(上接A23版)

81	HEALTHKEY LINEAR MOTION	18834788	11	2017年2月14日	2027年2月13日	申请
82	HEALTHKEY LINEAR MOTION	18834729	12	2017年2月14日	2027年2月13日	申请
83	HEALTHKEY LINEAR MOTION	18834758	20	2017年2月14日	2027年2月13日	申请
84	HEALTHKEY LINEAR MOTION	18834893	28	2017年2月14日	2027年2月13日	申请
85	捷昌驱动	18821622	9	2017年5月21日	2027年5月20日	申请
86	J-star	[illegible]	20	2017年9月21日	2027年9月20日	申请
87	lifree	17910115	11	2016年12月28日	2026年12月27日	申请
88	学霸	[illegible]	20	2015年2月14日	2025年2月13日	受让
89	CoolDesk	[illegible]	20	2012年10月28日	2022年10月27日	受让
90	JUJU	[illegible]	20	2014年12月14日	2024年12月13日	受让
91	WWW	[illegible]	20	2014年9月28日	2024年9月27日	受让

注：2016年9月，山东开元电子有限公司以公司持有的注册号为16752188号的注册商标违反《中华人民共和国商标法》第13条为由向商标评审委员会提起无效宣告申请；2017年8月27日，国家工商行政管理总局商标评审委员会出具《关于第16752188号图形商标无效宣告请求裁定书》，裁定山东开元电子有限公司的无效宣告理由不成立，争议商标予以维持。

（2）马德里商标国际注册

截至本招股意向书摘要签署日，根据《商标国际注册马德里协定》及《商标国际注册马德里协定有关议定书》的规定，公司已申请马德里商标国际注册如下：

序号	商标	国际注册号	类别	国别/地区	注册日期	注册有效期	取得方式
1	JIECANG	1144909	7	[illegible]	2012年4月17日	2022年4月17日	申请
2	JIECANG	1353951	10,20	[illegible]	2017年4月20日	2027年4月20日	申请

（3）境外商标

截至本招股意向书摘要签署日，公司已申请的境外注册商标情况如下：

序号	商标	商标注册号	类别	国别/地区	注册日期	注册有效期	取得方式
1	JIECANG 捷昌	[illegible]	7	[illegible]	2012年2月1日	2022年1月31日	申请
2	J-star	[illegible]	9,10,20	美国	2017年10月10日	2027年10月10日	申请

注：德国JIECANG已主动放弃其申请注册并处异议审查阶段的302016103234号商标，截至本招股意向书签署日，该等商标已完成注销。鉴于德国JIECANG已完成企业名称变更，上述商标的注销不会对公司生产经营产生不利影响。

3、专利

截至本招股意向书摘要签署日，公司拥有的专利技术共283项（其中1项国际专利），具体情况如下：

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日期	授权公告日	专利权人	取得方式
1	智能驱动控制系统	发明专利	ZL200610050765.1	2006.5.16	2011.6.29	发行人	受让
2	电动升降立柱的驱动装置	发明专利	ZL200910154727.4	2009.12.1	2012.2.8	发行人	受让
3	电动推杆用超越离合器	发明专利	ZL201110380279.7	2011.11.25	2013.7.17	发行人	申请
4	电动医疗床背腿板角度九十度控制方法	发明专利	ZL201110380298.X	2011.11.25	2013.10.2	发行人	申请
5	一种升降桌	发明专利	ZL201310079708.6	2013.3.13	2014.12.10	发行人	申请
6	一种升降桌或凳及可折叠支架	发明专利	ZL201310266439.4	2013.6.28	2015.3.25	发行人	申请
7	用于人工肛门括约肌的医用微型泵	发明专利	ZL200710044904.4	2007.8.16	2009.7.22	发行人	受让
8	磁力控制式人工肛门括约肌系统	发明专利	ZL200710047393.1	2007.10.25	2009.8.19	发行人	受让
9	用于人工肛门括约肌的弹簧控制微型泵	发明专利	ZL200710047402.7	2007.10.25	2009.10.14	发行人	受让
10	基于弹性缩放的人工肛门括约肌假体	发明专利	ZL201310356591.1	2013.8.15	2015.4.1	发行人	受让
11	指扣式的人工肛门括约肌假体	发明专利	ZL201310704073.4	2013.12.19	2015.5.27	发行人	受让
12	人工肛门括约肌假体开闭控制系统	发明专利	ZL201310717807.2	2013.12.23	2015.6.24	发行人	受让
13	便意信号检测与便意重建系统	发明专利	ZL201310729155.4	2013.12.25	2015.4.1	发行人	受让
14	基于经皮能量传输的无线体内充电系统	发明专利	ZL201310744192.2	2013.12.30	2015.10.28	发行人	受让
15	一种电动医疗床	发明专利	ZL201410019676.5	2014.1.16	2016.4.20	发行人	申请
16	一种伸缩管联动装置	发明专利	ZL201410663418.0	2014.11.19	2017.6.27	发行人	申请
17	一种电动伸缩管	发明专利	ZL201410664774.4	2014.11.19	2017.8.15	发行人	申请
18	一种用于有刷直流电机的印刷线路板上的EMC整改方法	发明专利	ZL201510138267.1	2015.3.27	2017.7.21	发行人	申请
19	升降器	发明专利	ZL201510439655.3	2015.7.24	2017.8.8	发行人	申请
20	套管组装结构及升降立柱	发明专利	ZL201510190416.9	2015.4.21	2017.10.24	发行人	申请
21	交流震动马达震幅控制方法及控制电路及按摩床	发明专利	ZL201510055419.1	2015.2.3	2018.3.20	发行人	申请
22	一种手动、电动两用型推杆	发明专利	ZL201510258116.X	2015.5.20	2018.7.13	发行人	申请
23	电动升降桌即插式横衬拖链装置	实用新型	ZL200920201350.9	2009.12.1	2010.10.6	发行人	受让
24	电动推杆的开关定位调节装置	实用新型	ZL201020225755.9	2010.6.13	2011.1.5	发行人	申请
25	电动推杆的电机固定装置	实用新型	ZL201020225753.X	2010.6.13	2011.1.5	发行人	申请
26	电动推杆的尾部拉头结构	实用新型	ZL201020225767.1	2010.6.13	2011.1.5	发行人	申请
27	立柱式电动推杆下限位开关装置	实用新型	ZL201020555816.8	2010.9.30	2011.5.18	发行人	申请
28	电动推杆的丝杆传动系统	实用新型	ZL201020555807.9	2010.9.30	2011.5.18	发行人	申请
29	一种用于机械传动的圆柱螺旋扭簧及其工装	实用新型	ZL201020552577.0	2010.9.30	2011.5.18	发行人	申请
30	电动推杆用双螺母传动装置	实用新型	ZL201120476252.3	2011.11.25	2012.8.8	发行人	申请
31	电动推杆用减速器	实用新型	ZL201120476219.0	2011.11.25	2012.8.8	发行人	申请
32	电动推杆用滚珠式扭力限制器	实用新型	ZL201120476244.9	2011.11.25	2012.8.15	发行人	申请
33	智能控制系统的低功耗控制装置	实用新型	ZL201220328388.4	2012.7.6	2013.1.23	发行人	申请
34	立柱式电动推杆的一体式开关装置	实用新型	ZL201220327003.2	2012.7.6	2013.1.23	发行人	申请
35	电动升降桌的桌面平整度控制装置	实用新型	ZL201220327349.2	2012.7.6	2013.1.23	发行人	申请
36	电动推杆用手旋释放结构	实用新型	ZL201220326831.4	2012.7.6	2013.3.20	发行人	申请
37	一种立柱式电动推杆的蜗轮挠性连接装置	实用新型	ZL201220328389.9	2012.7.6	2013.3.20	发行人	申请
38	一种电动升降桌的定位连接结构	实用新型	ZL201220327621.7	2012.7.6	2013.3.20	发行人	申请
39	电动医用床护士操作台用电子锁	实用新型	ZL201220327766.7	2012.7.6	2013.3.20	发行人	申请
40	手持操作器背景灯控制装置	实用新型	ZL201220326832.9	2012.7.6	2013.3.20	发行人	申请
41	电动升降立柱的滑块结构	实用新型	ZL201220327081.2	2012.7.6	2013.3.20	发行人	申请
42	一种电动推杆	实用新型	ZL201320113801.X	2013.3.13	2013.7.31	发行人	申请
43	一种升降立柱	实用新型	ZL201320113821.7	2013.3.13	2013.7.31	发行人	申请
44	一种带有锁扣装置的升降立柱	实用新型	ZL201320113754.9	2013.3.13	2013.7.31	发行人	申请
45	可升降立柱	实用新型	ZL201320113744.5	2013.3.13	2013.7.31	发行人	申请
46	升降立柱	实用新型	ZL201320113605.2	2013.3.13	2013.7.31	发行人	申请
47	用于升降立柱的驱动机构	实用新型	ZL201320113607.1	2013.3.13	2013.7.31	发行人	申请
48	可折叠的支架装置	实用新型	ZL201320113604.8	2013.3.13	2013.7.31	发行人	申请
49	一种可折叠的升降桌	实用新型	ZL201320113745.X	2013.3.13	2013.9.11	发行人	申请
50	可折叠的装置	实用新型	ZL201320380205.8	2013.6.28	2014.1.8	发行人	申请
51	一种带有安全装置的升降桌	实用新型	ZL201320379977.X	2013.6.28	2013.12.4	发行人	申请
52	可伸缩的传动装置	实用新型	ZL201320380066.9	2013.6.28	2013.12.18	发行人	申请
53	一种按键面板	实用新型	ZL201320379400.9	2013.6.28	2014.1.1	发行人	申请
54	手控器	实用新型	ZL201320379276.6	2013.6.28	2014.1.15	发行人	申请
55	电动医疗床	实用新型	ZL201420026728.7	2014.1.16	2014.7.2	发行人	申请
56	致动器驱动装置	实用新型	ZL201420286872.4	2014.5.30	2014.10.29	发行人	申请
57	一种电动推杆固定结构	实用新型	ZL201420292501.7	2014.6.4	2014.10.15	发行人	申请
58	一种洗澡椅	实用新型	ZL201420292493.6	2014.6.4	2014.11.5	发行人	申请
59	一种用于可折叠升降式洗澡椅的铰接机构	实用新型	ZL201420292474.3	2014.6.4	2014.10.8	发行人	申请
60	一种立柱减速机构	实用新型	ZL201420647085.8	2014.10.31	2015.4.1	发行人	申请
61	驱动器传动机构及驱动器	实用新型	ZL201420646215.6	2014.10.31	2015.4.1	发行人	申请
62	一种电机减速装置	实用新型	ZL201420697905.4	2014.11.19	2015.3.11	发行人	申请
63	一种电机内置的电动推杆	实用新型	ZL201420697834.8	2014.11.19	2015.4.1	发行人	申请
64	电动伸缩管联动装置	实用新型	ZL201420696920.7	2014.11.19	2015.4.22	发行人	申请
65	一种伸缩管的滑块安装结构	实用新型	ZL201420696140.2	2014.11.19	2015.4.22	发行人	申请
66	控制器	实用新型	ZL201420828350.2	2014.12.24	2015.4.29	发行人	申请
67	一种控制器	实用新型	ZL201420828349.X	2014.12.24	2015.4.29	发行人	申请
68	一种横梁伸缩式升降桌	实用新型	ZL201420861846.X	2014.12.31	2015.5.13	发行人	申请
69	一种伸缩式横梁	实用新型	ZL201420861602.1	2014.12.31	2015.5.13	发行人	申请
70	电动推杆用手控器	实用新型	ZL201520066418.2	2015.1.30	2015.5.13	发行人	申请
71	第一控制器、第二控制器以及控制系统	实用新型	ZL201520076197.7	2015.2.3	2015.6.17	发行人	申请
72	一种电机运行控制电路	实用新型	ZL201520076026.4	2015.2.3	2015.6.17	发行人	申请
73	一种信号检测电路	实用新型	ZL201520243844.9	2015.4.21	2015.8.26	发行人	申请
74	一种套管结构及升降立柱	实用新型	ZL201520243076.7	2015.4.21	2015.8.26	发行人	申请
75	一种离合装置	实用新型	ZL201520326638.4	2015.5.20	2015.9.9	发行人	申请
76	一种电动推杆	实用新型	ZL201520326456.7	2015.5.20	2015.9.9	发行人	申请
77	一种升降器	实用新型	ZL201520541681.2	2015.7.24	2015.12.2	发行人	申请
78	便捷式组装结构及升降器	实用新型	ZL201520541201.2	2015.7.24	2015.12.23	发行人	申请
79	驱动装置及床	实用新型	ZL201520550323.8	2015.7.27	2016.1.20	发行人	申请
80	一种用于在碳刷架线路板上安装铜套的工装	实用新型	ZL201520695201.8	2015.9.9	2016.1.20	发行人	申请
81	一种用于测试电机负载的磁阻尼器工装	实用新型	ZL201520695986.9	2015.9.9	2016.1.20	发行人	申请
82	一种控制器安装结构	实用新型	ZL201520758522.8	2015.9.28	2016.2.10	发行人	申请
83	一种驱动器前拉机构及驱动器	实用新型	ZL201520788520.3	2015.10.13	2016.2.24	发行人	申请
84	一种防水前拉及驱动器	实用新型	ZL201520788946.9	2015.10.13	2016.2.24	发行人	申请
85	用于驱动器的防水前拉及驱动器	实用新型	ZL201520788415.X	2015.10.13	2016.2.24	发行人	申请
86	一种线上磁力机械锁结构	实用新型	ZL201520830530.9	2015.10.23	2016.4.20	发行人	申请
87	一种桌脚架	实用新型	ZL201620019214.8	2016.1.6	2016.8.3	发行人	申请
88	一种组装式桌脚架	实用新型	ZL201620013809.2	2016.1.6	2016.8.10	发行人	申请
89	一种移位机的升降装置及移位机	实用新型	ZL201620104521.6	2016.2.1	2016.8.17	发行人	申请
90	一种升降柱用的短滑块的改进结构	实用新型	ZL201620273716.3	2016.4.1	2016.9.28	海仕凯科技	申请
91	一种升降柱用的滑块组件	实用新型	ZL201620271583.6	2016.4.1	2016.9.28	海仕凯科技	申请
92	一种使用寿命更长的升降机构	实用新型	ZL201620273311.X	2016.4.1	2016.9.28	海仕凯科技	申请
93	一种升降柱上的长滑块结构	实用新型	ZL201620271574.7	2016.4.1	2016.12.14	海仕凯科技	申请
94	一种吊柜及包含吊柜的儿童学习桌	实用新型	ZL201620274811.5	2016.4.1	2016.12.14	居优智能	申请
95	一种具有锁紧扳手的儿童学习桌	实用新型	ZL201620273687.0	2016.4.1	2016.11.23	居优智能	申请
96	一种便于移动的桌腿及具有该桌腿的学习桌	实用新型	ZL201620273421.6	2016.4.1	2016.11.23	居优智能	申请
97	一种可升降的桌腿及具有该桌腿的学习桌	实用新型	ZL201620274334.2	2016.4.1	2016.11.23	居优智能	申请
98	一种抽屉及包含抽屉的儿童学习桌	实用新型	ZL201620276187.2	2016.4.1	2016.12.14	居优智能	申请
99	一种儿童学习桌	实用新型	ZL201620271551.6	2016.4.1	2017.4.12	居优智能	申请
100	一种可伸缩的摇把机构及升降桌	实用新型	ZL201620298078.0	2016.4.11	2016.12.14	发行人	申请
101	一种升降立柱	实用新型	ZL201620301853.3	2016.4.12	2016.11.23	发行人	申请
102	一种用于旋转丝杆螺母和内管的旋转工装	实用新型	ZL201620364703.7	2016.4.27	2016.11.23	发行人	申请
103	一种用于压丝杆弹性销的气压工装	实用新型	ZL201620370320.0	2016.4.27	2016.11.23	发行人	申请
104	一种用于装配电机转子端板换向器的装置	实用新型	ZL201620371080.6	2016.4.27	2016.11.30	发行人	申请
105	一种用于装配丝杆内管总成的气夹工装	实用新型	ZL201620370360.5	2016.4.27	2016.11.23	发行人	申请
106	一种具有缓冲功能的升降立柱及升降桌	实用新型	ZL201620405945.6	2016.5.5	2016.12.28	发行人	申请
107	一种自动弹出锁定功能手控器	实用新型	ZL201620497261.3	2016.5.26	2017.1.25	发行人	申请
108	一种联轴器结构及电动推杆	实用新型	ZL201620499136.6	2016.5.26	2016.12.14	发行人	申请
109	一种夜灯	实用新型	ZL201620556784.0	2016.6.8	2016.12.14	发行人	申请
110	一种带电子锁的手控器线结构及其手控器	实用新型	ZL201620677125.2	2016.6.27	2016.12.28	发行人	申请
111	一种电动推杆	实用新型	ZL201620684763.7	2016.6.28	2017.1.25	发行人	申请
112	一种电动推杆	实用新型	ZL201620687511.X	2016.6.28	2017.3.29	发行人	申请
113	一种电动推杆	实用新型	ZL201620686462.8	2016.6.28	2017.3.29	发行人	申请
114	一种电动推杆	实用新型	ZL201620691532.9	2016.6.29	2016.12.28	发行人	申请
115	电动推杆	实用新型	ZL201620704951.1	2016.7.1	2017.5.3	发行人	申请
116	一种安全的升降平台	实用新型	ZL201620752899.7	2016.7.15	2017.5.3	发行人	申请
117	一种安全的升降桌	实用新型	ZL201620751299.9	2016.7.15	2017.5.3	发行人	申请
118	一种便于装配的电动升降立柱	实用新型	ZL201621025372.0	2016.8.31	2017.5.3	发行人	申请
119	一种超低床	实用新型	ZL201620770391.X	2016.7.20	2017.4.12	发行人、宁波康麦隆医疗器械有限公司	申请
120	一种桌脚及桌子	实用新型	ZL201620889452.4	2016.8.16	2017.6.27	居优智能	申请
121	电动升降床	实用新型	ZL201621012250.8	2016.8.30	2017.6.27	发行人	申请
122	一种电动推杆的离合装置	实用新型	ZL201621013870.3	2016.8.31	2017.3.29	发行人	申请
123	一种电动升降立柱	实用新型	ZL201621029157.8	2016.8.31	2017.5.3	发行人	申请
124	一种电动推杆	实用新型	ZL201621026703.2	2016.8.31	2017.5.3	发行人	申请
125	一种具有超低安装距地升降立柱	实用新型	ZL201621031909.4	2016.8.31	2017.5.3	发行人	申请
126	一种升降推杆	实用新型	ZL201621026929.2	2016.8.31	2017.5.3	发行人	申请
127	一种蜗轮结构	实用新型	ZL201621025175.9	2016.8.31	2017.5.3	发行人	申请
128	一种升降办公桌和联排办公桌具	实用新型	ZL201621028732.2	2016.8.31	2017.8.15	居优智能	申请
129	一种组合型办公桌	实用新型	ZL201621027243.5	2016.8.31	2017.8.11	居优智能	申请
130	一种升降立柱	实用新型	ZL201621065779.6	2016.9.20	2017.5.3	发行人	申请
131	一种双马达升降立柱	实用新型	ZL201621066955.8	2016.9.20	2017.5.3	发行人	申请
132	一种具有超低安装距的升降器	实用新型	ZL201621065521.6	2016.9.20	2017.5.3	发行人	申请
133	一种可微调高度的升降器	实用新型	ZL201621065608.3	2016.9.20	2017.5.3	发行人	申请
134	一种驱动器	实用新型	ZL201621065648.8	2016.9.20	2017.5.3	发行人	申请
135	一种升降装置的限位装置及升降立柱	实用新型	ZL201621065462.2	2016.9.20	2017.8.8	发行人	申请
136	一种颈肌训练器	实用新型	ZL201621106104.1	2016.10.9	2017.4.26	中国人民解放军海军总医院、发行人	申请
137	一种上肢训练器	实用新型	ZL201621107741.0	2016.10.9	2017.4.26	发行人、中国人民解放军海军总医院	申请
138	一种锁止器	实用新型	ZL201621146325.1	2016.10.21	2017.6.27	居优智能	申请
139	一种升降桌	实用新型	ZL201621146723.3	2016.10.21	2017.8.22	居优智能	申请
140	一种小型升降桌	实用新型	ZL201621146300.1	2016.10.21	2017.10.27	居优智能	申请
141	一种起升力可调的升降桌	实用新型	ZL201621246398.8	2016.11.16	2017.10.27	居优智能	申请
142	一种预紧装置	实用新型	ZL201621218788.4	2016.11.10	2017.7.14	发行人	申请
143	一种易装配的升降桌	实用新型	ZL201621261790.X	2016.11.10	2017.10.20	发行人	申请
144	一种长度可调的桌架及桌子	实用新型	ZL201621218790.1	2016.11.10	2017.10.20	发行人	申请
145	一种桌脚易装配的桌架和桌子	实用新型	ZL201621261389.6	2016.11.10	2017.12.22	发行人	申请
146	一种传动总成及升降立柱	实用新型	ZL201720026040.2	2017.1.10	2017.10.20	发行人	申请
147	一种颈肌训练头部固定装置及颈肌训练器	实用新型	ZL201720157947.2	2017.2.21	2017.10.27	发行人	申请
148	一种颈肌训练头部固定装置	实用新型	ZL201720159898.6	2017.2.21	2017.12.15	发行人	申请
149	一种拉头及线性驱动器	实用新型	ZL201720211709.5	2017.3.6	2017.10.20	发行人	申请
150	一种用于装配电机转子轴承的自动气压工装	实用新型	ZL201720222590.1	2017.3.8	2017.10.20	发行人	申请
151	电机转子轴承拆卸工装	实用新型	ZL201720222703.8	2017.3.8	2017.10.20	发行人	申请
152	刹车器刹车性能寿命测试工装	实用新型	ZL201720262586.8	2017.3.16	2017.12.22	发行人	申请
153	注塑件自动切料头工装	实用新型	ZL201720258815.9	2017.3.16	2017.12.22	发行人	申请
154	一种控制驱动装置的手控器	实用新型	ZL201720357507.1	2017.4.7	2017.12.22	发行人	申请
155	一种拆装方便的致动器	实用新型	ZL201720357083.9	2017.4.7	2017.12.22	发行人	申请
156	一种颈肌训练头部夹紧装置	实用新型	ZL201720159897.1	2017.2.21	2018.2.16	发行人	申请
157	一种可伸缩的传动总成装置及升降立柱	实用新型	ZL201720389490.8	2017.4.14	2018.2.16	发行人	申请
158	一种用于控制驱动装置的手控器和升降桌	实用新型	ZL201720506386.2	2017.5.9	2018.2.16	发行人	申请
159	一种电动推杆	实用新型	ZL201720737280.3	2017.6.23	2018.3.13	发行人	申请
160	一种电动推杆的电机刹车装置和电动推杆	实用新型	ZL201720743786.5	2017.6.23	2018.3.13	发行人	申请
161	一种太阳能光热发电用电动推杆	实用新型	ZL201720744083.4	2017.6.23	2018.3.13	发行人	申请
162	一种可双向自锁的电动推杆	实用新型	ZL201720803310.6	2017.7.4	2018.3.13	发行人	申请
163	一种低噪音的升降桌	实用新型	ZL201720044677.4	2017.1.13	2018.3.16	发行人	申请
164	一种遇阻可回退的电动升降平台	实用新型	ZL201720672892.9	2017.6.9	2018.3.16	发行人	申请
165	一种传动效率高的传动齿轮和线性致动器	实用新型	ZL201720647500.3	2017.6.6	2018.5.4	发行人	申请
166	一种结构可靠、使用安全的上肢训练器	实用新型	ZL201720763866.7	2017.6.28	2018.3.16	发行人	申请
167	一种多层防护的电动推杆	实用新型	ZL201720797990.5	2017.7.4	2018.3.16	发行人	申请
168	一种带蜗轮蜗杆减速机构的电机	实用新型	ZL201720810246.4	2017.7.6	2018.3.16	发行人	申请
169	一种用于上肢训练器的显示屏旋转机构	实用新型	ZL201720882508.8	2017.7.20	2018.4.24	发行人	申请
170	一种用于颈肌训练器的头部旋转机构	实用新型	ZL201720924649.1	2017.7.27	2018.4.20	发行人	申请
171	一种可伸缩的摇把及升降桌	实用新型	ZL201720229658.9	2017.3.10	2018.5.4	发行人	申请
172	一种线性致动器	实用新型	ZL201721152433.4	2017.9.9	2018.6.19	发行人	申请
173	一种电动推杆	实用新型	ZL201721153571.4	2017.9.9	2018.6.19	发行人	申请
174	一种升降立柱	实用新型	ZL201720976695.6	2017.8.4	2018.5.22	海仕凯	申请
175	一种显示器旋转支撑架	实用新型	ZL201721152806.8	2017.9.9	2018.6.19	居优智能	申请
176	一种显示器托臂支架	实用新型	ZL201721152572.7	2017.9.9	2018.6.19	居优智能	申请
177	支架	外观设计	ZL201330292646.8	2013.6.28	2013.12.4	发行人	申请
178	手持操作器	外观设计	ZL201330290977.8	2013.6.28	2014.4.9	发行人	申请
179	手控器（B）	外观设计	ZL201430037451.3	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
180	手控器（JCHT35K1）	外观设计	ZL201430037468.9	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
181	手控器（JCHT35K）	外观设计	ZL201430037469.3	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
182	手控器（D）	外观设计	ZL201430037416.1	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
183	手控器（C）	外观设计	ZL201430037441.X	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
184	控制器	外观设计	ZL201430037442.4	2014.2.28	2014.6.18	发行人	申请
185	手控器（JCHT35K2）	外观设计	ZL201430037443.9	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
186	手控器（JCHT35L）	外观设计	ZL201430037322.4	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
187	手控器（A）	外观设计	ZL201430037323.9	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
188	手控器（JCHN35E）	外观设计	ZL201430037325.8	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
189	手控器（JCHN35F）	外观设计	ZL201430037326.2	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
190	手控器（JCHT35M1）	外观设计	ZL201430037411.9	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
191	手控器（E）	外观设计	ZL201430037414.2	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
192	手控器（JCHN35G）	外观设计	ZL201430037415.7	2014.2.28	2014.7.30	发行人	申请
193	洗澡椅	外观设计	ZL201430165087.9	2014.6.4	2014.10.8	发行人	申请
194	脚踏开关（JCFN35）	外观设计	ZL201430332881.8	2014.9.10	2015.3.11	发行人	申请
195	电动推杆（JC35K2）	外观设计	ZL201430448012.1	2014.11.14	2015.5.13	发行人	申请
196	电动推杆（JC35N）	外观设计	ZL201430448313.4	2014.11.14	2015.5.13	发行人	申请
197	手控器（JCHT35K3）	外观设计	ZL201430535049.8	2014.12.18	2015.6.17	发行人	申请
198	升降柱（JC35EM）	外观设计	ZL201430535100.5	2014.12.18	2015.7.15	发行人	申请
199	手控器（JCHT35K1）	外观设计	ZL201430535239.X	2014.12.18	2015.6.17	发行人	申请
200	电动推杆（JC35M1）	外观设计	ZL201430535242.1	2014.12.18	2015.4.29	发行人	申请
201	控制器（JCB35K2）	外观设计	ZL201430549427.8	2014.12.24	2015.4.29	发行人	申请
202	手控器（JCHN35H）	外观设计	ZL201430549428.2	2014.12.24	2015.4.29	发行人	申请
203	控制器（JCB35P）	外观设计	ZL201430549789.7	2014.12.24	2015.6.3	发行人	申请
204	伸缩式横梁	外观设计	ZL201430564165.2	2014.12.31	2015.6.3	发行人	申请
205	手控器（JCH35A4）	外观设计	ZL201530009771.2	2015.1.13	2015.4.29	发行人	申请
206	电动推杆（JC35D3）	外观设计	ZL201530009453.6	2015.1.13	2015.5.13	发行人	申请
207	升降柱底座	外观设计	ZL201530029451.3	2015.1.30	2015.6.17	发行人	申请
208	升降柱（JC35ED3-JC36D6）	外观设计	ZL201530029434.X	2015.1.30	2015.8.5	发行人	申请
209	升降柱（JC36D5）	外观设计	ZL201530029443.9	2015.1.30	2015.8.5	发行人	申请
210	升降器	外观设计	ZL201530157239.5	2015.5.22	2015.10.14	发行人	申请
211	控制器	外观设计	ZL201530295124.2	2015.8.7	2015.12.16	发行人	申请
212	床（1）	外观设计	ZL201530295988.4	2015.8.7	2015.12.23	发行人	申请
213	床（2）	外观设计	ZL201530295962.X	2015.8.7	2015.12.23	发行人	申请
214	升降桌	外观设计	ZL201630030810.1	2016.1.28	2016.8.10	发行人	申请
215	儿童升降学习桌（1）	外观设计	ZL201630036392.7	2016.2.1	2016.8.3	发行人	申请
216	儿童升降学习桌（2）	外观设计	ZL201630036399.9	2016.2.1	2016.8.10	发行人	申请
217	儿童升降学习桌（3）	外观设计	ZL201630036403.1	2016.2.1	2016.8.3	发行人	申请
218	儿童学习桌手摇把	外观设计	ZL201630036405.0	2016.2.1	2016.8.3	发行人	申请
219	学习桌桌面垫子	外观设计	ZL201630036407.X	2016.2.1	2016.8.3	发行人	申请
220	桌面板配套文具盒（1）	外观设计	ZL201630036409.9	2016.2.1	2016.8.3	发行人	申请
221	桌面板配套文具盒（2）	外观设计	ZL201630036412.0	2016.2.1	2016.7.13	发行人	申请
222	儿童升降学习桌	外观设计	ZL201630075241.2	2016.3.16	2016.9.14	居优智能	申请
223	儿童学习桌抽屉	外观设计	ZL201630075244.6	2016.3.16	2016.9.14	居优智能	申请
224	配套柜（1）	外观设计	ZL201630075247.X	2016.3.16	2016.9.14	居优智能	申请
225	配套柜（2）	外观设计	ZL201630075250.1	2016.3.16	2016.9.14	居优智能	申请
226	儿童学习桌双抽吊柜	外观设计	ZL201630075254.X	2016.3.16	2016.9.28	居优智能	申请
227	升降学习桌	外观设计	ZL201630075253.5	2016.3.16	2016.10.19	居优智能	申请
228	儿童升降学习椅	外观设计	ZL201630195192.6	2016.5.23	2016.11.23	居优智能	申请
229	办公桌（ND01）	外观设计	ZL201630195202.6	2016.5.23	2016.12.14	居优智能	申请
230	儿童双人座位学习桌	外观设计	ZL201630195199.8	2016.5.23	2016.12.14	居优智能	申请
231	柜子（儿童学习桌NC02）	外观设计	ZL201630195206.4	2016.5.23	2016.12.14	居优智能	申请
232	书架（儿童学习桌NC01）	外观设计	ZL201630195217.2	2016.5.23	2016.12.14	居优智能	申请
233	电动推杆	外观设计	ZL201630195185.6	2016.5.23	2016.10.19	发行人	申请
234	升降立柱	外观设计	ZL201630195191.1	2016.5.23	2016.10.19	发行人	申请
235	手持操作器	外观设计	ZL201630226999.1	2016.6.7	2016.12.14	发行人	申请
236	儿童双人座位学习桌（1）	外观设计	ZL201630269039.3	2016.6.22	2016.12.14	居优智能	申请
237	儿童双人座位学习桌（2）	外观设计	ZL201630269025.1	2016.6.22	2016.12.14	居优智能	申请
238	家用办公桌（ND02）	外观设计	ZL201630269014.3	2016.6.22	2016.12.14	居优智能	申请
239	儿童升降学习桌（电动款）	外观设计	ZL201630269030.2	2016.6.22	2016.12.14	居优智能	申请
240	职员桌（ND03-1）	外观设计	ZL201630269181.8	2016.6.22	2016.12.14	居优智能	申请
241	职员桌（ND03-2）	外观设计	ZL201630269144.7	2016.6.22	2016.12.14	居优智能	申请
242	职员桌（ND03-3）	外观设计	ZL201630269052.9	2016.6.22	2016.12.14	居优智能	申请
243	阅读架	外观设计	ZL201630269172.9	2016.6.22	2017.1.11	居优智能	申请
244	升降器（1）	外观设计	ZL201630289081.1	2016.6.29	2016.12.14	发行人	申请
245	升降器（2）	外观设计	ZL201630289076.0	2016.6.29	2016.12.28	发行人	申请
246	升降器（3）	外观设计	ZL201630289080.7	2016.6.29	2016.12.14	发行人	申请
247	家用办公桌（J—DS03）	外观设计	ZL201630367591.6	2016.8.04	2017.1.11	居优智能	申请
248	办公桌（面对面）	外观设计	ZL201630397399.1	2016.8.17	2017.1.11	居优智能	申请
249	办公桌（120° 三人位）	外观设计	ZL201630396834.9	2016.8.17	2017.2.8	居优智能	申请
250	加载回退盒（JCP35P）	外观设计	ZL201630451961.4	2016.8.31	2017.1.25	发行人	申请
251	距离传感器（JCP35I）	外观设计	ZL201630451902.7	2016.8.31	2017.1.25	发行人	申请
252	手摇把	外观设计	ZL201630451962.9	2016.8.31	2017.1.25	发行人	申请
253	无线充电器（JCP35R-UP）	外观设计	ZL201630451967.1	2016.8.31	2017.1.25	发行人	申请
254	无线充电器（JCP35R-UN）	外观设计	ZL201630458735.9	2016.8.31	2017.3.29	发行人	申请
255	立柱（榻榻米）	外观设计	ZL201630451903.1	2016.8.31	2017.5.3	发行人	申请
256	三腿手摇升降架	外观设计	ZL201630453745.3	2016.8.31	2017.7.28	发行人	申请
257	两腿手摇升降桌	外观设计	ZL201630453700.6	2016.8.31	2017.8.8	发行人	申请
258	遥控器（1）	外观设计	ZL201630498705.0	2016.10.11	2017.4.26	发行人	申请
259	遥控器（2）	外观设计	ZL201630498743.6	2016.10.11	2017.4.26	发行人	申请
260	台架托臂	外观设计	ZL201630546760.2	2016.11.10	2017.4.26	发行人	申请
261	预紧装置	外观设计	ZL201630546242.0	2016.11.10	2017.8.22	发行人	申请
262	升降桌	外观设计	ZL201630578194.3	2016.11.28	2017.6.6	发行人	申请
263	立柱	外观设计	ZL201630578352.5	2016.11.28	2017.10.20	发行人	申请
264	颈肌训练仪	外观设计	ZL201630660136.5	2016.12.30	2017.6.27	发行人	申请
265	手控器（K7）	外观设计	ZL201730150940.3	2017.4.28	2017.12.22	发行人	申请
266	手控器	外观设计	ZL201730151192.0	2017.4.28	2017.12.22	发行人	申请
267	手控器（K8）	外观设计	ZL201730150715.X	2017.4.28	2017.12.22	发行人	申请
268	手控器（JCB35H）	外观设计	ZL201730151193.5	2017.4.28	2017.12.22	发行人	申请
269	升降立柱	外观设计	ZL201730228642.1	2017.6.7	2017.12.22	发行人	申请
270	工装桌	外观设计	ZL201730208522.5	2017.5.27	2017.12.22	发行人	申请
271	控制器（JCB35T）	外观设计	ZL201730208697.6	2017.5.27	2017.12.22	发行人	申请
272	控制器（JCB35R）	外观设计	ZL201730208698.0	2017.5.27	2017.12.22	发行人	申请
273	电动推杆	外观设计	ZL201730288222.2	2017.7.4	2017.12.22	发行人	申请
274	电动推杆（JC35H）	外观设计	ZL201730294156.X	2017.7.6	2018.5.4	发行人	申请
275	电动多功能升降屏风	外观设计	ZL201730302381.3	2017.7.11	2018.3.9	居优智能	申请
276	儿童升降学习桌（DQ01-2）	外观设计	ZL201730329708.6	2017.7.25	2018.3.13	居优智能	申请
277	儿童升降学习桌（DQ02-2）	外观设计	ZL201730329709.0	2017.7.25	2018.2.27	居优智能	申请
278	儿童升降学习桌（DQ06-2）	外观设计	ZL201730329727.9	2017.7.25	2018.3.13	居优智能	申请
279	儿童升降学习桌（DQ09-2）	外观设计	ZL201730329760.1	2017.7.25	2018.3.13	居优智能	申请
280	儿童升降学习桌（DQ03-2）	外观设计	ZL201730329710.3	2017.7.25	2018.3.20	居优智能	申请
281	儿童升降学习桌（J-HC01）	外观设计	ZL201730329728.3	2017.7.25	2018.3.20	居优智能	申请
282	显示器托臂	外观设计	ZL201730426274.1	2017.9.9	2018.4.10	居优智能	申请
283	电动升降立柱的驱动装置	国际发明专利	2375548	2010.2.5	2016.6.22	发行人	受让

4、软件著作权

截至本招股意向书摘要签署日，公司拥有28项软件著作权，具体情况如下：

序号	软件名称	著作权人	证书编号	首次发表日期	登记日期	权利取得方式
1	捷昌多功能医用翻身床控制系统软件V1.0	发行人	软著登字第0296289号	2008.09.20	2011.05.30	受让取得
2	捷昌三立柱医用床控制系统软件V1.0	发行人	软著登字第0296291号	2008.09.20	2011.05.30	受让取得
3	医用七电机多功能床控制器嵌入式软件V1.0	发行人	软著登字第0296290号	2009.05.20	2011.05.30	受让取得
4	捷昌两立柱同步控制系统软件V1.0	发行人	软著登字第0296292号	2009.05.25	2011.05.30	受让取得
5	捷昌电动医疗床背腿角度九十度限制控制软件V1.0	发行人	软著登字第0360224号	2011.09.09	2011.12.16	原始取得
6	捷昌三立柱系统转接盒控制软件V2.0	发行人	软著登字第0641813号	2013.05.15	2013.11.29	原始取得
7	捷昌三立柱系统护士台控制软件V2.0	发行人	软著登字第0641740号	2013.05.15	2013.11.29	原始取得

(下转A25版)