

固体所2023年度申请专利

序号	部门	专利名称	发明人	申请号	申请日期	专利类型
1	高分子与复合材料研究部	碳酸钙稳定的阳离子聚丙烯酰胺乳液及制备方法	李潇潇;李坤;孙俊;刘研研;王化;张海宝;胡坤;田兴友	202310031517.6	2023-01-09	发明
2	计算物理与量子材料研究部	基于BP鲸鱼神经网络算法的钨对称倾侧晶界性能分类方法	曾雉;汪瑜;张传国;魏留明;李磊	202310032993.X	2023-01-10	发明
3	内耗与固体缺陷研究部	一种高强高热导层级纳米结构铜钨合金及其制备方法	刘瑞;柯建刚;谢卓明;张临超;王先平;方前锋;吴学邦;刘长松	202211714308.3	2022-12-29	发明
4	纳米材料与器件技术研究部	一种具有中低折射率ZnS纳米球减反射膜及其制备方法	许少辉;费广涛;黄建勇	202310008743.2	2023-01-04	发明
5	能源材料与器件制造研究部	一种含有机锰盐的水系电解液及其制备方法与应用	陈双宏;刘爽	202310098365.1	2023-02-10	发明
6	环境材料与污染控制研究部	用于移动床生物膜反应器的聚乙烯悬浮填料的改性方法	孔令涛;姚尚;吴子健	202310112057.X	2023-02-14	发明
7	纳米材料与器件技术研究部	PdCu@UiO-S@PDMS核壳结构复合催化剂及其制备方法和用途	李越;温路路;李昕扬	202310113830.4	2023-02-15	发明
8	高分子与复合材料研究部	柔性可拉伸自愈合碳基聚硅氧烷-聚脲弹性体及制备方法	王化;屈琦琪;田兴友;刘研研;李潇潇	202310147529.5	2023-02-22	发明
9	环境材料与污染控制研究部	一种氧空位型晶体-非晶体TiO ₂ 表面增强拉曼光谱基底的制备方法及应用	黄行九;全英楠;唐祥虎;沈薇;霍旺;杨猛;刘文清	202310175125.7	2023-02-23	发明
10	环境材料与污染控制研究部	碳纳米管改性CuFeO ₂ 催化剂及其制备方法和应用	孔令涛;李玉莲;周倩倩	202310194491.7	2023-02-27	发明
11	内耗与固体缺陷研究部	空位与氦氢复合体能量曲面的重构方法及存储介质	李祥艳;钱方清;胡奕;张艳革;许依春;吴学邦;王先平;刘长松;方前锋	202310109262.0	2023-01-31	发明

序号	部门	专利名称	发明人	申请号	申请日期	专利类型
12	纳米材料与器件技术研究部	一种制备高结晶性;小尺寸铌纳米颗粒的方法	张宇卓;吴守良;梁长浩;刘俊	202310011227.5	2023-01-05	发明
13	能源材料与器件制造研究部	一种毒品检测试剂盒	宋昕;刘宸;林丹;王辰雪;杨亮;曹广生;张文娴;李俊杰;王彬	202320424377.4	2023-03-08	实用新型
14	能源材料与器件制造研究部	便携式氯胺酮荧光试纸条快速检测装置	宋昕;王龙;杨亮;郑新勇;林丹;李旭阳;郑晶;刘立云;孙玉婷	202320424364.7	2023-03-08	实用新型
15	能源材料与器件制造研究部	一种便携式荧光探针溶液可视化检测装置	宋昕;郑新勇;杨亮;王龙;林丹;李旭阳;李颖;褚莹莹;李寅	202320424503.6	2023-03-08	实用新型
16	能源材料与器件制造研究部	一种可同时检测四种毒品成分的检测装置	宋昕;王辰雪;林丹;刘宸;杨亮;曹广生;苏昀;张昌方;刘慧	202320424271.4	2023-03-08	实用新型
17	纳米材料与器件技术研究部	一种废旧钴酸锂正极材料的再生修复方法	张云霞;刘真真;付珍;李怀蒙	202310225436.X	2023-03-10	发明
18	能源材料与器件制造研究部	一种SnO ₂ 纳米颗粒及其制备方法和用途	李兆乾;胡林华	202310225432.1	2023-03-10	发明
19	环境材料与污染控制研究部	一种分散染料母液废水零排放的处理方法	谢超;吴子健;孔令涛	202310225433.6	2023-03-10	发明
20	能源材料与器件制造研究部	Ag-Pd@MoS ₂ 纳米复合材料及其制备方法和应用	王振洋;张淑东;赵君;刘翠;李年	202310244806.4	2023-03-09	发明
21	内耗与固体缺陷研究部	一种假塑性流体变阻尼减振器及其应用	庄重;宋元锦;程帜军;王先平;方前锋	202310012233.2	2023-01-05	发明
22	高分子与复合材料研究部	一种液态金属水凝胶及其制备方法和用途	张献;李宵飞;蒋淼;丁欣;肖超;王艳艳;郑康;刘香兰;陈林;宫艺;田兴友	202310396662.4	2023-04-14	发明
23	能源材料与器件制造研究部	一种回收再生废弃稀土抛光粉浆料的方法	陈健;朱潇潇;蒋雪松;孙继飞;王玲	202310410700.7	2023-04-18	发明

序号	部门	专利名称	发明人	申请号	申请日期	专利类型
24	纳米材料与器件技术研究部	镍铁磷化物纳米花@MXene一体化电极及制备方法和用途	陈斌;张翔;李明涛;孟国文;韩方明;林豆;万锐;王宇光	202310429713.9	2023-04-18	发明
25	环境材料与污染控制研究部	一种铁碳强化的微生物燃料电池型湿地及其应用	李亚惠;朱志伟;孔令涛	202310487934.1	2023-04-28	发明
26	环境材料与污染控制研究部	一种高效处理农村灰水的生态耦合系统及其应用	孔令涛;朱志伟;李亚惠	202310487931.8	2023-04-28	发明
27	环境材料与污染控制研究部	基团修饰有机型三氧化二铁纳米球催化剂及其制备方法和应用	孔令涛;姚可;何军勇	202310390713.2	2023-04-07	发明
28	环境材料与污染控制研究部	一种Cu ₂ O/MXene-PVDF自清洁杂化膜及制备方法;应用	谢超;吴子健;孔令涛	202310419254.6	2023-04-14	发明
29	环境材料与污染控制研究部	一种催化自清洁内压式复合纳滤膜及制备方法和应用	孔令涛;谢超;吴子健	202310419251.2	2023-04-14	发明
30	纳米材料与器件技术研究部	一种低碳高熵陶瓷粉体及其制备方法	黄竹林;党弦;胡小晔;袁洁燕;李昕扬;李越	202310382644.0	2023-04-06	发明
31	环境材料与污染控制研究部	一种MXene复合膜;电渗析装置;制备方法及其应用	谢超;孔令涛;吴子健	202310410711.5	2023-04-12	发明
32	内耗与固体缺陷研究部	一种假塑性流体抛光液及抛光方法	庄重;宋元锦;程帜军;王先平;方前锋	202310012240.2	2023-01-05	发明
33	环境材料与污染控制研究部	一种基于基团相互作用的不同铬离子形态检测方法	黄行九;黄聪聪;杨猛;宋宗银;陈石华;李培华;李慧泉;崔玉民;吴珍汉;于信誉	202310619347.3	2023-05-30	发明
34	功能材料物理与器件研究部	一种有机闪烁体单晶的熔体法生长装置及生长方法	罗轩;蒋中柱;陶兴东;唐琦;王峰;王维;王田阳;宋文海;孙玉平	202310624030.9	2023-05-29	发明
35	纳米材料与器件技术研究部	一种用于痕量检测的适配体SERS传感体系及其制备方法	肖婷婷;赵凌艺;张洪文;蔡伟平	202310509271.9	2023-05-08	发明

序号	部门	专利名称	发明人	申请号	申请日期	专利类型
36	纳米材料与器件技术研究部	一种磷酸盐微晶诱导的SERS超灵敏毒品痕量检测法	肖婷婷;赵凌艺;张洪文;蔡伟平	202310509272.3	2023-05-08	发明
37	纳米材料与器件技术研究部	光电器件光照射的起始时间点;响应延时标定方法和系统	费广涛;夏凯;许少辉	202310519126.9	2023-05-10	发明
38	高分子与复合材料研究部	一种聚酰亚胺-聚四氟乙烯复合膜及其制备方法	张献;肖超;丁欣;王艳艳;郑康;刘香兰;宫艺;田兴友	202310532173.7	2023-05-12	发明
39	纳米材料与器件技术研究部	一种在碳纤维上原位生长硼化物和氧化物纳米颗粒的方法	黄竹林;杨成婉;李昕扬;李明;胡小晔;李越	202310532599.2	2023-05-12	发明
40	纳米材料与器件技术研究部	乙醇醛二聚体的制备方法	汪国忠;谢爱迪;陈春	202310498350.4	2023-05-06	发明
41	能源材料与器件制造研究部	一种具备红外反射能力的ITO/PAN纳米复合织物及其制备方法	席敏;王振洋;张淑东;李年;刘翠	202310538362.5	2023-05-11	发明
42	环境材料与污染控制研究部	一种基于偏振图像的河道边界线检测方法	张凯;余道洋;戚功美;刘国庆	202310640670.9	2023-05-31	发明
43	内耗与固体缺陷研究部	一种在线大型热喷除设备	庄重;程帜军;王先平;方前锋	202310159602.0	2023-02-24	发明
44	内耗与固体缺陷研究部	一种基于改进回声状态网络和XRD图谱预测晶体结构的方法	庄重;张来生;王先平;方前锋;程帜军	202310149528.4	2023-02-22	发明
45	能源材料与器件制造研究部	一种耐高压有序多孔钼箔及其制备方法与应用	王振洋;李年;蒲靖文;孔明光;张淑东;刘翠	202310121735.9	2023-02-06	发明
46	内耗与固体缺陷研究部	一种隔振角板簧	庄重;程帜军;王先平;方前锋	202310184713.7	2023-02-25	发明
47	能源材料与器件制造研究部	一种氧化亚硅/石墨烯复合材料及其制备方法与应用	王振洋;李年;洪娜;张淑东;刘翠	202310373662.2	2023-04-05	发明

序号	部门	专利名称	发明人	申请号	申请日期	专利类型
48	高分子与复合材料研究部	一种使用一锅孵育法制备纳米片晶束膜的方法	林永兴;刘锦程;纪泼;陈林;李向阳;张献;田兴友	202310757620.9	2023-06-26	发明
49	纳米材料与器件技术研究部	一种均相锡掺杂二维非晶氧化钪析氯催化剂及其制备方法	吉加鹏;尹华杰;张海民;汪国忠	202310656472.1	2023-06-05	发明
50	纳米材料与器件技术研究部	一种偏钨酸铵辅助制备低碳超细碳化钨粉体的方法	黄竹林;高新灿;李明;李昕扬;胡小晔;李越	202310659651.0	2023-06-06	发明
51	纳米材料与器件技术研究部	利用水基低共熔溶剂回收废弃钴酸锂电池正极材料的方法	张云霞;吴曦;付珍;李怀蒙	202310666168.5	2023-06-07	发明
52	能源材料与器件制造研究部	一种水系锌离子电池	陈双宏;龚世杰	202310753617.X	2023-06-26	发明
53	环境材料与污染控制研究部	一种受阻Lewis酸碱对型焦钒酸铜催化剂及其制备方法和应用	孔令涛;张皖琪;洪沛东	202310729146.9	2023-06-16	发明
54	环境材料与污染控制研究部	一种Fe-CoP纳米材料的制备方法及其在电化学检测中的应用	黄行九;高志伟;宋宗银;杨猛;李慧泉;崔玉民;吴珍汉;于信誉;凡殿才;高明林	202310778114.8	2023-06-28	发明
55	环境材料与污染控制研究部	一种铂团簇负载的空位氮化碳材料及其制备方法和应用	黄行九;赵永欢;肖向予;李培华;杨猛;李慧泉;崔玉民;凡殿才;高明林;吴珍汉;于信誉	202310778104.4	2023-06-28	发明
56	纳米材料与器件技术研究部	一种长径比可调的棒状二元(ZrxHf(1-x))B2陶瓷粉体的制备方法	胡小晔;李可为;黄竹林;李昕扬;袁洁燕;李明;李越	202310697221.8	2023-06-13	发明
57	纳米材料与器件技术研究部	一种三维中空碳球的制备方法	李越;王振;胡小晔;黄竹林;李昕扬	202310732547.X	2023-06-20	发明
58	纳米材料与器件技术研究部	一种三维中空管状结构硼化钪粉体的制备方法	李越;王振;胡小晔;黄竹林;李昕扬	202310732556.9	2023-06-20	发明
59	计算物理与量子材料研究部	一种连续可逆调控肖特基二极管势垒的方法	丁俊峰;姚德元	202310740196.7	2023-06-21	发明

序号	部门	专利名称	发明人	申请号	申请日期	专利类型
60	内耗与固体缺陷研究部	一种高频用折叠薄壁管减振器	庄重;程帜军;王先平;方前锋	202310184705.2	2023-02-25	发明
61	能源材料与器件制造研究部	一种高温自杀菌空气过滤材料及其制备方法	王振洋;李年;宋彦平;张淑东;刘翠	202310353688.0	2023-04-05	发明
62	内耗与固体缺陷研究部	一种小型一体化隔振托	庄重;程帜军;蒋卫斌;王先平;方前锋	202310180749.8	2023-02-24	发明
63	内耗与固体缺陷研究部	一种重载型一体化减振器	庄重;程帜军;蒋卫斌;王先平;方前锋	202310180756.8	2023-02-24	发明
64	内耗与固体缺陷研究部	一种新型一体化减振片	庄重;程帜军;蒋卫斌;王先平;方前锋	202310180762.3	2023-02-24	发明
65	内耗与固体缺陷研究部	一种高熵复合氧化物阻氢涂层及制备方法	张临超;杨俊峰;谢卓明;刘瑞;王先平	202310821423.9	2023-07-06	发明
66	纳米材料与器件技术研究部	碳化硅隔热气凝胶及其生物质原位转化的制备方法和用途	胡小晔;郑春雪;俞洁;李昕扬;黄竹林;李明	202310922786.1	2023-07-26	发明
67	纳米材料与器件技术研究部	一种SiO ₂ 颗粒改性锂离子电池隔膜的制备方法	费广涛;徐海燕;许少辉;李世佳;陈文超	202310936796.0	2023-07-28	发明
68	环境材料与污染控制研究部	一种La-Mg;LDH@Ti ₃ C ₂ T _x 除氟剂及其制备方法和应用	何军勇;魏健;孔令涛	202310821879.5	2023-07-05	发明
69	内耗与固体缺陷研究部	一种真空镀膜用合金靶材及其制备方法	杨俊峰;张临超;谢卓明;刘瑞;杨瑞芳	202310884538.2	2023-07-18	发明
70	内耗与固体缺陷研究部	一种真空镀膜用高熵陶瓷靶材及其制备方法	杨俊峰;张临超;谢卓明;刘瑞;杨瑞芳	202310884545.2	2023-07-18	发明
71	环境材料与污染控制研究部	一种基于高疏水硫化铜的全固态钙离子选择性电极及应用	李民强;刘子豪;蔡鑫;杨猛;戴海花;罗武文;李培华;张倩暄;黄行九	202310884531.0	2023-07-18	发明

序号	部门	专利名称	发明人	申请号	申请日期	专利类型
72	环境材料与污染控制研究部	沿氧化石墨烯(001)面层间生长材料及其制备方法与应用	黄行九;蔡鑫;夏瑞泽;刘子豪;戴海花;赵永欢;杨猛;李培华;陈石华;宋宗银	202310937176.9	2023-07-26	发明
73	功能材料物理与器件研究部	一种自助熔剂法生长铋化镓单晶的方法	宋文海;赵玉;罗轩;朱相德;孙玉平	202310809211.9	2023-07-04	发明
74	能源材料与器件制造研究部	ZGC/ZIF-8-NH ₂ /壳聚糖水凝胶的制备与其在多巴胺检测中的应用	蒋长龙;潘磊;杨亮	202311058644.1	2023-08-22	发明
75	高分子与复合材料研究部	含八重氢键结构的物理交联型聚醚胺弹性体及制备与应用	宫艺;杨继华;卓毅智;胡锐;丁建军;李潇潇;张献;田兴友	202311111375.0	2023-08-29	发明
76	纳米材料与器件技术研究部	镍钴锰三元催化剂/碳布复合电极材料的制备方法和用途	张云霞;叶梦翔;李怀蒙;付珍	202311096440.7	2023-08-29	发明
77	环境材料与污染控制研究部	一种全固态钠离子选择性电极及制备方法和应用	黄行九;戴海花;蔡鑫;杨猛;梁丽娟;刘子豪;陈石华;孙赫彬;赵建龙	202311041314.1	2023-08-16	发明
78	能源材料与器件制造研究部	耐低温水系金属离子电解液;金属离子电池	陈双宏;陈乙黎;童文彬;潘旭	202311148224.2	2023-09-07	发明
79	纳米材料与器件技术研究部	一种PEO基固态电解质及其制备方法和应用	费广涛;李世佳;许少辉;徐海燕;陈文超	202311149780.1	2023-09-07	发明
80	纳米材料与器件技术研究部	一种可用于直接空气捕集CO ₂ 的电化学装置及方法	尹华杰;涂腾秀;张海民;汪国忠	202311151852.6	2023-09-07	发明
81	纳米材料与器件技术研究部	一种高压钴酸锂材料及其制备方法和应用	张云霞;刘真真;李怀蒙;付珍	202311161676.4	2023-09-11	发明
82	内耗与固体缺陷研究部	一种氧化物基梯度多相纳米复合涂层及制备方法	杨俊峰;左黎;张临超;谢卓明;许依春;刘瑞;王先平;吴学邦;刘长松	202311194389.3	2023-09-15	发明
83	内耗与固体缺陷研究部	一种铬铝氧化物基梯度纳米多层涂层及其制备方法	杨俊峰;左黎;张临超;谢卓明;许依春;刘瑞;王先平;吴学邦;刘长松	202311194369.6	2023-09-15	发明

序号	部门	专利名称	发明人	申请号	申请日期	专利类型
84	能源材料与器件制造研究部	一种Sb ₂ S ₃ 和钙钛矿并联平板异质结薄膜太阳能电池及其制备方法	;王命泰;朱良欣;陈俊伟;刘荣;陈冲	2023114141432	2023-10-27	发明
85	能源材料与器件制造研究部	基于一维铅基钙钛矿材料的X射线探测器及其制备方法	潘旭;张辉;叶加久;汪子涵;万长茂	202311144185.9	2023-09-05	发明
86	环境材料与污染控制研究部	一种用于汗液监测穿戴设备的硬质电极制造方法和应用	黄行九;蔡鑫;夏瑞泽;杨猛;李培华;陈石华;宋宗银	202311128485.8	2023-09-01	发明
87	内耗与固体缺陷研究部	一种高性能碳基导热膜及其制备方法	杨俊峰;周宇;张蕾;张临超;洪波;陈宏伟	202311241173.8	2023-09-25	发明
88	内耗与固体缺陷研究部	一种高性能碳基复合热界面膜及其制备方法	杨俊峰;周宇;张蕾;张临超;洪波;陈宏伟	202311248408.6	2023-09-25	发明
89	内耗与固体缺陷研究部	一种梯度高熵合金涂层Cr/Cr-Ti-Si/Fe-Cr-Al-Ti-Si-Y	杨俊峰;左黎;张临超;许依春;谢卓明;王先平;吴学邦;刘长松	202311154916.8	2023-09-08	发明
90	内耗与固体缺陷研究部	一种FeCrAl基梯度纳米多层结构高熵合金涂层及其制备方法	杨俊峰;左黎;张临超;许依春;谢卓明;王先平;吴学邦;刘长松	202311154925.7	2023-09-08	发明
91	内耗与固体缺陷研究部	一种梯度结构的弥散强化高熵合金氮化物陶瓷涂层及其制备方法	杨俊峰;左黎;张临超;许依春;谢卓明;王先平;吴学邦;刘长松	202311154927.6	2023-09-08	发明
92	内耗与固体缺陷研究部	一种工业化真空镀膜用新型离子源	杨俊峰;周宇;杨瑞芳;张临超;谢卓明	202311317466X	2023-10-12	发明
93	内耗与固体缺陷研究部	一种磁场扫描圆柱形阴极靶	杨俊峰;周宇;杨瑞芳;张临超;谢卓明	202311332317.0	2023-10-16	发明
94	纳米材料与器件技术研究部	一种高纯棒状硼化钪粉体及其制备方法	胡小晔;张瀚文;黄竹林;李明;李昕扬;王振;李可为	202311250214.X	2023-09-26	发明
95	能源材料与器件制造研究部	生物质基聚合物凝胶电解质膜及其制备方法和用途	孔凡太;吴承龙;朱长宽;刘文君	202311305696.4	2023-10-10	发明

序号	部门	专利名称	发明人	申请号	申请日期	专利类型
96	能源材料与器件制造研究部	一种含有氮杂菲醌添加剂的钙钛矿太阳能电池	孔凡太;刘文君;包梦媛;吴承龙;朱长宽	202311311695.0	2023-10-11	发明
97	内耗与固体缺陷研究部	含氮氢金属体系构型弛豫步长的优化方法;设备和存储介质	李祥艳;钱方清;张艳革;许依春;吴学邦;刘长松	202311262416.6	2023-09-27	发明
98	内耗与固体缺陷研究部	一种用于工业化真空离子镀膜机的工件旋转装置	杨俊峰;周宇;杨瑞芳;张临超;谢卓明	202322854424.1	2023-10-23	实用新型
99	内耗与固体缺陷研究部	一种真空离子镀膜用大尺寸;矩形平面磁控阴极靶源	杨俊峰;周宇;杨瑞芳;张临超;谢卓明	202322904524.0	2023-10-26	实用新型
100	纳米材料与器件技术研究部	一种MB2-SiC复合纤维的制备方法	黄竹林;杨成婉;李昕扬;胡小晔;李明	202311375105.0	2023-10-23	发明
101	材料应用技术发展部	一种用于透射电镜原位弯曲的装置及方法	肖志远	202310806225.5	2023-06-30	发明
102	能源材料与器件制造研究部	三聚氰胺修饰的碳点及其作为双信号荧光传感器在沙丁胺醇检测中的应用	蒋长龙;杨亮;林丹	202311479528.7	2023-11-08	发明
103	能源材料与器件制造研究部	一种供体-受体超分子荧光探针及其在菊酯农残检测中的应用	蒋长龙;林丹;杨亮	202311479485.2	2023-11-08	发明
104	高分子与复合材料研究部	一种低温共烧陶瓷基体用高匹配性导电银浆及其制备方法	陈林;肖美慧;田兴友;孙俊;李潇潇;胡坤;宫艺;张献;王化	202311443392.4	2023-11-02	发明
105	纳米材料与器件技术研究部	一种有序排列的岛状异质结构阵列及其制备方法	刘迪龙;曹安;陈志明;李越	202311446733.3	2023-11-02	发明
106	能源材料与器件制造研究部	异质结并联太阳能电池及其制备方法	王命泰;朱良欣;陈俊伟;刘荣;陈冲	202311414143.2	2023-10-27	发明
107	能源材料与器件制造研究部	通过添加乙撑硫脲分子制备高性能钙钛矿太阳能电池的方法	潘旭;郭天乐;梁政;叶加久;刘博源;徐慧芬;陈凤;	202311596140.5	2023-11-24	发明

序号	部门	专利名称	发明人	申请号	申请日期	专利类型
108	能源材料与器件制造研究部	Ag/Pd合金空心纳米球及其制备方法和在制备抗菌复合材料中的应用	王振洋;张淑东;赵君;刘翠;李年;刘变化	202311486150.3	2023-11-07	发明
109	能源材料与器件制造研究部	一种聚乙烯醇修饰的氧化石墨烯纳米片及其制备方法和应用	王振洋;赵君;李年;张淑东;刘变化;刘翠	202311486132.5	2023-11-07	发明
110	环境材料与污染控制研究部	基于高分散MoS ₂ 的单片式镉离子选择性电极及其制备	黄行九;蔡鑫;夏瑞泽;刘子豪;李培华;杨猛;李慧泉;崔玉民;凡殿才;高明林;吴珍汉;于信誉	202311554125.4	2023-11-17	发明
111	纳米材料与器件技术研究部	一种等离子体耦合电催化合成液态铵肥的一体化装置	张海民;李文怡;丁峻;李文超;张圣波	202323312752.5	2023-11-30	实用新型
112	高分子与复合材料研究部	一种带有强Al-O键合的原子层渗透沉积复合薄膜及其制备方法	田兴友;姚运乐;宫艺;胡锐;丁建军;张献;李潇潇;陈林;王化	202311830491.8	2023-12-28	发明
113	高分子与复合材料研究部	一种Co ₉ S ₈ -碳纤维复合吸波材料及其制备方法和应用	陈林;郭宜铭;李潇潇;田兴友;宫艺;张献;王化	202311687932.3	2023-12-05	发明
114	纳米材料与器件技术研究部	一种三维集流体组件;电吸附模块和水处理系统	周宏建;张欣源;张海民	202323382668.0	2023-12-12	发明
115	高分子与复合材料研究部	一种柔性基板材料及其制备方法	王化;孙周平;杜焱明;刘研研;张伟;李潇潇;田兴友	202311718055.1	2023-12-14	发明
116	高分子与复合材料研究部	一种免淬火玻璃与氧化铝陶瓷粉末复合材料及其制备方法	陈林;张兰;田兴友;孙俊;甘征亚;胡坤;李潇潇;宫艺;张献;王化	202311728566.1	2023-12-15	发明
117	高分子与复合材料研究部	一种CNT-FeCoNi/C气凝胶复合吸波材料及其制备方法	陈林;郭宜铭;李潇潇;田兴友;宫艺;张献;王化	202311738857.9	2023-12-18	发明
118	纳米材料与器件技术研究部	一种常温常压下有机液相激光辐照制备高熵合金的方法	梁长浩;康星宇;李鹏飞;蔡云雨;刘俊;胡太平;叶一星	202311272815.0	2023-09-28	发明
119	纳米材料与器件技术研究部	一种基于激光诱导局域表面等离子体共振效应制备高熵合金的方法	梁长浩;康星宇;李鹏飞;蔡云雨;刘俊;胡太平;叶一星	202311192846.5	2023-09-15	发明

序号	部门	专利名称	发明人	申请号	申请日期	专利类型
120	纳米材料与器件技术研究部	一种并联透过式堆叠电解槽装置及其在电催化硝酸根还原合成氨和同步回收氨中的应用	张海民;李文怡;张圣波;金梦;丁峻	202311687863.6	2023-12-07	发明
121	环境材料与污染控制研究部	一种花状镧镁氧化物除氟剂及其制备方法和应用	何军勇;魏健;孔令涛	202311704671.1	2023-12-12	发明

固体所2023年度授权专利

序号	部门	专利名称	发明人	授权号	申请日期	授权日期	专利类型
1	能源材料与器件制造研究部	一种电子束诱导的图案化石墨烯及其制备方法	王振洋; 李年; 江海河; 张淑东; 刘翠; 蒋长龙; 刘变化	ZL201911390975.9	2019-12-30	2023-01-24	发明
2	环境材料与污染控制研究部	空心无定型钴碳化物类Fenton催化剂及其制备方法与应用	孔令涛; 洪沛东; 刘锦淮	ZL202110363454.5	2021-04-02	2023-01-24	发明
3	纳米材料与器件技术研究部	一种基于膜电容的水处理用滤芯	龚成云; 汪国忠; 陈周义	ZL202223181691.9	2022-11-30	2023-02-03	实用新型
4	计算物理与量子材料研究部	一种高压常温和低温实验的共聚焦拉曼系统及其测量方法	刘晓迪; 徐海岸	ZL202011629386.4	2020-12-31	2023-02-03	发明
5	纳米材料与器件技术研究部	一种脱盐模块及基于其的去离子净水机	汪国忠; 龚成云; 耿武松	ZL202222880314.8	2022-10-31	2023-02-14	实用新型
6	纳米材料与器件技术研究部	一种高效电容吸附去离子装置	汪国忠; 龚成云; 耿武松	ZL202223094959.5	2022-11-22	2023-02-28	实用新型
7	纳米材料与器件技术研究部	一种电容去离子吸附电极及其制备方法	汪国忠; 龚成云; 付珍	ZL202211443083.2	2022-11-18	2023-03-07	发明
8	环境材料与污染控制研究部	一种MnO ₂ 三角片类芬顿催化剂的制备方法及应用	孔令涛; 刘锦淮	ZL202110167347.5	2021-02-05	2023-03-10	发明
9	计算物理与量子材料研究部	基于对共同邻近方法至多晶系推广的缺陷检索方法及系统	曾雉; 汪瑜; 张传国; 袁伟伟; 屈方	ZL202110975207.0	2021-08-24	2023-03-10	发明
10	纳米材料与器件技术研究部	一种基于电极电容的去离子单元及吸附器	龚成云; 汪国忠; 陈周义	ZL202223196185.7	2022-12-01	2023-03-14	实用新型
11	高分子与复合材料研究部	具有导热与电磁屏蔽性能的电子封装材料及其制备方法	张献; 张萍; 丁欣; 陈林; 郑康; 田兴友	ZL202010483808.5	2020-06-01	2023-03-21	发明

序号	部门	专利名称	发明人	授权号	申请日期	授权日期	专利类型
12	纳米材料与器件技术研究部	一种铁基金属有机凝胶/细菌纤维素复合材料制备方法及应用	张云霞; 李怀蒙; 刘文文; 汪国忠; 张海民	ZL202110871404.8	2021-07-30	2023-03-21	发明
13	能源材料与器件制造研究部	一种宽波段热辐射发射率可调的石墨烯发热体制备方法	李年; 王振洋; 李钊; 张淑东; 刘翠	ZL202210294917.1	2022-03-24	2023-03-21	发明
14	环境材料与污染控制研究部	一种碳包覆氧化镁吸附助凝除氟剂及其制备方法和应用	何军勇; 孔令涛; 刘锦淮	ZL202210384476.4	2022-04-13	2023-03-21	发明
15	环境材料与污染控制研究部	一种聚合碱式碳酸镁吸附助凝除氟剂及其制备方法和应用	何军勇; 孔令涛; 刘锦淮	ZL202210385637.1	2022-04-13	2023-03-21	发明
16	纳米材料与器件技术研究部	一种具有微纳级拓扑结构的硼化铪陶瓷粉体及其制备方法	胡小晔; 李可为; 黄竹林; 李昕扬; 胡晨光; 王振; 李越	ZL202211081651.9	2022-09-06	2023-03-21	发明
17	纳米材料与器件技术研究部	一种集成拉曼光谱、光吸收和电学信号的原位测试腔体	李越; 张洪文; 张文泉; 赵倩; 刘迪龙; 李昕扬; 蔡伟平	ZL202222625237.1	2022-09-30	2023-03-21	实用新型
18	纳米材料与器件技术研究部	一种适用于高低温工作环境的氧化物薄膜电信号采集模块	李越; 张洪文; 张文泉; 赵倩; 刘迪龙; 李昕扬; 蔡伟平	ZL202222625177.3	2022-09-30	2023-03-21	实用新型
19	能源材料与器件制造研究部	一种石墨烯/聚吡咯复合电极材料及制备与其在超级电容器中的应用	王振洋; 李年; 江海河; 张淑东; 刘翠; 蒋长龙; 刘变化	ZL201911392165.7	2019-12-30	2023-03-24	发明
20	环境材料与污染控制研究部	一种双配体锆MOFs吸附剂、制备方法及其应用	孔令涛; 方勋; 张开胜; 何军勇; 谢超; 吴子健; 刘锦淮	ZL201911411173.1	2019-12-31	2023-03-28	发明
21	内耗与固体缺陷研究部	一种高磁机械滞后阻尼性能的铁磁合金及其制备方法	孙孟; 王先平; 蒋卫斌; 高云霞; 方前锋	ZL202210276693.1	2022-03-21	2023-03-28	发明
22	纳米材料与器件技术研究部	一种大功率CDI水处理器	龚成云; 汪国忠; 陈周义	ZL202223341422.4	2022-12-14	2023-03-28	实用新型
23	内耗与固体缺陷研究部	一种高强韧、耐蚀TWIP钢及其制备方法	王幸福; 韩福生; 史子木; 赵莫迪; 梁驹华	ZL202110440732.2	2021-04-23	2023-03-31	发明

序号	部门	专利名称	发明人	授权号	申请日期	授权日期	专利类型
24	功能材料物理与器件研究部	一种氧化物助烧结剂诱导织构增强铈酸钙铋高温压电陶瓷性能的方法	潘成兵; 杨杰; 朱雪斌; 童鹏; 孙玉平	ZL202210397027.3	2022-04-15	2023-04-07	发明
25	纳米材料与器件技术研究部	一种采用液相陶瓷前驱体制备超细陶瓷粉体的方法	黄竹林; 胡梦恩; 李昕扬; 胡小晔; 李越	ZL202210592288.0	2022-05-27	2023-04-07	发明
26	功能材料物理与器件研究部	综合物性协同优化的低/零膨胀金属基复合材料及其制备方法	林建超; 童鹏; 谢璐璐; 钟晓康; 王萌	ZL202210416453.7	2022-04-20	2023-04-07	发明
27	内耗与固体缺陷研究部	一种基于原子尺度特征描述符预测钙钛矿晶格常数的方法	庄重; 张来生	ZL202211486806.7	2022-11-25	2023-04-07	发明
28	环境材料与污染控制研究部	一种不规则碳包覆氧化铜催化剂的制备方法与应用	孔令涛; 杨丹丹; 刘锦淮	ZL202110136225.X	2021-02-01	2023-04-11	发明
29	内耗与固体缺陷研究部	一种新型WCrSiN梯度涂层及其制备方法	杨俊峰; 杨红艳; 杨瑞芳; 张临超; 谢卓明; 王坤; 刘瑞; 王先平; 吴学邦; 方前锋	ZL202011250640.X	2020-11-11	2023-04-21	发明
30	环境材料与污染控制研究部	一种有机-无机复合絮凝剂及其制备方法和应用	何军勇; 孔令涛; 刘锦淮	ZL202111028271.4	2021-09-02	2023-04-25	发明
31	能源材料与器件制造研究部	一种具有防结冰和除冰性能的高透明太阳光热转换涂层玻璃及其制备方法	王振洋; 刘翠; 张淑东; 李年; 蒋长龙	ZL202210461154.5	2022-04-28	2023-04-25	发明
32	环境材料与污染控制研究部	一种基于纳米原电池效应的石墨烯负载纳米零价铜/铁双金属复合材料及其制备方法和应用	何军勇; 孔令涛; 刘锦淮	ZL202110896454.1	2021-08-05	2023-04-28	发明
33	内耗与固体缺陷研究部	一种超高屈服强度中锰合金钢及其制备方法	梁驹华; 韩福生; 王幸福; 史子木; 赵莫迪; 毕楠楠; 司永礼	ZL202111476015.1	2021-12-03	2023-05-02	发明
34	能源材料与器件制造研究部	基于硼酸功能化的多发射金属有机骨架化合物Eu-MOF及其在没食子酸检测中的应用	蒋长龙; 杨亮; 王振洋; 张淑东	ZL202210722769.9	2022-06-20	2023-05-02	发明
35	高分子与复合材料研究部	一种导热绝缘的聚酰亚胺纳米复合膜及其制备方法	张献; 王艳艳; 丁欣; 郑康; 陈林; 田兴友	ZL202010484115.8	2020-06-01	2023-05-05	发明

序号	部门	专利名称	发明人	授权号	申请日期	授权日期	专利类型
36	高分子与复合材料研究部	一种功能化聚酰亚胺复合微球及其制备方法	张献; 张乾; 丁欣; 张萍; 郑康; 田兴友	ZL202011094375.0	2020-10-14	2023-05-05	发明
37	高分子与复合材料研究部	一种绝缘导热-电磁屏蔽复合材料及其制备方法和用途	刘香兰; 吕喆; 孔丽菁; 张献; 林永兴; 郑康; 田兴友; 包超; 肖超; 丁欣; 王艳艳	ZL202210320110.0	2022-03-29	2023-05-05	发明
38	高分子与复合材料研究部	一种具有定向散热功能的聚酰亚胺薄膜及其制备方法	肖超; 张献; 蒋淼; 丁欣; 王艳艳; 田兴友; 郑康; 陈林; 宫艺; 刘香兰	ZL202211006083.6	2022-08-22	2023-05-05	发明
39	能源材料与器件制造研究部	一种核壳结构上转换纳米荧光传感探针的制备及其在美司那检测中的应用	杨亮; 蒋长龙; 王振洋; 张淑东	ZL202210371671.3	2022-04-11	2023-05-16	发明
40	纳米材料与器件技术研究部	一种制备无载体的单分散碳化物纳米点的方法	梁长浩; 计思涵; 蔡云雨; 程晓虎; 魏淑娴	ZL202210408958.9	2022-04-19	2023-05-23	发明
41	能源材料与器件制造研究部	一种可喷涂的太阳光热转换功能凝胶及其制备方法和应用	王振洋; 刘翠; 张淑东; 李年; 蒋长龙	ZL202210461160.0	2022-04-28	2023-05-30	发明
42	高分子与复合材料研究部	一种具有导热电磁屏蔽性能的电子封装材料及其制备方法	张献; 张萍; 丁欣; 肖超; 王艳艳; 田兴友; 陈林; 宫艺; 郑康; 刘香兰	ZL202210914206.X	2022-08-01	2023-05-30	发明
43	高分子与复合材料研究部	一种LFA系列激光导热仪用样品夹具及其应用方法	张献; 蒋淼; 肖超; 王艳艳; 丁欣; 田兴友	ZL202210049096.5	2022-01-17	2023-06-09	发明
44	纳米材料与器件技术研究部	一种堆叠式流动电极电容去离子装置的装配定位工装	刘斐; 周宏建; 张海民	ZL202223479110.X	2022-12-26	2023-06-09	实用新型
45	纳米材料与器件技术研究部	一种高纯TiB ₂ 陶瓷纳米片及其制备方法	黄竹林; 胡梦恩; 胡晨光; 李昕扬; 胡小晔; 李越	ZL202210592063.5	2022-05-27	2023-06-16	发明
46	纳米材料与器件技术研究部	一种简便合成非化学计量比纳米硒化铜的方法	梁长浩; 顾张彧; 叶一星; 蔡云雨; 魏淑娴; 刘俊; 李鹏飞	ZL202210213425.5	2022-03-04	2023-06-23	发明
47	纳米材料与器件技术研究部	活性材料、吸附电极、电容去离子装置及制备方法和应用	周宏建; 徐应生; 张海民; 赵惠军	ZL202111416712.8	2021-11-26	2023-06-27	发明

序号	部门	专利名称	发明人	授权号	申请日期	授权日期	专利类型
48	纳米材料与器件技术研究部	一种双壳层结构的三维碳管网格膜及其制备方法和用途	韩方明; 陈干; 孟国文	ZL202210856006.3	2022-07-11	2023-06-27	发明
49	纳米材料与器件技术研究部	三维一体化碳管网格膜及其制备方法和制得的电容器器件	韩方明; 陈干; 孟国文	ZL202210856050.4	2022-07-11	2023-06-27	发明
50	内耗与固体缺陷研究部	一种利用金属材料内耗测定再结晶温度的方法	方前锋; 陈天禄; 刘瑞; 孙孟; 谢卓明; 蒋卫斌; 王先平; 吴学邦; 刘长松	ZL202110903688.4	2021-08-06	2023-06-30	发明
51	内耗与固体缺陷研究部	一种低成本小粒径的纳米碳化钨粉末的制备方法	柯建刚; 刘瑞; 谢卓明; 方前锋; 杨俊峰; 王先平; 吴学邦; 刘长松	ZL202111652013.3	2021-12-30	2023-06-30	发明
52	纳米材料与器件技术研究部	一种聚酰亚胺二肟/聚乙烯亚胺复合膜的制备方法及应用	张云霞; 李怀蒙; 刘文文; 汪国忠; 张海民	ZL202210202754.X	2022-03-02	2023-06-30	发明
53	纳米材料与器件技术研究部	一种基于电吸附的污水处理系统及控制方法	汪国忠; 龚成云; 耿武松	ZL202211600538.7	2022-12-14	2023-07-04	发明
54	纳米材料与器件技术研究部	一种用于金回收的聚酰亚胺二肟膜的制备方法及应用	张云霞; 李怀蒙; 付珍; 张海民; 汪国忠	ZL202210444963.5	2022-04-26	2023-07-14	发明
55	环境材料与污染控制研究部	一种自然水体中重金属As(III)的检测方法	黄行九; 蔡鑫; 林楚红	ZL202111166014.7	2021-09-30	2023-07-18	发明
56	纳米材料与器件技术研究部	一种CCM膜电极及其制备方法以及其在电催化硝酸根还原制备氨中的应用	张海民; 金梦; 张显; 周宏建; 张云霞; 汪国忠	ZL202210080509.6	2022-01-24	2023-07-18	发明
57	环境材料与污染控制研究部	Cu ₂ +1O@MXene类芬顿催化剂及其制备方法和应用	孔令涛; 周倩倩; 李玉莲; 谢超; 何军勇	ZL202211172299.X	2022-09-26	2023-07-18	发明
58	环境材料与污染控制研究部	一种硫改性铁钴氧化物纳米片类芬顿催化剂及其制备方法和使用方法	孔令涛; 时旭; 刘锦淮	ZL202111395170.0	2021-11-23	2023-07-21	发明
59	高分子与复合材料研究部	单分散CO ₂ 和NH ₃ 型各向异性纳米粒子及其制备方法	田兴友; 张微; 宫艺; 张献; 李潇潇	ZL202110624477.7	2021-06-04	2023-07-25	发明

序号	部门	专利名称	发明人	授权号	申请日期	授权日期	专利类型
60	内耗与固体缺陷研究部	一种Al-Y-Cr-Fe-Zr-Nb-Ti-Ta-O高熵复合氧化物阻氢涂层	杨俊峰; 张临超; 张庆港; 许依春; 谢卓明; 刘瑞; 王先平	ZL202211569200.X	2022-12-08	2023-07-25	发明
61	纳米材料与器件技术研究部	具有高叶面附着力和可控释的硅基亚铁肥的制备方法及其制得的亚铁肥	汪国忠; 李文超; 刘文文; 周宏建	ZL202110598965.5	2021-05-31	2023-08-01	发明
62	纳米材料与器件技术研究部	高附着力和pH敏感性的叶面镁肥的制备方法、制得的镁肥	汪国忠; 李文超; 刘文文; 周宏建	ZL202110599632.4	2021-05-31	2023-08-01	发明
63	能源材料与器件制造研究部	一种便携式荧光探针溶液可视化检测装置	宋昕; 郑新勇; 杨亮; 王龙; 林丹; 李旭阳; 李颖; 褚莹莹; 李寅	ZL202320424503.6	2023-03-08	2023-08-01	实用新型
64	纳米材料与器件技术研究部	一种聚苯胺纳米纤维/碳布复合电极材料的制备方法及应用	张云霞; 叶梦翔; 刘文文; 汪国忠; 张海民	ZL202111651265.4	2021-12-30	2023-08-04	发明
65	内耗与固体缺陷研究部	一种兼具高阻尼及优良力学性能的Ti-Sn基合金及其制备方法和应用	王先平; 刘佳欣; 高云霞; 庄重; 蒋卫斌; 张临超; 方前锋	ZL202211300448.6	2022-10-24	2023-08-11	发明
66	内耗与固体缺陷研究部	一种WCrSiN超硬涂层及其制备方法	杨俊峰; 杨红艳; 杨瑞芳; 张临超; 谢卓明; 王坤; 刘瑞; 王先平; 吴学邦; 方前锋	ZL202011252080.1	2020-11-11	2023-08-18	发明
67	能源材料与器件制造研究部	一种毒品检测试剂盒	宋昕; 刘宸; 林丹; 王辰雪; 杨亮; 曹广生; 张文娴; 李俊杰; 王彬	ZL202320424377.4	2023-03-08	2023-08-22	实用新型
68	纳米材料与器件技术研究部	一种亚微米级或微米级单分散单晶导电金球及其制备方法	李越; 张涛	ZL202110179987.8	2021-02-09	2023-08-25	发明
69	环境材料与污染控制研究部	一种自降解生物膜填料及其制备方法和应用	谢超; 孔令涛; 吴子健	ZL202210155025.3	2022-02-21	2023-09-05	发明
70	内耗与固体缺陷研究部	一种高熵陶瓷纳米孪晶颗粒弥散增强钨合金及其制备方法	谢卓明; 解雪峰; 成祥; 刘瑞; 张临超; 杨俊峰; 方前锋; 刘长松; 吴学邦	ZL202210603928.3	2022-05-30	2023-09-05	发明
71	能源材料与器件制造研究部	一种金属硫化物纳米材料合成装置	王振洋; 张淑东; 刘翠; 李年; 蒋长龙; 刘变化	ZL201811534964.9	2018-12-14	2023-09-08	发明

序号	部门	专利名称	发明人	授权号	申请日期	授权日期	专利类型
72	能源材料与器件制造研究部	高质电容负载量的石墨烯超级电容器复合电极的制备方法	王振洋; 李年; 余兴; 张淑东; 刘翠	ZL202210725932.7	2022-06-24	2023-09-08	发明
73	能源材料与器件制造研究部	一种可同时检测四种毒品成分的检测装置	宋昕; 王辰雪; 林丹; 刘宸; 杨亮; 曹广生; 苏昀; 张昌方; 刘慧	ZL202320424271.4	2023-03-08	2023-09-08	实用新型
74	能源材料与器件制造研究部	便携式氯胺酮荧光试纸条快速检测装置	宋昕; 王龙; 杨亮; 郑新勇; 林丹; 李旭阳; 郑晶; 刘立云; 孙玉婷	ZL202320424364.7	2023-03-08	2023-09-08	实用新型
75	能源材料与器件制造研究部	一种基于蓝色碳点/金纳米团簇的比率荧光传感器及其在草甘膦检测中的应用	蒋长龙; 杨亮; 王振洋; 张淑东	ZL202210649769.0	2022-06-09	2023-09-19	发明
76	高分子与复合材料研究部	一种液态金属功能复合薄膜及其制备方法	张猷; 杜宇航; 丁欣; 肖超; 王艳艳; 郑康; 刘香兰; 田兴友	ZL202210057715.5	2022-01-19	2023-09-22	发明
77	高分子与复合材料研究部	一种双相陶瓷增强低温共烧陶瓷材料及其制备方法和用途	陈林; 杨书泉; 田兴友; 孙俊; 李潇潇; 胡坤; 宫艺; 张猷; 王化	ZL202211558175.5	2022-12-06	2023-09-22	发明
78	高分子与复合材料研究部	碳酸钙稳定的阳离子聚丙烯酰胺乳液及制备方法	李潇潇; 李坤; 孙俊; 刘研研; 王化; 张海宝; 胡坤; 田兴友	ZL202310031517.6	2023-01-09	2023-09-22	发明
79	能源材料与器件制造研究部	一类方酸类有机小分子空穴传输材料及其应用	孔凡太; 彭耀乐; 孙媛; 张近雪; 赵春蝶	ZL202110902375.7	2021-08-06	2023-10-13	发明
80	纳米材料与器件技术研究部	一种空心碳球负载金属颗粒催化剂及其制备方法和用途	汪国忠; 陈春; 胡之; 付珍	ZL202110766499.7	2021-07-07	2023-10-13	发明
81	高分子与复合材料研究部	各向异性导电胶与制备及其在超细间距电极封装中的应用	田兴友; 潘睿; 宫艺; 胡锐; 丁建军; 张猷; 李潇潇; 陈林	ZL202211072326.6	2022-09-02	2023-10-13	发明
82	能源材料与器件制造研究部	一种钙钛矿太阳能电池模块及其制备方法	黄阳; 莫立娥; 陈双宏; 李兆乾; 胡林华	ZL202010756613.3	2020-07-31	2023-10-20	发明
83	功能材料物理与器件研究部	一种负热膨胀材料(Ni _{1-x} Fe _x) _{1-δ} S及其制备方法	林建超; 童鹏; 孙玉平; 王萌	ZL202210812223.2	2022-07-11	2023-11-03	发明

序号	部门	专利名称	发明人	授权号	申请日期	授权日期	专利类型
84	能源材料与器件制造研究部	一种碳化钨/石墨烯复合材料及其制备方法	王振洋; 余新玲; 李年; 刘翠; 张淑东; 蒋长龙; 刘变化	ZL202210674442.9	2022-06-15	2023-11-07	发明
85	能源材料与器件制造研究部	一种温度响应型电磁屏蔽材料及其制备方法	王振洋; 张淑东; 刘翠; 李年; 蒋长龙; 刘变化	ZL202210998205.8	2022-08-19	2023-11-07	发明
86	纳米材料与器件技术研究部	一种炔基硼氢化催化剂及其在炔基硼氢化中的应用	伍志鲲; 朱万里; 李漫波	ZL202210797496.4	2022-07-08	2023-11-14	发明
87	功能材料物理与器件研究部	一种富含缺陷的二硫化钒及其制备方法以及其作为正极材料在水系锌离子电池中的应用	毛云杰; 白金; 赵邦传; 童鹏; 朱雪斌; 孙玉平	ZL202210721859.6	2022-06-24	2023-11-17	发明
88	能源材料与器件制造研究部	一种n型PbTe基热电材料及其制备方法	张建; 吴薇; 朱晨; 明洪蔚; 陈涛; 李地; 辛红星; 秦晓英	ZL202211285703.4	2022-10-20	2023-11-17	发明
89	纳米材料与器件技术研究部	一种电催化去除水中硝化氮的方法	唐海宾; 赵强生; 孟国文	ZL202111242283.7	2021-10-25	2023-11-24	发明
90	纳米材料与器件技术研究部	一种低碳高熵陶瓷粉体及其制备方法	黄竹林; 党弦; 胡小晔; 袁洁燕; 李昕扬; 李越	ZL202310382644.0	2023-04-06	2023-11-28	发明
91	纳米材料与器件技术研究部	二氧化钛纳米管薄膜、制备方法及其附着有该薄膜的玻璃	李广海; 李凯斌; 李明	ZL202011054680.7	2020-09-29	2023-12-01	发明
92	环境材料与污染控制研究部	一种高效处理农村灰水的生态耦合系统及其应用	孔令涛; 朱志伟; 李亚惠	ZL202310487931.8	2023-04-28	2023-12-01	发明
93	能源材料与器件制造研究部	一种具有连续二维纳米片结构的TiO ₂ 材料的制备方法	李兆乾; 胡林华	ZL202111263396.5	2021-10-28	2023-12-05	发明
94	内耗与固体缺陷研究部	一种高熵复合氧化物阻氢涂层及其制备方法	张临超; 杨俊峰; 谢卓明; 刘瑞; 王先平	ZL202211500360.9	2022-11-28	2023-12-08	发明
95	纳米材料与器件技术研究部	一种非对称金-银纳米结构材料及其制备方法和用途	李越; 曾盼; 张涛	ZL202210915723.9	2022-08-01	2023-12-19	发明

序号	部门	专利名称	发明人	授权号	申请日期	授权日期	专利类型
96	纳米材料与器件技术研究部	一种具有中低折射率ZnS纳米球减反射膜及其制备方法	许少辉; 费广涛; 黄建勇	ZL202310008743.2	2023-01-04	2023-12-26	发明

固体所2023年软件著作权登记

序号	部门	软件名称	登记号	登记时间	软件设计人
1	内耗与固体缺陷研究部	含C15和111-100间隙团簇的辐照微结构演化SCD模拟软件	2023SR0498945	2023-04-24	钱方清;胡奕;李小林;李祥艳;张艳革;许依春;吴学邦;王先平;刘长松;方前锋
2	计算物理与量子材料研究部	IRadMat-TID半导体MOS器件总剂量效应模拟软件	2023SR1631932	2023-12-13	李永钢;稽辰丰;陆广宝;刘俊;曾稚
3	内耗与固体缺陷研究部	辐照缺陷性质数据查询软件	2023SR1292186	2023-10-24	胡奕;孔祥山;张艳革;郑学儒;李祥艳;许依春;吴学邦;刘长松
4	计算物理与量子材料研究部	FauGen: 一种快速、准确的基于机器学习的Hubbard U值获取软件	2023SR1816476	2023-12-29	王贤龙;夏文明