种嵌入式系统中高精度时间同步系统及方法	ZL201610617213.8
53	楚赧精工科技(上海)有限公司	一种气相外延系统及其维护操作方法	ZL202110845193.0
54	上海长膳智能科技有限公司	一种用于自动烹饪食物的方法和装置	ZL201910288739.X

55	上海游龙橡胶制品有限公司	无甲苯橡胶布及其生产方法	ZL202110200908.7
56	上海擎朗智能科技有限公司	一种机器人乘梯控制方法、装置、电子设备和存储介质	ZL202011068711.4
57	上海圣哲医疗科技有限公司	一种基于反馈的热切割装置及方法	ZL201811180591.X
58	拓迪化学(上海)股份有限公司	锂离子电池的胶粘剂、绝缘胶及其制备方法和应用	ZL202211050918.8
59	上海歌地催化剂有限公司	一种柴油车尾气后处理装置	ZL201510017712.9
60	上海思创电器设备有限公司	一种新型变频器	ZL202110515563.4
61	上海通领汽车科技股份有限公司	模具水路清洗装置	ZL201310310106.7
62	时擎智能科技(上海)有限公司	压缩方法及压缩系统	ZL201910406438.2
63	上海泰欣环境工程有限公司	渗滤液回喷处理工艺	ZL201010505897.5
64	默利卡高分子材料(上海)有限公司	不收缩聚氨酯砂浆及其制备方法	ZL202011494746.4
65	上海森林特种钢门有限公司	一种排烟泄爆窗	ZL201410475516.1
66	上海恩捷新材料科技有限公司	一种电池隔膜及其涂布工艺、涂布系统和电池	ZL202011187428.3
67	上海境业环保能源科技股份有限公司	一种造粒塔全污染治理系统	ZL202110330653.6
68	上海匡宇科技股份有限公司	玻璃粉、正银浆料及其制备方法	ZL201510560995.1
69	上海小蓝象服装有限公司	喜眠蓝环保染色方法	ZL201610021753.X
70	上海药明巨诺生物科技有限公司	一种 CAR-T 培养基驯化的 CTLL-2 细胞用于 IL-2 的活性检测的用途及方法	ZL202011047320.4
71	上海蓝丰信息科技有限公司	基于语义的生态环境数据分析与挖掘	ZL201610280378.0
72	光梓信息科技(上海)有限公司	鉴频器、PAM4 时钟数据频率锁定方法、恢复方法及电路	ZL201811637731.1
73	上海宝亚安全装备股份有限公司	一种用于控制动力送风呼吸器的通电电路通断的开关阀	ZL201811606736.8
74	上海汇友精密化学品有限公司	一种全氟己酮的制备方法	ZL201810094108.X

75	上海奥达科股份有限公司	一种止退型螺栓的制造方法	ZL201611212240.3
76	上海微电子装备(集团)股份有限公司	一种投影物镜及曝光系统	ZL201811311756.2
77	上海智显光电科技有限公司	一种局域网设备管理系统及方法	ZL201711481707.9
78	上海博色信息科技有限公司	在手机浏览器书签搬迁装置及其工作方法	ZL202110436326.9
79	上海精翰生物科技有限公司	GLP1R 报告基因稳转细胞株、构建方法、应用	ZL202011512406.X
80	倚世节能科技(上海)有限公司	通风阀	ZL201610200092.7
81	上海远铸智能技术有限公司	一种 3D 打印高温成型装置	ZL201710423013.3
82	上海汉枫电子科技有限公司	一种双明文传输的数据对称加密方法	ZL202110226088.9
83	睿励科学仪器(上海)有限公司	同时具有多波长、多入射角和多方位角的光学测量系统	ZL200780016961.X
84	韶远科技(上海)有限公司	氯代杂环的绿色合成和工业化方法	ZL200910057332.2
85	上海同田生物技术有限公司	一种高速逆流色谱分离制备高纯度补骨脂酚的方法	ZL202110373590.2
86	上海良润生物医药科技有限公司	半胱氨酸蛋白酶抑制剂 s 的应用	ZL201310164671.7
87	上海海栎创科技股份有限公司	互电容信号的修正方法、识别判断方法及电子装置	ZL202210500184.2
88	澄瑞电力科技(上海)股份有限公司	一种直流变换器变系数功率补偿方法及系统	ZL202010068738.7
89	上海大汉三通通信股份有限公司	一种虚假号码确定方法、装置、设备及可读存储介质	ZL201811435607.7
90	上海橄榄精密工具有限公司	一种高性能金属结合剂及包含其的砂轮和砂轮的制备方法	ZL202110178235.X
91	上海瑞皇管业科技股份有限公司	宽度可调式缠绕结构壁管	ZL201410730517.6
92	绿谷(上海)医药科技有限公司	含有褐藻胶寡糖二酸的药用组合物	ZL202080043473.3
93	格兰康希通信科技(上海)股份有限公司	双刀双掷射频开关	ZL201611149947.4
94	旋智电子科技(上海)有限	用于控制存储器访问权限的方	ZL202211014482.7

	公司	法、电子系统和存储介质	
95	上海迪赛诺药业股份有限公司	手性拆分制备单一构型 3-氨基-1-丁醇的方法	ZL201610802595.1
96	上海长望气象科技股份有限公司	探空仪防辐射装置以及利用探空仪获取中空温度的方法	ZL201310240532.8
97	上海申茂电磁线有限公司	耐高温薄型涤纶玻璃丝烧结漆包铜扁线制造工艺	ZL200710039859.3
98	上海联合赛尔生物工程有限 公司	制备青鳉鱼肠激酶活性亚基的方法、其产物和用途	ZL201911326287.6
99	上海航空机械有限公司	一种小型超宽带全向天线	ZL201310216131.9
100	上海金枫酒业股份有限公司	黄酒的薄板升降温熟化工艺	ZL201010545248.8
101	翌圣生物科技(上海)股份 有限公司	逆转录酶突变体及其应用	ZL202110304959.4
102	上海良信电器股份有限公司	用于塑壳断路器的电子脱扣器	ZL201010241733.6
103	上海华新生物高技术有限公 司	一种用于干扰素纯化蛋白制备用过滤除菌设备	ZL202211302355.7
104	上海艾尔贝包装科技发展有 限公司	具有空气缓冲性能的包装盒及其应用	ZL201410022891.0
105	上海修能医疗器械有限公司	一种旋切系统	ZL201910885010.0
106	上海拿森汽车电子有限公司	一种车辆制动间隙的补偿方法、装置及计算机存储介质	ZL202111511342.6
107	上海方融科技有限责任公司	一种基于元数据的综合能源一体化 e-CIM 模型设计方法	ZL201811179584.8
108	上海博达数据通信有限公司	一种 linux 系统下用户态进程异常的分析方法	ZL201610131609.1
109	上海力诺通信科技有限公司	一种 1U 标准高度的正交平台高密度计算架构	ZL201711019841.7
110	宏和电子材料科技股份有限 公司	振动水刺开纤方法及使用该方 法获得的电子级玻璃纤维布	ZL201710691560.X
111	上海冰鉴信息科技有限公司	一种风控场景下的流量分层方法 及装置	ZL202110541656.4
112	上海飞奥燃气设备有限公司	一种 4G 传输燃气调压站控制器 及其优化方法	ZL201911413245.6
113	上海移芯通信科技股份有限 公司	一种用于终端发射通路的信号 失真参数的估计方法及系统	ZL201811485498.X

114	上海高齐汽车配件有限公司	一种降低噪音用植绒软轴制作工艺	ZL201810314969.4
115	上海磐启微电子有限公司	一种无线通信接收机及接收方法	ZL201811621933.7
116	科大智能科技股份有限公司	一种基于 DSP 的配电装置及其数据采集处理方法	ZL201811389766.8
117	上海适享文化传播有限公司	基于知识图谱的智能搜索方法	ZL202110278856.5
118	上海胜华电气股份有限公司	一种辐照交联耐火长寿命电缆及其制备方法	ZL201910769076.3
119	上海艾拉比智能科技有限公司	一种基于 4G 网络的汽车远程迭代系统	ZL201810659073.X
120	上海捷策创电子科技有限公司	一种芯片测试用探针和芯片测试装置	ZL202110231417.9
121	正雅齿科科技(上海)有限公司	牙科矫治器械的设计方法和制备方法	ZL201911422575.1
122	信号旗智能科技(上海)有限公司	基于 XML 的多页文档处理方法、装置、计算机设备及介质	ZL202011479857.8
123	上海金标生物科技有限公司	一种长条体组装系统	ZL201510999521.7
124	上海如海光电科技有限公司	混合物光谱一致性判定方法	ZL201610199936.0
125	上海吉龙运动休闲用品有限公司	一种用于水池的滤芯及其制造方法	ZL201310543639.X
126	上海美吉生物医药科技有限公司	一种单细胞全基因组的测序方法	ZL201611126784.8
127	上海中卡智能卡有限公司	一种防伪电子标签及其制作方法	ZL201010507085.4
128	麦格思维特(上海)流体工程有限公司	一种高压油管强化设备	ZL201010131537.3
129	上海博翼有机农业技术发展有限公司	一种蔬菜秸秆废弃物的处理方法	ZL200810043919.3
130	上海华虹宏力半导体制造有限公司	获得垂直型沟道高压超级结半导体器件的方法	ZL200910057313.X
131	上海京硅智能技术有限公司	一种智能型机电复合断路器	ZL202110028814.6
132	纵目科技(上海)股份有限公司	全视野摄像头主机控制系统	ZL201710883084.1
133	上海畅星软件有限公司	一种用于车联网应用的高效边缘计算迁移方法	ZL201910031387.X

134	上海烁泰科技有限公司	一种 X 线探测器用 TFT 面板测试系统及方法	ZL202210122984.5
135	上海爱可生信息技术股份有限公司	一种数据库中间件的流量管理方法及数据库中间件节点	ZL202011504985.3
136	上海肇观电子科技有限公司	图像深度确定方法及活体识别方法、电路、设备和介质	ZL202010351856.9
137	泰乐玛汽车制动系统（上海）有限公司	一种定子支撑架	ZL201310138470.X
138	上海驭矩信息科技有限公司	一种基于自主控制的起重机控制系统及方法	ZL201910898382.7
139	上海安翰医疗技术有限公司	一种胶囊内窥镜	ZL202111667473.3
140	上海几何伙伴智能驾驶有限公司	车载 4D 雷达天线	ZL201910299171.1
141	上海皓元生物医药科技有限公司	用于合成喜树碱衍生物的中间体及其制备方法和用途	ZL202010876635.3
142	上海国颂医疗科技有限公司	一种可降低环氧乙烷气体燃烧或爆炸安全风险的装置	ZL202110576941.X
143	上海康耐司信号设备有限公司	一种可调整旋转角度的支架	ZL201010279409.3
144	上海芯辉电子股份有限公司	一种多种类的显示屏贴膜抹平装置	ZL202011592105.2
145	上海良信智能电工有限公司	智能家居系统控制实现方法	ZL201811565596.4
146	上海博坤信息技术有限公司	基于城市地下构筑物的连通路径建立方法	ZL200810207226.3
147	上海普阅信息科技有限公司	一种用于 PKE 信号中继设备	ZL202010706920.0
148	维亚生物科技（上海）有限公司	一种实验室大规模纯化重组蛋白的方法	ZL201310244864.3
149	上海运邦信息科技有限公司	一种电能量数据核对工具的计量设备	ZL201310090396.9
150	上海畅停信息科技有限公司	一种新型平板车位锁	ZL202110132936.X
151	高拓石油天然气技术（上海）有限责任公司	一种适用于多相混合分离结构的微通道换热芯体	ZL202210298820.8
152	上海安般信息科技有限公司	一种基于静态分析的固件供应链安全系统	ZL202211221463.1
153	中集船舶海洋工程设计研究院有限公司	集装箱船及其装卸装置	ZL201911150340.1

154	上海旭东海普药业有限公司	一种氯化琥珀胆碱的精制方法	ZL201911105696.3
155	上海仙工智能科技有限公司	多线激光定位方法及定位装置、计算机设备、存储介质	ZL202211496783.8
156	上海微创医疗机器人(集团)股份有限公司	手术机器人系统	ZL201710865638.5
157	上海高科生物工程有限公司	一种用于感染创面治疗和修复的制剂及其制备方法	ZL200810043907.0
158	青芯半导体科技(上海)有限公司	降低芯片逻辑翻转率的方法及结构	ZL201910763404.9
159	爱瑟福信息科技(上海)有限公司	车辆 OTA 升级方法及其系统	ZL202010441209.7
160	上海米健信息技术有限公司	液体出入量计算系统及方法	ZL201510107950.9
161	普铄电子(上海)有限公司	一种用于晶圆测试的高频探针卡	ZL202111390168.4
162	上海宽创国际文化科技股份有限公司	一种多轴联动轨道车运动轨迹的同步方法	ZL201911249859.5
163	上海杉互健康科技有限公司	一种运用于研究中心的试验药物库存管理系统	ZL201710598545.0
164	上海优华系统集成技术股份有限公司	基于 GA-SQP 混合优化策略的低温热实时优化系统	ZL201110263252.X
165	上海傲意信息科技有限公司	一种仿生手装置	ZL202010669604.0
166	上海英迈吉东影图像设备有限公司	一种安检设备的图像显示方法	ZL201310636564.X
167	上海华博信息服务有限公司	一种智能健康诊断系统	ZL201410182043.6
168	上海思岚科技有限公司	一种自适应恒定增益激光扫描测距仪	ZL202110774964.1
169	上海达华测绘科技有限公司	一种运砂船方量量测方法	ZL2017111437078.X
170	昂科信息技术(上海)股份有限公司	抗干扰自适应干线放大器、系统及信号处理系统	ZL202110977141.9
171	上海科轻起重机有限公司	三重光电防撞起重机保护系统	ZL201310283416.4
172	上海芯导电子科技股份有限公司	一种推阱工艺	ZL201610585603.1
173	上海华依科技集团股份有限公司	一种发动机点火测试用磁感应装置	ZL202010344315.3

174	康希通信科技(上海)有限公司	单刀单掷射频开关及其构成的单刀双掷射频开关和单刀多掷射频开关	ZL201510481741.0
175	上海欣吉特生物科技有限公司	一种制备多孔生物材料的方法	ZL201210468909.0
176	上海复宏汉霖生物技术股份有限公司	用于 CHO 细胞 DNA 残留检测的试剂盒及其使用方法	ZL201110066745.4
177	亚德(上海)环保系统有限公司	一种组合式低氮低能耗焚烧炉以及焚烧工艺	ZL202010124361.2
178	博通集成电路(上海)股份有限公司	CMOS 单管红外收发器	ZL201910616760.8
179	妙顺(上海)生物科技有限公司	成年大鼠海马神经元体外分离培养方法	ZL201510257025.4
180	上海爱声生物医疗科技有限公司	一种声场性能改善的超声换能器及其改善方法	ZL201510714044.5
181	上海坤锐电子科技有限公司	双天线无源电子标签、系统及其监测系统	ZL201810500921.2
182	上海临港益邦智能技术股份有限公司	一种基于 5G 技术的园区消防管理设备	ZL202111622057.1
183	上海汇舸环保科技集团股份有限公司	一种基于螺旋气液混合和旋流气液分离原理的脱硫装置	ZL201610104859.6
184	上海东方久乐汽车安全气囊有限公司	一种帘式气囊包裹布套装装置	ZL201510054137.X
185	上海四十五度半导体有限公司	一种用于小电流检测的新方法	ZL201710363184.1
186	普研(上海)标准技术服务有限公司	一种测定十四醇含量的方法	ZL201410276371.2
187	善诊(上海)信息技术有限公司	一种体检项目推荐方法、装置、设备及存储介质	ZL202110342767.2
188	上海长合信息技术股份有限公司	一种一体化语音视频终端调度台	ZL202210619595.3
189	虎伯拉铰接系统(上海)有限公司	两个彼此铰接的车辆之间的过渡部	ZL201510227767.2
190	上海南潮信息科技有限公司	区块链 DAPP 虚拟机、数据处理方法和计算设备	ZL201910143395.3
191	宇瑞(上海)化学有限公司	一种有机化合物和使用该化合物的有机光电元件	ZL202011430209.3
192	上海宝玖数字科技有限公司	基于多分辨率奇异值分解和混沌序列的图像加密方法	ZL201610112258.X

193	上海超导科技股份有限公司	提高超导带材疲劳强度的分切方法、超导带材	ZL202110448743.5
194	上海微创医疗器械(集团)有限公司	一种在医疗器械上装载药物和/或聚合物的方法和装置	ZL201010022937.0
195	上海金桥信息股份有限公司	一种基于投票裁决的区块链数据屏蔽方法	ZL201911110111.7
196	科美博阳诊断技术(上海)有限公司	双丁二酮化合物、钼配合物、含该配合物的组合物及其用途	ZL200510023820.3
197	上海微创心通医疗科技有限公司	用于植入体输送系统的内管组件	ZL201510489321.7
198	迈德医疗科技(上海)有限公司	射频消融电极针及其制造方法	ZL201610244449.1
199	上海瓊黎药业有限公司	吗啉基喹唑啉化合物的制备方法及其中间体	ZL201911343427.0
200	上海芯旺微电子技术股份有限公司	一种处理器内核结构	ZL201710189831.1
201	上海聚跃检测技术有限公司	一种塑封体腐蚀液以及使用其进行塑封体开盖的方法	ZL202211283884.7
202	上海司羿智能科技有限公司	手部康复训练系统及训练方法	ZL201910307009.X
203	上海盟科药业股份有限公司	用于治疗细菌感染的药物组合物	ZL201010572336.7
204	芯原微电子(上海)股份有限公司	控制峰值功耗的方法及系统	ZL201910457063.2
205	三信国际电器上海有限公司	断路器快速闭合机构	ZL201210220442.8
206	哲弗智能系统(上海)有限公司	热失控抑制方法、装置、系统及存储介质	ZL202111327637.8
207	聚洵半导体科技(上海)有限公司	一种低电压小电流偏置电流电路	ZL202010438540.3