

2022 年授权专利

序号	专利名称	类型	专利号	首位发明人
1	一种串珠状钼酸铁纳米纤维光催化剂及其制备方法与应用	发明专利	ZL202010889058.1	卢启芳
2	一种锌离子电池正极材料的制备方法	发明专利	ZL202010562297.6	刘伟良
3	一种利用高分子络合剂制备铜掺杂四氧化三锰复合材料的方法	发明专利	ZL201910768832.0	刘伟良
4	一种生物基聚酰亚胺-埃洛石纳米管复合薄膜及其制备方法	发明专利	ZL202111168586.9	陈世伟
5	一种多层 BMN 介质薄膜材料及其制备方法	发明专利	ZL202110923271.4	张灵翠
6	一种 GaN 半导体材料作为电子传输层的钙钛矿发光二极管及其制备方法	发明专利	ZL202110788879.0	俞娇仙
7	一种钼酸铋/钒酸镍柔性光催化材料及其制备方法与应用	发明专利	ZL202110767289.X	卢启芳
8	一种核壳结构金纳米粒子其制备方法和应用	发明专利	ZL202110741805.1	张献
9	一种多步连续调控直接生长自剥离氮化镓的方法	发明专利	ZL202110701740.8	张保国
10	阻碍半极性面氮化镓生长并制备自剥离氮化镓晶体的方法	发明专利	ZL202110701742.7	邵永亮
11	一种将难熔或不熔材料制成玻璃的方法	发明专利	ZL202110623604.1	张加艳
12	改性磷酸盐玻璃及制备方法与其在电化学器件中的应用	发明专利	ZL202110626831.X	张艳飞
13	一种固相聚吡唑衍生物电致发光体系及其构建方法和应用	发明专利	ZL202110579139.6	张献
14	一种 CoSe ₂ /氮掺杂的空心纳米管为基础的锂硫电池正极材料及其制备方法	发明专利	ZL202110433235.X	任慢慢
15	一种公路在线健康监测传感器及制备方法	发明专利	ZL202110431773.5	郭云力
16	一种钒掺杂钛酸锆光催化材料及其制备方法与应用	发明专利	ZL202110406925.6	卢启芳
17	一种氧化镍纳米片和钼酸铋纳米纤维异质结光催化材料及其制备方法与应用	发明专利	ZL202011502930.9	卢启芳
18	一种稀土锆酸盐无机纤维及其制备方法	发明专利	ZL202110376424.8	袁康康
19	一类锆酸盐纤维及其制备方法	发明专利	ZL202110376427.1	袁康康
20	一种高熵锆酸盐无机纤维及其制备方法	发明专利	ZL202110376381.3	袁康康
21	一种锆酸锶无机纤维及其制备方法	发明专利	ZL202110376425.2	袁康康
22	一种 CoNiP-rGO/S 复合锂硫电池正极材料及其制备方法	发明专利	ZL202110338968.5	任慢慢
23	一种多色磷光碳化聚合物点及其制备方法及应用	发明专利	ZL202110264320.8	王子飞
24	一种金属催化玉米秸秆衍生碳电极材料的制备方法	发明专利	ZL202110042293.X	李梅
25	一种微波辅助制备蜂蜜基衍生碳电极材料的方法	发明专利	ZL202110007041.3	张云强
26	一种锂硫电池双层电极材料的制备方法	发明专利	ZL202110007173.6	李梅
27	一种三维网络结构的丝瓜络基衍生碳电极材料的制备方法	发明专利	ZL202110006684.6	李梅
28	一种常规粘胶纤维超级电容器电极材料的制备方法和应用	发明专利	ZL202110000921.8	李梅
29	一种微波辅助制备藕粉衍生碳电极材料的方法	发明专利	ZL202110000970.1	李梅
30	一种明胶基多孔碳电极材料的制备方法和应用	发明专利	ZL202011556295.2	李梅
31	一种生物质多孔碳材料的制备方法和应用	发明专利	ZL202011555401.5	李梅
32	一种氮掺杂二维纳米片的制备方法	发明专利	ZL202011417274.2	李梅
33	一种双网络结构的纤维素/PAA 阴离子交换膜的制备方法	发明专利	ZL202011398114.8	蔡小霞

34	一种新型水系锌离子电池正极材料的制备方法	发明专利	ZL202011391795.5	刘伟良
35	球形拓扑结构的非晶态金属有机框架化合物、其作为回音壁式谐振腔的用途及激光器件	发明专利	ZL202011382637.3	高振华
36	一种氮掺杂卵黄状碳球/石墨烯复合材料的制备方法	发明专利	ZL202010562516.0	李梅
37	一种 BMN 多层介质薄膜及其制备方法-	发明专利	ZL202010679349.8	石锋
38	一种 BMN 多层介质薄膜及其制备方法	发明专利	ZL202010679363.8	石锋
39	一种三维多孔碳纳米管石墨烯复合膜及其制备方法	发明专利	ZL202010610120.9	赵学波
40	一种氮掺杂卵黄状酚醛树脂基衍生碳球的制备方法	发明专利	ZL202010562605.5	李梅
41	一种 Cu-Br 掺杂钛酸锂纳米纤维材料及其制备方法与应用	发明专利	ZL202010522377.9	卢启芳
42	一种硫/碳复合材料及其制备方法和应用	发明专利	ZL202010511982.6	任慢慢
43	2, 9, 16, 23-四硝基酞菁铜敏化 NiO/Bi ₂ WO ₆ 纳米纤维催化剂及制备方法	发明专利	ZL202010442195.0	卢启芳
44	一种 CoSe ₂ /空心碳纳米球/S 复合锂硫电池正极材料及其制备方法	发明专利	ZL202010353167.1	任慢慢
45	一种磷掺杂相转变钒酸铈光催化材料及其制备方法与应用	发明专利	ZL202010279635.5	卢启芳
46	一种磁性微晶玻璃涂层及其制备方法	发明专利	ZL202010254482.9	刘建安
47	一种银修饰钨酸钴钨酸镉纳米纤维光催化材料及其制备方法与应用	发明专利	ZL202010208010.X	卢启芳
48	一种铜掺杂的硼/磷/锶/钙荧光粉及其制备方法	发明专利	ZL202010061075.6	朱超峰
49	一种基于金属-有机框架纳米晶的可控动态调谐随机激光散射材料、激光器件及制备与应用	发明专利	ZL201910972794.0	高振华
50	一种石墨烯-钛酸铁-二氧化钛纳米纤维复合材料及其制备方法与应用	发明专利	ZL201910763217.0	卢启芳
51	一种荧光磷光双发射白光碳量子点及制备方法和应用	发明专利	ZL201910527692.8	王子飞
52	一种聚苯胺/硫复合材料及其制备方法	发明专利	ZL201910455511.5	乔从德
53	一种可加快干燥的石英石玻璃制作用溶胶凝胶固化装置	发明专利	ZL201910162485.7	王雪
54	一种以甘蔗废糖蜜为原料合成荧光碳点的制备装置	发明专利	ZL201910080519.8	王子飞
55	一种以 ZIF-67 为模板合成密胺树脂基碳材料的制备方法和应用	发明专利	ZL201910057174.4	李梅
56	一种土豆皮衍生的钠离子电池碳负极材料的制备	发明专利	ZL201910000794.4	任慢慢
57	一种金属修饰三维碳网负载金属有机骨架作为锂/钠硫电池正极材料的制备方法	发明专利	ZL201910001089.6	任慢慢
58	一种聚噻吩衍生硫掺杂碳钠离子电池负极材料的制备方法	发明专利	ZL201910000728.7	任慢慢
59	一种富勒烯原灰改性金刚石/铝复合材料的制备方法	发明专利	ZL202210582803.7	吴建华
60	一种具有碗状结构的金属氧化物-碳基复合材料及其制备方法与应用	发明专利	ZL202210582660.X	姜晓萍
61	一种可溶锌合金及其制备方法	发明专利	ZL202210242922.8	刘运腾
62	一种有机骨架纳米纤维管的制备方法	发明专利	ZL202210161339.4	陶圆圆
63	氮硫掺杂纤维素作为柔性锌空电池电极的制备及应用	发明专利	ZL202111521069.5	王猛
64	一种基于自愈合水凝胶的仿生人工血管制备方法	发明专利	ZL202111457951.8	石磊
65	一种高耐磨磨辊及其制备方法	发明专利	ZL202111367659.7	姜利坤

66	一种高铬铸铁用变质剂及其制备方法	发明专利	ZL202111359475.6	姜利坤
67	一种低温生长碳酸盐拉曼晶体的方法和应用	发明专利	ZL202111288952.4	吕宪顺
68	一种低残余应力金刚石颗粒增强铝基复合材料的制备方法	发明专利	ZL202111247113.8	吴建华
69	一种柔性非对称超级电容器及其制备方法	发明专利	ZL202111239614.1	王猛
70	一种高透抗菌聚酰亚胺/壳聚糖复合纳米纤维空气过滤膜的制备方法及其产品和应用	发明专利	ZL202111092015.1	张兴双
71	一种反铁电 AgNbO ₃ 晶体的制备方法及应用	发明专利	ZL202110937385.4	吕宪顺
72	一种 FRET 型缺氧性药物释放检测 MSNs 载药材料及其制备方法和应用	发明专利	ZL202110799869.7	高萌
73	一种 Al-Zn-Mg-Fe 系铝合金材料及其制备方法与应用	发明专利	ZL202110790582.8	周吉学
74	一种 Al-Cu-Mn-Sn 合金及其热处理工艺和应用	发明专利	ZL202110783864.5	杨化冰
75	一种高耐热共聚硅树脂及其制备方法	发明专利	ZL202110668406.7	牟秋红
76	高效耐高温聚酰亚胺/ZIF-8 复合纳米纤维空气滤膜制备方法	发明专利	ZL202110438181.6	张兴双
77	一种梯度组织的金属材料高通量制备方法	发明专利	ZL202110271280.X	刘运腾
78	一种扩散原位检测用自锁定式坩埚及其制备方法与应用	发明专利	ZL202110200833.2	程开明
79	一种改善铝镁异质金属铆接头性能的激光熔覆粉料	发明专利	ZL202110201767.0	周吉学
80	添加元素对目标元素固溶度调控作用的预测方法及其应用	发明专利	ZL202110187615.X	王璿
81	一种臭氧氧化催化材料及其制备方法与应用	发明专利	ZL202110161844.4	周吉学
82	一种含 Fe 可溶镁合金及其制备方法	发明专利	ZL202110142919.4	刘运腾
83	一种镁合金超高孔隙率微弧氧化涂层及其制备方法与应用	发明专利	ZL202110142491.3	李涛
84	一种铝、镁铸态合金的热处理强化工艺及其应用	发明专利	ZL202110126975.9	刘洪涛
85	一种含有非晶增强相的镁合金材料及其制备方法与应用	发明专利	ZL202110118254.3	刘运腾
86	一种高强高塑轻合金材料及其制备方法与应用	发明专利	ZL202110110797.0	刘运腾
87	纳米氧化铝颗粒增强铝铜合金复合材料制备方法	发明专利	ZL202110010781.2	修大鹏
88	一种超疏水金属-空气电池的电极及制备方法与应用	发明专利	ZL202011638222.8	赵国辰
89	具有介孔结构的耐高温氧化锆复合隔热材料及其制备方法	发明专利	ZL202011502230.X	伊希斌
90	一种医用不锈钢器械防蚀封存液及其应用	发明专利	ZL202011423073.3	王修春
91	基于笼型骨架结构的聚四氟乙烯复合材料及其制备方法	发明专利	ZL202011306601.7	李金辉
92	一种低粘度高强度增韧硅树脂组合物及其制备方法	发明专利	ZL202011215919.4	彭丹
93	一种石墨烯增强镁基复合材料及其制备方法和应用	发明专利	ZL202010980907.4	张素卿
94	一种皮质船具粘接用胶水	发明专利	ZL202010632890.3	李冰
95	一种有机锆源制备纳米硼化锆陶瓷纤维的方法及陶瓷纤维与应用	发明专利	ZL202010484946.5	伊希斌
96	一种柔性聚酰亚胺气凝胶及其制备方法	发明专利	ZL201911264586.1	李冰
97	一种多元金属间化合物扩散生长的原位定量检测方法和应用	发明专利	ZL201911311031.8	程开明
98	一种金纳米晶界面碳基材料超组装可控生长方法	发明专利	ZL201910989066.0	梁秀
99	一种在金属基体表面制备黑色陶瓷涂层的方法	发明专利	ZL201910144263.2	修大鹏