

2019 年度重点实验室授权的专利

序号	发明创造名称	第一完成人	授权号	授权时间	类型
1	谷氨酸衍生物及制备方法和多尺度孔道结构 TiO ₂ 晶态气凝胶的制备方法	严军林	ZL201710532108.9	20190820	发明
2	一种煤油共液化铁基催化剂	刘忠文	ZL201611225343.3	20191015	发明
3	石油焦基柱状活性炭的制备方法	刘春玲	ZL201710538010.4	20190409	发明
4	一种 GaN 纳米颗粒的制备方法	刘昭铁	ZL201710471035.7	20190628	发明
5	一种具有石墨烯阻挡层的钙钛矿电池及制备方法	刘治科	ZL201610946167.6	20190122	发明
6	基于石墨烯电极和钙钛矿光吸层的自驱动光探测器及其制备方法	刘治科	ZL201710459558.X	20191008	发明
7	一种透明导电薄膜及其制备方法	刘生忠	ZL201510501833.0	20190122	发明
8	低温溶液中生长 ABX ₃ 钙钛矿单晶的方法	刘生忠	ZL201510254128.5	20190611	发明
9	一种钙钛矿薄膜电池及其吸收层和吸收层制备方法	刘生忠	ZL201610616776.5	20190503	发明
10	一种在流动液相微反应体系中生长形状和厚度可控的超薄 ABX ₃ 钙钛矿单晶薄片的方法	刘生忠	ZL201610555394.6	20190305	发明
11	一种晶体硅系太阳能电池及其表面纳米复合结构制备方法	刘生忠	ZL201610786029.6	20190122	发明
12	一种基于钙钛矿薄片的发光器件及其制备方法	刘生忠	ZL201610709998.1	20190503	发明
13	液-液两相法生长钙钛矿单晶的方法	刘生忠	ZL201610908681.0	20190305	发明
14	基于离子液体微阵列的单分子层荧光传感薄膜及其在硝基苯传感识别中的应用	刘静	ZL201611065420.3	20190212	发明
15	基于两亲性铂配合物的白色发光材料	刘静	ZL201710453339.0	20190820	发明
16	一种含醛基的两亲性氟硼二吡咯衍生物及其制备方法和应用	刘静	ZL201710482637.2	20190412	发明

序号	发明创造名称	第一完成人	授权号	授权时间	类型
17	一种含苯胺基的两亲性氟硼二吡咯衍生物及其制备方法和应用	刘静	ZL201711251171.1	20191217	发明
18	一种含吡啶末端基噻吩类液晶分子及其制备方法和应用	安忠维	ZL201610829212.X	20190412	发明
19	吡咯二硫酮修饰的三苯胺类有机染料敏化剂及其应用	安忠维	ZL201710083669.5	20190409	发明
20	双核二茂铁六氰合铁酸盐及其制备方法	张国防	ZL201610709234.2	20190628	发明
21	二茂铁离子型高氮金属配合物及其制备方法	张国防	ZL201710192652.3	20190412	发明
22	含能二茂铁鎓离子盐及其制备方法	张国防	ZL201710249219.9	20190628	发明
23	一种含有胍基羰基-二茂铁配体的铈配合物及其制备方法和应用	张成孝	ZL201710111758.6	20190730	发明
24	一种聚多巴胺/聚丙烯酸负载纳米银复合材料的制备方法	张颖	ZL201611177327.1	20190820	发明
25	含双键的胆固醇类两性离子化合物及其制备方法和其制备的离子液体多相乳液	彭军霞	ZL201710113307.6	20190514	发明
26	磁响应性负载型 Janus 多级孔 SiO ₂ 复合微球及其制备方法	彭军霞	ZL201711200972.5	20191213	发明
27	一种碳硼烷-茛二酰亚胺衍生物及合成方法和基于其的传感阵列及制备方法与应用	房喻	ZL201710758160.6	20190806	发明
28	T3DNA 连接酶和 T4RNA 连接酶 2 在检测 N6 甲基腺嘌呤中的应用	李正平	ZL201611020857.5	20190820	发明
29	一种粘结的电影胶片的揭取装置及揭取方法	李玉虎	ZL201810078931.1	20190806	发明
30	一种保存长幅照片的收藏装具	李玉虎	ZL201820138843.1	20190906	实用新型
31	鸡蛋清稀薄蛋白作为光刻胶的应用	杨鹏	ZL201610935302.7	20191025	发明
32	溶菌酶纳米晶溶胶及采用其制备的蛋白质多晶水凝胶和制备方法	杨鹏	ZL201611065944.2	20190514	发明
33	基于溶菌酶纳米薄膜制备三维自支撑薄膜的方法	杨鹏	ZL201810587315.9	20191025	发明
34	溶菌酶二维纳米薄膜作为光刻胶的应用	杨鹏	ZL201510724455.2	20191203	发明

序号	发明创造名称	第一完成人	授权号	授权时间	类型
35	一类四氮唑多孔配合物及其制备方法	翟全国	ZL201710043486.0	20190820	发明
36	一种用于吸收强化生物油水蒸气重整制氢的双功能催化剂及其制备方法	胡蓉蓉	ZL201710033755.5	20190625	发明
37	一种土遗址防风化加固剂及加固方法	胡道道	ZL201610076425.X	20190412	发明
38	一种文物表面铅白返铅清除液	胡道道	ZL201710665089.7	20191025	发明
39	酸性催化剂和加氢催化剂协同催化碳水化合物一锅法制备 γ -戊内酯	董文生	ZL201711118896.3	20190820	发明
40	一种可见光催化四氢喹啉类化合物氧化脱氢合成喹啉类化合物的方法	薛东	ZL201710377981.5	20191025	发明
41	一种可见光催化哌嗪类化合物选择性氰基化的方法	薛东	ZL201710445614.4	20190820	发明
42	一种 Cephanolide B 的合成方法	赵玉明	ZL201810098239.5	20191025	发明
43	一种 Cephanolide C 的合成方法	赵玉明	ZL201810098237.6	20191025	发明
44	一种粗榧萜类骨架化合物的合成方法	赵玉明	ZL201810097376.7	20191217	发明
45	一种多孔银薄膜的制备方法	金普军	ZL201810035016.4	20191025	发明
46	聚丙烯膜表面构建二元图案的方法	陈亚芍	ZL201710160216.8	20190628	发明
47	抗氧化型多甲基侧链二氟单体及其制备方法	陈新兵	ZL201611267128.X	20191203	发明
48	可交联型多甲氧基侧链二氟单体及其制备方法	陈新兵	ZL201611267871.5	20191203	发明
49	一种基于多孔碳纤维布的全固态柔性超级电容器及其制备方法	雷志斌	ZL201710428188.3	20190514	发明
50	纳米 Nb ₂ O ₅ /碳布复合电极材料的制备方法	雷志斌	ZL201810116555.0	20190820	发明
51	源于木材的多孔碳上生长螺旋状碳纳米管的方法	雷志斌	ZL201810117251.6	20190820	发明
52	一种复合固定化酶载体材料及其制备方法和应用	雷忠利	ZL201710532199.6	20190409	发明
53	一种碳自掺杂氮化碳纳米薄膜电极的简单制备方法	顾泉	ZL201710092671.9	20190628	发明

序号	发明创造名称	第一完成人	授权号	授权时间	类型
54	单质碘促进的烯胺酮环化合成多取代吡啶的方法	高子伟	ZL201810020099.X	20191025	发明
55	一种光/镍协同催化制备氟代联芳烃的方法	黄治炎	ZL201810397024.3	20190820	发明
56	一种光/镍协同催化合成 3-甲硫基二苯胺的方法	黄治炎	ZL201810238173.5	20191025	发明
57	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	ZL201810397021.X	20191217	发明