

功能膜材料湖南省工程研究中心专利授权情况表

序号	专利名称	授权时间	专利类性	专利权人
1	Method for preparing titanium dioxide-based synthetic paper (US 11,015,294 B2)	2021-01-27	发明	周虎
2	Method for preparing active carbon-based special synthetic paper (US 10,988,898 B2)	2021-02-19	发明	周虎
3	Preparation of nitrogen-cobalt-phosphorus co-doped hollow carbon sphere composite and product and use thereof	2020-08-26	发明	易清风
4	Heme ligand mimetics and synthesis method	2020-12-16	发明	刘秋华
5	一类基于环聚物折叠和组装的框架分子及其制备方法	2021-12-03	发明	周再春
6	一种可见光催化复合膜的制备方法	2021-10-19	发明	周虎
7	一种聚氨酯基复合光催化膜的制备方法	2021-10-19	发明	周虎
8	氮杂吡咯化合物及其制备方法	2021-10-15	发明	李筱芳

9	一种铁钴铂载三维网状表面的空心碳球复合物的制备方法及其产品和应用	2021-09-28	发明	易清风
10	一种自修复聚硫氨酯防护涂层材料的制备方法及其产品	2021-09-10	发明	欧宝立
11	一种铜卟啉催化剂及其复合材料的制备及应用	2021-08-31	发明	刘秋华
12	一种超细氮掺杂碳空心纳米管的制备方法及其产品和应用	2021-08-13	发明	易清风
13	一种不对称的萘核小分子受体材料及其制备方法和应用	2021-07-27	发明	曹佳民
14	一种钪离子印迹共聚物膜的制备方法以及钪离子印迹共聚物膜的应用	2021-07-20	发明	曾坚贤
15	一种可见光响应的复合光催化膜的制备方法	2021-07-20	发明	周虎
16	一种氧化银负载的多孔膜的制备方法	2021-07-20	发明	周虎
17	光开关红色荧光聚合物纳米粒子应用于数据加密的方法	2021-07-20	发明	陈建
18	一种有机-无机共混膜的制备方法	2021-07-09	发明	周虎

19	一种可比率检测次氯酸的荧光纳米探针及其制备方法和应用	2021-06-04	发明	张培盛
20	一种 9,10-二取代-3,1-苯并噁嗪并咪唑啉酮类化合物及其制备方法和用途	2021-06-01	发明	唐子龙
21	一种基于 AIE 的可快速检测次氯酸的聚合物比率荧光传感器及其制备方法和应用	2021-05-18	发明	陈建
22	一种氨基和羟基取代卟啉荧光母体及制备方法	2021-05-07	发明	曾荣今
23	一种四硫化三钼包覆金纳米棒的制备方法	2021-05-04	发明	黄昊文
24	一种钨纳米线修饰的氮掺杂碳空心球复合材料的制备方法及其产品和应用	2021-04-27	发明	易清风
25	多波长调控的光开关荧光聚合物纳米粒子的制备及其应用	2021-04-13	发明	陈建
26	多波长调控的光开关荧光聚合物纳米粒子的制备及其应用	2021-04-13	发明	陈建
27	一种过渡金属催化硝基芳烃与末端芳基炔烃交叉偶联制备芳香炔烃的方法	2021-03-02	发明	彭丽芬

28	一种 GaOOH, Zn <sup>2+</sup> 一维纳米材料的制备方法	2021-03-02	发明	田俐
29	一种基于卟啉的可比率检测次氯酸根的聚合物荧光传感器、制备方法及应用	2021-02-02	发明	曾荣今
30	一种共聚高分子螯合絮凝剂及其制备方法	2021-02-02	发明	刘立华
31	一种锂离子电池 Cu/LiF 复合正极材料的制备方法	2021-01-08	发明	唐安平
32	一种醋酸纤维素基杂化膜的制备方法	2020-12-08	发明	周虎
33	一种高精度检测挥发性有机化合物的检测方法	2020-12-01	发明	郑柏树
34	T 一种用于重金属离子过滤的纤维素负载多孔硅酸钙滤料及其制备方法	2020-11-27	发明	刘立华
35	一种磁性单核双壳型多孔硅酸钙材料及其制备方法	2020-11-17	发明	刘立华
36	一种磁性核壳型多孔硅酸钙材料及其制备方法	2020-11-06	发明	刘立华
37	一种近红外光开关荧光聚合物纳米粒子制备及其应用	2020-11-06	发明	陈建

38	一种含噻唑环吡啶酮衍生物及其制备方法和应用	2020-10-23	发明	谢文林
39	一种钨酸根离子印迹陶瓷膜的制备方法以及含钨废水中的处理方法	2020-10-02	发明	曾坚贤
40	一种重金属离子过滤纸及其制备方法	2020-09-29	发明	刘立华
41	((2-羟基苄基)胺基)苯基脲类化合物及其制备方法和用途	2020-09-22	发明	唐子龙
42	一种能检测甲醛的水溶性荧光碳点传感器的制备及应用	2020-09-08	发明	陈建
43	一种炭纸负载的碳空心球复合材料、制备方法及其应用	2020-08-21	发明	易清风
44	一种可比率荧光检测次氯酸的聚合物纳米粒子制备和应用	2020-07-31	发明	陈建
45	一种轴对称的六元桥环萘核小分子受体材料及其制备方法和应用	2020-07-28	发明	曹佳民
46	一种磁性固体螯合吸附材料及其制备方法	2020-07-21	发明	刘立华
47	芳基咪唑啉类化合物及其制备方法和用途	2020-07-20	发明	唐子龙

48	一种 N-嘧啶基-1,3-氧氮杂桥环化合物及其制备方法和应用	2020-06-16	发明	袁华
49	系列从白光到三原色光可调的复合聚合物纳米球的制备	2020-06-16	发明	陈建
50	一种分步煅烧煤气化渣制备胶凝材料的方法	2020-06-16	发明	彭美勋
51	一种悬浮焙烧煤气化渣制备胶凝材料的方法	2020-06-05	发明	彭美勋
52	一种防腐防污抗蛋白水性聚脲接枝石墨烯涂层材料的制备方法	2020-05-08	发明	欧宝立
53	一种离子印迹共混膜的制备方法	2020-04-10	发明	曾坚贤
54	一种双层碳-氮复合物包裹的钴掺杂纳米材料、制备方法及应用	2020-04-03	发明	易清风
55	一种基于荷叶仿生的疏水性聚氨酯海洋防污涂层材料及制备方法	2020-03-06	发明	欧宝立
56	一种简单快速检测 CTAB 的方法	2022-03-11	发明	龙云飞
57	双态发光的卟啉荧光材料及其制备方法	2022-09-27	发明	曾荣今

58	一种酰基羧基硫氮酯类化合物的制备与应用	2022-06-14	发明	黄小平
59	一种酰基羧基硫氮酯类化合物的制备与应用	2022-06-14	发明	黄小平
60	一种掺杂多孔碳载铂催化剂及其制备和应用	2022-04-22	发明	易清风
61	一种全固态锌硫电池及其制造方法	2022-05-17	发明	易清风
62	氨基桥连六羧酸配体和金属有机框架材料及其制备方法和应用	2022-06-28	发明	郑柏树
63	一种增强型聚氨酯透明复合薄膜的制备方法	2022-10-04	发明	袁正求
64	一种增强型醋酸纤维素透明复合薄膜的制备方法	2022-10-11	发明	袁正求
65	一种利用废弃纸张制备可生物降解透明薄膜的方法	2022-10-04	发明	袁正求
66	一种利用废弃木质生物质制备可生物降解透明薄膜的方法	2022-10-04	发明	袁正求
67	聚苯胺基光催化复合膜及其制备方法和应用	2022-11-18	发明	周虎

68	可见光响应的有机-无机杂化膜的制备方法和应用	2022-11-15	发明	周虎
69	有机-无机复合光催化膜及其制备方法和应用	2022-11-15	发明	周虎
70	聚苯胺基多元杂化膜及其制备方法和应用	2022-11-18	发明	袁正求
71	多元复合膜及其制备方法和应用	2022-11-15	发明	蹇建
72	一种含 1, 3, 4-噻二唑吡啶-2-酮衍生物的制备方法和作为抗癌药物的应用	2022-12-09	发明	谢文林
73	荧光探针在制备用于检测神经毒剂的试剂上的应用	2022-10-14	发明	张培盛
74	一种低铂载量氮掺杂多孔空心碳球复合物的制备方法及其产品和应用	2022-05-10	发明	易清风
75	一种氧化铝基润肤面膜的制备方法	2022-05-17	发明	蹇建
76	一种疏水型复合膜的制备方法	2022-03-25	发明	袁正求
77	一种液液萃取拆分 3-氯-苯甘氨酸对映体的方法	2022-09-02	发明	刘雄



78	一种拆分 4-硝基-苯丙氨酸对映体的方法	2022-09-30	发明	刘雄
79	一种低铂载量的碳空心球复合材料的制备方法及应用	2022-04-26	发明	易清风
80	一种氮-钴-磷共掺杂的碳空心球复合材料的制备及产品和应用	2022-03-18	发明	易清风
81	一种 3-羟基异吲哚-1-酮系列化合物的绿色制备方法	2022-09-23	发明	谢文林
82	一种吲哚取代的二氢异喹啉化合物及其合成方法	2022-09-16	发明	赵云辉
83	一种肝靶向零串扰比率检测硫化氢的荧光纳米探针及制备与应用	2022-05-13	发明	曾荣今
84	一种可检测粘度和硫化氢的荧光探针及制备与应用	2022-04-19	发明	张培盛
85	一种磁性环糊精基交联高分子吸附材料及其制备方法	2022-03-22	发明	刘立华
86	一种磁性环糊精基螯合脱色吸附材料及其制备方法	2022-03-25	发明	刘立华
87	一种固体环糊精基螯合脱色吸附材料及其制备方法	2022-03-22	发明	刘立华

88	一种环糊精基交联高分子吸附材料及其制备方法	2022-03-22	发明	刘立华
89	一种螯合脱色絮凝剂及其制备方法	2022-01-25	发明	刘立华
90	一种碳空心球复合材料及其制备方法与应用	2022-03-01	发明	易清风
91	一种汞离子检测探针及其制备方法和应用	2022-05-03	发明	赵云辉
92	一种制备聚三聚氰胺导电聚合物电极的方法及其应用	2021-12-10	发明	陈述
93	基于邻炔基苯并唑的铜离子检测探针及其制备方法和应用	2022-11-18	发明	赵云辉
94	一种相转移催化剂及其合成方法	2022-02-18	发明	刘秋华