

# 中国科学技术大学教务处

教字〔2023〕17号

---

## 关于我校 2023 年“大学生创新创业训练计划” 项目批准立项的通知

相关学院：

根据《安徽省教育厅关于开展 2023 年国家级大学生创新创业训练计划立项和结题验收工作的通知》（皖教秘高〔2023〕71 号）文件精神及《中国科学技术大学“大学生创新创业训练计划”管理办法》（教字文件〔2011〕48 号）的有关规定，我校于 5 月中旬开展了 2023 年度大学生创新创业训练计划项目立项申报工作。经个人申报，学院遴选和推荐，学校组织专家评审，并在规定时间公示后，审核批准了 2023 年我校“大学生创新创业训练计划”国家级“创新训练计划”136 项（其中重点支持领域立项项目 6 项），“创业训练计划”1 项，“创业实践计划”2 项；省级“创新训练计划”131 项，“创业训练计划”1 项，“创业实践计划”1 项。现将批准项目予以公布，有关事项说明如下：

一、“创新训练计划”项目、“创业训练计划”项目与“创业实践计划”项目由学校根据申请项目性质确定资助经费额度。创新训练项目和创业训练项目支持经费不超过2万元/项，创业实践项目支持经费不超过10万元/项。国家重点支持领域项目支持经费原则上不低于同类型其他“国创计划”项目支持经费的2倍。

二、项目执行期为一到二年，项目批准后没有特殊原因不得中止。学校每年组织一次中期检查、一次结题答辩工作，项目负责人及组员需按时在项目执行期内参加中期检查与结题答辩，并按照项目管理要求如实填写“项目经费使用本”和“项目工作记录本”，作为项目结题的重要材料。

特此通知。

附件：2023年“大学生创新创业训练计划”批准项目汇总表



附件

## 2023年“大学生创新创业训练计划”批准项目汇总表

序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
1	2023	肌电手环	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	胡宗辉	PB21051120	徐正航/PB21061394	张旭	20000
2	2023	宜居行星特性刻画	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	陈斯藤	PB20020692	陈见可/PB20020690	赵文, 季江徽	20000
3	2023	水系有机液流电池	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	李兴灿	PB21050978	彭宇/PB21050987	杨正金, 徐铜文	20000
4	2023	笼目结构材料探索	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	于筱潇	PB20020626		何俊峰	20000
5	2023	轮腿式平衡机器人	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	谷俊驰	PB20050971	胡宇凡/PB20051141, 赵浩怡/PB21111707	张世武, 许旻	20000
6	2023	动量块式平衡机器人	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	孙能晶	PB21511881	汪冰倩/PB21111632, 韩昊辰/PB21000075	高纬	20000
7	2023	多光子态的直接测量	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	吴家宝	PB21000035	韩润泽/PB21061323	易为	20000
8	2023	微分算子的谱及应用	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	王鼎涵	PB21020488	宗一鸣/PB20000209	赵立丰	20000
9	2023	利用超透镜俘获单原子	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	王骏杰	PB21000058		张延磊	20000
10	2023	量子机器学习算法的设计	国家级	重点支持领域项目	云计算、人工智能和无人驾驶	创新训练项目	两年期	范珈境	PB21071460		李兆凯	40000
11	2023	基于AI的畜牧监管系统设计	国家级	一般项目		创业实践项目	两年期	文子建	PB20061336	王艺霖/PB20061302, 王若言/PB21010441, 秦观政/PB20061317,	尹东	100000

序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
										肖永宏/PB20061321, 谭奕行/PB20061334, 阿依多斯·努尔太 /PB20061330, 高显程/PB20051082		
12	2023	交互式智能机器人操作研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	玉山·牙生江	PB21061343	曹怡煊/PB21061237, 蒋宇航/PB21061216	尚伟伟	20000
13	2023	低维确的拓扑输运性质研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	王诺严	PB21051186	张博尧/PB21020662	曾长淦, 李林	20000
14	2023	基于毫米波雷达的血压监测	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	邓金中	PB20061205	叶骋/PB20030875	陈彦	20000
15	2023	大赫兹微纳尺度的探测器。	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	管俊宇	PB20000028	王奔欢/PB21020719	夏慷蔚	20000
16	2023	掺杂调控的磷负极储钠性质	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	黄祉霖	PB21030896		季恒星	20000
17	2023	ChatGPT 生成内容检测技术研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	金晨晖	PB21061344	李畅/PB22000262	刘传彬	20000
18	2023	钙钛矿 X 射线探测和成像研究	国家级	重点支持领域项目	泛终端芯片及操作系统、重大应用软件的 应用开发	创新训练项目	两年期	李霄奕	PB21511897	何颀/PB21000223, 胡彦卓/PB21081503	胡芹	40000
19	2023	面内的反常里奇-勒杜克效应	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	汤景迪	PB21000318		侯达之	20000
20	2023	剪切流撕裂模的粒子模拟研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	袁悦	PB21071441		卢三	20000
21	2023	水星磁层的三维数值模拟研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	刘轩懿	PB21071491		陆全明	20000
22	2023	基于 FPGA 的后量子密码算法实现	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	陈鹤影	PB21061287	周昶/PB21061268, 杨锦东/PB21061214	胡红钢	20000
23	2023	合成内容检测算法的探索与应用	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	谭新语	PB21061340	山庆宏/PB21061362, 才千书/PB21061382	田新梅	20000

序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
24	2023	基于人工设计蛋白的同聚物研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	韩石	PB21081537		陈泉	20000
25	2023	基于通用样条函数的等几何分析	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	许宇澄	PB20010443	黄晓远/PB20010415	李新	20000
26	2023	曲率驱动的液滴迁移动力学研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	梁家华	PB21050971		司廷	20000
27	2023	纳米抗体主动调控蛋白冠的组成	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	罗滢	PB20030733		刘扬中	20000
28	2023	行星际网络半实物仿真平台开发	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	王瑞鹏	PB21061208		朱祖勍	20000
29	2023	超级电容的功率控制与故障检测	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	王耀明	PB21061366		陆伟	20000
30	2023	超高反射率薄膜材料损耗角研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	廖荣	PB21071406	林千程/PB20051041	霍永恒	20000
31	2023	面向大模型的神经架构搜索研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	徐文蕊	PB21061300	徐铭鸽/PB21061324, 汪凌一/PB20000102	张四海	20000
32	2023	$S^n$ 上的轴对称函数的 Beckner 不等式	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	于俊馨	PB21010383		刘聪文	20000
33	2023	基于 FPGAOL 的开放式 SoC 平台开发	国家级	一般项目		创业实践项目	两年期	吴骏东	PB20111699	唐灏/PB21030894, 辛迦诺/PB21111626, 陈思航/PB21111680, 韩旭/PB21111652, 马子睿/PB20111623	卢建良	100000
34	2023	tC19Z 核酶的结构与催化机制的研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	徐涵	PB21081536	匡韧/PB21081515, 唐宇杰/PB21081517	张凯铭	20000
35	2023	基于高分辨微 CT 的骨密度分析研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	单士博	PB21020516		杨益东	20000
36	2023	一种离子风发生装置的设计与制作	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	黄巍威	PB21061269	贾振东/PB21050979, 邱阳/PB21061245	邵长星	20000
37	2023	事件驱动视觉里程计的设计与实现	国家级	重点支持领域项目	云计算、人工智能和无人驾驶	创新训练项目	两年期	刘凯阳	PB21061238	黄泳霖/PB21061206	熊军林	40000
38	2023	二次水系锌基电池流场可视化研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	廉浚硕	PB20051089		谈鹏	20000

序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
39	2023	修改引力理论的有效场论分析方法	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	吴铖	PB21020708		蔡一夫	20000
40	2023	动力系统及其在组合数论中的应用	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	蒋建村	PB20050984		邵松	20000
41	2023	基于任意载波的反向散射系统设计	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	熊宇凡	PB20030873		龚伟	20000
42	2023	基于肺癌新生抗原的多肽疫苗设计	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	刘可涵	PB21081529	邓铭安/PB21081527	王剑	20000
43	2023	基于轨道的低维功能材料理论设计	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	陈逸林	PB21030919	刘鑫/PB21030920	武晓君	20000
44	2023	基于量子平方的计算化学算法研究	国家级	重点支持领域项目	泛终端芯片及操作系统、重大应用软件的 应用开发	创新训练项目	两年期	王怀宇	PB20030910		李震宇	40000
45	2023	大语言模型生成文本检测技术研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	李要杰	PB20081584	张梦杰/PB21081578, 王卓丰/PB21071411	张卫明	20000
46	2023	自选流体因果律与稳定性条件研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	任翔	PB20020555		浦实	20000
47	2023	视频智能分析系统的语言模型接口	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	范家禾	PB21000001	廖墨峥/PB21000023, 王一鸣/PB21000024	张兰	20000
48	2023	基于商用 WiFi 的多目标室内定位系统	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	王博	PB20611817	李晓奇/PB20111654, 杨艺辉/PB20111666	闫宇博	20000
49	2023	基于温度调谐的法布里-珀罗谐振腔	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	安恩腾	PB21020556	陈伟家/PB21071442	黄运锋	20000
50	2023	准二维压缩的手风琴晶格设计与搭建	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	徐子涵	PB21020512	梁以乐/PB21020580	苑震生	20000
51	2023	基于无人机的城市近地面层气象观测	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	钱铎	PB21071451		袁仁民	20000
52	2023	基于高维光子系统的超可加性的研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	杜涵宇	PB20020652		柳必恒	20000
53	2023	嫦娥五号样品的金属稳定同位素研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	高边雨	PB21071454	于泽泰/PB21081612, 江雨如/PB21071409	黄方	20000
54	2023	机器学习方法求解混合整数优化问题	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	刘景寒	PB21000094		王杰	20000
55	2023	海马体在模式分离行为中的脑电特征	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	徐子维	PB21081514	张嘉宇/PB21081558	周逸峰,	20000

序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
											徐光威	
56	2023	火星和类火星样品超痕量有机物检测	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	骆小鸥	PB21020757		秦礼萍	20000
57	2023	细胞重编程介导肝癌细胞肝细胞样化	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	校媛	PB20111663		刘连新	20000
58	2023	网络水军信息量化交易因子挖掘项目	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	王佳钰	PB20010460	杨佩孜/PB20151800, 杨轶文/PB20010467	王潇	20000
59	2023	量子最优控制在量子度量学中的应用	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	谢良栩	PB21020503		邹长铃	20000
60	2023	高能天体的X射线与伽玛射线偏振研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	汪家荣	PB21081546		李剑	20000
61	2023	一种常压二十二极阱的设计与应用研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	孙浩淞	PB21000331	梅清远/PB21020511	林毅恒	20000
62	2023	基于流星雷达观测的流星速度特征研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	熊梦飞	PB21071403	张奕森/PB21071425, 陈新烨/PB21061395	薛向辉, 易穗	20000
63	2023	基于液晶聚合物网络的空间光调制系统	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	石青田	PB20020478		彭晨晖, 蒋景华	20000
64	2023	工业软件的二维和三维可视化算法开发	国家级	重点支持领域项目	泛终端芯片及操作系统、重大应用软件的应用开发	创新训练项目	两年期	徐汉羲	PB20000238	徐兴炎/PB20000240, 徐思杰/PB20000239	吴恒安	40000
65	2023	我国乡村振兴的目标评价体系构建研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	谢雅菲	PB21151756	陈秋实/PB21151803, 韩兵/PB21151835	吴杰	20000
66	2023	滚动轴承磨损的机理和失效率模型研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	黄展翔	PB20511842		彭常宏	20000
67	2023	神经网络在微分方程数值求解中的应用	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	杨萱泽	PB21010376	查飞/PB21010418, 辛海洋/PB21010440	张梦萍	20000
68	2023	赤道电离层纬向电场日落增强机制研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	田森	PB21071421	牛俊熙/PB21071428	雷久侯	20000
69	2023	Kagome 结构超导材料 CsV3Sb5 的表征和 NMR 测试	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	杜凡	PB21511898		吴涛	20000
70	2023	利用 CRISPR-Cas9 工具制造 CEC-5 的饱和点突变	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	谭博文	PB21081496	李红耀/PB21081559	光寿红	20000

序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
71	2023	电子-离子对撞机上强子化与核效应研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	黄道	PB20020639		张一飞	20000
72	2023	仿胞外基质的粘弹性水凝胶制备及其应用	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	蒋玉洁	PB21050949	赵新然/PB21050964	姜洪源	20000
73	2023	合肥公共绿地蜱病原体的分子调查鉴定	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	胡雨潼	PB20030853	李泽宁/PB20030790, 许启睿/PB20151726	计永胜	20000
74	2023	基于大模型增强技术的金融辅助决策系统	国家级	一般项目		创业训练项目	两年期	黄俊善	PB21071489	叶余非/PB21010453, 董宇坤/PB21000237	周熠	20000
75	2023	基于机器学习的锂电池寿命预测方法研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	陈泽方	PB20051137	张逸群/PB21000132, 王凯栋/PB20071441	汪玉洁	20000
76	2023	基于深度学习的计算机断层成像三维重建	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	项楚成	PB20010392	张景浩/PB20010399, 王鹏翔/PB20010383	陈仁杰	20000
77	2023	基于衍射色散透镜的光谱共聚焦测量技术	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	柯恩齐	PB21020528		鲁拥华	20000
78	2023	探究靶向白血病干细胞 CD7 治疗 AML 的新策略	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	蔡欣然	PB21081516	李芷萱/PB21081501	倪芳	20000
79	2023	散射介质对光场传播特性影响的实验研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	郑晟腾	PB20000045		陈巍	20000
80	2023	远离平衡态胶体粒子组装动力学路径调控	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	卓依儒	PB21030927	陈东旭/PB21030929	肖石燕	20000
81	2023	高精密度光纤法布里珀罗微腔的低温锁定	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	施耀炜	PB21000276		刘肖, 周宗权	20000
82	2023	基于并行数据结构的并行算法的设计与分析	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	李艾颖	PB20051144		孙广中	20000
83	2023	基于视觉无人机抓取与卸载机构设计与实现	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	贾树勋	PB21051099	夏熙林/PB21000293, 闫凤/PB21061262	朱明	20000
84	2023	基于高效率片上铈酸锂调制器的设计与制备	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	肖谦鹏	PB21020692		董春华	20000
85	2023	大面积钙钛矿太阳能电池的制备及性能优化	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	廖智恒	PB20020594		肖正国	20000
86	2023	用于颅脑术后康复监测的脑机接口系统研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	胡天翊	PB21000100	付绍宇/PB21000336	赵刚	20000
87	2023	面向深度伪造人脸的数字水印溯源技术研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	杨城昊	PB21061338	吴越/PB21000004, 沈新迪/PB21061292	于灵云	20000



序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
88	2023	基于电致瞬态吸收对红外 QLED 发光特性的研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	胡子墨	PB20020697	黄仕鸿/PB20020698	樊逢佳	20000
89	2023	镍催化实现二级膦氢参与的膦-硫键构建反应	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	张宇翔	PB21030868	唐家仲/PB21030873, 夏俊杰/PB21030869	张清伟	20000
90	2023	丙二酸酯衍生物的不对称二氟甲基化反应研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	刘明昊	PB21030770	谷文丰/PB21030866	郭昌	20000
91	2023	可见光介导的镍催化手性三氟乙醇衍生物合成	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	柯文畅	PB21030900	丁振豪/PB21030902	王细胜	20000
92	2023	基于共聚焦和扫描探针系统的超分辨成像技术	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	陈星杭	PB20000300		王亚	20000
93	2023	基于北斗卫星载荷离子探测的磁暴、亚暴分析	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	徐海越	PB21020654	张仕嘉/PB21020655, 方梦帆/PB21020658	单旭	20000
94	2023	基于强化学习的仿蜥蜴机器人运动规划与控制	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	唐佳成	PB20020617	刘浩喆/PB21081570, 贺峥/PB20061297	张飞	20000
95	2023	生命系统中能量耗散与特定功能表现间的联系	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	何嘉桢	PB21030858	程亦嘉/PB21000027	江慧军	20000
96	2023	科大专属向导 USTC-GPT——校园搜索问答大模型	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	杨隽祎	PB21010456	王曹励文/PB21010479	杨周旺, 宋艳枝	20000
97	2023	阿尔兹海默病类脑模型病理和功能指标的检测	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	陈兆屹	PB21030893	高梓宸/PB21081549	申勇,毕丹蕾	20000
98	2023	构建等效规范场中的二维频率-轨道角动量晶格	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	李跃	PB20020568		许金时	20000
99	2023	经典-量子融合网络架构下的数据传输优化研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	杨兵	PB20061387	刘浩平/PB20030904	李健	20000
100	2023	基于 LDA 模型的中文社交平台 AI 技术传播接受研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	齐奕哲	PB20061212	罗楚杰/PB20030852, 胡博文/PB20051068	纪娇娇	20000
101	2023	关于立方体图生成子图最大度结论的改良与推广	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	丰逸飞	PB21111677		侯新民	20000
102	2023	关于量子资源及无量子纠缠体系量子计算的探索	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	汪喆	PB20000149		周正威	20000
103	2023	利用布里渊散射效应进行力学测量及生物学诊断	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	肖宇新	PB20030914		丁卫星	20000
104	2023	基于复制能力缺失流感病毒的肿瘤疫苗递送系统	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	王佳禾	PB21081528		朱艳华	20000
105	2023	小展弦比低雷诺数飞行器的推进与气动控制策略	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	王泉蔚	PB20050924	林文浩/PB21050974	秦丰华	20000

序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
106	2023	激光等离子体模拟中保结构与传统PIC算法的对比	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	施伟程	PB21000056		时银	20000
107	2023	过氧单硫酸盐在钆纳米颗粒表面转化为单线态氧	国家级	重点支持领域项目	绿色环保与固废资源化	创新训练项目	两年期	张好天	PB20051160	钟玲娟/PB21611914, 阿不拉江·图尼亚孜 /PB21611924	穆杨	40000
108	2023	原行星盘中的低能宇宙线及可能的MeV伽马射线辐射	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	郑书颖	PB21511854	孙旭磊/PB21000270	杨睿智	20000
109	2023	基于EMS诱变正向遗传筛选PIN2调节因子(PIR)突变体	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	徐子昕	PB21000198	刘学/PB21081590	谭树堂	20000
110	2023	铜(I)催化的不对称1,4-加成合成手性1,2,3-三膦化合物	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	徐玉明	PB21000017		李玲玲	20000
111	2023	3D打印具有形状记忆能力的自感知液晶弹性体执行器	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	曾廷尉	PB21051168	陈涛/PB21051183	李木军	20000
112	2023	一种能够复刻人手协同运动的假体手指的设计与研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	陈晗鹭	PB21051100		金虎	20000
113	2023	半干旱区植被动态变化及其对气温和降水的响应研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	徐庶	PB20071436		仲雷	20000
114	2023	基于分布式光纤的城市地下结构成像与时间变化监测	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	屈新博	PB21071445	李豫立/PB21071431	姚华建	20000
115	2023	基于液体闪烁体的位置分辨缪子散射成像探测器研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	刘白羽	PB21071439		唐泽波	20000
116	2023	基于吩噻嗪衍生物构建纯有机窄带OLED材料的调控研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	章海川	PB21030765	张闻远/PB21030763, 王念修/PB21030771	张国庆	20000
117	2023	NK细胞及T细胞与肿瘤细胞免疫突触的高分辨率时空成像	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	王健羽	PB21081540	周颖/PB21081535	马洪第	20000

序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
118	2023	南极巴登半岛历史时期苔原生态对气候变化的响应	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	唐颖欣	PB20611830	毛睿泽/PB21611908	康辉	20000
119	2023	大规模水平井多井多簇水力压裂数值模拟方案优化研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	孙继昀	PB20030870	马俊杰/PB20051093	王奉超	20000
120	2023	高超声速进气道唇口激波干扰机理与流动控制方法研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	江咏宸	PB21051050	谢施言/PB21051070	李祝飞	20000
121	2023	一种适用于不同动物组织的多色超分辨显微镜方法的开发	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	孙雨薇	PB21081568	何牧宇/PB21081505, 汪雨千/PB21081502	何立	20000
122	2023	光伏幕墙与建筑内空调柔性用电的实时能量匹配机理研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	方恒祥	PB21051093	石嘉诚/PB21051090	李桂强	20000
123	2023	基于国产 DCU 加速的二维可压缩流体力学仿真平台设计实现	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	秦健	PB21050950		罗喜胜, 程万	20000
124	2023	超级陶瓷装置高物理事例率下的电磁量能器触发算法研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	朱岷涛	PB21071447		刘建北, 方竹君	20000
125	2023	从理念到实体：基于 AIGC 技术的跨模态内容辅助生成与应用	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	林泽地	PB20061333	张宇欣/PB20010425, 陈蔚浩/PB20020552	周慎	20000
126	2023	以盘状结构域受体 1 (DDR1) 为肿瘤治疗靶点的抗体药物设计	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	曾智红	PB21081603	鄢祺/PB21081609	金腾川	20000
127	2023	三级淋巴滤泡结构在肝细胞癌中发挥抗肿瘤作用的机制研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	刘岩	PB20081527	青·萨娜/PB20111671	焦轶	20000
128	2023	不可还原性氧化物上氢溢流效应的原位表征与内在机制研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	胡喻栋	PB21030810	赵洋林/PB21030829	路军岭, 关桥桥	20000
129	2023	多秀丽线虫运动追踪的光学硬件平台的搭建以及软件的实现	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	黎聪	PB21081606	杨骁轶/PB21081600	温泉	20000

序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
130	2023	通过构建小鼠肝癌模型来探究肿瘤微环境中的异常脂质代谢	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	夏斌	PB21081550		郑小虎	20000
131	2023	调控动脉粥样硬化中HSP27蛋白稳定性的DUB鉴定及其功能学研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	周文沁	PB21081497	钟慧娴/PB21081581	段亚君	20000
132	2023	alpha-氰基烷基溴代物与烯烃的氢烷基化反应合成烷基腈类化合物	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	童逸周	PB21030779		傅尧	20000
133	2023	构建基于转录因子诱导的人类中脑多巴胺能神经元定向分化体系	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	胡洋	PB21081530	杨洋/PB21081564, 王浩天/PB21081561	方芳	20000
134	2023	社交对小鼠社会等级确定的影响及前额叶皮层神经元的参与机制	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	王泽惠	PB20081569	张会/PB21081499	杨昱鹏	20000
135	2023	基于泪液多组学分析构建阿尔兹海默病早期诊断模型的临床应用研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	吴睿卿	PB20081547		陈聚涛	20000
136	2023	姜科植物砂仁药用有效成分乙酸龙脑酯的合成及其前体的运输的研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	王泽宇	PB21081507	李智强/PB21081508	张志勇	20000
137	2023	半隐式光谱延迟校正(SDC)时间进步法用于时间独立的偏微分方程的稳定性分析	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	吕季轩	PB20010365	陆畅/PB20010364	徐岩	20000
138	2023	基于AI大语言模型的肿瘤放射治疗计划软件系统对话式交互模块的设计与初步临床实践	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	俞景杰	PB20000333	王日鹏/PB20511850	徐榭	20000
139	2023	从第一性原理计算的角度研究过渡金属离子掺杂对全无机卤化物钙钛矿激发态电子动力学的影响	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	范博延	PB20020562		赵瑾	20000
140	2023	单光子3D成像	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	何金铭	PB21020660		胡晓敏	20000
141	2023	微型光电阴极电子枪	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	黎若娴	PB21071487		王恩亮	20000
142	2023	最优不可逆投资问题	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	胡意行	PB20010430	梁翔杰/PB20010436	薄立军	20000
143	2023	红外激光的相位控制	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	蔡文韬	PB21511867		程存峰	20000

序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
144	2023	巢湖藻华智能检测芯片	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	杨海龙	PB21611907	刘仕强/PB21611911	花正双	20000
145	2023	知识驱动健康监测系统	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	王琛	PB21111732	丁禾妍/PB21111713, 马思然/PB21111740	侯嘉慧	20000
146	2023	传统离子溅射仪器的改进	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	疏天纬	PB21061354		吕頔	20000
147	2023	免训练神经网络架构搜索	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	舒英特	PB21111704	李思炎/PB21000286	庄连生	20000
148	2023	收放卷系统张力控制研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	郭奕托	PB20061219	曹宸/PB20061169	薛美盛	20000
149	2023	示例引导的文本风格迁移	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	李正焕	PB19071460	章筠珮/PB21061384	何向南	20000
150	2023	一种四驱模型车的控制设计	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	罗言臻	PB21061357	李皓扬/PB21061358, 稂新迪/PB21061359	汪越	20000
151	2023	北斗卫星表面充电现象研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	张锦添	PB21071492	胡琦浩/PB21000235	徐春凯	20000
152	2023	图像生成模型水印方法研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	洪毓谦	PB21000010	陈嘉健/PB21000022, 陈嘉康/PB21071419	周文柏	20000
153	2023	基于区块链的自主身份认证	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	梁群	PB20061245		张驰	20000
154	2023	多机器人协同智能规划研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	马旭	PB21061248	姚树伟/PB21030918, 沈文杰/PB21061371	张彬	20000
155	2023	激光引导下的高压放电实验	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	李颖祺	PB20071463		郑建秋	20000
156	2023	肝豆灵片的铜螯合剂的筛选	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	林睿	PB21000041		阳丽华	20000
157	2023	自旋纹理拓扑编码器的实现	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	曹家赫	PB21020725		孙凯	20000
158	2023	BEST 实验包层模块设计与分析	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	陈智康	PB21020571		李远杰	20000
159	2023	IL-23 单抗药物的作用机理研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	刘明圣	PB21081597		余继	20000
160	2023	Nr2f1 调控肠道肿瘤的机制研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	马瑾琛	PB20081544	王一杰/PB20000104	曾筑天	20000
161	2023	利用海洋光缆监听鲸鱼的声音	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	黎振辉	PB21020578		王宝善	20000
162	2023	双导经颅电刺激调节食物认知	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	刘琼蔚	PB21020520	许力丹/PB21081610	张隆华	20000
163	2023	基于非线性干涉仪的色散测量	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	陈炳宇	PB21000262		许小冶	20000

序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
164	2023	氧化钨极低温温度传感器研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	李赞潇	PB21020588		周幸祥	20000
165	2023	温度场-热流解耦调控理论研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	刘宜新	PB20051091		何立群	20000
166	2023	钴催化 Kumada 类型烷基-烷基偶联	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	周靖翔	PB21030778		陆熹	20000
167	2023	ET 凌星测光模拟实验与数据处理	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	沈晨晔	PB21000165		王坚	20000
168	2023	ZmSUGCAR1 蛋白转运糖类的分子机制	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	聂慧林	PB21081545		孙林峰	20000
169	2023	含时偏微分方程的神经网络方法	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	张可垚	PB20010444	张昊星/PB20061339	陈景润	20000
170	2023	基于 N <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> O 气液放电固氮实验研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	肖宇	PB20050963		陈仙辉	20000
171	2023	基于扩散模型的引导式推荐系统	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	梁志远	PB21051104	李昕蔚/PB21051128, 汪德涵/PB21010473	王翔	20000
172	2023	多用户混合现实的隐私保护互动	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	张钦禹	PB21061368	牛建峰/PB21511864, 衡少闯/PB21061365	周鹏远	20000
173	2023	太阳多波段天气图及其长期演化	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	欧阳博丁	PB21000203		刘佳佳	20000
174	2023	弱网环境下的传输优化技术研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	张子和	PB20050970	安佳文/PB20051135	薛开平, 韩江萍	20000
175	2023	空间等离子体对人体细胞的作用	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	钟儒天	PB20071478		余鹏程	20000
176	2023	面向双碳目标的膜法碳捕集研发	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	石坚	PB21611915		刘江涛	20000
177	2023	含锗-杂原子键有机化合物的合成	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	马谦益	PB21030856		肖斌	20000
178	2023	探索 TGF $\beta$ 调节衰老肿瘤细胞的研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	梁凤敏	PB21081562		黄的	20000
179	2023	基于流星雷达的大气水平风场观测	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	罗浩岚	PB21071495		吴建飞	20000
180	2023	基于知识图谱的中医智能问诊系统	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	刘齐	PB20020703	孙霄鹏/PB20111659, 应舒畅/PB20020544	倪林	20000
181	2023	基于脑显微图像的神经元三维重建	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	于奔扬	PB20061326	潘绩来/PB21061367, 陈凌洁/PB20061170	陈雪锦	20000
182	2023	大语言模型生成文本水印技术研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	高越	PB20050977	刘含婧/PB21061201,	陈可江	20000

序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
										邓杰/PB20611811		
183	2023	激波诱导粘弹性液滴破碎实验研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	黄印荣	PB21051116	盛育璋/PB21050972	穆恺	20000
184	2023	生成式大语言模型的安全风险评估	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	张正熙	PB21061226	冯筱璐/PB21151753, 吴欣怡/PB21051111	冯福利	20000
185	2023	研究星系内部金属丰度分布的特性	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	姜昊辰	PB20051142		王思赐	20000
186	2023	离子阱实验的低温射频谐振腔设计	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	谢博凯	PB21081547		罗希望	20000
187	2023	镍催化手性烯丙胺类化合物的构建	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	徐炜铖	PB21030780	李金晓/PB20030749	兰泉	20000
188	2023	靶向肠道共生菌的噬菌体文库构建	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	刘文字	PB21081521	武杰克/PB21081532, 聂域邦郭/PB21081520	段屹	20000
189	2023	二维大象随机游走的状态分类与判定	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	宋京倍	PB20010375		孙雯	20000
190	2023	光量子传感器光学镀膜的设计和優化	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	陈子翰	PB20020490	刘城赫/PB20020477	周祥发	20000
191	2023	基于人脸和语音识别的安全认证系统	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	李嘉澍	PB21051103	于振东/PB21051076, 王孔鑫/PB21051075	赵峰	20000
192	2023	基于连续域中束缚态的荧光发射调控	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	董嘉懿	PB20511881	丁家和/PB20151738	陈杨	20000
193	2023	多类型恶劣成像环境下智能图像增强	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	袁蕊蕊	PB21061350	罗煜彬/PB21061218, 范子豪/PB21051146	傅雪阳	20000
194	2023	空间电荷转移态发光显示材料与器件	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	陈皓扬	PB21030874		崔林松	20000
195	2023	肿瘤微环境空间结构演化机制的研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	卢骏意	PB21081523	裴宇皓/PB21081525	瞿昆	20000
196	2023	药物成瘾和复吸的生物学标记物研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	郑力豪	PB21081551	税筠竹/PB21051004	张效初	20000
197	2023	通信波段可调谐光学参量振荡激光器	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	高经纬	PB21111624	李勃睿/PB21511845	周志远	20000
198	2023	静电纺策略规模化构筑单原子催化剂	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	马熠灵	PB21000157		周仕明	20000
199	2023	VLAST 量能器大动态范围读出方案的标定	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	胡昊旻	PB21020507	孙金秋/PB21071426	魏逸丰	20000
200	2023	Li-CO2 电池贵金属基催化剂电极材料探究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	林新培	PB21030773		周敏	20000
201	2023	可外部精准调谐阻抗匹配的螺旋谐振腔	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	周一帆	PB20000109		崔金明	20000

序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
202	2023	基于可移动光学晶格的单原子囚禁技术	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	修中淇	PB21020666	黄启炆/PB21020521	陈耕	20000
203	2023	基于多源卫星观测的气候数据产品分析	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	卢振赐	PB20071420	刘家骥/PB20071417	王雨	20000
204	2023	有源热流调控理论及热超材料设计研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	童子峰	PB20051098		年永乐	20000
205	2023	靶向肿瘤分泌蛋白药物底盘菌株的改造	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	覃宗胜	PB21081585	谭乐君/PB21081599	唐姗	20000
206	2023	高性能射频等离子体探针诊断系统设计	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	张洪莱	PB21020509	李佳序/PB21020508	周海洋	20000
207	2023	肝脏分泌因子 HGFAC 对心脏功能的调控作用	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	周美君	PB21081598	周子航/PB21081524	曹洋	20000
208	2023	串联催化促进甲烷选择性氧化制液态产物	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	孟峻阳	PB21000124		曾杰	20000
209	2023	双原子催化剂直接转化甲烷制含氧化合物	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	何炳轩	PB21030768		叶逸凡	20000
210	2023	可植入的柔性脑机接口基底制备工艺研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	张雅雯	PB21061360	杜嘉睿/PB21061388, 赵紫宸/PB21061228	白雪飞	20000
211	2023	含硝酸废水电化学转化制高附加值化学品	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	李俊霖	PB21030777		耿志刚	20000
212	2023	基于深度神经网络的不确定量子系统控制	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	欧阳凯晨	PB20081484	方墨林/PB20020521	匡森	20000
213	2023	多核处理器之存储一致性模型设计与实现	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	李思维	PB21061278		李曦	20000
214	2023	流体活动引起的金属稳定同位素分馏研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	刘金宇	PB21071479	杨莹/PB20071444	康晋霆	20000
215	2023	空心结构高熵合金材料用于析氧催化反应	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	高文婷	PB21000296		冯雪飞	20000
216	2023	高速移动下基于快速图像识别的寻的制导	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	郭佳琦	PB21051025	施伟泽/PB21020646	马刚	20000
217	2023	graphene-TiO <sub>2</sub> 的晶面效应对光催化甲烷的影响	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	彭文鑫	PB21030811		黄伟新	20000
218	2023	基于增强采样方法获得 HSF1 蛋白的构象系综	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	杨春雨	PB20030798		侯中怀	20000
219	2023	用于预防细菌感染的 mRNA 疫苗的设计与应用	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	李嘉	PB21081571		王育才	20000
220	2023	MIGHTI/ICON 卫星的中高层大气风场观测与验证	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	范赜然	PB21071443	乔子瑄/PB21071476	陈廷娣	20000
221	2023	从代数到编码——代数几何码的发展与探究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	潘兴山	PB21010466	蒋泽豪/PB21010445, 雷子龙/PB21010431	马立明	20000
222	2023	基于内容分类的超分辨率图像复原方法研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	左林	PB21061389	李浩宇/PB21061345, 杨松茵/PB21061396	刘东	20000



序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
223	2023	基于深度学习的伪造人脸视频生成技术研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	江昊霖	PB18061443	张芷萼/PB21081601, 梁郅卓/PB21051018	谢洪涛	20000
224	2023	巢湖蓝细菌的分离鉴定及其分子生态学研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	成立德	PB21081555		李卫芳	20000
225	2023	新型钙金属电池负极结构设计和表界面调控	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	刘一涵	PB21030933	张建宇/PB21030931	曹瑞国, 雷占武	20000
226	2023	早期太阳系类地行星增生模式与宜居性演化	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	张晟霖	PB20000289	蔡润良/PB21071414, 郭彦睿/PB21071449	汤浩岚	20000
227	2023	校园常绿阔叶植物叶片结构及光合特性研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	肖玉婷	PB21081614	肖经新/PB21081608	罗建川	20000
228	2023	空间等离子体电磁环境影响热温度测量研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	李骥驰	PB21071459		刘宇	20000
229	2023	考虑内聚力和滤失的水力裂缝扩展行为研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	庄博皓	PB20000252	潘廷岳/PB20000096	朱银波	20000
230	2023	高亮度电子储存环横向模耦合不稳定性分析	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	叶森巴 特·阿那 普亚	PB21511901		罗箐,张 林浩	20000
231	2023	IER2 对非酒精性脂肪肝的调控作用与机制研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	张梦桐	PB21081569	丽娜拉·吐尔逊江 /PB21081616	徐索文	20000
232	2023	自媒体艺术内容 AIGC 技术谱系及传播效果研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	张梦泽	PB18071448	高俊杰/PB20000027	张燕翔	20000
233	2023	高速高精度任意波形发生器 FPGA 控制技术研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	左子贤	PB21020713	崔梓豪/PB21020744	秦熙	20000
234	2023	基于 JKR 断裂模式的高速数字化光处理打印技术	省级	一般项目		创业训练项目	两年期	周瀚霖	PB20051004	徐文龙/PB20051000	梁海弋	20000
235	2023	探测器封装中热物参数自动化测试平台的设计	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	靳宏宇	PB20051087		张鸿飞	20000
236	2023	直流无刷电机参数辨识及其在无感 FOC 中的应用	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	尚煌锦	PB20000097		石春	20000
237	2023	“USTC 极光一号”装置中等离子体辉光模式探究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	陈英学	PB21511856	曾凡越/PB21511855, 邹翔宇/PB21511857	卫子安	20000
238	2023	基于 SMA 人工肌肉驱动的高灵活性仿鹰扑翼机器人	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	李沁峰	PB20030727		董二宝	20000
239	2023	大创计划：范德华异质结的界面力学表征与设计	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	陈文博	PB20050932		汪国睿	20000

序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
240	2023	新型钽基硫属层状化合物热电性能的探究和调控	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	伍春霆	PB21030922	陈睿希/PB21030862	肖翀	20000
241	2023	血管介入磁控导丝机器人的力学建模与实验验证	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	李雄	PB20051039		王柳	20000
242	2023	超统一场论下 Gauss-Bonnet 引力理论平宇宙学的研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	吕继睿	PB20010438		陈次星	20000
243	2023	适用于卡斯米尔力显微镜的动态锁频设备的研发	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	王一恒	PB21000064		张汇	20000
244	2023	类地行星电离层-磁层对太阳耀斑响应的模拟研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	黄宝玥	PB21071440	华婧冰/PB21071424	党童	20000
245	2023	抗单纯疱疹病毒 gD 蛋白的中和纳米抗体工程化改造	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	王瑾	PB21081518		曾威红	20000
246	2023	利用黑洞潮汐撕裂恒星事件红外回响测量哈勃常数	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	吴铭鑫	PB21020530		蒋凝	20000
247	2023	基于单分子追踪的数据对突触后相分离的模型构建	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	曹艺蓝	PB21020730		徐程	20000
248	2023	基于希格斯玻色子研究量子纠缠效应和贝尔不等式	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	姜欣颖	PB21050960		徐来林	20000
249	2023	水下飞行器附壁油膜稳定性及其流动减阻特性研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	董奎雄	PB20050933		李二强	20000
250	2023	基于地基雷电探测验证星载海洋强对流过程识别结果	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	路梦	PB21071464		陆高鹏	20000
251	2023	基于氮化镓材料的新型光电神经形态器件的应用探索	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	杨思慧	PB20020585	朱占宇/PB21030935, 梁雪淇/PB20020528	孙海定	20000
252	2023	复一维卡拉比极值厄米特度量方程的局部解与整体解	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	潘思宇	PB21000131		许斌	20000
253	2023	服务于心衰长期监测的双模态智能鞋从原型机到产品	省级	一般项目		创业实践项目	两年期	何纯宇	PB21111665	熊苗苗/PB21151815, 蒋英姿/PB21071410	程敬原	100000
254	2023	基于宽禁带氧化物半导体三维堆叠 DRAM 的热电性能研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	胡宁静	PB21000123	李子兴/PB21061356, 林骆涵/PB21061377	徐光伟	20000
255	2023	智能传感型 Kevlar 气凝胶-剪切增稠复合材料的性能研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	陈乾坤	PB20050931		宣守虎	20000
256	2023	根据月球辐射环境模型模拟月球宇生同位素的生成	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	田昌奇	PB20000148		郭静楠	20000

序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
		情况										
257	2023	基于脑电-核磁信号模型的抑郁症闭环非侵入式神经调控	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	马腾达	PB21081548	陈昀/PB20081519	查汝晶	20000
258	2023	Rh 单原子催化剂配位调控及其催化烯烃氢甲酰化反应研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	丁笑阳	PB21030826	朱昱锦/PB21030807, 殷琦玮/PB21030827	古健	20000
259	2023	基于三维点云的地面机器人六自由度路径规划与运动控制	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	邵宜阳	PB21050946	卢星宇/PB21061239, 张昊鹏/PB21050991	叶回春	20000
260	2023	大数据背景下工商管理专业本科生数据分析能力培养研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	陈惠珊	PB21151772		吴剑琳	20000
261	2023	用于冷原子实验的高数值孔径物镜的高分辨成像实验研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	朱宁旭	PB21030854		王健	20000
262	2023	基于对向光栅效应的高性能氧化镱深紫外探测器及阵列开发	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	付资原	PB21020584	余俊豪/PB21071415, 蔡旺轩/PB21020729	赵晓龙	20000
263	2023	PTPN1 通过去磷酸化 ACTN4 促进恶性黑色素瘤侵袭转移的机制研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	伍嘉玲	PB20051074	孙逸晨/PB20151795, 李梦云/PB20081508	赵李平	20000
264	2023	伏隔核表达 D1/D2 受体的神经元在慢性疼痛及共病抑郁中的研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	王宇豪	PB20081598		张艳,刘 晓庆	20000
265	2023	基于无人机机载多光谱图像的农业病虫害小目标检测算法研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	郭轶凡	PB21111678	封霖岑/PB21111670, 朱炜荣/PB21111681	秦琳琳	20000
266	2023	面向动力汽车的阻燃、高导离子/电子型生物质基粘结剂的研制	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	谢辰昊	PB21030940		陈立锋	20000
267	2023	基于 FPGA 的自动驾驶场景低延迟图像识别算法及硬件加速器设计	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	滕子涵	PB20511847	毛世卓/PB20020496	陈松	20000
268	2023	基于 EAST 上二氧化碳激光散射系统的小尺度湍流信	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	王继勇	PB21511884		刘子奚	20000

序号	立项年份	项目名称	项目级别	项目类别	所属重点领域	项目类型	项目期限	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	支持经费(元)
		息进行破裂预测										
269	2023	基于 ImmuView 技术的组织内神经与免疫细胞分布及其相互作用的观察	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	申奕洋	PB21081542		傅斌清	20000
270	2023	单纯疱疹病毒 gD 蛋白与其潜在中和纳米抗体复合物的结构生物学研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	邱焕雯	PB21081543	李佳音/PB21081511	李博峰	20000
271	2023	基于膜技术的光学薄膜生产废水高效处理与资源化回收系统的研发与应用	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	张相梓	PB21611913		吕兴霖	20000
272	2023	开发可作为第三代暗物质探测器的形如盖格计数器的单相型液氙时间投影室	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	李思源	PB21020608		林菁	20000