

2023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	一种硼、氮共掺杂石墨烯及其制备和应用	2013106912162	650	DNL0305
2	一种基于太阳能电池的电源补偿装置和方法	2013106895839	650	DNL1606
3	一种无纺布/离子液体复合质子交换膜及其制备方法	2013106912514	650	DNL0301
4	分散液液微萃取程序升温气相色谱/质谱在检测水样中卤代乙腈类物质含量的方法	2013106911437	650	103
5	一种纳米类水滑石的制备方法	201310690715X	650	DNL0903
6	一种具有 ACE 抑制活性的花粉多肽化合物及其应用	2013105009243	650	DNL2001
7	花粉中具有 ACE 抑制活性的多肽及其应用	2013105086216	650	DNL2001
8	一种制备 1,4-环己烷二甲酸二酯的方法	2013102749744	650	DNL0601
9	水相催化 5-羟甲基糠醛制备 2,5-呋喃二甲酸的方法	2013102754884	650	DNL0601
10	一种水相催化氧化乳酸酯制备丙酮酸酯的方法	2013102749797	650	DNL0601
11	介孔锆硅纳米球稳定的金属簇及制备方法与应用	2013102104994	650	DNL0601
12	一种金属掺杂的介孔硅基分子筛纳米球及其制备方法	2013102114337	650	DNL0601
13	一种催化氧化 3,3-二甲基-1-丁醇制备 3,3-二甲基-1-丁醛的方法	2013101514811	650	DNL0601
14	一种直线加速型飞行时间质谱中的放电光电离源	2012105628840	650	102
15	一种用于纤维素水解合成单糖的方法	2012105638768	650	DNL0601
16	一种膜电极压合模具及其操作方法	2012105628554	650	DNL0305
17	一种纳米六边形氧化铁的制备方法	2012105594327	650	DNL0301
18	一种水相催化氧化脂肪醇的方法	2012105170349	650	DNL0601
19	与气相色谱仪联用的短链氯化石蜡在线加氢装置及应用	2012104849314	650	103

20	一种有机修饰的疏水型纳米固体酸材料及其制备	2012104361315	650	DNL0601
21	一种果糖脱水制备 5-羟甲基糠醛 (HMF) 的方法	2012104358721	650	DNL0601
22	用微通道反应器制备低比表面积氢氧化镁阻燃剂的方法	2012103303863	4050	DNL0903
23	一种制备 5-羟甲基糠酸和 2, 5-呋喃二甲酸的方法	2012103029905	650	DNL0601
24	采用微量脂肪酸鉴别植物源性地沟油的方法	2012102246473	650	103
25	采用特征性指示物鉴别动物源性地沟油的方法	2012102228009	650	103
26	一种制备无水甲醛的方法	2012102249861	650	DNL0603
27	扁管型固体氧化物燃料电池的连接部件及其应用	2012102154679	650	DNL0301
28	复杂样品中 PCNs、HBCDs 和 TBBPA 的选择性分离	2012101039137	650	103
29	HPCL-MS/MS 结合代谢流量分析系统评估环境污染物细胞毒性	201210085037X	650	103
30	一种光谱电化学原位池及其应用	201110436461X	6050	DNL0305
31	一种有机-无机杂化整体柱的制备方法	2011104359310	6050	1808
32	一种气体样品在线连续监测的质谱方法	2011104272162	6050	102
33	一种用于离子迁移谱的离子接收装置	201110428494X	950	102
34	一种液体浓度检测装置及使用其检测液体浓度的方法	2011104214400	950	DNL0305
35	一种光电解池分解水产氢并在线分离装置	2011104137813	6050	DNL0301
36	一种 Y-丁内酯的制备方法	2011104123632	6050	DNL0601
37	一种利用亲水化处理在碳纳米管内填充金属及其氧化物纳米粒子的有效方法	2011104123524	6050	502
38	一种以苹果酸为原料制备丙二酸二酯的方法	2011104044931	6050	DNL0601
39	一种用于丙三醇催化氧化制备丙二酸的方法	2011104020176	950	DNL0601
40	指示剂置换比色传感器阵列用于多种阴离子检测的方法	2011103678427	950	106

41	一种采用指示剂置换反应的氯溴碘离子半定量检测方法	2011103001017	950	106
42	基于芯片纳流液相色谱/质谱的类黄酮代谢轮廓分析方法	2011102737822	6050	1808
43	一种生物质基有机聚合物多孔材料及其合成方法	201110163339X	6050	DNL0601
44	一种生物质基酚醛树脂及其制备方法	2011101633385	6050	DNL0601
45	一种 LnF3/Nafion 复合膜及其制备和应用	2011101300387	950	DNL0305
46	阳极支撑管型固体氧化物燃料电池的集电部件及其应用	2011101102009	950	DNL0301
47	一种用于金属表面的复合涂层材料及其应用	201110111717X	950	DNL0301
48	一种用于深紫外激光器与光发射电子显微镜连接的连接杆	2010105668923	6050	502
49	用于质子交换膜燃料电池的阴极扩散层及其制备和应用	2010105672045	6050	DNL0305
50	一种炭凝胶催化剂及其制备和应用	2010105669659	6050	DNL1700
51	一种环境水样中多环芳烃的富集方法	2010105629914	6050	103
52	一种均相催化剂及其在分解环己基过氧化氢中的应用	2010105629933	6050	DNL0601
53	一种高岭土预成型制备含钡L沸石的方法	2010105637709	6050	DNL0802
54	溶液中痕量镍离子高灵敏选择性检测的过滤比色分析方法	2010105637696	6050	106
55	一种用于海水水下的镁氧电池	2010105637677	6050	DNL0305
56	四个多肽在制备 ACE 抑制剂及降压药物中的应用	2010105637554	6050	DNL2001
57	一种溶氧型海水电池	2010105637874	6050	DNL0305
58	固定批示剂的用于重金属离子检测试纸及其制备和应用	2010105407158	6050	106
59	光化学比色传感器阵列用于多种重金属离子检测的方法	2010105408023	6050	106
60	一种阴郭子交换膜及其制备和应用	2010105247820	6050	DNL1700
61	一种一体式可再生燃料电池扩散层及其制备方法	201010524784X	6050	DNL1700
62	一种具有梯度孔结构的气体扩散层及其制备和应用	201010524791X	6050	DNL1700

63	固液分离过滤器及水样品预处理装置和操作方法	2010105228815	6050	103
64	一种可实现酸性气体高效吸收的微观反应方法	2010105228603	6050	DNL0903
65	复杂样品中苯并[a]芘的选择性净化方法	2010105228957	6050	103
66	一种基于半导体制冷技术的顶空液相微萃取装置	2010105228374	6050	105
67	一种 M/N-C 催化剂及其制备和应用	2010105228232	6050	DNL0305
68	一种毛细管整体柱及在固定化胰酶中的应用	2010105229574	6050	1810
69	一种络合催化剂体系及其在分解环烷基过氧化氢中的应用	2010102846026	6050	DNL0601
70	一种碱性燃料电池电极催化层立体化试剂的制备方法	2010102100491	6050	DNL1700
71	燃料电池膜电极透气性的测试方法及测试池和测试装置	2010102100773	6050	DNL1700
72	一种耐高温碱性阴离子交换膜及其制备和应用	2010102070208	6050	DNL0305
73	一种微反应器中合成石油磺酸盐的方法	2010102069982	6050	DNL0903
74	乳清酸核苷-5'-磷酸脱羧酶启动子及应用和构建体与载体	2010101897247	6050	1816
75	一种 1,2-丙二醇催化氧化制备乳酸的方法	2010101765657	6050	DNL0601
76	选择性分离酚类的半共价分子印迹聚合物及其制备和应用	2010101765642	6050	103
77	一种离子液体石英毛细管气相色谱柱及其制备和应用	2010101183302	6050	103
78	一种比率型荧光探针及其应用	2010101083662	6050	105
79	一种甲醇水蒸气重整制氢的方法	2010101083588	6050	DNL0903
80	一种 AFO 结构磷酸铝分子筛的合成方法	2010101028909	6050	DNL0802
81	一种 AFO 结构磷酸硅铝分子筛的合成方法	2010101028877	6050	DNL0802
82	一种芳烃选择性氧化的方法	200910248937X	6050	DNL0601
83	一种采用挥发性溶剂的顶空液相微萃取装置	2009102654428	6050	105
84	一种燃料电池用低铂阴极催化层及其应用	200910248535X	6050	DNL1700

85	用于水下的金属-氧气电池系统的氧气自动补给控制装置	2009102484840	6050	DNL0305
86	一种从纤维素制取氢气的方法	2009102484709	6050	DNL0802
87	一种直接液体燃料电池系统燃料进料方法	2009102484520	6050	DNL0305
88	一种微流量阀及直接液体燃料电池燃料供给系统	2009102484431	6050	DNL0305
89	丙三醇脱水、加氢制备丙酮醇及1,2-丙二醇的方法	2009102200393	6050	DNL0601
90	以含氮杂环化合物作为氧化促进剂生产芳香羧酸的方法	2009102199818	6050	DNL0601
91	大气样品在线采样-富集-热脱附-色谱进样联用装置	2009102198995	6050	105
92	一种用于铵盐生产的微反应系统及应用	2009100134397	6050	DNL0903
93	一种介孔碳材料的制备方法	2009100124639	6050	DNL0305
94	多肽在制备ACE抑制剂及降血压药物中的应用	2009100120820	6050	DNL2001
95	一种聚偏氟乙烯超滤膜共混改性方法	2009100118337	6050	DNL0905
96	一种以金属氧化物为载体的燃料电池用催化剂及其应用	2009100100899	6050	DNL1700
97	一种组合式高场非对称波形离子迁移管	2008102298838	8050	102
98	一种阵列式离子迁移管	200810229872X	8050	102
99	一种在质子交换膜燃料电池内部净化阴极反应气的方法	2008102291222	8050	DNL0301
100	一种撞击流微通道反应器及应用	2008102286347	8050	DNL0903
101	一种微通道混合器及其在液氨吸收过程中的应用	2008102285503	8050	DNL0903
102	一种微通道换热器芯片及具有分布式端口结构的微换热器	2008102285490	8050	DNL0903
103	一种薄层憎水催化层的制备方法	2008102280285	8050	DNL0301
104	鹿血活性肽在制备降血压药物及保健品中的应用	2008100120578	8050	DNL2001
105	一种自对准光纤荧光检测池及阵列荧光检测池	2008100120135	8050	105
106	一种微生物油脂的制备方法	2008100103483	8050	1816

107	一种多孔整体材料固定化酶微反应器的制备方法	2008100103479	8050	1810
108	一种 NAD ⁺ 类似物及其合成和应用	2008100102851	8050	1816
109	一种鹿血深加工方法	200710159035X	8050	DNL2001
110	一种血管紧张素转化酶抑制剂及其制备	2007101590294	8050	DNL2001
111	一种通用型环境气氛爆炸预警传感器	2007100821662	8050	105
112	一种直热式金属毛细管色谱柱与气相色谱仪的接口	2007100116347	8050	105
113	一种用于加温溶剂萃取的高压池	2007100116328	8050	105
114	一种二维高效液相色谱装置及其应用	200610134028X	8050	1808
115	一种二维高效液相色谱系统及其应用	2006101340275	8050	1808
116	一种用于溶剂萃取的套筒式耐高温高压萃取池及套件	2006100477656	8050	105
117	一种与气相色谱在线联用的加速溶剂萃取装置及方法	2005100470116	8050	105
118	3-磷酸甘油酸激酶启动子和终止子及其应用	201410804252X	700	1816
119	3-磷酸甘油醛脱氢酶启动子和终止子及其应用	2014108117282	700	1816
120	果糖-1,6-二磷酸醛缩酶启动子和终止子及其应用	2014108042318	700	1816
121	以二乙胺为模板剂合成 SAPO-11 和 SAPO-34 分子筛的方法	2006101443500	8100	DNL1200
122	气相色谱在线分析变压器油中溶解气体的采样装置及方法	2004100692032	8100	105
123	一种壳聚糖/ZSM-5 分子筛复合膜的制备方法	2006100908939	8100	DNL0905
124	飞行时间质谱仪中真空紫外灯电离装置	2006100117932	8100	102
125	量热仪中的绝热屏固定装置	2020229284322	185	DNL1903
126	耐高温高压的量热计样品池	2020229270870	185	DNL1903
127	一种样品池上的热电偶固定装置	2020229284229	185	DNL1903
128	用于便于卸料的溶解—反应量热仪样品池	2020228333478	185	DNL1903

129	用于化工原料比热测定的量热计样品池	2020207305938	185	DNL1903
130	中温区小样品量样品池	202020506297X	185	DNL1903
131	一种用于双氧水合成的高分散整体催化剂及其制备方法和应用	2014104953054	1250	DNL0901
132	一种飞秒时间分辨光电子/离子速度成像的全自动控制系统	201510797054X	650	1102
133	一种分频器	2016107850608	650	1102
134	一种基于超高真空条件下挥发性腐蚀性物质薄膜沉积与催化反应测试装置	2017102069880	350	502
135	过渡金属硫属化合物与氮化硼或石墨烯异质结的制备方法	2017101965176	350	502
136	一种用于原位核磁共振检测甲烷和水吸附状态的装置及方法	2017101781308	350	502
137	一种用于惰性气体纯化的载氧体及其制备和应用	2018114250848	1250	503
138	一种 iPS 来源心肌细胞复合补片及其制备和应用	2018114117269	230	1830
139	具备激光加热的原位和频振动光谱检测装置	2018215950157	230	1102
140	一种光催化一步法制备联苳类化合物的方法	2017113060199	350	DNL0603
141	一种 3-氨基-4-酰基吡嗪衍生物及其合成方法	2017112496270	350	201
142	一种 3-氨基噻吩衍生物及其合成方法	2017112504417	350	201
143	一种 4,4-二烷硫-1-苯基-3-丁烯-1-酮衍生物及合成方法	2017112490626	350	201
144	一种 1,2,3-三唑衍生物及其合成和应用	2017112490541	350	201
145	一种原子个数、尺寸可控的 Au ₁₉ Ag ₄ 合金纳米簇的合成方法	201711230323X	350	DNL0809
146	一种组织工程化心肌补片及其制备和应用	2017111467393	350	1830
147	一种葡萄糖酸的制备方法	2017110943180	350	DNL0601
148	核磁共振原位电池测试附件及其测试方法	2017110674273	350	502
149	一种 2,4,5-三取代咪唑化合物的制备方法	201710729175X	350	DNL0603

150	一种 1,2,4,5-四取代咪唑的制备方法	201710729016X	350	DNL0603
151	一种简单合成铬氧化物的方法	201611133602X	350	DNL0305
152	一种硅基锂离子电池负极活性材料及其制备和应用	2016111292290	350	DNL0305
153	一种 4-烷硫基-3-异噻唑酮衍生物及其合成方法	2016111276118	350	201
154	一种 α -甲基烯酮及其合成方法	2016111275755	350	201
155	一种具有多级孔结构整体材料的制备方法	2016111275030	350	1809
156	一种镍基催化剂及其在醛歧化缩合中的应用	2016111270465	350	DNL0601
157	一种氮掺杂炭材料担载贵金属催化剂及制备和应用	2016111153508	350	DNL0809
158	一种苯并[1,3]-四氢噻嗪衍生物的合成方法	2016111022906	350	201
159	一种 β -胺基酮衍生物及其合成方法	2016111019034	350	201
160	一种 3-烷氧基-1,1-二烷硫基丙烯衍生物及合成方法	2016111021937	350	201
161	2-亚胺(3H)多取代呋喃或噻吩衍生物及其合成	2016111020101	350	201
162	一种 5-烷硫基多取代呋喃衍生物及合成方法	2016111020084	350	201
163	一种甲醇气化和催化燃烧装置及操作方法	201611098900X	350	DNL0901
164	一种基于有机分子笼的整体材料的制备方法	2016110966046	350	1809
165	一种合成手性色烯衍生物的方法	2016110875494	350	503
166	一种有机整体材料及其制备和应用	2016110879014	350	1809
167	一种炔基功能化共价有机框架材料及其合成方法和应用	2016110719886	350	207
168	一种合成亚胺化合物的方法	2016110424061	350	DNL0603
169	一种两步法降解木质素制备酚类化合物的方法	2016110427479	350	DNL0603
170	一种富含精氨酸的螺旋藻培养方法	2016110423904	350	503
171	氢气调变甲烷热裂解制烯烃、炔烃、芳烃和氢气的方法	2016110290071	350	503

172	一种制备 2,3-取代喹啉类衍生物的方法	2016110152264	350	211
173	一种制备并环内磺酰胺衍生物的方法	2016110147779	350	211
174	一种由炔酰胺和二氧氮茂(二恶唑)制备噁唑衍生物的方法	2016110041810	350	211
175	一种光催化氧化乙二醇制备甲醛的方法	201610998419X	350	DNL0603
176	一种光催化氧化裂解 β -羟基化合物 C-C 键制备醛类化合物的方法	2016109983962	350	DNL0603
177	交联聚合物包覆 Pt-ZnO 无机纳米粒子催化剂及制备和不饱和醛-酮加氢反应中的应用	2016109889744	350	DNL0809
178	多孔含席夫碱结构聚合物负载纳米钯催化剂及其制备和在卤炔制备炔胺偶联反应中的应用	2016109884242	350	DNL0809
179	一种肉桂醛选择性加氢制备肉桂醇用催化剂及其应用	2016109730441	350	DNL0809
180	一种芳香仲醇氧化裂解制备有机酸的方法	2016109767183	350	DNL0603
181	一种制备高碳酮的方法	2016109289567	350	DNL0603
182	一种由丁醇制备 4-庚酮的方法	2016109289285	350	DNL0603
183	一种提高 MTO 反应中烯烃选择性的方法	2016109209149	350	502
184	一种消除大孔径脱硝整体催化剂涂层裂纹的方法	2016109104058	350	DNL0901
185	提高柴油车尾气脱硝分子筛整体催化剂涂层均匀度的方法	2016109106960	350	DNL0901
186	片层堆叠的毛虫状 WN 纳米材料及其制备方法	2016108766696	350	DNL19T2
187	一种以多孔含氮聚合物为前体制备氮掺杂碳材料及其应用	2016108661482	350	506
188	以生物质醇类化合物为氢源制备航空煤油范围烷烃的方法	2016108270332	350	1500
189	一种催化氨氧化制备 5-氟基-2-呋喃酰胺的方法	2016108232665	350	DNL0601
190	一种催化氨氧化制备 5-羟甲基-2-呋喃腈的方法	2016108259653	350	DNL0601
191	一种制备 3,5-二甲基苯酚的方法	2016108067047	350	DNL0603
192	基于微通道反应器的含水微藻生物质直接转酯化方法	2016107396827	350	503

193	含磷酸性交联聚合物负载钨纳米催化剂及制备和应用	2016106534162	350	DNL0809
194	一种整体催化剂及其制备和应用	201610644881X	350	DNL0901
195	一种有序介孔氢氧化钡催化剂及其在 2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯制备中的应用	2016106219295	350	DNL0601
196	一类维甲酸 N-羟基酰胺类衍生物及其制备和应用	2016105672150	350	1830
197	一种马来酸酐的制备方法	2016105518783	350	DNL0601
198	两性交联聚合物负载贵金属催化剂及制备和醇氧化方法	2016104945714	350	DNL0809
199	一种制备多取代吡咯类化合物的方法	2016104576599	350	211
200	一种 1,4-失水山梨醇的制备方法	2016104070110	350	DNL0601
201	有机-无机亲水性杂化整体材料的制备及应用	2016104077209	350	1809
202	一种离子化共价有机框架材料及其制备方法和催化应用	2016103836349	350	207
203	共价有机框架负载钴催化剂及其制备和应用	2016103531552	350	207
204	炭载金原子簇催化剂及其在葡萄糖催化氧化中的应用	2016103342404	350	DNL0809
205	一种玻璃废弃物处理方法	2015109269075	350	DNL0301
206	一种铈基电解质隔层上低温烧制复合阴极的方法	2015109228658	350	DNL0301
207	一种利用银镜反应制备 Ag-TiO ₂ 纳米复合物的方法	2015109268320	350	DNL0301
208	一种制备手性炔丙基芳基醚类化合物的方法	2015109089053	350	210
209	一种有机整体材料的制备方法	2015108741995	350	1809
210	一种脱除 VOCs 的气体净化装置及净化方法	2015108678756	350	DNL0901
211	一种纳米 ZSM-5 分子筛的合成方法	2015108525040	350	501
212	一种用于气体分离的分子筛及其制备和应用	2015108015315	350	DNL0901
213	异质复合结构吸附材料及其制备和应用	2015107707535	350	DNL0901
214	一种用于气体分离的多孔甲酸镍晶粒的合成方法	2015107721513	350	DNL0901

215	一种含有白藜芦醇的组合物及其制备方法	2015107368146	350	1823
216	一种多肽及其在制备 ACE 抑制剂或降血压药物中的应用	2015106229131	350	DNL2001
217	具有 ACE 和 DPP-IV 抑制活性的多肽及其应用	2015106227920	350	DNL2001
218	具有 ACE 和 DPP-IV 双重抑制活性的九肽及其应用	2015106217488	350	DNL2001
219	一种催化燃烧催化剂及其制备方法和应用	2015105989062	350	DNL0901
220	基于巯基-环氧点击聚合反应的杂化多孔整体材料的制备方法	2015105352001	350	1809
221	二氧化铈催化丙酮转化制备酚类化合物的方法	2015104905905	350	DNL0603
222	一种六角片状四氧化三钴纳米材料及其制备方法	2015102597632	350	DNL0901
223	一种高交联疏水有机整体材料的制备方法	2015100797653	350	1809
224	基于光引发的巯基-丙烯酸酯聚合反应快速制备有机-无机杂化多孔整体材料的方法	2015100797598	350	1809
225	一种甲醇脱氢制备无水甲醛的方法	2014107650265	650	DNL0603
226	一种无氧脱氢制备无水甲醛的方法	2014107729652	650	DNL0603
227	复杂样品中多氯萘的多氯联苯的选择性净化方法	2014107425712	650	103
228	一种乙酰丙酸催化氧化酯化制备丁二酸二酯的方法	2014107297606	650	DNL0601
229	一种催化酯加氢制醇的方法	2014107201073	650	DNL0601
230	一种三氮唑基离子晶体-聚合物复合膜的制备方法	2014106975128	650	DNL0301
231	一种四氢糠醇的制备方法	2014106871699	650	DNL0601
232	一种多元醇氢解的方法	2014106530675	650	DNL0601
233	一种质谱低温富集高温热解析的吹扫式膜进样装置及应用	2014106400775	650	102
234	一种由碳水化合物直接制备 2,5-二羟甲基四氢吡喃的方法	2014106258248	650	DNL0601
235	一种由果糖制备 2-羟基-3-甲基-2-环戊烯-1-酮的方法	2014106239105	650	DNL0601
236	一种具有 DPP-IV 抑制活性的鹿肽及	2014104951716	650	DNL2001

	其应用			
237	一种具有 DPP-IV 抑制活性的多肽及其在降血糖药物中的应用	2014104983882	650	DNL2001
238	一种具有 DPP-IV 抑制活性的多肽及其应用	2014104983613	650	DNL2001
239	一种源于鹿筋的具有 DPP-IV 抑制活性的多肽及其应用	2014104983543	650	DNL2001
240	一种源于鹿皮的具有 DPP-IV 抑制活性的多肽及其应用	2014104957534	650	DNL2001
241	一种多孔整体材料的制备方法	2014104912482	650	1809
242	一种多孔有机聚合物整体材料的制备方法	2014104921513	650	1809
243	一种二肽基肽酶 IV 抑制肽及其制备和应用	2014103446090	650	DNL2001
244	一种高温相分离制备 LSM-YSZ 纳米复合电极的方法	2014103427564	650	DNL0301
245	一种多级板式缓冲结构的气体分配器	2014102559585	650	DNL0301
246	一种具有耐热...应用	2014180017446	4050	1500
247	一种具有择优取向的掺杂氧化铈催化薄膜及其制备和应用	2014101057295	650	DNL0301
248	一种减少非木浆造纸氯气漂白过程中二噁英生成的方法	2014101004989	650	103
249	纳米三明治结构贵金属催化剂的制备及在氢气氧气直接合成双氧水中的应用	2017111570248	350	DNL0809
250	一步法制备金属卟啉功能化的介孔氧化硅材料及其在多相催化中的应用	2017113529106	350	506
251	一种橡胶促进剂二硫化二苯并噻唑的生产系统	2018219801908	230	DNL0809
252	原位化学反应器及其及与核磁共振的联用系统	2018209296673	230	502
253	一种超极化稀有惰性气体发生用极化池	2018209302566	230	502
254	一种超极化稀有惰性气体发生装置	201820930192X	230	502
255	一种光驱动快速制备膜电极的方法、装置及应用	2014100843500	650	DNL03T3
256	微型飞行时间质谱在线样品富集装置	2006101349477	8050	102

257	用于甲醛乙醛氨合成吡啶碱的钛基催化剂及其制备方法	2009100103933	6050	DNL0804
258	一种焦炉煤气制甲烷工艺	201110394228X	6050	DNL0901
259	一种富烯烃低碳烃及含氧化合物生产车用燃料的方法	2011103864134	6050	DNL0804
260	以纳米电纺丝为模板对聚合物表面进行修饰的方法及应用	2011100651600	950	1807
261	一种由低碳数含氧化合物混合原料合成轻质芳烃及液化石油气的方法	2012105319372	650	DNL0804
262	一种通用型纳米电纺丝区域化方法	2012104703948	4050	1807
263	一种灵活产生形态各异性细胞模块的方法及应用	2012104396899	4050	1807
264	一种弧形凹陷小孔的PDMS聚合物芯片的制备方法及应用	2012104396460	4050	1807
265	一种ZSM-35分子筛羰基化催化剂的制备方法	2012100126829	650	DNL0804
266	一种ZSM-35/MOR共晶分子筛的绿色合成方法	2013103329410	650	DNL0804
267	一种含磷酸铝粘结剂的分子筛催化剂的制备方法和应用	2013103652498	650	DNL0804
268	一种多孔金属有机骨架材料的制备方法及应用	2013103519805	650	DNL0901
269	一种高选择性二氧化碳甲烷化催化剂及其制备方法和应用	2013101675476	650	DNL0901
270	一种MCM-49分子筛催化剂的改性方法	2013100765884	650	DNL0804
271	一种封闭式燃料电池氢源系统	2014107411832	650	DNL0901
272	一种整体挤出式催化剂及其制备方法和应用	2014107400274	650	DNL0901
273	一种高强度整体挤出式镍基甲烷化催化剂及其制备方法	2014107232917	650	DNL0901
274	一种双峰介孔复合氧化物载体及其制备方法和应用	2014107224003	650	DNL0901
275	具有水汽变换功能的CO甲烷化催化剂及其制备方法和应用	2014107204122	650	DNL0901
276	金属壁载式合成气高温甲烷化催化剂及其制备方法和应用	2014107191423	650	DNL0901
277	一种合成苯酚类化合物的方法	2014105929809	650	DNL0603
278	一种密闭空间内CO ₂ 富集与转化设备及方法	2014105326125	650	DNL0901

279	一种表面活性剂提高酵母细胞耐毒发酵性能的方法	2014104548640	650	DNL0603
280	一种表面活性剂提高酵母细胞耐毒发酵性能的方法	2014102808003	650	DNL0603
281	多孔纳米金属有机框架材料的制备方法及其应用	2014100814692	650	DNL0901
282	一种使用含氟离子液体高温溶解气态碳氢化合物的方法	2015108283499	350	DNL0603
283	一种咪喃二醇胺化合物及其制备方法	2015107132951	350	DNL0603
284	一种咪喃二醇胺(含苯环)化合物及其制备方法	2015107123454	350	DNL0603
285	由愈创木酚或烷基愈创木酚制备苯酚和酚类物质的方法	2015106445874	350	DNL0603
286	一种木质纤维素水解液发酵过程表面活性剂回收技术	2015102216522	350	DNL0603
287	一种含磺酸阴离子基的离子液体溶解木质素的方法	2015102121005	350	DNL0603
288	一种1,2-丙二醇与二氧化碳合成碳酸丙烯酯的方法	2016110907086	350	207
289	一种三维金刚烷有机框架多孔材料的合成方法	2016110877610	350	207
290	一种提高有机框架多孔材料化学稳定性的方法	2016110877108	350	207
291	由多孔材料负载离子液体的复合材料及其制备方法和应用	201611081105X	350	207
292	一种在溶液中制备贵金属孤原子的方法及应用	2016110421754	350	DNL0603
293	一种在溶液中稳定的贵金属孤原子材料	2016110049583	350	DNL0603
294	一种提高钙钛矿型复合金属氧化物催化性能的方法	2016109715297	350	DNL0901
295	一种高硅铝比A型分子筛及其制备方法	2016109563260	350	DNL0901
296	脉冲调制器高压稳定装置及方法	201711366470X	350	1102
297	基于飞行时间谱真空紫外光横向分布在线测量装置及方法	2017113326173	350	1102
298	基于离子成像的真空紫外光横向分布在线测量装置及方法	2017113310777	350	1102
299	基于浆料涂覆法制备蜂窝陶瓷整体催化剂的喷吹设备	2017217341483	230	DNL0901
300	一种焦炉烟气低温SCR脱硝及催化剂在线保护再生系统	2017217344212	230	DNL0901

301	一种液体甲醇采暖炉	2017111194076	350	DNL0901
302	催化剂及其制备方法和乙醇脱氢制备乙醛的方法	201711285838X	300	DNL0820
303	一种 SCR 反应工艺	2017112400494	300	DNL1200
304	一种酸碱双功能催化剂、其制备方法 及在乙醇转化反应中的应用	2017112270791	300	DNL0820
305	一种制备烯酸和/或烯酸酯的工艺	2016110551442	300	DNL1200
306	一种用于制备丙烯酸和/或丙烯酸甲酯的催化剂的再生方法	2016110543380	300	DNL1200
307	一种用于制备不饱和酸或不饱和酸酯的催化剂	2016110543520	300	DNL1200
308	一种含有酸改性的具有 FER 构型的分子筛的催化剂及其制备方法	2016110543516	300	DNL1200
309	一种含有金属改性的具有 FER 构型的分子筛的催化剂及其制备方法	2016110551546	300	DNL1200
310	一种用于制备不饱和酸或不饱和酸酯的催化剂	2016110668780	300	DNL1200
311	一种用于制备不饱和酸或不饱和酸酯的催化剂	2016110560812	300	DNL1200
312	一种用于制备丙烯酸和/或丙烯酸甲酯的催化剂的再生方法	2016110543408	300	DNL1200
313	一种再生制备不饱和酸或不饱和酸酯的催化剂的方法	2016110554830	300	DNL1200
314	一种制备丙烯酸和/或丙烯酸甲酯的催化剂	2016110551480	300	DNL1200
315	一种制备丙烯酸及丙烯酸甲酯的催化剂及其制备方法	2016110551391	300	DNL1200
316	一种制备丙烯酸及丙烯酸甲酯的催化剂及其制备方法	2016110551476	300	DNL1200
317	一种制备丙烯酸和丙烯酸甲酯的催化剂	2016110551315	300	DNL1200
318	一种制备丙烯酸及丙烯酸甲酯的催化剂及其制备方法	2016110551349	300	DNL1200
319	一种双功能催化剂的制备方法及应用	201610562265X	300	DNL0808
320	一种高性能甲苯侧链烷基化催化剂的制备及其应用	2016105614738	300	DNL0808
321	一种低碳烯烃的制备方法	2016103649516	300	DNL1200