

2022 年研究组放弃维护情况表

序号	专利名称	专利号	年费(元)	研究组
1	一种用于离子迁移谱的简单净化装置	2016212772892	230	102
2	一种离子迁移谱仪用嵌入式限流多通组件	2016212533124	230	102
3	一种真空条件下正离子探测器	2016212327381	230	102
4	一种用于热解析进样的多样品进样器	2016212327536	230	102
5	一种微分迁移谱质谱联用接口装置	2016212327343	230	102
6	一种实时在线检测热解产物的进样装置	2016212327540	230	102
7	离子阱质谱	2016303443209	230	102
8	一种台式离子迁移谱	2016303443266	230	102
9	一种梯形截面的离子迁移谱反应区	2016207666164	230	102
10	一种可改变出气口位置的离子迁移谱反应区	201620766534X	230	102
11	一种大气压下热解析低温等离子体电离源装置	2015210419613	230	102
12	一种用于白酒直接质谱法快速分析的自动进样装置	2015210426015	230	102
13	一种电晕放电电离激发装置	2015210424645	230	102
14	一种可水冷降温的螺旋管状膜富集装置	2015209958904	230	102
15	一次性使用的干燥管或者干燥器	201520864317X	230	102
16	一种提高采样布表面密封效果的进样装置	201520864483X	230	102
17	一种通过不同孔道内径来改变气体流量比例的三通模块	2015208576194	230	102
18	一种真空紫外灯的射频电离激发装置	2014207325033	350	102
19	一种差分式离子迁移谱仪	2014206481369	350	102
20	一种用于自动进样器的长方形采样片	201420327423X	350	102

21	一种气体温湿度测量装置	2014203298747	350	102
22	一种气体分流调节和气体流量测量装置	2014203298728	350	102
23	一种膜富集在线质谱进样装置	201420326437X	350	102
24	一次性的热塑管粉笔套	2014203206514	350	102
25	一种质谱电离源内非接触式加热管状膜进样装置	2013106939790	650	102
26	一种快速热解析进样装置	2013208011471	350	102
27	一种热解析与渗透膜进样装置	2013207981396	350	102
28	一种用于固液气进样的热解析与渗透膜复合装置	2013208011467	350	102
29	一种可恒温的掺杂剂组件装置	2013206242096	350	102
30	一种将医用气源用于离子迁移谱的密封转接口	2013205777154	350	102
31	一种用于正、负离子检测的飞行时间质谱仪检测器	2013203878432	350	102
32	一种离子迁移谱微电流信号引出装置	2011104275495	650	102
33	一种进样装置	2011104285266	650	102
34	一种大面积原位检测爆炸物的质谱电离源及其应用	2011102324571	650	102
35	一种源内碰撞诱导解离的质谱VUV光电离源装置	2009102489242	6050	102
36	一种在线气体分析质谱中的膜进样样品富集装置	2007100112238	8050	102
37	选择性分离酞酸酯代谢物的分子印迹聚合物及制备和应用	2010105213398	6050	103
38	一种采用DNA为探针的电化学检测环境污染物方法	2010102620829	6050	103
39	一种台锥型高效液相色谱制备柱的柱头结构	2009102199019	6050	105
40	一种用于阵列毛细管电泳的自动进样装置	2008102298787	6050	105
41	一种毛细管电泳荧光-非接触电导组合检测器	200510046532X	8050	105
42	一种吡啶基桥联吡啶基卟啉衍生物及制备和应用	2016111019049	350	201

43	一种 1,3-二烯烃的制备方法	2015101226955	350	201
44	2-烷硫基烯酰胺衍生物及其合成方法	2014106871877	350	201
45	一种钼催化不对称氢化捕获 N-杂频哪醇重排中间体的方法	2014105676913	350	201
46	一种吡啶去芳构化合合成取代环丙烷化合物的方法	2014100384548	350	201
47	一种不对称转移氢化合合成含三个连续手性中心的四氢喹啉的方法	2013106899844	650	201
48	一种合成 Hantzsch 酯的方法	2011101532948	650	201
49	一种三元催化剂体系及其在乙烯选择性齐聚的应用	2015108949531	350	210
50	2-位含有手性季碳中心的 3-亚甲基-2, 3-二氢咪喃的合成方法	2015108955142	350	210
51	一种制备含有两个手性中心 α -氟- β -乙炔基酮化合物的方法	2015108948134	350	210
52	含 PNN 结构骨架配体的三元催化剂体系及其应用	2015108948613	350	210
53	一种制备手性 2-亚甲基-2, 3-二氢茚并[2, 1-b]咪喃类化合物的方法	2015105422998	350	210
54	一种制备手性二氢 1,4-苯并噁嗪类化合物的方法	2015105419336	350	210
55	一种制备手性 3-亚甲基-2, 3-二氢咪喃类化合物的方法	2014107491733	350	210
56	一种制备手性 4,5-二氢吡啶类化合物的方法	2014107479286	350	210
57	一种 Ψ -型磷酸铝晶体纳米片及其制备和应用	2016100483557	350	501
58	α -Fe ₂ O ₃ 纳米棒和 Au- α -Fe ₂ O ₃ 催化剂及其合成和应用	2016100481689	350	501
59	一种被有机配体保护的金纳米颗粒的活化方法	2015108623857	350	501
60	一种合成甲氧基乙酸甲酯的方法	2013101501510	650	501
61	用于氢气中选择氧化脱除 CO 的整体式催化剂及其制备	2009100111094	6050	502
62	一种光学透过性可控光电极的制备方法及其光电极	2016103910775	350	503
63	一种微藻胞内代谢物样品提取方法	2016100832577	350	503

64	手性有机碱在水油两相体系制 手性含硫吡啶化合物的应用	2015104316258	350	503
65	一种提高金藻油脂含量与多不 饱和脂肪酸产量的培养方法	2014105974772	350	503
66	一种提高金藻 DHA 含量的培养 方法	2014105974518	350	503
67	一种快速微藻光谱测定仪	2012105632155	650	503
68	一种复合金属氧化物催化剂及 制备和应用	2008100107959	6050	503
69	一种双功能化的氧化硅催化材 料及其制备和应用	2016110423641	350	506
70	一种氧碘化学激光器光学谐振 腔装置及应用	2016180076706	2050	700
71	一种推力器用变功率加热棒	2016180076689	2050	700
72	...	2016180062243	2050	700
73	...	2015180094875	2050	700
74	一种嵌入型管道气流断面均匀 性检测的声频阵列法	2015108627754	350	700
75	...	2015180045760	2050	700
76	...	2015180045915	2050	700
77	...	2015180045900	2050	700
78	...	2015180045898	2050	700
79	...	2015180045883	2050	700
80	...	2015180045879	2050	700
81	...	2015180045864	2050	700
82	...	201518004585X	2050	700
83	...	2015180045845	2050	700
84	...	2015180045826	2050	700
85	...	2014180083147	2050	700
86	...	2014180083151	2050	700

87	...	2014180083096	2050	700
88	...	2014180083128	2050	700
89	...	2014180083113	2050	700
90	...	2014180082888	2050	700
91	...	2014180083289	2050	700
92	...	2014180083170	2050	700
93	...	2014180083185	2050	700
94	...	2014180088899	2050	700
95	多通路定量气体流量控制装置	2014105894091	350	700
96	...	201418001747X	2050	700
97	...	2014180017465	2050	700
98	...	2014180017450	2050	700
99	利用化学反应热作辅助能源的混合供碘装置	201410168447X	350	700
100	利用碘钨灯作为热源的快速供碘装置	2014101678619	350	700
101	基于 PWM 和 PCM 技术的快速流量控制阀组及控制方法	2013106901172	650	700
102	一种气体恒流量输出的前馈控制装置和方法	2013106827579	650	700
103	一种用于单重态氧发生器矩形出口开度大小线性调节的装置	2013103987063	650	700
104	...	2013180036480	4050	700
105	...	2013180034678	4050	700
106	...	2013180034659	4050	700
107	...	2012180043812	4050	700
108	一种精确时间轴的 PLC 波形数据产生及存储方法	2012102221616	650	700
109	一种二维超音速氧碘混合喷管及其应用	2009101231939	950	700

110	一种以二氧化碳为载气的氧碘化学激光器	2008100759609	6050	700
111	一种碘载气混合器	2008100759596	6050	700
112	挤压式碘蒸气发生器	2008100759581	6050	700
113	高温碘气动阀	2008100759577	6050	700
114	异形列管式单重态氧发生器	2008100759562	6050	700
115	一种脉宽可调的脉冲型铷蒸气蓝光激光器	2016110987396	350	708
116	一种弱荧光的探测装置	2015107776234	350	708
117	一种腔内三倍频的复合膜	2015107562038	350	708
118	碱金属蒸汽池的玻璃窗口片与池壁金属密封结构	201410736688X	350	708
119	一种缩束多光程拉曼激光器	2014105831374	350	708
120	一种激光聚焦装置	2014204204910	350	708
121	一种变温红外光解离光谱装置	2016110567493	350	1102
122	光阴极电子枪射频同步慢漂抑制方法	2017113435289	230	1102
123	电子能量阈值在线监控辐射安全联锁系统装置及方法	2017113327477	230	1102
124	一种结构紧凑且调节温度范围广泛的连续分子束源系统	2017110409121	230	1102
125	一种细胞基因翻译过程建模方法	2015109335522	350	1106
126	一种实验室用连续催化分解含胂废水的装置	2017217507402	230	1500
127	一种评价分解含胂废水用催化剂的可视化装置	201721750714X	230	1500
128	用 CO ₂ -H ₂ O 体系氧化改性碱木质素的方法	201510930356X	350	1500
129	固载型磷钨杂多酸催化剂及其应用	201410597578X	350	1500
130	一种担载型金镍合金纳米制备催化剂的制备	201110222260X	650	1500
131	一种制备具球形空腔聚合物纤维的方法及专用微流控芯片	2013106572457	650	1807

132	一种微流控芯片上的微液滴内部物质交换方法	201310654947X	650	1807
133	一种与三维培养相结合的transwell微流控芯片及其制备方法	2015108734949	350	1807
134	基于微流控芯片制备微米级海藻酸钙丝的方法及专用芯片	2012104397069	650	1807
135	一种基于电纺丝模板制备微流控芯片的方法	2012104313735	650	1807
136	一种基于微流控技术制备快速响应温敏多孔微球的方法	2011101083845	650	1807
137	一种有机整体小柱的制备及有机整体小柱和应用	2016102398205	350	1809
138	一种介孔材料表面蛋白质环冠的选择性酶解方法	2014102293399	350	1809
139	一种刷型胍聚合物功能化磁性纳米材料及其制备和应用	2013102748544	650	1809
140	一种含多面体寡聚倍半硅烷试剂的杂化整体材料的制备	2013101409270	650	1809
141	一种用于富集磷酸化肽段的聚合物材料的制备方法	2007101575241	8050	1809
142	具有在线富集功能的二维制备色谱仪器系统及其应用	2013106910307	650	1810
143	一种制备型循环色谱装置	2013103650115	650	1810
144	一种固定化金属离子亲和色谱整体柱的制备方法	2009102489350	6050	1810
145	一种蛋白质分子印迹聚合物颗粒的制备方法	2009102489280	6050	1810
146	一种蛋白质分子印迹整体柱的制备方法	2009102489276	6050	1810
147	一种铁离子固定化亲和色谱整体柱的制备方法	2009102488466	6050	1810
148	一种自动化控制的循环二维色谱控制模块装置	2017212217009	230	1810
149	乳清酸磷酸核糖转移酶启动子及应用和构建体与载体	2010101897251	6050	1816
150	果糖-1,6-二磷酸醛缩酶启动子及应用和构建体,载体	2010101897232	6050	1816
151	一种乳清酸核苷-5'-磷酸脱羧酶基因及其蛋白和应用	2007101584151	8050	1816
152	一种在离子液体中高效水解木质纤维原料的方法	2007100118821	8050	1816

153	一种用于细胞内蛋白标记的荧光探针及其合成方法和应用	2016110036475	350	1818
154	用于 SNAP 蛋白标记的小分子荧光探针及其合成方法与应用	2016109984109	350	1818
155	检测磷酸化蛋白的荧光探针系统、探针合成方法及应用	2015109209479	350	1818
156	一类维甲酸 N-羟基酰胺类衍生物及其制备和应用	2016110153110	350	1830
157	一种银杏外种皮同时提取精油和果胶的方法	2015108729936	350	1830
158	具有肿瘤细胞染色的裸眼可视纳米微粒制备及微粒和应用	2015108468902	350	1830
159	肿瘤靶向核磁共振-荧光双模态成像造影剂及其制备和应用	2015104227678	350	1830
160	一种用于生物人工肝支持系统的三维微肝组织单元的构建方法	2015101731009	350	1830
161	一种具有光热效应的纳米微粒的制备方法及其应用	2015100019676	350	1830
162	一种脱细胞海藻酸钠仿生水凝胶的制备方法	2014107473275	350	1830
163	一种促进间充质干细胞向神经前体细胞定向分化、增殖的方法	2014107480620	350	1830
164	一种自愈合聚阴离子-壳聚糖季铵盐水凝胶及其应用	2015105138173	350	1823
165	一种湿态原位表征水凝胶微球表面形貌的方法	2015104426008	350	1823
166	Au ₆ 与 Au ₁₁ 纳米簇之间的相互转化方法	2016109552073	350	DNL0809
167	具有石榴果实结构的固体氧化物燃料电池阴极材料及制备	2014107471994	350	DNL0301
168	一种固体氧化物燃料电池阴极的改性方法	2014107424870	350	DNL0301
169	一种纳米陶瓷和纳米碳化物复合材料的合成方法	201410675780X	350	DNL0301
170	一种熔融碳酸盐燃料电池结构	2013102876824	650	DNL0301
171	一种氢氯燃料电池用复合超滤或纳滤膜及其制备和应用	2012102227010	650	DNL0301
172	一种氢氯燃料电池用多孔膜及其制备和应用	201210052189X	650	DNL0301
173	一种催化剂在中温固体氧化物燃料电池阴极中的应用	2010105668016	950	DNL0301

174	一种光电解池分解水产氢装置	2010102387379	6050	DNL0301
175	一种甲烷直接内重整熔融碳酸盐燃料电池结构及电池组	2010102070161	950	DNL0301
176	熔融碳酸盐燃料电池隔膜和具有复合孔结构隔膜的制备	2010102069287	950	DNL0301
177	一种有机-无机复合电解质膜的磺化后处理方法	2009102488413	6050	DNL0301
178	一种中温固体氧化物燃料电池膜电极组件及其制备	2007100119966	8050	DNL0301
179	一种高温质子交换膜燃料电池组的冷却方法及其系统	2006101351087	8050	DNL0301
180	一种质子交换膜燃料电池电极催化层及其制备	2006100476884	8050	DNL0301
181	...	2014180083240	2050	DNL0305
182	一种用于测定溶液渗透性能的装置及其应用	2010102069446	6050	DNL0305
183	直接甲醇燃料电池系统多通道连续考核平台及其考核方法	2009102485487	6050	DNL0305
184	一种膜电极在碱性阴离子交换膜燃料电池中的应用	200910248447X	6050	DNL0305
185	一种质谱在线连续检测进样器及其应用	2009102484465	6050	DNL0305
186	用于连接燃料电池与电压巡检系统的接线端子	2009102484200	6050	DNL0305
187	一种用于直接液体进料燃料电池系统的气液分离器	200910013296X	6050	DNL0305
188	一种直接醇类燃料电池系统	2008102293228	6050	DNL0305
189	一种碱性电解质膜在碱性直接醇类燃料电池中的应用	2008100135662	6050	DNL0305
190	一种无甲醛生物质基环保型胶粘剂	2016111214198	350	DNL0601
191	一种 N-甲氧甲基胺类化合物的制备方法	2016104089776	350	DNL0601
192	一种紫外光照合成查尔酮类化合物的方法	2015107415607	350	DNL0601
193	一种芳香醛催化转化制备脘的方法	2015101606028	350	DNL0601
194	一种金属掺杂的中空介孔氧化硅纳米球及其制备方法	2014107891346	350	DNL0601
195	一种烃类催化选择氧化制备有机含氧化合物的方法	2014107426310	350	DNL0601

196	一种二氧化硅负载贵金属纳米颗粒的制备方法	2014100626621	350	DNL0601
197	一种由糖醇制备乙二醇单甲醚的方法	2014100607531	350	DNL0601
198	催化转化 5-羟甲基糠醛制备 2,5-呋喃二酰胺的方法	2013102756292	650	DNL0601
199	一种乙二醇醚的制备方法	2013102731859	650	DNL0601
200	利用固体催化剂催化果糖转化制备 5-羟甲基糠醛的方法	2013102728199	650	DNL0601
201	一种水相氧化 5-羟甲基糠醛制备马来酸的方法	2013101527188	650	DNL0601
202	一种在氮气氛下高碳多元醇催化裂解制备二元醇的方法	2013101502918	650	DNL0601
203	一种乙酰丙酸及乙酰丙酸酯催化氧化转化的方法	2013101485664	650	DNL0601
204	一种功能化中孔氧化硅材料及其制备与应用	2013100902434	650	DNL0601
205	一种用于原位红外监测的反应池	2012105166983	650	DNL0601
206	一种有机修饰的疏水纳米氧化硅空心球及其制备	2012104361688	650	DNL0601
207	一种 VO ₂ 纳米片材料的制备及其应用	2011102245067	650	DNL0601
208	双功能催化剂及其在苯偶姻脱氢/氧化制备苯偶酰中应用	201010566755X	6050	DNL0601
209	一种络合催化分解环己基过氧化氢的方法	2007101590275	8050	DNL0601
210	一种乙炔选择性氢化到乙烯的方法	2016110987339	350	DNL0603
211	一种室温下伯胺氧化偶联制备亚胺的方法	2016110425115	350	DNL0603
212	一种乙炔选择加氢催化剂的制备方法	2015109536837	2050	DNL0603
213	一种制备亚胺类化合物的方法	2015106973767	350	DNL0603
214	一种制备亚胺的方法	2015106906461	350	DNL0603
215	一种氧掺杂二硫化钼材料及其制备方法	2015106857075	350	DNL0603
216	金属阳离子掺杂二硫化钼材料的制备方法及材料和应用	2015106903270	350	DNL0603
217	一种催化果糖脱水制备 5-羟甲基糠醛的方法	2015106858218	350	DNL0603

218	制备酚类化合物的方法	2015105801087	350	DNL0603
219	一种制备酚类化合物的方法	2015105779933	350	DNL0603
220	一种用乙醇一步合成 2-戊酮的方法	2015105235506	350	DNL0603
221	一种生态油制备酚类化合物的方法	2015104876226	350	DNL0603
222	一种二氧化铈催化生态油制备酚类化合物的方法	2015104897078	350	DNL0603
223	一种掺杂型二氧化铈催化丙酮制备酚类化合物的方法	2015104892252	350	DNL0603
224	一种木质素磺酸盐及其模型化合物催化裂解的方法	2015103867249	350	DNL0603
225	一种邻苯二甲酰亚胺及其苯环取代的衍生物的合成方法	201510249579X	350	DNL0603
226	一种芳香酮氧化裂解制备邻苯二甲酸酐及其芳环取代的衍生物的方法	2015102494852	350	DNL0603
227	一种 N-取代酰亚胺的合成方法	2015102424046	350	DNL0603
228	一种混合价态氧化钒纳米材料及其制备方法	2013102687042	650	DNL0603
229	一种含氟碱性介质处理分子筛的方法	2013107044133	650	DNL0804
230	一种 ZSM5/ZSM11 共结晶沸石的无胺合成方法	2010102559695	6050	DNL0804
231	一种含 P 本分醛树脂聚合物及其制备方法	2014108036980	350	DNL0805
232	一种双孔道结晶铝硅酸盐分子筛催化剂及其制备方法	2014108291306	350	DNL0808
233	一种乙炔环三聚制备苯的催化剂及制备苯的方法	2015108642010	350	DNL0808
234	一种乙炔环三聚制备苯高性能催化剂及其制备方法和应用	201510860897X	350	DNL0808
235	甲醇或/和二甲醚制取高碳烯烃催化剂及制备方法和应用	2016109579926	350	DNL0808
236	一种甲醇或/和二甲醚制备丙烯和芳烃的方法	2014101719799	350	DNL0808
237	微反应系统分级磺化生产石油磺酸盐的方法	2011103971579	4050	DNL0903
238	一种优化的微型氢源换热系统	2010105312406	6050	DNL0903

239	一种甲醇水蒸汽重整制氢的催化剂及制备和应用	2010101083446	6050	DNL0903
240	一种用于渗透汽化分离的壳聚糖中空纤维膜的制备方法	2006100035839	8100	DNL0905
241	一种锌镍单液流电池	2017214788349	1250	DNL1700
242	铅碳电池复合负极添加剂和铅碳电池负极及制备与应用	2016110614812	2050	DNL1700
243	部分石墨化活性炭基复合添加剂和制备及负极与应用	201611061800X	2050	DNL1700
244	一种炭干凝胶的制备方法	2009102484751	6050	DNL1700
245	金属-氨溶液还原二氧化钛制备还原型二氧化钛的方法	2014107835346	350	DNL1901
246	一种钠的硼氢化合物的合成方法	2014104921547	350	DNL1901
247	一种用于氨分解的催化剂及其应用	2014101716131	350	DNL1901
248	含 β -H的仲胺基金属有机化合物及其制备和应用	2013106762061	650	DNL1901
249	金属氨基硼烷的制备方法	2010106017050	950	DNL1901
250	合成气转化生产烃类化合物的工艺及所用催化剂	2013101498556	4050	DNL19T3
251	一种在线超纯氢分析装置	2013208348521	350	DNL19T3
252	一种多通道型金属钯复合膜的循环化学镀方法	2013101966151	650	DNL19T3
253	一种高转变熵的纳米 MnO_2 颗粒的制备方法	2017112412504	230	DNL1903
254	一种 $\text{AyB}_1\text{-y}[\text{Co}(\text{CN})_6]_{0.67}\text{PBA}$ 和 $\text{AxB}_1.8\text{-xCo}_{1.2}\text{O}_4$ 的合成方法	201510989287X	350	DNL2005
255	多孔 $\text{Fe}_3\text{Co}_7@\text{C}$ 纳米球及催化降解有机污染物的应用	201510874231X	350	DNL2005
256	一种晶相可控的氮掺杂二氧化钛的制备方法	2014104729909	350	DNL2005
257	MHCF/ TiO_2 纳米复合催化剂及其制备和应用	2014101661213	350	DNL2005
258	一种制备四氢苯并[b][1,8]萘啶化合物的方法	2016110278968	350	211
259	一种制备2,4-二取代-1,3,5-三嗪衍生物的方法	2015109226614	350	211

260	溶胶凝胶燃烧法制备的铁基催化剂、其制备方法及应用	2015103904534	350	DNL1200
261	共沉淀-熔融法制备的铁基催化剂、其制备方法及应用	2015105190168	350	DNL1200
262	一种制备 1,4-二氧六环的方法	2015100699519	350	DNL1200
263	一种油脂或者脂肪酸催化裂解制低碳烯烃的方法和装置	2006101140334	8100	DNL1200
264	一种由甲醇生产二甲醚的方法	2005100889755	8100	DNL1200
265	一种用于氨分解制氢的负载型镍催化剂及制备方法	2007101194714	8100	DNL1200
266	一种硅铝酸盐介孔材料及其合成方法	201110204917X	700	DNL1200
267	一种用于甲醇液相或混相脱水生产二甲醚的催化剂	2005100121806	8100	DNL1200
268	一种用植物油脂和动物油脂制烯烃的方法	2006100893543	8100	DNL1200
269	一种 1,3-丁二烯的制备方法	2013100274399	700	DNL1200
270	一种通过甲酸甲酯异构化制备乙酸的方法	2015105792162	400	DNL1200
271	熊果酸类中性胆固醇酯水解酶抑制剂及其应用	2016108665591	350	1806
272	一种新型细胞色素 P450 3A5 酶特异性探针底物及其应用	201510591286X	350	1806
273	一种香豆素儿茶酚类化合物的化学选择性单甲基化方法	2015105743221	350	1806
274	检测儿茶酚-O-甲基转移酶的试剂盒及其使用方法与应用	2015102605817	350	1806
275	一种酶法水解商陆皂苷甲制备商陆皂苷乙的方法	2015101977831	350	1806
276	羧酸酯酶 2 的近红外荧光探针底物及其应用	2016100875835	350	1806
277	细胞色素氧化酶 CYP1A1 特异性荧光探针及其制备方法与应用	2016100659304	350	1806
278	一种茛功能化的共价有机框架材料及其制备和热电应用	2016108840196	350	207
279	基于金刚烷单元的三维共价有机框架材料及其合成和应用	2016108802349	350	207
280	离子共价有机框架催化剂及制备方法和催化应用	2016104817491	350	207

281	一种利用共价有机框架材料吸附碘的方法	2015107766660	350	207
282	三维联吡啶功能化的有机多孔材料及其合成方法和应用	2016110906365	350	207
283	一种四(4-硼酸苯基)金刚烷及其制备方法	2016110824948	350	207
284	基于蝶形三环唑啉单元的有机多孔材料及其合成方法	2016110814876	350	207
285	一种三维聚酰亚胺共价有机多孔材料及其制备方法和应用	2016110812866	350	207
286	基于四硫富瓦烯单元的三维共价有机框架材料及合成方法	2016110810339	350	207
287	一种钙钛矿型铈铌氮氧化物半导体光催化剂活化方法	2016109162388	350	DNL19T2
288	方形核壳结构的纳米Cu ₂ O-Cu ₃ N材料的制备方法	2016108748607	350	DNL19T2
289	钙钛矿型镧钛氮氧化物半导体光催化剂及其制备和应用	2016105371204	350	DNL19T2
290	一种介孔Ag-Ag ₂ O-TiO ₂ 固体微球材料的制备方法	2016104145028	350	DNL19T2
291	一种纳米立方体堆积层状介孔FeMoO ₄ 固体材料的制备方法	2016103941951	350	DNL19T2