

应用表面与胶体化学教育部重点实验室 2018 年度授权的专利

序号	题 目	第一完成人	授权号	授权时间	类型
1	一种可压缩低密度多孔聚合物材料的制备方法	房喻	ZL201510548842.5	2018.01.05	发明
2	一种直接制备负载金属 Co 催化剂的方法	刘忠文	ZL201510364258.4	2018.03.06	发明
3	一种证明金刚烷和 β -环糊精组装成功的方法	雷忠利	ZL201510967042.7	2018.03.06	发明
4	一种茎环结构组合探针及其应用	李正平	ZL201610056612.1	2018.03.06	发明
5	一种简单制备网状结构 Au-Ag 双金属纳米粒子薄膜的方法	张颖	ZL201610652333.1	2018.03.06	发明
6	一种颜色可调的陶质文物胶黏剂	李玉虎	ZL201610940132.1	2018.03.06	发明
7	一种漆木器生漆彩绘回位修复胶黏剂	李玉虎	ZL201611068591.1	2018.03.06	发明
8	双苈修饰苈酰亚胺衍生物荧光探针及其合成方法 和应用	丁立平	ZL201611022214.4	2018.08.24	发明
9	碲化镉-硅基薄膜复合太阳能电池	刘生忠	ZL201210165802.9	2018.01.12	发明
10	平行于基板的规则层状氧化锰纳米线束的制备方法	刘宗怀	ZL201310063855.4	2018.01.12	发明
11	一种文物表面霉斑及尘埃清洗用凝胶膜	胡道道	ZL201510496791.6	2018.01.12	发明
12	利用溶菌酶制备的生物蛋白质二维纳米薄膜及其制备方法	杨鹏	ZL201510535713.2	2018.01.12	发明

序号	题 目	第一完成人	授权号	授权时间	类型
13	两亲性鸟苷衍生物及其制备方法和在三磷酸胞苷传感识别中的应用	刘 静	ZL201510672494.2	2018.01.12	发明
14	二氢吡咯类及吡咯类化合物的合成方法	柴永海	ZL201610040766.1	2018.01.12	发明
15	一种温和高效的多官能团取代环氧类化合物的制备方法	柴永海	ZL201610040767.6	2018.01.12	发明
16	一种蛋白质表面活性剂复合型发泡剂	陈亚芍	ZL201610187597.4	2018.01.12	发明
17	一种单次高产量制备粒径为 100~800nm 的单分散氮掺杂有序介孔碳球的方法	陈 沛	ZL201610048728.0	2018.01.12	发明
18	脱油沥青基中孔柱状活性炭的制备方法	刘春玲	ZL201610338677.5	2018.01.12	发明
19	2-取代-4,6-二噻吩-1,3,5-均三嗪类化合物的合成方法	高子伟	ZL201510556004.2	2018.05.08	发明
20	一种磺基苯甲酸协同二氯二茂钛水相高效制备喹啉衍生物的方法	高子伟	ZL201610005197.7	2018.05.08	发明
21	一种基于连接反应构建双茎环结构 DNA 模板检测核酸的方法	李正平	ZL201610316771.0	2018.05.08	发明
22	聚合物微球功能化氧化石墨烯的合成方法及其催化降解有机磷的应用	张耀东	ZL201610496830.7	2018.05.08	发明
23	利用叔胺类有机小分子合成轴手性联芳烃类化合物的方法	柴永海	ZL201610504831.1	2018.05.08	发明
24	一种用于分解水制氢的非晶态金属粉末催化剂及其制备方法	刘生忠	ZL201610959921.X	2018.06.08	发明

序号	题 目	第一完成人	授权号	授权时间	类型
25	一类对芳胺类肺癌标识物有传感功能的荧光化合物及其荧光传感薄膜的制备和应用	房喻	ZL201610497821.X	2018.06.29	发明
26	一种化学气相沉积制备二硫化铼薄膜的方法	徐华	ZL201610243559.6	2018.07.10	发明
27	采用四元离子液体微乳液制备纳米 Ni-Fe 合金的方法	王增林	ZL201610264736.9	2018.07.10	发明
28	一种电沉积制备 Ni-Fe 纳米氢氧化物薄膜的方法	王增林	ZL201610265087.4	2018.07.10	发明
29	一种桥环内酯类化合物及其制备方法和在构建 β -甘露糖苷中的应用	柴永海	ZL201610575025.3	2018.07.10	发明
30	一种粘结胶卷的无损揭取方法	李玉虎	ZL201710022969.2	2018.07.10	发明
31	一类含 8-羟基喹啉硼的有机单体及基于该单体的共轭聚合物以及制备方法和应用	房喻	ZL201610669251.8	2018.08.15	发明
32	一种利用超疏水表面结晶蛋白质的方法	杨鹏	ZL201510661872.7	2018.08.24	发明
33	一种铜基磷钼酸盐催化剂及其在催化果糖水解制乳酸中的应用	董文生	ZL201610049504.1	2018.08.24	发明
34	一种酪氨酸酶辅助的荧光增强型酪氨酸蛋白激酶活性分析方法	刘成辉	ZL201610348232.5	2018.08.24	发明
35	四元离子液体微乳液中电化学制备 Ag-Pd 纳米合金的方法	王增林	ZL201610595950.2	2018.08.24	发明
36	一种含吡啶末端基炔类液晶化合物及其制备方法和应用	安忠维	ZL201610829213.4	2018.08.24	发明

序号	题 目	第一完成人	授权号	授权时间	类型
37	一种含吡啶末端基二苯乙炔类液晶分子及其制备方法和应用	安忠维	ZL201610828612.9	2018.08.24	发明
38	具有有机磷水解酶活性的金属有机配位聚合物及其制备方法和应用	张耀东	ZL201610280110.7	2018.09.25	发明
39	一种 Pd/Ti 催化四组分羰化偶联反应合成取代喹啉的方法	高子伟	ZL201610589966.2	2018.09.25	发明
40	邻氨基苯磺酸协同茂锆 Lewis 酸高效催化制备氮杂双环化合物的方法	高子伟	ZL201610873833.8	2018.09.30	发明
41	一种基于胆酸修饰的两亲性苊衍生物荧光探针及其合成方法和应用	丁立平	ZL201610472271.6	2018.10.16	发明
42	一种分离粘结的胶片的装置	李玉虎	ZL201820136248.4	2018.10.16	实用新型
43	一种基于三重放大技术均相非标检测端粒酶活性的方法	金燕	ZL201510638579.9	2018.10.23	发明
44	一种负载型金催化剂催化氧化甘油生产 1,3-二羟基丙酮的方法	董文生	ZL201510817848.8	2018.10.23	发明
45	一种低成本制备多壁碳纳米管的方法	蒋加兴	ZL201610161021.0	2018.10.23	发明
46	一种用于分解水的掺杂磷酸基团 Ni-Fe 氢氧化物纳米薄膜催化剂的制备方法	王增林	ZL201610334080.3	2018.10.23	发明
47	一种用于分解水制氧的掺杂硫的 Ni-Fe 氢氧化物纳米薄膜催化剂的制备方法	王增林	ZL201610333978.9	2018.10.23	发明
48	一种氧化铜协同茂锆双酸体系高效制备多取代喹啉的方法	高子伟	ZL201610588902.0	2018.10.23	发明

序号	题 目	第一完成人	授权号	授权时间	类型
49	一种在超分子凝胶介质中培养富勒烯晶体的方法	刘凯强	ZL201611065457.6	2018.10.23	发明
50	一种光响应性偶氮苯类化合物及其合成方法和应用	彭军霞	ZL201611138214.0	2018.10.23	发明
51	一种含吡啶末端基联苯类液晶化合物及其制备方法和应用	安忠维	ZL201710005033.9	2018.10.23	发明
52	双核二茂铁三氮唑配体及其离子型金属配合物和制备方法	张国防	ZL201710193086.8	2018.10.23	发明
53	一种单晶硅基异质结太阳能电池及其制备方法	刘生忠	ZL201610785368.2	2018.10.26	发明
54	用于 CO ₂ 氧化乙苯脱氢制苯乙烯的铁基复合氧化物催化剂	刘忠文	ZL201610334495.0	2018.12.04	发明
55	采用五羰基铁作为 CO 释放源制备苯并吡喃酮类化合物的方法	高子伟	ZL201610864108.4	2018.12.07	发明
56	一种可形成蠕虫状胶束的光响应型季铵盐类阳离子表面活性剂及其合成方法	陈亚芍	ZL201710197769.0	2018.12.07	发明
57	多取代 BODIPY 有机光催化剂催化吡啶类化合物氧化脱氢合成吡啶类化合物的方法	薛东	ZL201710377982.X	2018.12.07	发明
58	一种两亲性 Eu(III)配合物及其在检测胞嘧啶核苷三磷酸中的应用	刘静	ZL201510852063.4	2018.12.28	发明
59	基于荧光共轭聚合物与上转换纳米材料的复合抗菌剂及其使用方法	唐艳丽	ZL201610374619.8	2018.12.28	发明
60	Janus 型多级孔 SiO ₂ 微球及其制备方法和应用	彭军霞	ZL201611010992.1	2018.12.28	发明

序号	题 目	第一完成人	授权号	授权时间	类型
61	一种纸质档案加固脱酸的方法	胡道道	ZL201611160405.7	2018.12.28	发明
62	一种脱除户外酥粉砖质文物中硫酸盐的方法	李玉虎	ZL201711118861.X	2018.12.28	发明
63	一种桥环内酯类化合物及其制备方法和在构建 β -甘露糖苷中的应用	柴永海	ZL201610575025.3	2018.07.10	发明