

中国科学技术大学教务处

教字〔2025〕25号

关于我校 2025 年“大学生创新训练计划” 项目批准立项的通知

各相关学院：

根据《安徽省教育厅关于开展 2025 年国家级大学生创新训练计划立项和结题验收工作的通知》（皖教秘高〔2025〕38 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 4 月下旬开展了 2025 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，并在规定时间内公示后，审核批准了 2025 年我校“大学生创新训练计划”国家级“创新训练计划”134 项（其中重点支持领域立项项目 6 项），“创业训练计划”2 项；省级“创新训练计划”124 项，“创业训练计划”2 项，“创业实践计划”3 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”项目由学校根据项目申请预算确定资助经费额

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上限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：2025 年“大学生创新训练计划”批准项目汇总表



附件

2025 年 “大学生创新训练计划” 批准项目汇总表

序号	立项年份	项目编号	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	2025	202510358001	外蕴几何流专题	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	张瑞	PB23000056		韦勇	10000
2	2025	202510358002	个人红外特征调控	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	任远	PB22051005		龙林爽	20000
3	2025	202510358003	机器学习的超维计算	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	吴东润	PB22000244	卜一楠/PB22071444	王学钦	20000
4	2025	202510358004	二维材料的自组装行为	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	韩钧帆	PB23000081		汪国睿	20000
5	2025	202510358005	土卫六前生命化学研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	何欣怡	PB23071392	曹彦哲/PB23071436	何超	20000
6	2025	202510358006	电离层非正交网络模拟	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	任宇贤	PB23071409		雷久侯	20000
7	2025	202510358007	固体中 Er 离子的物性调控	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	白洛豪	PB23081480		周宗权	20000
8	2025	202510358008	前馈法压制激光相位噪声	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	汪子健	PB24000167		王竹博	19000
9	2025	202510358009	带状伊辛模型的相变现象	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	孔思皓	PB23000133		刘党政	20000
10	2025	202510358010	CO+H2 散射振动传能动力学研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	杜玥枫	PB22030825		蒋彬	20000
11	2025	202510358011	光固化 3D 打印图形保真度增强	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	罗博予	PB23050996	余文硕/PB23050999	刘之光	20000
12	2025	202510358012	三光子 Franson 干涉仪的实验研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	姜权	PB23000060		王健	20000
13	2025	202510358013	登革病毒 B 细胞表位筛选和验证	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	江心瑜	PB22081537		王剑	20000
14	2025	202510358014	三维高温超导线圈绕制方法研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	王韬智	PB23511905		祝曹祥	20000
15	2025	202510358015	双轮足机器人的全地形跨越算法	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	谭人杰	PB23050907		张世武	20000
16	2025	202510358016	多光子量子传感器的测试和应用	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	屈暄杰	PB23020442		周幸祥	20000
17	2025	202510358017	情感性疼痛社交缓冲的神经机制	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	郑乐绮	PB23081510		张艳 刘晓庆	20000
18	2025	202510358018	新生儿自适应血压测量方法研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	李浩源	PB22051130	唐加龙/PB22051132, 胡华辰/PB22050965	潘挺睿	20000
19	2025	202510358019	甲苯达唑的修饰与抗癌活性研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	王子润	PB22030735		马明明	20000

序号	立项年份	项目编号	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)
20	2025	202510358020	血管网络形成中的牵引力动力学	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	霍星辰	PB23071364		公泽	20000
21	2025	202510358021	集成电路洁净间的智能运维技术	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	黄民立	PB23071388	李世雄/PB23151760, 杨焯翔/PB23020533	岳夫永	20000
22	2025	202510358022	面向精准操作的灵巧手抓取策略	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	邢易楷	PB23061129	李佩优/PB23000270, 邹羽睿/PB23061095	张彬	20000
23	2025	202510358023	三维理想非晶体的构建与性质研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	汤晋之	PB23000192		童华	20000
24	2025	202510358024	仿鸟扑翼飞行机器人特技飞行研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	蔡函妤	PB23111719	王曦/PB23061118, 陶新宇/PB23050949	尚伟伟	20000
25	2025	202510358025	儿茶酚胺能神经元在冬眠中的作用	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	李响	PB23081459	俞泽辉/PB23081461	侯熠文	20000
26	2025	202510358026	单细胞三维电生理平台制造及应用	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	张星浩	PB22050994	何禹希/PB22050986, 王玉/PB22050971	杨亮	20000
27	2025	202510358027	基于纹理特征的高效图像检索系统	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	樊晓焰	PB23061263	王罗霓/PB23061264, 郝芳云/PB23061220	郑焱	10000
28	2025	202510358028	基于里德堡原子的微波成像及传感	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	汤俊杰	PB23081514		吴康达	20000
29	2025	202510358029	天关卫星对两例河外源的观测研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	余砺博	PB23000159		刘腾	8000
30	2025	202510358030	情感驱动的视频主观评论生成系统	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	亓官泽	PB23061227	孟梓晗/PB23111640, 张岩恺/PB23050995	陈伟东	10500
31	2025	202510358031	柔性气道内附壁液膜不稳定性研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	袁恺文	PB23050998		赵承熙 乔然	20000
32	2025	202510358032	水凝胶力学性能测试分析仪器设计	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	刘思远	PB22051033	王梓辛/PB22051014, 车霄贤/PB22051037	游尚挺	10000
33	2025	202510358033	量子耗散中的强关联集体激发研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	常翱翔	PB23020437		王尧	20000
34	2025	202510358034	面向三维世界的视觉语言动作模型	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	孙唯硕	PB23061174		吉建民	20000
35	2025	202510358035	面向紫外时域巡天时代的 TDE 预研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	蔡楠蕊	PB23020558		蒋凝	20000

序号	立项年份	项目编号	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)
36	2025	202510358036	基于 Cameralink 的相机接口设计和实现	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	徐恺祺	PB22020684		王坚	20000
37	2025	202510358037	原子磁力仪气室温度补偿模块的研制	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	王驰	PB23081554		刘凯	10000
38	2025	202510358038	双光子光场与赝热光场的制备与应用	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	龚渊博	PB22020583		许金时	20000
39	2025	202510358039	基于深度学习的无人机信号检测系统	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	王子政	PB22061285		庄连生	20000
40	2025	202510358040	多模态大模型高效遗忘学习方法研究	国家级	重点支持领域项目	新工科	创新训练项目	一年期	周世浩	PB23061074	吴际洋/PB23061102, 李易/PB23111726	侯嘉慧	40000
41	2025	202510358041	焦磷酸硫酸素对心脏功能的调控作用	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	洪铭璇	PB23081503	刘晓颖/PB23081544	曹洋	19500
42	2025	202510358042	高 PSR 的低压差线性稳压器 (LDO) 设计	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	穆睿彬	PB23000044		潘东方	19000
43	2025	202510358043	微分与 Bridgeland 稳定性条件	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	倪兆煊	PB23071369		许斌	20000
44	2025	202510358044X	U-sim 大学生生活全景模拟与教育支持系统	国家级	一般项目		创业训练项目	一年期	吴谦	PB22020621	周杨凯/PB22020613, 王致远/PB22611940	徐奇智	20000
45	2025	202510358045	刚柔耦合三指灵巧手的结构设计与控制	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	晋兆泉	PB22050988	黄旭/PB22051094	董二宝	20000
46	2025	202510358046	地震瑞利波引起的电离层扰动特性研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	李科	PB23071348		孟醒	18000
47	2025	202510358047	基于 MCP 协议的大模型内核感知能力构建	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	涂明山	PB23331871	奚项正/PB23000020	张骏雪	20000
48	2025	202510358048	基于机器学习优化的碳捕集膜材料研究	国家级	重点支持领域项目	新工科	创新训练项目	一年期	廖鹏博	PB23611957		刘江涛	40000

序号	立项年份	项目编号	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)
49	2025	202510358049	介入式磁控导丝自主导航与推进系统研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	方睿	PB23051041		王柳	20000
50	2025	202510358050	卧床老人二便自动处理机器人的设计实现	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	张维和	PB23020647		朱明	20000
51	2025	202510358051	基于大语言模型的视觉情感解释方法研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	严梓诚	PB23111588	陈见齐/PB23111627	宋培培	10500
52	2025	202510358052	基于脑电信号的听觉注意力解码方法研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	许佳怡	PB23050868	李雨恒/PB23061107	张结	7500
53	2025	202510358053	多种钙结合蛋白的钙结合参数测定与分析	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	顾周南	PB23081519		王朝	20000
54	2025	202510358054	电场激发的热超材料功能理论和实验研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	王永乐	PB23050939		何立群	20000
55	2025	202510358055	钙钛矿溶液涂覆制备中的成膜稳定性研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	程康	PB22050918		李二强	20000
56	2025	202510358056	非侵入性迷走神经刺激在炎症模型中作用	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	孔婷暄	PB23081491		占成	20000
57	2025	202510358057	面向人形机器人的智能模糊测试框架研究	国家级	重点支持领域项目	新工科	创新训练项目	一年期	梁峻玮	PB23071341	李青宇/PB23071316, 田丰睿/PB23071318	张卫明 张钧琦	40000
58	2025	202510358058	利用头皮信号的反射特性消除 PACT 中的伪影	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	李承昊	PB22000122		陈杨	20000
59	2025	202510358059	基于热尘埃覆盖因子的类星体演化趋势研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	张博远	PB22020464		王俊贤	20000
60	2025	202510358060	基于聚烯烃塑料氢解的双功能催化剂的研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	陶文杰	PB23030696		曾杰	20000

序号	立项年份	项目编号	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)
61	2025	202510358061	用于射频谐振腔稳定的低噪声控制电子系统	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	王艺榕	PB23061270		崔金明	20000
62	2025	202510358062	隧道纳米管：小胶质细胞与神经元互作探究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	陈泽隆	PB22081504		刘强	20000
63	2025	202510358063	面向电解水制氢的微孔碱性离子膜设计制备	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	刘嘉和	PB22030715		杨正金 徐铜文	20000
64	2025	202510358064	各向异性条件下Grad-Shafranov方程的求解与应用	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	韩磊	PB23071379		任海骏	10000
65	2025	202510358065	二硼化钼的制备及其在Li-CO ₂ 电池中的性能研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	张泉	PB24030858		严欢	20000
66	2025	202510358066	人工智能在集成电路洁净间安全管理中的应用	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	赵宸	PB23020484	沈岳鹏/PB23231836, 赵中源/PB23231848	郑柘炀	20000
67	2025	202510358067	基于可扩展生产的二维材料的可控LED显示阵列	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	李子安	PB22061263		马平	20000
68	2025	202510358068	基于强化微调的法律大模型推理能力提升研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	刘明恩	PB23611956	叶青雨/PB23081516, 陈雨佟/PB23030721	王超	20000
69	2025	202510358069	混合体系锂二氧化碳电池中离子传输调控研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	陈辉	PB23050984	丁睿祺/PB23050954, 张念惜/PB23050981	谈鹏 肖旭	20000
70	2025	202510358070	用于微纳卫星的多功能高效率可靠测控单机	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	戴韦佳	PB23061157	巩俊昊/PB23061101, 黄敏煜/PB23010315	周武珣	20000
71	2025	202510358071	稀土永磁材料电子结构与磁学性质的理论研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	张森	PB23030683		武晓君	20000
72	2025	202510358072	肠道共生真菌在脂肪性肝炎中的作用机制研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	刘咏涛	PB23081547		段屹	20000

序号	立项年份	项目编号	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)
73	2025	202510358073	铜系基金属电导性框架材料的制备与电子性质	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	杨圣平	PB23030777	张恒涛/PB23611964	孟征	20000
74	2025	202510358074	面向混合数据精度的大语言模型推理加速研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	叶梓文	PB23000295	刘时/PB23030750	官磊	8000
75	2025	202510358075	高熵固溶合金组分调控实现无枝晶金属锂电池	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	李善峰	PB23030815		季恒星	10000
76	2025	202510358076	T 细胞早期发育中的命运决定-β 选择的机制探究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	黄晨航	PB23081537		李小龙	20000
77	2025	202510358077	高可靠、可灵活扩展的 Q 波段卫通数字相控阵列	国家级	重点支持领域项目	新工科	创新训练项目	一年期	刘书瑶	PB23061295	毛馨瑶/PB22061187	张祥	20000
78	2025	202510358078	不同理论框架下黑洞图像的特征研究与数值模拟	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	尹世成	PB22020696		曹利明	20000
79	2025	202510358079	基于卫星数据研究闪电激发哨声波的季节相关性	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	周子顺	PB23071408		高新亮	20000
80	2025	202510358080	基于强化学习的压水堆稳压器自主控制系统研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	谢文斌	PB22511904		彭常宏	20000
81	2025	202510358081	基于强化学习的多模态大模型图文交互安全对齐	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	张宇翔	PB23061217	张文歆/PB23061243, 武弘毅/PB23061218	刘传彬	20000
82	2025	202510358082	基于毫米波雷达的通感一体无源标签设计与实现	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	位文康	PB23111722	于宛扬/PB23081484, 崔卓/PB23111687	闫宇博	20000
83	2025	202510358083	数智力学驱动的仿生轻质点阵超材料强韧性优化	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	杨文杰	PB23051036		倪勇 吴开金	20000
84	2025	202510358084	红河断裂带西北段精细结构成像与孕震环境研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	卢雨欣	PB23050886		姚华建	20000

序号	立项年份	项目编号	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)
85	2025	202510358085	自由行为斑马鱼幼鱼温度-空间学习机制的探究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	顾渠城	PB23081472	石信元/PB23081471	柴宇明	20000
86	2025	202510358086	面向长序列任务的移动双臂机器人动作策略研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	段马涛	PB23061304	梁宇锋/PB23030828, 饶洁/PB23050945	张午阳	18500
87	2025	202510358087	基于 AI 技术的 SAAS 软件帮助公司实现碳中和目标	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	高鹏博	PB23151794	张睿涵/PB23151823	曹庆宁	20000
88	2025	202510358088	基于算法-系统联合设计的目标检测模型推理优化	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	周伯哈	PB22111700		孙经纬	20000
89	2025	202510358089	高亲水 MOFs 助力气固相光催化水分解制氢性能研究	国家级	重点支持领域项目	基础学科	创新训练项目	一年期	蔡祖烺	PB23030699		江海龙	40000
90	2025	202510358090	“锂”日可待--太阳能驱动界面蒸发锂提取新方案	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	于家福	PB23611938	王城凯/PB23611936	张常勇	19500
91	2025	202510358091	强 Lyapunov 框架下优化算法的全局收敛性研究与应用	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	杨书泰	PB22010327		许小卫	14500
92	2025	202510358092	可拓展表面离子阱的硬件优化方案与实际应用研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	卫其源	PB22020559	吴巍/PB22020602	林毅恒	12000
93	2025	202510358093	基于多源卫星观测的地球与火星离子逃逸对比研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	王大为	PB23071417	汪志强/PB23071407	党童	20000
94	2025	202510358094	基于碳化硅固态色心的腔电动力学量子传感器研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	张洛榕	PB22000228		孙凯	20000
95	2025	202510358095	基于超构表面的宽带大视场光学系统设计方法研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	徐一文	PB22050932	王淦/PB22050979	刘诚	20000
96	2025	202510358096	星载多谱段宽视场大气瞬态发光事件监测相机设计	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	杨致远	PB23000205	金雨润/PB23111606	汪毓明 郝新军	20000

序号	立项年份	项目编号	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)
97	2025	202510358097	西阿尔卑斯造山带异剥钙榴岩记录的流体活动行为	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	王玉柱	PB23071386	付炯/PB23071353	陈伊翔 周琨	20000
98	2025	202510358098	一种特定的内源性代谢物调节 Th17 细胞中 Thpatho 的表达	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	高靖源	PB23081465		朱书	20000
99	2025	202510358099	微调 ABACUS-T 模型实现膜蛋白基于主链结构的序列设计	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	陈天岳	PB23081502		刘海燕 陈泉	10000
100	2025	202510358100	三维细胞核分割算法的系统性基准测试与鲁棒性评估	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	周德坤	PB23081448	王劲博/PB22081584	刘旭 胡银雷	20000
101	2025	202510358101	基于中国科大多站流星雷达观测网的流星雨观测研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	李灿星	PB22071459		易稳	16000
102	2025	202510358102	基于成像的空间转录组学基因集选择算法评价与开发	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	邵寓桥	PB23000046		瞿昆	20000
103	2025	202510358103	急性心肌梗死中炎症应激反应对分泌蛋白的调控研究	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	邵梦溪	PB23081562	张俾玮/PB21051166	段亚君	19000
104	2025	202510358104	缝隙对木材引燃、燃烧及火蔓延行为的影响机制研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	张铁佳	PB23051005	胡帝/PB23051006	纪杰	20000
105	2025	202510358105	视频会议场景下的传输优化与用户体验保障技术研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	陈岩	PB22331840	娄黔闽/PB22051062	韩江萍	20000
106	2025	202510358106	基于生物正交反应的 DC 疫苗增效机制与抗肿瘤应用研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	严鸣	PB23030803	林钰欣/PB23030753	闵元增	20000
107	2025	202510358107	基于贝叶斯更新理论的直播 IP 设计与商业模式创新研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	何佳俐	PB23151806	陈尔佳/PB23151790, 韩梓峒/PB23151801	吴杰	20000
108	2025	202510358108	基于墨子巡天望远镜光变数据搜寻中等质量黑洞候选体	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	王杰	PB22030753		孔旭	17000

序号	立项年份	项目编号	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)
109	2025	202510358109	大型强子对撞机 LHC 上电弱中性流过程测量质子结构函数	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	高怡吉	PB22020666	王品文/PB22111709	韩良	20000
110	2025	202510358110X	大气瞬态发光事件的观测及人工智能识别分类方法研究	国家级	一般项目		创业训练项目	一年期	姚冠宏	PB22071365	荣志豪/PB23071383, 郑景友/PB23071411	陆高鹏	20000
111	2025	202510358111	应变调控贵金属纳米片用于提升锂介导 CO2 氧化还原性能	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	黄衍珩	PB24030845	丁晔辉/PB24030838, 张宏杰/PB24030852	周敏	20000
112	2025	202510358112	自旋单态超导与非共线反铁磁界面处的自旋三重态超导	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	郭子涵	PB23000218		许劲松	20000
113	2025	202510358113	双轴拉伸聚(4-甲基 1-戊烯)(BOPMP)电容器薄膜的配方设计	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	傅张诚	PB23030859		李良彬	19500
114	2025	202510358114	利用机器学习算法优化高能伽马射线望远镜的探测灵敏度	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	郝欣然	PB23020511		杨睿智	20000
115	2025	202510358115	基于分布式架构的不同量子纠错码方案的比较和创新探索	国家级	重点支持领域项目	新工科	创新训练项目	一年期	马靖杰	PB22020447		邹长铃	20000
116	2025	202510358116	基于神经网络与自适应网格优化的数字轮胎仿真方法研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	郑修远	PB23051035	乔瑞博/PB23051033	吴恒安	20000
117	2025	202510358117	基于肌电信号的手势动作和姿态多任务学习与无人机控制	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	李逸飞	PB23071413	李卓翰/PB23071391	张旭	20000
118	2025	202510358118	针对阿尔茨海默病设计神经保护功能的类黑色素纳米材料	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	王梓杰	PB22030731		刘扬中	20000
119	2025	202510358119	基于改进 YOLO 算法的电力系统无人机巡检图像智能缺陷检测	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	孔啸林	PB23061205	赵佳明/PB23151755, 郭鹏/PB23061219	汪玉洁	20000
120	2025	202510358120	基于人工莫尔超晶格的二维半导体材料量子物态探测与调控	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	童文立	PB23030787		蔡洪冰	20000

序号	立项年份	项目编号	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)
121	2025	202510358121	基于溶剂化结构梯度调控策略的钠金属电池低温电解液设计	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	王文绪	PB23030731	马健翔/PB22020480	任晓迪	20000
122	2025	202510358122	基于空间光调制器的可编程光晶格与光镊阵列复合平台搭建	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	吴政骁	PB23000246		苑震生	20000
123	2025	202510358123	大语言模型驱动的抑郁情绪认知偏差智能识别模型创新研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	郅宜达	PB22010288	古凯文/PB23061216, 朱曦/PB23061201	吕心游	20000
124	2025	202510358124	用于电池管理系统的低温漂高精度集成带隙基准电压源设计	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	常浩翔	PB23000071		程林 王晶	20000
125	2025	202510358125	lncRNA 7SK 蛋白交互组的鉴定及其在乳腺癌发展中的功能机制研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	陈湜曦	PB23081493	高赫远/PB23081475	杨帆	20000
126	2025	202510358126	通过 1, 2 氢原子迁移机理实现镍催化的三氟甲醇不对称 C-H 烯基化	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	孙堃越	PB23081447		王细胜	8000
127	2025	202510358127	NTHL1 糖基化酶在肿瘤发生中的作用及其调控 cGAS-STING 通路机制初探	国家级	一般项目		创新训练项目	两年期	杨博钧	PB23081483		高大兴	20000
128	2025	202510358128	基于卫星和地基观测的地磁活动期间高空大气风场扰动特性分析	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	曹兴宸	PB23071405		薛向辉	15000
129	2025	202510358129	超级陶浆装置漂移室高层级触发径迹段识别与特征提取算法研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	贾朋坤	PB22020665		刘建北 方竹君	11000
130	2025	202510358130	基于全矩阵-全聚焦与神经网络修正的超声线列扫描三维成像算法	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	王沿钦	PB23000242	吴楚安/PB23000244, 张兆辰/PB23000255	韦先涛	20000
131	2025	202510358131	基于选择性电渗析的离子精馏在工业废酸分离中的机制及应用探究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	苏宇轩	PB22050966		李维维 汪耀明	20000
132	2025	202510358132	基于全矩阵-全聚焦算法的超声单晶线列切片扫描探伤仪器设计方案	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	吴宇凡	PB23000198	关乐楷/PB23000080, 李开旭/PB23000269	王中平	20000

序号	立项年份	项目编号	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)
133	2025	202510358133	基于金刚石 GR1 色心的超高密度光学信息存储的超分辨读出及 GR1 动力学研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	闫金翔	PB23000203	王涵之/PB23030678	夏慷蔚	20000
134	2025	202510358134	基于多组学数据对早期结直肠癌增强子-启动子串扰与关键转录因子互作机制研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	张靖昊	PB22081476		谢文兵	13000
135	2025	202510358135	基于分子动力学方法和二能级系统理论的超高反射率薄膜材料的机械损耗机制研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	张义阳	PB22020628		霍永恒	20000
136	2025	202510358136	基于聚乙烯 (PE) /聚二甲基硅氧烷 (PDMS) 复合材料的固-固相变热导调控及热开关性能研究	国家级	一般项目		创新训练项目	一年期	邓珂	PB23050978		马浩	20000
137	2025	S202510358001	CD47 的抗体开发	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	丁晨皓	PB22151766		刘钟华	20000
138	2025	S202510358002	原子钟探测引力波	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	黄鹏彬	PB23020451		王博	20000
139	2025	S202510358003	铜基费托合成催化剂	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	代子衿	PB23030746		李洪良	20000
140	2025	S202510358004	光量子态的加/减光子	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	朱晨曦	PB22020562		罗希望	20000
141	2025	S202510358005	中红外激光的频率和相位控制	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	胡阿提·杰恩斯	PB23020471		程存峰	20000
142	2025	S202510358006	太阳能汽车发电量预测	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	王博宇	PB22051093	吴佳林/PB22051091, 荔锦轩/PB24050948	胡茂彬	16000
143	2025	S202510358007	线上线下交流差异实验	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	郑明	PB23081518		张效初	20000
144	2025	S202510358008	液体金属中的 Peltier 效应	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	邢天龙	PB22050927		侯达之	20000
145	2025	S202510358009	Gubser 流体中自旋吸引现象	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	李根辉	PB22020594		浦实	10000
146	2025	S202510358010	医疗大模型 Benchmark 的构建	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	胡耿源	PB23061077		龚伟	20000

序号	立项年份	项目编号	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)
147	2025	S202510358011	量子信道模拟与错误缓解	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	李鸿超	PB23081449		蔡伟州	20000
148	2025	S202510358012	量子材料的隧道谱学研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	宋洪熙	PB23020568		王震宇	20000
149	2025	S202510358013	DBD 等离子体碳纳米材料改性	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	余翔	PB23050967		陈仙辉	20000
150	2025	S202510358014	全球大陆浅源地震形变目录	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	刘思涵	PB23071422	崔冰洋/PB23071424	许效华	20000
151	2025	S202510358015	扩散模型的应用与推理加速	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	余昕毅	PB22000170		杜俊	20000
152	2025	S202510358016	超高压变质岩石的前世今生	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	张晋玮	PB23061143	李昕格/PB23071334	夏琼霞	20000
153	2025	S202510358017	万原子规模阵列的 AI 重排算法	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	刘昊霖	PB22000168		张进一	20000
154	2025	S202510358018	低温镇痛的中枢神经机制研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	付思瑞	PB23081440		朱霞	20000
155	2025	S202510358019	基于神经网络的量子系统控制	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	俞嘉权	PB22010390	俞俊涛/PB22030742	张举勇	20000
156	2025	S202510358020	塞曼效应中光的偏振特性计算	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	周泓宇	PB23020626		朱林繁	20000
157	2025	S202510358021	短波近红外上转换光谱仪研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	闵常浩	PB23020621		周志远	20000
158	2025	S202510358022	表情机器人的力学建模与分析	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	王同宇	PB23051039	蒋子文/PB23051014, 陈俊宏/PB22050984	姜添曦	20000
159	2025	S202510358023	新能源汽车轮胎新工况仿真研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	陆禹辰	PB23051046	张晋千/PB23051027	李子然	20000
160	2025	S202510358024	量子演化互文性的实验探测研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	伍锦瑞	PB22020681		柳必恒	20000
161	2025	S202510358025	铌酸锂芯片上高速量子操作网络	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	汪凡	PB22020616		胡晓敏	20000
162	2025	S202510358026	靶向直肠癌的双特异性抗体设计	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	冯学宇	PB23081513	丁建豪/PB23081508, 陈梁钢/PB23081512	金腾川	20000
163	2025	S202510358027S	AI 数字人直播管理平台研究与应用	省级	一般项目		创业实践项目	一年期	王斌卫	PB23071380	叶季琳/PB22030841, 董智杰/PB23061168, 钟承奕/PB23071372	谢兴生	80000
164	2025	S202510358028	校园 AI 智能无人机巡逻研究与应用	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	曹智政	PB23061285	徐凯越/PB23061311, 王星辰/PB23061274	王敬	11400
165	2025	S202510358029	耦合器-读取腔-比特三体耦合研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	许博睿	PB23000107		朱晓波	6000

序号	立项年份	项目编号	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)
166	2025	S202510358030	可解释性人工智能模型研究与应用	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	胡泽宇	PB23061223	李沂玮/PB23061261, 许嘉乐/PB23061237	王明会	20000
167	2025	S202510358031	孔明系统抗噬菌体分子机制的探索	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	陈兴宸	PB23081555		李福东	20000
168	2025	S202510358032	曝气设备用新型高分子膜材料开发	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	阮俊杰	PB23030839	朱道远/PB23030838	崔昆朋	20000
169	2025	S202510358033	活细菌特异性标记分子探针的开发	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	石焕	PB22030732		薛林 杨新星	20000
170	2025	S202510358034	电子模块设计与集成(鹰眼计划)	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	王子骁	PB23061305		陈畅	5000
171	2025	S202510358035	电热四功能超材料理论和实验研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	程勋洲	PB23030795		赵刚	20000
172	2025	S202510358036	周期势阱中布朗粒子的新型扩散效应	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	陈婧	PB22020523		龚雷	20000
173	2025	S202510358037	四足机器狗具身导航系统设计与开发	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	怀迪	PB23061112		王纪凯	20000
174	2025	S202510358038	基于 M-Z 干涉仪对微小位移测量的研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	徐雨晴	PB23071345		刘宇	20000
175	2025	S202510358039	基于三轴自稳云台的无人机主动感知	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	岳亦铭	PB23111706	刘博睿/PB23050959, 李子骏/PB23061099	王煜	20000
176	2025	S202510358040	基于智能体自主学习的视频理解引擎	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	顾泓宇	PB23000078	张敬黎/PB23071423, 黄振东/PB23111620	刘武	20000
177	2025	S202510358041	大语言模型技术用于课堂教学的研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	周嘉伟	PB23000115		孙广中	20000
178	2025	S202510358042	星载高可靠高效率二次电源系统设计	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	张昊东	PB23000249		江晓	20000
179	2025	S202510358043	月球和火星处的福布斯下降比较研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	周家宜	PB22071434		郭静楠	15000

序号	立项年份	项目编号	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)
180	2025	S202510358044	视觉抓取六自由度机械臂设计与实现	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	艾孜海江·艾尼瓦尔	PB23111657	张毅卓/PB23050927	邵长星	20000
181	2025	S202510358045	面向眼部药物递送的磁控微型机器人	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	叶思沛	PB23051056		孙晓昊	20000
182	2025	S202510358046	JavaScript 代码体积优化器的开发和提速	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	熊桐睿	PB23000200	许逸凡/PB23000202	张昱	20000
183	2025	S202510358047	二维磁性分子超晶格的第一性原理设计	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	刘佳锐	PB23030688		吕海峰	20000
184	2025	S202510358048	基于拓扑极化铁电液晶的涡旋二次谐波	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	杨超祺	PB22020697	刘逸航/PB22000131	冯兰天	20000
185	2025	S202510358049	星载大气瞬态发光事件监测能谱仪设计	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	肖国强	PB23051029		谢庆国	20000
186	2025	S202510358050	生成式人工智能有害概念擦除技术研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	王淇辉	PB23111637	欧一哲/PB22061266, 王昊/PB23111708	于灵云	20000
187	2025	S202510358051	纳米机械催化氘代药物分子的高效合成	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	刘国程	PB22050995	吴振源/PB22051067, 吴昀泽/PB22050999	戴懿涛	10000
188	2025	S202510358052	超级陶浆装置对撞环束流置换注入设计	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	王程轩	PB23511880		邹野 张林浩	10000
189	2025	S202510358053	高导热衬底在热电制冷器件的应用研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	阳睿	PB22020537		祝巍	20000
190	2025	S202510358054	基于 5G 模组的消费互联网应用软件设计	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	王景朔	PB23030758	刘奕康/PB23030756, 李昆泽/PB23061186	张普华	15000
191	2025	S202510358055	面向高维光子计算的 CNOT 门设计与验证	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	潘弈丞	PB23000236		周祥发	20000

序号	立项年份	项目编号	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)
192	2025	S202510358056	G-四链体单分子电学数据的人工智能分析	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	陈泽南	PB23030692	崔育垚/PB23030700	李玥琪 冯硕	20000
193	2025	S202510358057	基于 SWARM 卫星星座的电离层精细变化研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	李远	PB23071352		黄福庆	18000
194	2025	S202510358058	第 24 太阳活动周太阳活动区磁场演化分析	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	卢宇涛	PB23071402		刘佳佳	20000
195	2025	S202510358059	不同光条件下睡眠缺失对于倒时差的影响	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	葛佳欣	PB23081560		薛天	20000
196	2025	S202510358060	基于 RAG 技术实现通信领域的知识问答系统	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	黎思远	PB23061257		康奇宇	18000
197	2025	S202510358061	基于人工智能和量子计算的数学物理应用	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	黄子钊	PB23231853	钟瞻远/PB23611966, 阿雅斯/PB23061308	张四海	20000
198	2025	S202510358062	基于光谱诊断的氧化物阴极放电特性研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	陈欣楠	PB23081509		张乔枫	20000
199	2025	S202510358063	基于多模态大模型的表征学习与优化技术	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	吴润宇	PB23061203	常卓超/PB23061075, 徐梓程/PB23061176	宋彦	20000
200	2025	S202510358064	基于大语言模型的算法编程学习辅助系统	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	吴亦泓	PB22000080		郑值	8000
201	2025	S202510358065	新型高时空分辨自动化荧光光谱成像平台	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	罗嘉宏	PB23030713	孙州阳/PB23030724, 盖雨琪/PB23030737	袁龙	20000
202	2025	S202510358066	生物医学影像中的超长精细结构三维重建	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	张哲玮	PB23061181	周方羽佳/PB23061266	陈雪锦	16000
203	2025	S202510358067X	贵州遵义地区的矿泉水中锶元素来源研究	省级	一般项目		创业训练项目	两年期	成奎	PB23071374		康晋霆	20000

序号	立项年份	项目编号	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)
204	2025	S202510358068	锡基二维钙钛矿中有机配体调控结构刚性	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	庞嘉恒	PB22030716	谢云清/PB22030738	胡伟	20000
205	2025	S202510358069	SPP1 重塑肝细胞癌肿瘤免疫屏障的机制研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	刘益恺	PB22081591		刘尧	20000
206	2025	S202510358070	氢能无人机轨迹-能控耦合管理算法研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	翟廷瑞	PB23071420	秦文彦/PB23071350	孙震东	20000
207	2025	S202510358071	靶向 IgG Fc-CH3 结构域的纳米抗体筛选与开发	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	柳嘉禾	PB23000182		陶余勇	20000
208	2025	S202510358072	基于 Kochen-Specker 集的量子非局域性实验验证	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	张甫	PB23020594		张永生	20000
209	2025	S202510358073	使用分子模拟测定不同蛋白纤维的机械性能	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	吴易翰	PB22030736		侯中怀	20000
210	2025	S202510358074	功能磁共振图像的眼球检测与分割算法实现	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	张瑞博	PB22061307		王潇潇	0
211	2025	S202510358075	基于复杂网络的社会网络异常用户识别研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	杨日照	PB23081563	何文泽/PB23050960, 肖焦菲/PB23081542	吕琳媛	20000
212	2025	S202510358076	基于多模态大模型的实时共情视频通话系统	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	张嘉宇	PB23050911	沈昊/PB23061244, 黄弈铭/PB23081530	杨勋	13000
213	2025	S202510358077	阿尔兹海默症中神经元代谢异常的机制研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	潘浩君	PB23081535		申勇	20000
214	2025	S202510358078	e 相氧化镓薄膜生长及深紫外光电探测器研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	张筠悦	PB23030706	姬炳存/PB23231839, 王子墨/PB23231844	赵晓龙	20000
215	2025	S202510358079	基于 Prompt 的动态 Few-Shot 检索增强强化学习研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	周奕衡	PB23061299	刘圣庭/PB23061289, 闫锦林/PB23061173	赵峰	20000

序号	立项年份	项目编号	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)
216	2025	S202510358080	卫星污染气体探测载荷的性能指标仿真和论证	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	褚晓霖	PB22050956	谌紫萱/PB22050982	张成歆	20000
217	2025	S202510358081	基于多模态大模型架构的跨模态检索算法研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	程岩	PB23081545	李朝武/PB23081550, 王杰林/PB23071421	毛震东	20000
218	2025	S202510358082	基于实空间物理体系模拟的量子计算编码方案	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	吴浩宇	PB23020567		汪伟毅	20000
219	2025	S202510358083	基于激光等离子体相互作用的新型辐射源研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	鲁佳锐	PB23071381	陈俊康/PB23081479	贾青	2000
220	2025	S202510358084	李代数 $sl_3(C)$ 到其不可约最高权模上的局部导子	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	李逍扬	PB22151740	刘玉涵/PB22151745	陈洪佳	20000
221	2025	S202510358085	果蝇肠道干细胞中线粒体微域富集蛋白的研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	崔禧燕	PB23081533		何立	20000
222	2025	S202510358086	考虑顾客参与行为的服务设计与干预方法研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	崔乔峰	PB23081507		李宜福	15750
223	2025	S202510358087	高性能绿光钙钛矿 LED 制备及其激子动力学研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	董佳良	PB22030729		崔林松	20000
224	2025	S202510358088	中国强流重离子加速器 HIAF 能区核结构模型研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	高雨桐	PB23000125		张一飞	12000
225	2025	S202510358089	频域热反射系统精确测量材料面内/面外热导率	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	江美仪	PB23000131		李满	20000
226	2025	S202510358090S	基于 AI 大模型的校园场景行为图像视频分析预警	省级	一般项目		创业实践项目	一年期	胡华威	PB22030891	李孝诚/PB23051008, 艾丽图玛尔·吐尔逊 /PB23030832	赵伟	100000
227	2025	S202510358091	“一孔之见”: 利用钻井数据探索地壳力学环境	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	张振豪	PB23071360		马晓冬	20000

序号	立项年份	项目编号	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)
228	2025	S202510358092	人机交互条件下航拍视觉目标定位任务基准构建	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	陈宇文	PB22061341	吴冠伯/PB23061180	傅雪阳	20000
229	2025	S202510358093	基于数学建模的安徽省共有产权房政策优化研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	庞宇昊阳	PB22020499	金柯/PB22151727	姜贺敏	16000
230	2025	S202510358094	旋转椭球芯轴超精密抛光装置的研制与实验研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	李蔚	PB23050936	范都都/PB23050944	叶回春	20000
231	2025	S202510358095	沙蚕血红蛋白的表达纯化及载氧能力的初步探究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	崔佳垚	PB22081466	朱昊泽/PB22081509	江永亮	20000
232	2025	S202510358096	面向跳水安全分析的可穿戴入水冲击力监测系统	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	杨镇桦	PB22051012	李孟祺/PB22051039, 桂翔/PB22051009	李保庆	20000
233	2025	S202510358097	基于相场法的水力压裂诱发地震失稳机理模拟研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	王宇昌	PB22050990	周正/PB22051125	余昊	20000
234	2025	S202510358098	基元电荷转移反应的热力学、动力学及其关系探究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	何邦钦	PB23030805		陈艳霞	20000
235	2025	S202510358099S	服务于主动健康的智能床单：从原型机到市场验证	省级	一般项目		创业实践项目	两年期	陈品卓	PB23151811		蔡晓辉	100000
236	2025	S202510358100	溶液中高分子长链对润湿转换影响的微观机理研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	姜新成	PB23050883	李多涵/PB23050874	闫锐	20000
237	2025	S202510358101	用于离子阱量子计算的微波与激光的相位同步方法	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	张锦晨	PB22030810		黄运锋	20000
238	2025	S202510358102	面向智能家居的物联网平台搭建与LLM行为配置研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	高浚潇	PB22000017		曹晨红	20000
239	2025	S202510358103	基于冷冻电镜的DsbD膜蛋白结构解析及功能机制研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	徐梓翀	PB23081468		钱洪武	20000

序号	立项年份	项目编号	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	2025	S202510358104	智能驾驶中的雷达感知-基本原理 (智能雷达成像)	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	洪晔天	PB23061156	刘子涵/PB23061131, 王满/PB23061145	刘军	20000
241	2025	S202510358105	墨子巡天望远镜(WFST) 暂现源的 人工智能认证及分类	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	屈子程	PB23071356		姜继安	20000
242	2025	S202510358106	《Mxene/碳量子点催化自产双氧 水降解有机污染物》	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	姚莉琳	PB23611949		王红	20000
243	2025	S202510358107	基于机器学习与多尺度模拟方法的 新型荧光蛋白设计	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	王思淇	PB23030757	刘家豪/PB23030732	张洁	20000
244	2025	S202510358108	新型交变磁体材料 CoNb ₄ Se ₈ 的生 长及自旋动力学研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	蒋逸凡	PB23061083		高尚	10000
245	2025	S202510358109	第一性原理计算研究下地幔矿物毛 钙硅石的含水机制	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	孙国尊	PB23000016		王文忠	20000
246	2025	S202510358110	铜基电催化剂绿色制备与新颖 CO ₂ 电化学转化技术研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	陈奕明	PB23030670		章根强	20000
247	2025	S202510358111	基于时间干涉刺激 分离并探究喜 好与渴望的神经机制	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	李国策	PB22081524		韦正德	20000
248	2025	S202510358112	基于抗体-寡核苷酸偶联的空间 RNA-蛋白互作组技术开发	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	罗乐珩	PB23081495		唐爱辉	20000
249	2025	S202510358113	基于基因编辑技术增强 CAR NK 细胞 抗肿瘤效应的转化研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	齐子寒	PB23081552	刘红梦/PB23081549, 吴雨霏/PB23081546	魏海明	20000
250	2025	S202510358114	建立骨髓芯片研究巨核细胞分化及 血小板生成调控机理	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	马一玲	PB23081492	赵程/PB23081566, 郑雯雯/PB23081532	吴清清	20000
251	2025	S202510358115	LGMN可激活 PROTAC 分子调控免疫微 环境用于肿瘤治疗的研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	马嘉臻	PB23081571		苗庆庆	20000

序号	立项年份	项目编号	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)
252	2025	S202510358116	天气-气候双尺度金融影响评估与合肥极端事件实证研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	钱泳宇	PB22071408	姚家诺/PB22071361	周任君	16000
253	2025	S202510358117	基于光纤布拉格光栅传感系统的二维温度场实时分布探究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	李欣泽	PB23000227	张一鸣/PB23020557, 李宸昱/PB23020507	赵伟 曲广媛	15000
254	2025	S202510358118	基于磁场感知的锂电池组性能一致性判别理论及方法研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	魏丹婷	PB22050993		毛磊	20000
255	2025	S202510358119	高速真空管道列车近场气动热环境的激波管直连实验研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	胥以诺	PB23030755		朱雨建	20000
256	2025	S202510358120	可控双折射光波导的制备及其在量子模拟中应用的实验研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	朱天欣	PB23000304		任希锋	20000
257	2025	S202510358121	基于高效光谱调控的太阳能热光伏系统设计与性能优化研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	郝玉胜	PB23050974		倪青 倪向贵	20000
258	2025	S202510358122X	智能算法驱动微分方程发现、神经网络求解和结构生成系统	省级	一般项目		创业训练项目	两年期	付宇轩	PB23030685	王道越/PB24010452, 苗田田/PB23030684, 靳朝辉/PB24030869	胡素磊	20000
259	2025	S202510358123	关于茶叶等多种特种作物采摘的通用机械结构及其算法研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	马润东	PB22151808	孔曦/PB23151796	曹洋	20000
260	2025	S202510358124	催化血红素合成的蛋白质复合体 ABCB10-Mfrn1-FECH 结构和功能研究	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	赵沛鑫	PB23081496	符涵艺/PB23081505	侯文韬	20000
261	2025	S202510358125	基于柔性深低温热超材料实现大通量胚胎干细胞长期冷冻保存	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	苏洪达	PB23030797		焦冬生	20000
262	2025	S202510358126	高压氮氧混合气体的物性及其在管道内的流动与传热特性的研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	曾祥书	PB22050975		叶宏	20000

序号	立项年份	项目编号	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)
263	2025	S202510358127	新型 T 型五氧化二铌基复合材料在高性能锂离子电池中的应用研究	省级	一般项目		创新训练项目	一年期	陆尧	PB22511866	吴浩/PB22511868, 王奕轩/PB22511867	陈双明	10000
264	2025	S202510358128	月壤撞击玻璃中挥发性元素的丢失程度：理论模拟与实测结果的比较	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	蔡靖宇	PB23071406	易三童/PB23071416	张少兵	20000
265	2025	S202510358129	海洋动物活动对南极苔原气态亚硝酸（HONO）排放的影响及机制 海洋动物活动对南极苔原气态亚硝酸（HONO）排放的影响及机制	省级	一般项目		创新训练项目	两年期	刘相宇	PB23071317		朱仁斌	20000