承德市市场监督管理局承德高新技术产业开发区分局

承德市市场监督管理局高新区分局
关于促进专利转化助力中小企业成长的通知

高新区各相关企业：

为贯彻落实国务院办公厅印发的《专利转化运用专项行动方案（2023—2025 年）》，深入实施创新驱动发展战略，聚焦专利转化促进中小企业成长，及时唤醒沉睡专利，精准对接企业创新需求，加快推动专利技术转化为现实生产力，现将有关情况通知如下：

一、线下对接

根据专利人的意愿，现公布一批专利信息，供企业专利转化（专利转移、专利作价入股、专利许可）参考。我局根据情况适时举办专利对接会，届时将组织专利持有者面对面交流洽谈。请有意向的企业于 2025 年 5 月 25 日前，将参会企业、人员、专利意向、转化方式等情况发送至邮箱 gxqzhjg@163.com。

二、政策支持

企业拥有知识产权是企业认定为高新技术企业重要考量因素，是认定为河北省科技型中小企业必要条件之一，同时企业可按规定享受专利保险补贴、知识产权质押融资贴息补助等政策。区市场监督管理局将全程提供知识产权服务和指导，协助解决转化过程中的问题。

联系人：彭莹　　联系电话：2121255

附件：专利清单

承德市高新区市场监督管理局

2025 年 5 月 15 日

附件：专利清单

序号	申请号	专利名称	法律状态	维持年限
1	CN202420413858.X	一种适用于电生理实验的脑片孵育槽	有效	1
2	CN202322914873.0	靠背角度调节机构及轮椅	有效	2
3	CN202323098664.X	轮椅靠背总成及轮椅	有效	2
4	CN202322906877.4	轮椅用辅助拾取装置及轮椅	有效	2
5	CN202323062291.0	靠背支撑机构及轮椅	有效	2
6	CN202323099142.1	轮椅集便装置及轮椅	有效	2
7	CN202322900997.3	蜱虫采集管	有效	2
8	CN202322983773.3	用于牵引床的腰部推拿按摩结构	有效	2
9	CN202322559972.1	一种培养液光催化净化装置	有效	2
10	CN202110757335.8	矢量镜头转向器及包括该矢量镜头转向器的内窥镜	有效	4
11	CN202323455977.6	晾晒装置	有效	1
12	CN202323445108.5	花类整株植物暂存及便于冲洗泥土的护管结构	有效	1
13	CN202322782221.6	折叠集便盒结构及轮椅	有效	2
14	CN202322704485.X	轮椅遮挡机构及轮椅	有效	2
15	CN202322786285.3	具有可调节头枕的轮椅靠背结构	有效	2
16	CN202322915451.5	光催化育苗装置	有效	2
17	CN202322877794.7	一体式桑葚除渣过滤浓缩装置	有效	2
18	CN202323146092.8	旋转式花粉筛粉车	有效	2
19	CN202323146015.2	推拉式花粉筛粉车	有效	2

20	CN202322850802.9	一种储存盛液两用多道移液吸管盒	有效	2
21	CN202322851883.4	一种一次性多道移液吸管	有效	2
22	CN202321910196.9	一种用于家兔的智能型换药推车	有效	2
23	CN202322768267.2	菌包开口器	有效	2
24	CN202322789533.X	一种鲜果加工碾压破碎装置	有效	2
25	CN202322028923.5	一种单片机测试用定位装置	有效	2
26	CN202320658270.6	一种图书馆用的书柜	有效	2
27	CN202210337091.2	一种鼻腔给药野黄芩苷镁温度敏感原位凝胶制剂及其制备方法	有效	3
28	CN202320608019.9	一种中医针灸教学训练装置	有效	2
29	CN202110203778.2	一种肺癌肝转移早期诊断试剂盒及制备使用方法	有效	4
30	CN202322197763.7	一种医学仪器探头消毒装置	有效	2
31	CN202322162002.8	一种桑椹防腐保鲜箱	有效	2
32	CN202321720594.4	一种用于寄生虫检测实验的悬液滤沉装置	有效	2
33	CN202320246891.3	一种宣传栏	有效	2
34	CN202321492921.5	一种中药药物分析装置	有效	2
35	CN202320565189.3	一种药材避光存储装置	有效	2
36	CN202321664749.7	野桑蚕幼虫和蚕茧高树采集器	有效	2
37	CN202321667804.8	野桑蚕新鲜桑枝饲喂支架	有效	2
38	CN202320595097.X	一种小型实验体解剖台	有效	2
39	CN202320556545.5	一种钢瓶移动装置	有效	2
40	CN202210384830.3	一种中药提取浓缩机组	有效	3

41	CN202222905930.4	一种可调式展示板	有效	3
42	CN202223168124.X	一种用于进行对照观察的蜂巢式细胞培养盒	有效	3
43	CN201910874249.8	一种转铁蛋白受体靶向多肽类似物－阿霉素偶联物、其制备方法与用途	有效	6
44	CN202320713796.X	一种自动化的养蚕专用温控孵化床	有效	2
45	CN202320254246.6	一种废水过滤装置	有效	2
46	CN202222906059.X	一种可进行滑动操作的夹板结构	有效	3
47	CN202210767801.5	一种提取桑叶蛋白的方法	有效	3
48	CN202222000540.2	一种排便装置	有效	3
49	CN202320121398.9	一种手指指套式血氧检测装置	有效	2
50	CN202223168095.7	一种细胞悬液分散装置	有效	3
51	CN202221145899.2	一种单片机的检测装置	有效	3
52	CN202010774086.9	苯并氮杂卓酮类化合物及其盐、其制备方法及医药用途	有效	5
53	CN202320212404.1	一种防水电控柜	有效	2
54	CN202223108601.3	一种用于家兔的输液保护装置	有效	3
55	CN202320191013.6	一种中药提取前中样品分析处理装置	有效	2
56	CN202223198341.3	一种针灸疗法辅助台	有效	3
57	CN202222260610.8	一种充分翻药的炒药机	有效	3
58	CN202223179488.8	一种细胞病理学穿刺针	有效	3
59	CN202320133385.3	一种可加热的穿戴设备	有效	2
60	CN202222553602.2	一种药物分析用液化蒸发一体机	有效	3
61	CN202223586214.0	一种冲洗装置	有效	2

62	CN202222349982.8	一种具有引导功能的神经导管	有效	3
63	CN202210183616.1	一种小鼠慢性束缚应激模型的建立方法和建立装置	有效	3
64	CN202222764976.9	一种文件柜	有效	3
65	CN202221103799.3	一种基于数字电子技术设备的元件定位装置	有效	3
66	CN202220862722.8	一种校园基建建设节能的水循环设备	有效	3
67	CN202320117191.4	一种便捷式脑机接口装置	有效	2
68	CN202222416279.4	一种支撑结构的轮椅洗头装置	有效	3
69	CN202320159232.6	一种书架标签栏	有效	2
70	CN202222276130.0	一种集便装置	有效	3
71	CN202222416283.0	一种轮椅桌板装置	有效	3
72	CN202320138364.0	一种佩戴式心率监测装置	有效	2
73	CN202221036222.5	一种眼科临床护理用便捷式雾化浴眼装置	有效	3
74	CN202222985126.1	一种微生物免疫荧光显色试剂盒	有效	3
75	CN202222985127.6	一种带有不同温度调节免疫微生物样本存放装置	有效	3
76	CN202221538700.2	一种间断气管切开湿化装置	有效	3
77	CN202222962797.6	一种大鼠的实验饮水瓶	有效	3
78	CN202223218622.0	一种提取丝胶蛋白的浓缩装置	有效	3
79	CN202223283995.6	兼具遮阳功能的北柴胡幼苗栽培装置	有效	2
80	CN202110710437.4	一种辐照储运系统	有效	4
81	CN202220841444.8	一种档案查阅装置	有效	3
82	CN202223128229.2	花类药用植物剪花器	有效	3

83	CN202222455110.X	一种轮椅辅助洗头装置	有效	3
84	CN202010393332.6	一种头孢噻肟镁化合物、其制备方法及应用	有效	5
85	CN202110843260.5	一种基于智能化控制的人事档案管理装订装置	有效	4
86	CN202222481522.0	一种用于中药分析的药材加工台	有效	3
87	CN202222422541.6	一种中药分析用溶解过滤装置	有效	3
88	CN202222432407.4	一种平衡运动训练器	有效	3
89	CN202222483577.5	一种中药容量分析滴定装置	有效	3
90	CN202221373976.X	一种背部针灸推拿用的护板	有效	3
91	CN202221387966.1	一种便于使用的针灸推拿仪	有效	3
92	CN202221347607.3	一种医用呼吸机支架	有效	3
93	CN202221979596.0	一种取阅方便的期刊架	有效	3
94	CN202221389947.2	一种便于调节移液枪架	有效	3
95	CN202221691942.5	一种装有红外测温仪的医用眼镜	有效	3
96	CN202221169113.0	一种耳戴非入耳式心率监测设备	有效	3
97	CN202122702469.8	一种中药分析用中药溶解过滤装置	有效	4
98	CN202110493868.X	一种酶解桑叶蛋白制备ACE抑制肽的方法	有效	4
99	CN202220883260.8	一种多功能离体器官实验装置	有效	3
100	CN202220781108.9	一种细胞培养用观测装置	有效	3
101	CN202123184903.4	一种用于病理取样切片装置	有效	3
102	CN202123349149.5	一种教学用绑带束紧中药标本夹	有效	3
103	CN201910823715.X	苯并嗪-4-酮类化合物、其制备方法及医药用途	有效	6

104	CN202122999923.0	一种便于医学实验专用细胞培养箱	有效	4
105	CN202122036632.1	一种输液辅助轮椅	有效	4
106	CN202122702451.8	一种中药分析用微波提取装置	有效	4
107	CN202122701298.7	一种中药材成分分析提取装置	有效	4
108	CN202122288816.7	一种新型尸体标本解剖储存台	有效	4
109	CN202120389954.1	一种多角度调节轮椅	有效	4
110	CN202122295953.3	一种用于医学仪器放置的调节支架	有效	4
111	CN202121858924.7	一种可折叠弹力带束紧中药植物标本夹	有效	4
112	CN202122480450.3	肝癌细胞增殖观察装置	有效	4
113	CN202010408766.9	一种降胆固醇蛋白质的制备方法	有效	5
114	CN202122303067.0	一种病原生物学教学用寄生虫形态展示架	有效	4
115	CN202122297744.2	一种基于医学仪器的高效清洁设备	有效	4
116	CN202121490293.8	一种用于肿瘤标本研究的对比展示装置	有效	4
117	CN202122301533.1	一种用于教学的寄生虫标本缸	有效	4
118	CN202122012582.3	一种便携式社区护理用消毒装置	有效	4
119	CN202122347435.1	一种中医药类教学用展示装置	有效	4
120	CN202121516856.6	矢量镜头转向器及包括该矢量镜头转向器的内窥镜	有效	4
121	CN202121933267.8	一种中药养生茶外包装盒	有效	4
122	CN202121602832.2	一种集发酵过滤为一体的桑葚酒制备装置	有效	4
123	CN202121033913.5	一种改进型的心理学用催眠放松治疗椅	有效	4
124	CN202121020776.1	一种心理健康教育用心理测试仪	有效	4

125	CN202121491049.3	一种具有分类功能的肿瘤研究用样品储存装置	有效	4
126	CN202120615078.X	一种多功能自动化大鼠针灸实验台	有效	4
127	CN202121474707.8	一种老鼠尿流动力学测量用的输液针	有效	4
128	CN202121140591.4	一种药物临床用分类摆放装置	有效	4
129	CN201810184919.9	桑树miR171a的前体基因及其在增强植物耐盐性中的应用	有效	7
130	CN202023131553.0	一种穿戴式叩击排痰仪	有效	4
131	CN202011468016.7	三唑并二氮杂卓类化合物及其制备方法及医药用途	有效	4
132	CN201811201322.7	GnRH类似物－抗肿瘤药物偶联物、其制备方法及用途	有效	7
133	CN202121075732.9	植物吊秧用绕线器	有效	4
134	CN202120541829.8	一种带有排便器的轮椅	有效	4
135	CN201710696645.7	一种基于DNA条形码技术的中药材苍术种苗鉴定方法	有效	8
136	CN202023055702.X	一种用于基因检测的培育箱	有效	4
137	CN202023047952.9	一种麻醉药理研究用样本采集存储装置	有效	4
138	CN201710894597.2	一种清火滴丸及其制备方法	有效	8
139	CN202120165225.8	培养液潮汐式自动化循环植物耐盐鉴定系统	有效	4
140	CN202120067101.6	日光温室及其窗体结构	有效	4
141	CN202120152908.X	一种用于山楂叶样品处理的搅拌装置	有效	4
142	CN202120626743.5	一种可以防止大鼠逃跑的大鼠称量用天平	有效	4
143	CN202120152590.5	一种山楂叶样品处理用溶解过滤装置	有效	4
144	CN201710024124.7	一种栀子金花滴丸的制备方法	有效	8
145	CN202021278656.7	一种输液固定装置	有效	5

146	CN202022284733.6	一种药理学研究加热搅拌装置	有效	5
147	CN202010393050.6	头孢呋辛镁化合物、组合物、制备方法及用途	有效	5
148	CN202022284744.4	一种药理学实验用滴定装置	有效	5
149	CN202022046451.2	一种生物化学实验设备自动清洗装置	有效	5
150	CN202020904079.1	一种防雾化口罩	有效	5
151	CN201921285578.0	一种可调节式脑室引流悬挂固定装置	有效	6
152	CN201922402294.1	一种可穿戴式下肢外骨骼座椅	有效	5
153	CN201921575277.1	一种妇产科通乳按摩装置	有效	6
154	CN201921285967.3	一种便携式造口袋底盘裁剪装置	有效	6
155	CN201610377106.2	壳层可控的丝素蛋白微囊及制备方法	有效	9
156	CN201821164802.6	一种可调节式脑室引流装置高度测量尺	有效	7
157	CN201721199405.8	一体式的造口袋底盘裁剪装置	有效	8
158	CN201610068926.3	一种黄芩苷镁化合物及其制备方法与它的用途	有效	9
159	CN201310453330.1	作为糖原磷酸化酶抑制剂的苯并氮杂卓酮类化合物、其制备方法及医药用途	有效	12
160	CN201310454057.4	作为糖原磷酸化酶抑制剂的芳基并吡咯-2-甲酰胺二肽衍生物、其制备方法及医药用途	有效	12
161	CN202322221746.2	一种护理床	有效	2
162	CN202322274058.2	一种血余炭加工机	有效	1
163	CN202321885468.4	一种中药饮片炮制切片装置	有效	2
164	CN202322070096.6	一种英语单词展示装置	有效	2
165	CN202223430167.0	微生物培育箱	有效	2
166	CN202320860897.X	一种养老看护装置	有效	2

167	CN202320814371.8	一种适合居家养老的挂墙式折叠沐椅	有效	2
168	CN201510962661.7	一种动物标本防腐防蛀剂及其应用	有效	9
169	CN202321381988.1	一种蔬菜和肉混合加工的分装机构	有效	2
170	CN202321382055.4	一种预制菜的香菇采收贮藏柜	有效	2
171	CN202321448870.6	一种植物病虫害防治输液设备	有效	2
172	CN202223467189.4	一种牛羊用灌药装置	有效	2
173	CN202222745925.1	一种探究肺呼吸与膈肌运动关系的教具	有效	2
174	CN202210368591.2	一种多功能生物炭基缓释包膜肥料、制备方法及施用方法	有效	3
175	CN202210084161.8	一种高寒地区退化沼泽湿地植被恢复用播种装置	有效	3
176	CN202210264241.1	一种化学化工废液净化处理装置	有效	3
177	CN202210443388.7	一种北苍术组织培养及快速繁殖方法	有效	3
178	CN202110421864.0	一种头戴式的VR设备与维护系统	有效	4
179	CN202110777829.2	一种超疏水高分子材料复合微孔乳液制备用的挤出机	有效	4
180	CN202110151459.1	一种3D全息影像投影设备	有效	4
181	CN202120429793.4	一种用于高粱播种的机械	有效	4
182	CN201710576580.2	氮掺杂石墨烯量子点的制备方法及抗坏血酸的检测方法	有效	8
183	CN201510731316.2	一种纳米多孔硅电极材料的制备工艺	有效	9
184	CN201710214696.1	多孔氧化铝薄膜和Co纳米线/氧化铝复合薄膜及其制备方法	有效	8
185	CN201611180079.6	土壤有机质的测定方法和装置	有效	8
186	CN201710531535.5	一种综合利用酒糟同时制备低聚木糖和蛋白饲料的方法	有效	8
187	CN201710213902.7	一种Co纳米层/Co纳米线/多孔氧化铝复合薄膜及其制备方法	有效	8

188	CN201920352369.7	一种化学实验演示平台	有效	6
189	CN201821729330.4	一种基于大数据分析的智能化食用菌培养系统	有效	6
190	CN201821719851.1	自适应滤波网关	有效	6
191	CN202420053703.X	一种空气源热泵机组	有效	1
192	CN202211036469.1	一种油田污水除油装置	有效	2
193	CN202210175225.5	一种自动上钩装置	有效	3
194	CN202210875712.2	一种收纳式无人船自主导航天线	有效	3
195	CN202410634295.1	一种节能型暖通供暖装置	有效	1
196	CN202211036446.0	一种适用于定向井的柔性封隔器	有效	2
197	CN202011202359.9	一种柱栅布局主动进气式降温自行车座及降温方法	有效	4
198	CN202322817516.2	一种管道除锈机	有效	1
199	CN202323311405.0	一种展示货架	有效	1
200	CN202211160569.5	一种电力工程用电缆回收装置	有效	2
201	CN201910561593.1	机夹钻头	有效	6
202	CN202211128624.2	一种有机红色长余辉材料及其制备方法和应用	有效	2
203	CN202210670471.8	一种安全稳定的残疾人运动员竞速轮椅训练设备	有效	3
204	CN202010725138.3	一种工业化土壤铷盐提取浸出装置	有效	5
205	CN202311344539.4	一种石油开采用石油分布取样设备	有效	1
206	CN202321257835.6	一种水上搜救船	有效	2
207	CN202320880483.3	一种方便清理的泥浆过滤机	有效	2
208	CN202211058403.2	一种基于绿色环保的橡胶密炼加工设备	有效	2

209	CN202323011160.X	一体化管具螺纹保养装置	有效	1
210	CN202323034416.9	一种旋转书架	有效	1
211	CN202311317740.3	一种建筑钢结构焊接装置	有效	1
212	CN202110816983.6	一种常锁式偏心圆自锁型刹车装置及其使用方法	有效	4
213	CN202323011216.1	钻井液振动筛自动清洗装置	有效	1
214	CN202210844081.8	一种建筑工程防水卷材铺设固定装置	有效	3
215	CN202330721984.2	天然气泄露报警器	有效	1
216	CN202210629951.X	一种具有减震系统的滑雪头盔	有效	3
217	CN201910487899.7	一种PECVD工艺腔室支管路装置及其所在的气路系统	有效	6
218	CN202310321213.3	一种防堵塞的等离子喷涂喷枪	有效	2
219	CN202320406277.9	一种电气机械设备用切割装置	有效	2
220	CN202210064099.6	一种油管的分布式光纤泄漏监测装置	有效	3
221	CN202210838163.1	一种含Bi小变形时效Al-Mg-Sc合金及其制备方法	有效	3
222	CN201810987155.7	一种海上平台用波浪缓冲HSE环	有效	6
223	CN202211156070.7	一种具有刚柔切换的磁性抓取结构的机器人	有效	2
224	CN202311049384.1	一种新能源汽车生产用物料输送设备	有效	2
225	CN202110703633.9	一种冷链消毒灭菌传输系统及使用方法	有效	4
226	CN202110273702.7	一种基于区块链技术视频采集装置及其方法	有效	4
227	CN202210427339.4	一种触变自愈合凝胶堵漏剂及其制备方法与应用	有效	3
228	CN202011012188.3	一种地热用复合开采装置	有效	4
229	CN202010619501.3	一种油气开采用高效筛管	有效	5

230	CN201911220733.5	一种尾气中粉尘浓度短期预测方法	有效	5
231	CN202010833745.1	数控钢筋成型机的主筋墩头夹紧装置	有效	5
232	CN202010659411.7	一种电解铝槽母线移动测温装置	有效	5
233	CN201910044560.X	一种金属浮子流量计粘度校正装置及校正方法	有效	6
234	CN201910181609.6	一种雾化除尘装置及其除尘方法	有效	6
235	CN202320895197.4	一种原料研磨机	有效	2
236	CN202221530070.4	一种无主动动力的旋风分离器	有效	3
237	CN201310034950.1	太赫兹目标散射特性测试装置及测试方法	有效	12
238	CN202311823882.7	一种基于机器视觉的工业加工控制方法	有效	1
239	CN202410027856.1	一种基于图像识别的工业机器人智能控制系统	有效	1
240	CN202110497151.2	一种带牵引导向机构的可调式超高分子量聚乙烯纤维退绕机	有效	4
241	CN202111154519.1	一种汽车发动机拆装教学台	有效	3
242	CN202210904453.1	一种甚低频电磁波天线发射电磁波的方法	有效	3
243	CN202111633971.6	一种电力电缆轨道运输架	有效	3
244	CN202210511397.5	一种国际商务合同的自动翻译机	有效	3
245	CN201910901455.3	一种可变扁平比汽车轮胎系统	有效	5
246	CN202210010630.1	一种列车信息的识别方法和识别系统	有效	3
247	CN202210819890.3	一种可便捷操作的智能养老服务心理疏导装置	有效	3
248	CN202210208322.X	一种建筑模板切割用吸尘装置	有效	3
249	CN202310518264.5	一种基于物联网的巡逻搜救无人船	有效	2
250	CN201810625212.7	一种物理实验用滚筒式电位差计教具及其使用方法	有效	7

251	CN201811592836.X	一种长距离运输机皮带运行故障检测装置及方法	有效	6
252	CN202210503514.3	一种适于超临界水中应用的复合绝缘釉及其加工方法	有效	3
253	CN202111338573.1	一种基于物联网技术的智慧用电安全监管系统	有效	3
254	CN202111261668.8	一种天车定位偏差补偿装置	有效	3
255	CN202111647817.4	原位驻极纤维膜的生产方法和装置	有效	3
256	CN202210272351.2	一种采油树顶丝刺漏抢喷装置	有效	3
257	CN202110472635.1	异质骨组织工程支架、挤出组件及其制备方法	有效	4
258	CN202211110551.4	一种节能建筑装配式墙体抗震机构	有效	2
259	CN201811653744.8	一种自动哑铃型制样机	有效	6
260	CN202210041255.7	一种用于异形工件的金属焊接用夹持固定装置	有效	3
261	CN202210183573.7	一种锯片切割装置	有效	3
262	CN202211383402.5	一种锂电池正极材料制备用智能镀膜装置	有效	2
263	CN202211181055.8	一种吊取装置	有效	2
264	CN201811110840.8	一种甘氨酸装袋设备及其使用工艺	有效	6
265	CN202210979770.X	一种轮椅篮球模拟防守训练装置	有效	3
266	CN202210434913.9	活性碳纤维及采用腐植酸或腐植酸盐制备活性碳纤维的方法	有效	3
267	CN202210012400.9	一种资源信息存档装置	有效	3
268	CN202211108161.3	一种财务用发票张贴辅助装置	有效	2
269	CN202210297599.4	一种油田采井的洗井装置	有效	3
270	CN202210058641.7	一种可吸收烟尘的金属加工用焊接装置	有效	3
271	CN202211138790.0	一种异形孔加工固定治具	有效	2

272	CN202211192235.6	一种燃气计量表密封性检测装置	有效	2
273	CN202210931399.X	地质录井岩样清洗系统	有效	3
274	CN202310551587.4	一种装配式建筑连接部件	有效	2
275	CN202210026314.3	一种表面亲水的废旧橡胶胶粉及其制备和应用方法	有效	3
276	CN202310545286.0	一种夹持装置及具有该夹持装置的机械手	有效	2
277	CN202210187708.7	一种计算机智能供电系统	有效	3
278	CN202310456601.2	一种装配式建筑墙板固定架	有效	2
279	CN202210214922.7	一种建筑废料处理装置	有效	3
280	CN202210206873.2	一种计算机显示器多角度调节支架	有效	3
281	CN202111074490.6	一种城市道路固体废物清理装置及方法	有效	3
282	CN202210190416.9	一种计算机智能节电显示器	有效	3
283	CN202111513185.2	一种车载式草场牛粪捡拾破碎一体装置	有效	3
284	CN202210329912.8	一种肠镜检查气封防护裤	有效	3
285	CN202310076639.7	一种光纤电缆直径检测器	有效	2
286	CN202010637398.5	一种确定油气藏开采程度的方法和装置	有效	5
287	CN202110905331.X	一种混合液体均匀滴落装置	有效	4
288	CN202011168996.9	一种板栗壳基生物质碳材料及其制备方法和应用	有效	4
289	CN202111050339.9	用于学生管理的宣传栏	有效	3
290	CN202211552677.7	一种电机定子铁芯自动激光焊接装置	有效	2
291	CN202211486516.2	一种用于网络安全的用户危险行为识别方法及系统	有效	2
292	CN202310005212.8	一种节能环保垃圾打包设备	有效	2

293	CN202211592179.5	一种建筑装修用墙面粉刷设备	有效	2
294	CN202211477170.X	一种化工产品中间罐用油气回收装置	有效	2
295	CN202211597586.5	一种用于发热管端子焊接自动送料装置	有效	2
296	CN202110686758.5	数控机械加工用车削精磨一体机	有效	4
297	CN202211288322.1	一种石油原油存储罐加工设备	有效	2
298	CN202211364953.7	一种光纤器件分类存放箱	有效	2
299	CN202211194496.1	一种挂图架用的运输箱	有效	2
300	CN202211256245.1	一种调节式光纤电缆支撑结构	有效	2
301	CN202210101666.0	一种具有夹紧功能的金属材料喷涂用自动旋转装置	有效	3
302	CN201910468004.5	一种超细SiNWS:Eu3+,La3+,Y3+荧光纳米材料制备方法	有效	6
303	CN202110441998.9	一种农用保水剂及其制备方法	有效	4
304	CN202110673360.8	野外地质实习取样装置	有效	4
305	CN202111324645.7	一种电解铝原料清洗装置	有效	3
306	CN202110572513.X	化工尾气净化处理系统	有效	4
307	CN202011066626.4	一种土壤铷盐循环浸出及含量计算方法	有效	4
308	CN202011493682.6	一种小型宽带光源以及小型宽带光源的设计方法	有效	4
309	CN202010476374.6	一种感知管道泄漏位置和参数的智能管材	有效	5
310	CN202010670229.1	一种SLS打印用TPU粉体的硬度调节剂及其制备方法	有效	5
311	CN202011006353.4	一种磺化聚苄基吡咯质子交换膜及其制备方法	有效	4
312	CN201910053081.4	一种具有净化空气作用的通风柜	有效	6
313	CN201910563486.2	一种桃子去皮脱核分瓣一体装置	有效	6

314	CN201910634295.0	一种嵌入式应力传感器	有效	6
315	CN201910864926.8	一种美术专业用染料挤压上料装置	有效	5
316	CN201610526978.0	一种新型混水器的混水结构	有效	9
317	CN201710412511.8	一种泛用型螺旋轮式管道机器人	有效	8
318	CN201611252423.8	一种机夹切断刀及其加工方法	有效	8
319	CN201510834785.7	一种数控五轴榫头加工机床的六角刀架	有效	9
320	CN201610999426.1	一种具有高泄漏监测精度的城市输水管道	有效	8