

批准号	项目名称	姓名	资助类别	申请代码1	批准经费(万元)	项目起止年月
12002350	冰在结构型硬质材料表面的粘附失效行为研究	李彤	青年科学基金项目	A020310	24	2021-01/2023-12
12004399	氧化物界面电子结构的多阴离子调控	张如意	青年科学基金项目	A040204	24	2021-01/2023-12
12004400	二维磁性材料中弯曲形变诱导非共线磁序的理论研究	蒋沛恒	青年科学基金项目	A040208	24	2021-01/2023-12
12074393	宽带近红外LED用Ca <sub>3</sub> Sc <sub>2</sub> Si <sub>3</sub> O <sub>12</sub> :Cr <sup>3+</sup> 组分设计和发光性能调控机理研究	刘永福	面上项目	A040410	62	2021-01/2024-12
22005321	石墨烯基柔性超级电容器的可控制备及其机械形变与电化学性能研究	肖涵	青年科学基金项目	B050801	24	2021-01/2023-12
22005322	基于共轭有机铵盐的高性能二维钙钛矿太阳能电池的研究	刘畅	青年科学基金项目	B050804	24	2021-01/2023-12
22007090	基于β-酮酰-ACP缩合酶的多靶点硫内酯霉素结构修饰与抗菌活性研究	周扬	青年科学基金项目	B070501	24	2021-01/2023-12

22072170	掺杂碳催化5-羟甲基糠醛氧化制备2,5-呋喃二甲酸的外场调控研究	谌春林	面上项目	B020103	63	2021-01/2024-12
22072171	铈-金属氧化物催化剂中界面效应在硝基芳烃选择性加氢反应中的作用机制研究	于洪波	面上项目	B020103	55	2021-01/2024-12
22075305	基于溶剂-非溶剂方法原位构筑锂电池电极-电解液界面膜研究	夏永高	面上项目	B050803	63	2021-01/2024-12
32011530115	高选择性Y1配体近红外二区探针在脑胶质瘤荧光成像中的研究	李娟	国际(地区)合作与交流项目	C100601	40	2020-07/2023-06
32071317	研究力在T细胞活化中的作用以优化T细胞过继免疫疗法	Remo Proietti Zaccaria	面上项目	C100105	55	2021-01/2024-12
52001317	初始晶粒取向对互连焊点热-电耦合损伤与组织演变的影响研究	张青科	青年科学基金项目	E0103	24	2021-01/2023-12
52001318	多层磁性复合纤维结构设计及其低频微波吸收机制研究	谭果果	青年科学基金项目	E0105	24	2021-01/2023-12
52001319	金属玻璃记忆效应的演化规律和机制研究	宋丽建	青年科学基金项目	E0106	24	2021-01/2023-12

52001320	压力约束下锂负极失效的演化过程与机制研究	邓伟	青年科学基金项目	E0108	24	2021-01/2023-12
52002378	金红石相过渡金属/贵金属复合氧化物电催化剂的设计与构筑及酸性介质中析氧性能研究	苏建伟	青年科学基金项目	E0205	24	2021-01/2023-12
52002379	具有自愈合行为的含硼陶瓷基复合材料制备及自愈合机制研究	吴西士	青年科学基金项目	E0205	24	2021-01/2023-12
52002380	金属氧化物纳米材料SERS效应及其在循环肿瘤细胞检测中的机理与应用研究	林杰	青年科学基金项目	E0207	24	2021-01/2023-12
52002381	基于碳功能基元序构设计的硅碳复合负极材料制备及机械-电化学耦合行为研究	傅儒生	青年科学基金项目	E0208	24	2021-01/2023-12
52002382	大尺寸SnSe热电晶体生长及其微观力学行为研究	胡皓阳	青年科学基金项目	E0208	24	2021-01/2023-12
52002383	钴基热电氧化物薄膜工程设计及性能优化	尹亦农	青年科学基金项目	E0208	24	2021-01/2023-12
52003278	可常规/水下自愈合的降解型聚氨酯及其在电子皮肤上的应用	应邬彬	青年科学基金项目	E0301	24	2021-01/2023-12

52003279	铜单质介导表面引发可控自由基聚合高效构筑多功能高分子刷及协同增效生物防污性能研究	张涛	青年科学基金项目	E0301	24	2021-01/2023-12
52003280	聚乳酸/纤维素纳米纤维复合发泡材料的制备及其发泡行为研究	汪龙	青年科学基金项目	E0303	24	2021-01/2023-12
52003281	电泳沉积功能化石墨烯对CF/PEKK复合材料界面的增强增韧机理研究	刘东	青年科学基金项目	E0305	24	2021-01/2023-12
52003282	激光诱导石墨烯/聚苯并噁嗪树脂导热复合材料的制备及性能研究	赵伟伟	青年科学基金项目	E0305	24	2021-01/2023-12
52003283	分子内氢键对可重塑环氧树脂力学性能和重塑效率的影响研究	代金月	青年科学基金项目	E0306	24	2021-01/2023-12
52003284	碳点长余辉发光复合体的设计、制备与性能调控研究	蒋凯	青年科学基金项目	E1304	24	2021-01/2023-12
52005489	二维过渡金属硫属化物的表界面调控及其高温/原子氧诱导摩擦特性研究	任思明	青年科学基金项目	E0505	24	2021-01/2023-12
52005490	悬浮液等离子喷涂热障涂层结构设计与失效机理研究	周大朋	青年科学基金项目	E0505	24	2021-01/2023-12

52005491	核壳结构仿生超疏液表面的构建及海洋长效防污性能研究	伍大恒	青年科学基金项目	E0507	24	2021-01/2023-12
52011530019	基于Ti-Cu合金及两性离子聚合物的多功能涂层研究及其应用于抑制导尿管感染与尿结石形成	王荣	国际(地区)合作与交流项目	E0302	19.8	2020-04/2022-03
52071327	非晶合金纳米多孔析氢电极的制备及析氢机制NMR原位研究	许巍	面上项目	E0106	58	2021-01/2024-12
52071328	La-Fe-Si/Fe磁制冷复合材料的塑性变形和各向异性导热研究	张明晓	面上项目	E0107	58	2021-01/2024-12
52071329	类金刚石复合结构薄膜构筑及其海洋防污与光学增透协同调控机制研究	刘奕	面上项目	E1103	59	2021-01/2024-12
52073295	Janus复合功能薄膜微结构的表界面调控及其驱动-感知协同性能研究	陈涛	面上项目	E0305	58	2021-01/2024-12
52073296	基于动态缩醛的高温抗蠕变可重塑热固性树脂合成及性能研究	马松琪	面上项目	E0306	59	2021-01/2024-12
52073297	电刺激形变/荧光色变双功能协同复合水凝胶材料的构筑及仿生驱动研究	路伟	面上项目	E0310	59	2021-01/2024-12

52075526	基于分数阶标准线性体模型的纺织复合材料多尺度低周疲劳渐进损伤机理研究	徐剑	面上项目	E0504	58	2021-01/2024-12
52075527	基于分子内协同效应的硼化碳量子点植物油多功能添加剂的合成、性能与润滑机理研究	蔡涛	面上项目	E0505	58	2021-01/2024-12
62004199	基于背接触结构钙钛矿太阳能电池的光电设计和理论机制研究	杨阵海	青年科学基金项目	F0403	24	2021-01/2023-12
62004200	单晶BiVO <sub>4</sub> 薄膜的选择性掺杂与载流子输运机理研究	张文瑞	青年科学基金项目	F0401	24	2021-01/2023-12
U2032120	锂枝晶生长的原位EC-AFM与同步辐射光谱研究	沈彩	联合基金项目	A0802	60	2021-01/2023-12
U2032126	新型极性金属薄膜的共振X射线谱学研究	曹彦伟	联合基金项目	A0802	65	2021-01/2023-12
U2032207	强自旋轨道耦合材料中用入射光调控光电子自旋的研究	何少龙	联合基金项目	A0802	300	2021-01/2024-12