

序号	批准号	项目名称	姓名	所属部门	资助类别	申请代码1	批准经费(万元)	项目起止年月
1	12172370	基于高通量计算的二维磁电复合材料设计及其拓扑磁结构的多场调控研究	徐涛	先进纳米材料与器件实验室	面上项目	A0808	61	2022-01/2025-12
2	12174405	二维磁性材料中拓扑磁结构的多铁调控	杨洪新	先进纳米材料与器件实验室	面上项目	A2007	62	2022-01/2025-12
3	12174406	3d-5d氧化物超晶格中垂直磁各向异性的晶向调控研究	汪志明	磁性材料与器件重点实验室	面上项目	A2011	61	2022-01/2025-12
4	22101288	面向二电子氧还原反应的碳基Al/Ga单原子电催化剂的设计与性能研究	杨其浩	新能源技术所	青年科学基金项目	B0102	24	2022-01/2024-12
5	22101289	基于磷钼酸的原子级分散材料合成组装及其催化烯烃选择性氧化的研究	何佩雷	新能源技术所	青年科学基金项目	B0103	24	2022-01/2024-12
6	22105214	中性介质高性能氧还原合成过氧化氢碳基催化电极研究	徐雯雯	新能源技术所	青年科学基金项目	B0502	24	2022-01/2024-12
7	22105215	基于主客体相互作用的分子运动调节及其在光热治疗中的应用研究	李梦	慈溪医工所	青年科学基金项目	B0507	24	2022-01/2024-12
8	22106165	固定关键放射性核素的新型盐包合物的合成机理及性质研究	张蕾	先进能源材料工程实验室	青年科学基金项目	B0608	24	2022-01/2024-12
9	22106166	基于光电化学氧化Am(III)的研究	汪德高	先进能源材料工程实验室	青年科学基金项目	B0608	24	2022-01/2024-12
10	22107104	基于共轭寡聚电解质/细胞膜组装的双模式协同拮抗肿瘤耐药性研究	王冰	慈溪医工所	青年科学基金项目	B0707	24	2022-01/2024-12
11	22175192	金属锂电池固液界面特性及其长循环稳定微观机制研究	沈彩	动力锂电池实验室	面上项目	B0502	60	2022-01/2025-12
12	32171359	黑氧化钛光疗纳米探针调控动脉粥样硬化泡沫细胞脂质代谢研究	任文智	慈溪医工所	面上项目	C1005	57	2022-01/2025-12
13	52101026	核工业用低温烧结助剂RE-Si-C (RE=Ce、Eu和Yb) 体系相图及界面相变研究	徐凯	海洋新材料与应用技术重点实验室	青年科学基金项目	E0101	24	2022-01/2024-12
14	52101108	金属陶瓷表面热-力耦合损伤机理的多尺度研究	娄明	海洋新材料与应用技术重点实验室	青年科学基金项目	E0103	24	2022-01/2024-12
15	52101109	Ti <sub>2</sub> (Al <sub>1-x</sub> Sn <sub>x</sub> )C固溶体MAX相涂层的设计制备及导电耐蚀机制	马冠水	海洋新材料与应用技术重点实验室	青年科学基金项目	E0103	24	2022-01/2024-12
16	52101110	Cr <sub>2</sub> AlC涂层异质双靶反应高功率脉冲磁控溅射放电特性及低温成相机理	周广学	海洋新材料与应用技术重点实验室	青年科学基金项目	E0103	24	2022-01/2024-12

17	52101111	多主元合金化对FeCrAl-Zr界面原位扩散阻挡层的调控及腐蚀-氧化耦合失效行为	孟凡平	先进能源材料工程实验室	青年科学基金项目	E0103	24	2022-01/2024-12
18	52101205	铁基非晶合金弛豫行为对晶化动力学与软磁性能的影响研究	臧博闻	磁性材料与器件重点实验室	青年科学基金项目	E0106	24	2022-01/2024-12
19	52101238	重稀土/非磁性过渡族金属共扩散钕铁硼磁体的矫顽力机理研究	曹学静	磁性材料与器件重点实验室	青年科学基金项目	E0107	24	2022-01/2024-12
20	52101239	预存晶核型铁基纳米晶球形粉体的制备及软磁性能研究	贾行杰	磁性材料与器件重点实验室	青年科学基金项目	E0107	24	2022-01/2024-12
21	52102055	跨尺度表面设计提高碳基热界面材料传热性能及界面传热机理研究	代文	海洋新材料与应用技术重点实验室	青年科学基金项目	E0203	24	2022-01/2024-12
22	52102326	三维复合钠金属负极与硫化物固态电解质关键材料及界面调控研究	李云明	新能源技术所	青年科学基金项目	E0208	24	2022-01/2024-12
23	52102327	基于高致密储能的耐压褶皱石墨烯的设计合成及性能研究	徐雪艳	动力锂电池实验室	青年科学基金项目	E0208	24	2022-01/2024-12
24	52102370	电化学2H/1T晶相调控下二硫化钼微波吸收特性研究	宁明强	磁性材料与器件重点实验室	青年科学基金项目	E0211	24	2022-01/2024-12
25	52103014	拉伸速率诱导延伸型热塑性弹性体的制备及其变形机理研究	陈海明	海洋新材料与应用技术重点实验室	青年科学基金项目	E0301	24	2022-01/2024-12
26	52103015	含吡咯烷酮高性能共聚酯的设计、制备及其可控开环与降解	胡晗	高分子与复合材料实验室	青年科学基金项目	E0301	24	2022-01/2024-12
27	52103048	超临界CO <sub>2</sub> 挤出发泡制备聚丙烯基多级泡孔材料及其选择性过滤研究	黄朋科	高分子与复合材料实验室	青年科学基金项目	E0303	24	2022-01/2024-12
28	52103133	聚席夫碱金属络合物基防污材料制备及其多元协同防污机制研究	严明龙	海洋新材料与应用技术重点实验室	青年科学基金项目	E0306	24	2022-01/2024-12
29	52103134	动态转移自催化实现酯交换型热固性树脂快速重塑回收研究	刘艳林	高分子与复合材料实验室	青年科学基金项目	E0306	24	2022-01/2024-12
30	52103152	仿捕蝇草触碰响应型高分子水凝胶的构建及其驱动性能研究	魏俊杰	高分子与复合材料实验室	青年科学基金项目	E0307	24	2022-01/2024-12
31	52103246	多色高分子油/水凝胶的可控构筑及其动态荧光防伪性能研究	乐晓霞	高分子与复合材料实验室	青年科学基金项目	E0309	24	2022-01/2024-12
32	52105229	海洋环境下金属及其防护涂层磨蚀-微生物腐蚀协同损伤机理研究	马付良	海洋新材料与应用技术重点实验室	青年科学基金项目	E0505	24	2022-01/2024-12
33	52105230	基于界面啮合强化构筑高性能碳纤维增强复合涂层及其抗冲蚀磨损机制	吴英豪	海洋新材料与应用技术重点实验室	青年科学基金项目	E0505	24	2022-01/2024-12

34	52105286	基于磁性液体悬浮特性的动能采集器及其力学模型研究	喻峻	磁性材料与器件重点实验室	青年科学基金项目	E0506	24	2022-01/2024-12
35	52107062	基于固-液相变热管理技术的协作机器人关节力矩电机设计方法研究	邱书恒	先进制造技术所	青年科学基金项目	E0703	24	2022-01/2024-12
36	52171022	机器学习辅助的铜合金微观结构与电催化性能研究	田子奇	新能源技术所	面上项目	E0101	58	2022-01/2025-12
37	52171090	(Ti,Nb)2AlC MAX相涂层的海洋环境宽温域腐蚀行为与固溶调控机制	王振玉	海洋新材料与应用技术重点实验室	面上项目	E0103	58	2022-01/2025-12
38	52172253	基于二维金属硫化物复合正极的全固态锂电池界面改性与电化学性能研究	吴敬华	新能源技术所	面上项目	E0208	58	2022-01/2025-12
39	52172254	具有电化学活性端基的MXene作为水系锌离子电池正极的研究	李勉	先进能源材料工程实验室	面上项目	E0208	58	2022-01/2025-12
40	62103398	角膜神经图像中的自动检测与疾病分析技术研究	张炯	慈溪医工所	青年科学基金项目	F0305	24	2022-01/2024-12
41	62104233	基于轨道耦合工程的半极性小面深紫外LED载流子限域研究	陈荔	新能源技术所	青年科学基金项目	F0403	24	2022-01/2024-12
42	62105342	激光照明用LuAG:Ce荧光陶瓷饱和特性及显色性能优化	刘泽华	先进制造技术所	青年科学基金项目	F0512	24	2022-01/2024-12
43	62174164	忆阻型人工神经树突器件及其时空信号处理功能研究	朱小健	磁性材料与器件重点实验室	面上项目	F0408	60	2022-01/2025-12
44	62174165	基于电感式结构的柔性应变-磁场双模态传感器研究	巫远招	磁性材料与器件重点实验室	面上项目	F0408	57	2022-01/2025-12
45	J2124012	科学基金人才类项目分类评审指标体系研究	刘小青	高分子与复合材料实验室	专项项目	J0202	30	2021-07/2022-12