

应用表面与胶体化学教育部重点实验室 2018 年度申请的专利

序号	题 目	第一完成 (设计)人	专利申请 时间	专利申请号	类型
1	单质碘促进的烯胺酮环化合成多取代吲哚的方法	高子伟	2018.01.09	201810020099.X	发明
2	一种异二氢吲哚酮类化合物及其类似物的制备方法	柴永海	2018.01.15	201810037046.9	发明
3	一种利用超临界二氧化碳去除含氟聚合物中全氟辛酸铵的方法	陈建刚	2018.02.02	201810108415.9	发明
4	一种高效稳定的生产生物柴油的核壳型 CeO ₂ @CaO 催化剂	胡蓉蓉	2018.03.05	201810180552.3	发明
5	含氟环氧寡聚物基苯乙烯单体及其制备方法和应用	陈建刚	2018.02.08	201810128271.3	发明
6	一种溶菌酶改性医用纱布	杨鹏	2018.03.22	201810238230.X	发明
7	SO ₄ ²⁻ /WO ₃ -ZrO ₂ 催化剂在催化转化甘油制备二乙酸甘油酯中的应用	董文生	2018.03.23	201810243178.7	发明
8	一种催化转化葡萄糖制备乳酸甲酯的固体酸催化剂及其制备方法	董文生	2018.03.23	201810243124.0	发明
9	N-二茂铁基甲基-3-氨基-1,2,4-三氮唑含能过渡金属配合物及其制备方法	张国防	2018.04.11	201810323102.5	发明
10	一类芳茂铁苦味酸盐离子化合物及其制备方法	张国防	2018.04.16	201810338709.0	发明

序号	题目	第一完成(设计)人	专利申请时间	专利申请号	类型
11	高氮双核二茂铁三氮唑离子型金属配合物及其制备方法	张国防	2018.04.12	201810327016.1	发明
12	一种高效催化 5-羟甲基糠醛制 2,5-呋喃二甲醛的杂原子掺杂有序介孔炭负载钨催化剂	董文生	2018.04.26	201810382682.5	发明
13	用于加压二氧化碳重整甲烷的镍基复合催化剂	刘忠文	2018.05.10	201810445157.3	发明
14	用于加压二氧化碳重整甲烷的复合载体负载镍基催化剂	刘忠文	2018.05.10	201810445159.2	发明
15	稀土改性加压二氧化碳重整甲烷的镍基催化剂	刘忠文	2018.05.02	201810410996.1	发明
16	一种加压二氧化碳重整甲烷的镍基催化剂	刘忠文	2018.05.02	201810410946.3	发明
17	氨基酸功能化共轭寡聚物及其制备的水凝胶和抗菌应用	唐艳丽	2018.04.28	201810397021.X	发明
18	一种基于交联溶菌酶的透析膜及其应用	杨鹏	2018.05.14	201810456238.3	发明
19	一种利用蛋白质焊接的自支撑二维金属薄膜的制备方法	杨鹏	2018.05.14	201810458256.5	发明
20	利用溶菌酶焊接的自支撑银薄膜制备的柔性电子传感器及制备方法	杨鹏	2018.05.14	201810457198.4	发明
21	采用五羰基铁作为 CO 释放源制备喹诺酮类化合物的方法	高子伟	2018.05.22	201810497453.8	发明
22	一种新型高效可恢复力致变色及单墨水彩色打印/书写材料的制备方法与应用	房喻	2018.08.08	2018108985137	发明

序号	题目	第一完成(设计)人	专利申请时间	专利申请号	类型
23	基于相转变溶菌酶纳米薄膜对微生物非基因改造的方法	杨鹏	2018.06.08	201810586328.4	发明
24	基于溶菌酶纳米薄膜制备 Janus 颗粒的方法	杨鹏	2018.06.08	201810588147.5	发明
25	基于溶菌酶纳米薄膜制备三维自支撑薄膜的方法	杨鹏	2018.06.08	201810587315.9	发明
26	季铵盐功能化的共轭聚合物纳米粒子及其抗菌应用	唐艳丽	2018.06.29	201810699457.4	发明
27	3-羟基-2-萘甲酸协同二氯二茂钛合成 1,2-二取代苯并咪唑类化合物的方法	高子伟	2018.07.23	201810817919.8	发明
28	一种基于气压变化即时检测汞离子的方法	金燕	2018.09.10	201811048632.X	发明
29	一种基于配体自组装制备贵金属气凝胶的方法	严军林	2018.09.11	201811057922.0	发明
30	一种兰炭末基柱状活性炭的制备方法	董文生	2018.08.29	201810998026.8	发明
31	一种高效立体选择性的构建 α -和 β -糖苷键的方法	柴永海	2018.08.16	201810935180.0	发明
32	一种制备纳米氮化铝粉末的方法	刘昭铁	2018.08.27	201810981366.X	发明
33	5-磺基水杨酸协同二氯二茂钛催化合成 4-碘代四氢吡喃衍生物的方法	高子伟	2018.07.23	201810812894.2	发明
34	以二氯二茂钛作为路易斯酸和氯离子源催化合成 4-氯代四氢吡喃类化合物的方法	高子伟	2018.07.23	201810812938.1	发明
35	以四氟硼酸的离子液体为氟源催化合成 4-氟代四氢吡喃类化合物的方法	高子伟	2018.07.23	201810812930.5	发明

序号	题目	第一完成(设计)人	专利申请时间	专利申请号	类型
36	一种以含氧羧酸为配体的茂钛配合物及其制备方法和应用	高子伟	2018.07.23	201810814510.0	发明
37	一种合成苯乙炔基吡啶衍生物的方法	张国防	2018.07.23	201810814501.1	发明
38	水溶性 β -环糊精酰胺化衍生物及合成方法和在抗氧化、抗菌方面的应用	陈亚芍	2018.08.01	201810865494.8	发明
39	一种 pH 和光响应性聚合物载体材料及其制备和固定化果胶酶的应用	雷忠利	2018.09.14	201811073057.9	发明
40	三重刺激响应性核交联聚合物胶束及其制备方法和应用	雷忠利	2018.09.14	201811072735.X	发明
41	聚集诱导发光型超薄溶菌酶荧光纳米薄膜及其防伪应用	杨鹏	2018.09.20	201811099451.X	发明
42	用于电解水析氧反应的微量铁(III)离子掺杂的二硫化三镍催化剂	王增林	2018.09.25	201811116913.4	发明
43	一种负载型 GaN 催化剂及其在催化 CO ₂ 氧化丙烷脱氢反应中的应用	刘昭铁	2018.09.25	201811116896.4	发明
44	一种对气相丙酮及过氧化爆炸物有传感功能的荧光化合物及荧光传感薄膜的制备和应用	房喻	2018.11.06	201811315218.0	发明
45	一种选择性加氢制肉桂醇的微波辐射增强碱改性炭载贵金属催化剂的制备方法	刘昭铁	2018.10.29	201811268668.9	发明
46	一类荧光传感材料及其荧光传感薄膜阵列、制备方法和应用	房喻	2018.10.31	2018112910913	发明
47	一种水相催化 Sonogashira 交叉偶联反应及分离提纯方法	高子伟	2018.10.29	201811268696.0	发明

序号	题目	第一完成(设计)人	专利申请时间	专利申请号	类型
48	一种光甘草定的合成方法	柴永海	2018.10.29	201811269741.4	发明
49	一种合成手性胺和氘代手性胺的方法	王超	2018.10.31	201811283097.6	发明
50	一类用于 TATP 可视化检测的荧光化合物及其制备方法和应用	彭浩南	2018.11.06	2018113143834	发明
51	基于单分子层荧光传感薄膜的传感器阵列及其对有毒气体的模式识别	刘静	2018.11.02	201811300927.1	发明
52	一种 Co 基催化剂催化合成气直接一步高选择性制 α -烯烃的方法	刘忠文	2018.11.12	201811336937.0	发明
53	两亲性铂(II)配合物及其制备和构筑白色发光体系的应用	刘静	2018.11.23	201811406835.1	发明
54	含二茂铁基团的苯甲酸酯类燃速催化剂及其制备方法	张国防	2018.12.07	201811496047.6	发明
55	含双核二茂铁基团的苯二甲酸酯类燃速催化剂及其制备方法	张国防	2018.12.07	201811497626.2	发明
56	一种 Co 基催化剂可控调变费托反应产物分布的方法	刘忠文	2018.12.21	201811567763.9	发明
57	一种利用金属有机框架材料制备酶标记抗体的方法	张耀东	2018.12.28	201811618350.9	发明
58	一种煤液化残渣高效脱灰方法	董文生	2018.12.30	201811649445.7	发明
59	一种用于深入封闭牙小管并防止生物膜形成的牙齿脱敏剂	杨鹏	2018.12.30	201811647134.7	发明

序号	题目	第一完成(设计)人	专利申请时间	专利申请号	类型
60	一种防牙釉质脱矿的组合物	杨鹏	2018.12.31	201811650996.5	发明
61	一种以苕麻纤维素为原料制备高粘度羧甲基纤维素钠的方法	樊岫珊	2018.12.28	201811618848.5	发明
62	二氧化碳氧化乙苯制苯乙烯的连续化生产工艺	刘忠文	2018.12.28	201811618368.9	发明
63	一种现浇筑泡沫混凝土用复合发泡剂	陈亚芍	2018.12.30	201811649475.8	发明
64	一种透明导电薄膜上的图案制作装置和方法	刘生忠	2018.02.10	201810138584.7	发明
65	一种基于萘的 D- π -A 型的有机荧光材料的制备方法	胡鉴勇	2018.02.06	201810117911.0	发明
66	一种有机蓝色荧光材料的制备方法及其应用	胡鉴勇	2018.02.06	201810118781.2	发明
67	纳米 Nb ₂ O ₅ /碳布复合电极材料	雷志斌	2018.02.06	201810116555.0	发明
68	源于木材的多孔碳上生长螺旋状碳纳米管的方法	雷志斌	2018.02.06	201810117251.6	发明
69	噻吩并吡咯二酮修饰的硫脲三苯胺类染料敏化剂	安忠维	2018.04.28	201810399805.6	发明
70	一种近紫外色有机电致发光器件及其制备方法	胡鉴勇	2018.10.19	201811224370.8	发明
71	一种有机蓝色荧光材料的制备方法及其应用	胡鉴勇	2018.11.21	201811391082.1	发明
72	一种采用红外线加热退火优化透明导电薄膜质量的方法	刘生忠	2018.04.09	201810312783.5	发明
73	一种 D-A 型有机蓝色荧光材料及其制备方法和应用	胡鉴勇	2018.12.28	201811619632.0	发明

序号	题目	第一完成(设计)人	专利申请时间	专利申请号	类型
74	一种基于双蒽的有机蓝色荧光材料的制备方法及其应用	胡鉴勇	2018.12.28	201811619631.6	发明
75	一种基于双蒽的 D-A 型有机蓝色荧光材料及其制备方法和应用	胡鉴勇	2018.12.28	201811620505.2	发明
76	一种 KNb_3O_8 纳米片-碳布复合材料的制备方法	雷志斌	2018.12.28	201811618356.6	发明
77	一种原位热压制备铅卤钙钛矿多晶薄片的方法	刘生忠	2018.12.28	201811626345.2	发明