

中国科学技术大学2024学年“雏鹰基金”原创课题-创意类拟立项项目

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	团队成员	指导教师	拟支持额度(万元)
1	CY2024G001A	电动两轮车的新一代高效电驱动系统 安全快速续航	孙新宇	孙新宇, 高宏伟, 张新洋, 李新超, 张新望, 杨馨璐, 程根楷, 余灿彬	杨辉	5
2	CY2024G002A	面向特种作业场景的仿生眼全景感知系统	陈昌林	陈昌林, 刘文海, 徐宏阳, 吕鹰翔, 王尧盛, 陈思恩, 吴翔宇	董二宝	5
3	CY2024G003A	建筑外墙保温系统缺陷损伤智能探测机器人	马婷婷	马婷婷, 丁磊, 孟云霄, 张雅欣, 许净盈, 孙国祥	杨坚	5
4	CY2024G004A	片上集成超相衬显微镜	杨明昌	杨明昌, 文彬, 吴姝涵, 张钊, 朱若鑫	褚家如	5
5	CY2024G005A	面向激光显示的激光散斑测量分析一体设备	陈渊通	陈渊通, 向嘉诚, 高凤田, 肖云飞, 赵旭伟	许立新, 朱立全	5
6	CY2024G006A	基于液体门控技术的磁响应开放式微流控岛装置研发及应用	李鑫	李鑫, 吴家宝, 刘灵旺, 董向贤, 唐俊	王毅琳, 刘欢	5
7	CY2024G007A	高比能电池系统热失控高温高速喷射物定向导流与速冷技术	刘勇	刘勇, 贾社社, 李宇轩, 刘超时, 潘天乐, 曹齐麦, 张璐	王青松	5
8	CY2024G008A	油画文物(3+3)D激光数字化研究	杨晨	杨晨, 高凤田, 储昭生, 张静怡, 姜海燕	王安廷	5
9	CY2024G009A	基于多模态纤内窥镜的彩色成像技术研究	陈向前	陈向前, 李香乐, 何龙, 程志鹏, 刘相中	姚培军	5
10	CY2024G010A	尖端传感柔性压力传感导线的设计与应用研究	彭瀚	彭瀚, 张念, 史伟凡, 张晨昊, 杨凯云	孙晓昊	5
11	CY2024G011A	基于电阻抗成像的可穿戴手势识别系统	葛明雨	葛明雨, 杨轩轩, 徐庚辰, 詹经纬, 赵俊宏	王玉成, 马刚	5
12	CY2024G012A	基于感驱一体技术的多功能自感知软体机器人抓手	周卫冕	周卫冕, 卢会平, 王磊, 薛铭凯, 丁睿哲, 韦煜	金虎, 王晓杰	5
13	CY2024G013A	面向高原低压环境下的准固态锂电空气软包电池开发	赵泽晖	赵泽晖, 张卓君, 颜爱晶, 郝雅森, 严高峰, 应知非	贺非, 肖旭	5
14	CY2024G014A	面向锂电池消防安全的热响应相变微胶囊泡沫灭火技术研发	李欢	李欢, 余佳灵, 李朝莹, 余胤, 王锦波, 付志豪	陆守香, 余满阳	5
15	CY2024G015A	基于极大望远镜边缘传感器的关键技术研究	李荣杰	李荣杰, 朱书宇, 许涛, 闫立壮, 冯子龙, 贾志伟	冯志华	5
16	CY2024G016A	三维空间光束整形技术驱动的高效激光加工切割系统	桂新煜	桂新煜, 薛宇航, 毕佳宾, 吴质彬, 项正	陈杨, 汪超伟	5
17	CY2024G017A	微纳三维压电陶瓷的打印及其应用	唐枫	唐枫, 韩昌健, 谷欣怡, 汪鑫, 张欣, 腾泽宇	李家文	5
18	CY2024G018A	基于EIT技术的低成本非阵列磁性水凝胶柔性触觉传感器	杨轩轩	杨轩轩, 张麒麟, 葛明雨, 刘通, 马逸凡, 詹经纬	王晓杰, 马刚	5
19	CY2024G019A	智采灵鳍——自适应无损采摘智能抓手	彭玉连	彭玉连, 张勇, 徐迎澳, 马鸿钰, 吴后平, 牛润达, 卫志鹏	叶回春	5
20	CY2024G020A	3D打印液晶弹性体智能生理监测腕表	杜正超	杜正超, 李季响, 汪梦婷, 刘伟, 景昊, 林安吉, 朱润微	李木军	5
21	CY2024G021A	盾构机关键结构智能运维系统	余碧桢	余碧桢, 魏晓龙, 刘斌琨, 陈龙鑫, 王尧盛, 张雯, 门晓玲	赵云波	5
22	CY2024G022A	基于深度光学的快照高光谱成像设备	祖逢源	祖逢源, 许凡, 吴奇奇, 李盘龙, 宋浩文, 王栋	陈宇航	5
23	CY2024G023A	水下光制动多模态仿生机器人	李玟欣	李玟欣, 刘子涛, 宋甘霖, 李宸昱, 李景宇, 杨帆	彭晨晖, 蒋景华	5
24	CY2024G024A	超浸润界面诱导构筑高性能有机场效应晶体管	陈俊豪	陈俊豪, 张超, 杨宝翔, 江亮, 谢超, 邱冬芹, 马鸣宇	朱忠鹏, 夏洋	5
25	CY2024C001A	草酸电解制乙醛酸的系统开发及用于尿素素高效合成	郑剑	郑剑, 徐子凡, 马晓硕, 陆欢, 杨正午, 倪洁	耿志刚	5
26	CY2024C002A	高性能结构化锂离子电池电极的超快激光高效加工方法研究	曾伟	曾伟, 陶源, 蒋奕东, 唐枫, 谷欣怡	朱五林	5
27	CY2024C003A	基于高通量反渗透膜的低压脱盐系统	张浩	张浩, 吴晓文, 曹鑫, 狄翔, 方雯婷, 徐伟健, 邹鸿飞	王允坤	5
28	CY2024C004A	可溶解二氧化硅农药(肥)对作物菌害的防治效果研究	唐琪	唐琪, 陈周义, 李龙, 蒋凯林, 周旭东	汪国忠, 杨小鹏	5
29	CY2024C005A	可重复使用阻燃强韧温敏离子凝胶的开发及夹层玻璃应用	江鑫	江鑫, 贾鹏飞, 段凤仪, 朱程宇, 熊方桐, 赵韵言	宋磊	5
30	CY2024C006A	基于空穴注入效应的GaN基高可靠性电源管理芯片的研究与应用	闫一凡	闫一凡, 王恒, 钱洁琦, 卜萨热姆, 吾拉依木江, 姚允, 李佳祺	徐光伟, 于国洁	5
31	CY2024C007A	一种用于无汞化制备聚氯乙炔前驱体的新型电热串联催化系统	蒋名利	蒋名利, 曾德亮, 何大真, 周林, 钱佳玲, 王若雨, 马宪辉	吴宇恩, 周煌	5
32	CY2024C008A	煤尾矿制备铁基功能材料及其焦化废水处理应用	黄鑫	黄鑫, 陈栋栋, 曹鑫, 郑婉雯, 凌绍超, 王珺	穆杨, 余智洋	5
33	CY2024C009A	缓“构”佳作: 表面缓释法低成本合成高透明气凝胶	江方舟	江方舟, 蔡宇如, 张讯, 谭义, 戈晓超, 张铭赫	肖翀, 周天培	5
34	CY2024C010A	“核”光探微——新一代碳还原工况检测先行者	秦旭朋	秦旭朋, 程豪, 孙海昕, 张宇浩, 安琦正, 车有才, 吴久龙	刘庆华, 周婉琳	5
35	CY2024C011A	道法自然, 液态氧化——光驱动CO ₂ 加氢制甲醇的工业化探索	赵颐临	赵颐临, 刘彩怡, 张吉斌, 汤婉婷, 刘江红, 王琦	万雪颖	5
36	CY2024C012A	三元-硅碳体系高比能锂离子电池本质安全技术研究	曾伟	曾伟, 方正, 马骏, 王俊杰, 黄纯	孙金华, 段强领	5
37	CY2024C013A	基于电子废弃物中金属的辐射回收技术	吴德平	吴德平, 章航, 林子健, 孙远华, 王世康, 刘广理, 刘舜	马骏	5
38	CY2024C014A	海水中溴资源的绿色电化学提取	陈旖旎	陈旖旎, 徐凤其, 叶文彬, 倪嘉浩, 马子睿	胡伟兆	5
39	CY2024C015A	绿色低成本高性能水处处理膜材料的开发	梁华兴	梁华兴, 朱正杨, 马力坤, 黄路鹏, 邓玉玲	吕兴霖	5
40	CY2024C016A	基于智能控制的节能安全一体化幕墙系统的开发与应用	赵晓青	赵晓青, 董启昌, 宋野, 齐家成, 宋子豪, 张师, 李怡霖	石龙	5
41	CY2024C017A	智能喷淋系统——光电建筑光伏幕墙的节能增效 清洁与火灾预防	胡亦洋	胡亦洋, 田忻怡, 周启轩, 宋然, 李梦瑾	王禹	5
42	CY2024C018A	卤素钙钛矿相变智能光伏变色玻璃研究	赵跃然	赵跃然, 王福迎, 张浩博, 张正源, 卢啸天, 肖永辉	赖敏良	5
43	CY2024C019A	可闭环降解回收热固性材料的设计与开发	陈佳伟	陈佳伟, 王子豪, 袁楠, 杨斐然, 蔡文	刘桂博	5
44	CY2024C020A	“电腐”卫士: 海水电催化制氯的实时腐蚀监测与智能防护新平台	车有才	车有才, 薄焰文, 尚劲秋, 秦旭朋, 张宇浩, 冷承让	孙治海, 蒋亚铃	5
45	CY2024C021A	高效去除金属化合物的二维仿生分离膜和原位再生技术开发	许黎	许黎, 李子涵, 胡阿威, 李海彤, 张恬, 阿不拉江·图尼亚孜, 白殊普	王洋, 侯海南	5
46	CY2024C022A	机器学习驱动的低温电解液设计: 锂二氧化碳电池走向低温气候应用	刘雨淳	刘雨淳, 张静, 刘天琪, 周圣博, 陈森	周敏	5
47	CY2024C023A	深度学习驱动的仿生防除冰涂层设计及复杂环境下的智能交互研究	崔天阳	崔天阳, 郑亚鹏, 林必成, 黄书清, 陈禹全	朱纪欣	5
48	CY2024C024A	基于电弧热等离子体技术的炭后处理工艺开发	陈佳硕	陈佳硕, 李嘉晨, 刘博睿, 孔杰, 张浩然, 陶新宇, 魏海啸, 曾梓杰	王城	5
49	CY2024C025A	面向光驱动乙醇制乙醛的晶态多孔材料	袁文轲	袁文轲, 马杰轩, 赵文迪, 林中源, 许家翊	江海龙	5
50	CY2024X002A	面向大屏显示的碳基有源矩阵驱动电路的研发及应用	李佳祺	李佳祺, 李春晓, 邓蒙, 吴凌波, 朱斯伯, 覃英标	赵建文	5
51	CY2024X003A	基于多模态大模型的运动障碍智能康复系统	王一帆	王一帆, 钱程, 朱心远, 张可意, 李天艺	於俊	5
52	CY2024X004A	能源数据监测与资源调配一体化平台	张晓星	张晓星, 韦玉婷, 袁雪, 李梦阳, 吴宇洋, 张艾媛	孙广中, 董逸伦	5
53	CY2024X005A	科大智创-AI出海知产风险卫士	孙震华	孙震华, 王天宇, 周剑, 张漪雯, 陈叶秋, 孙慧玉	王元地	5
54	CY2024X006A	面向高频与5G应用的GaN Fin FET创新技术与集成方案	李钰	李钰, 李春晓, 胡毓, 岳昕昕, 郝淳飞, 夏婧轩, 吴志东, 杨磊	刘东	5
55	CY2024X007A	基于国产化机密计算的可信数据分析平台	赵旌程	赵旌程, 黄雅喧, 刘浩平, 伏宇扬, 刘文建, 蒋佳淇	薛开平	5
56	CY2024X008A	超浸润界面诱导组装量子点超晶格用于红外成像芯片	张超	张超, 杨宝翔, 韩冰, 冯建平, 潘晓凡, 孟子博, 程海涛, 李亚斐	高寒飞, 杨俊川	5
57	CY2024X009A	基于多模态大模型的数字人动作驱动	祁川	祁川, 施琦, 刘瑞, 段思宇, 怀迪, 王新茹, 吴卓然, 浮煊然	刘武	5
58	CY2024X010A	AI加速高性能共价有机框架膜分离材料设计	蒙岱均	蒙岱均, 丁旋, 蒋茵, 姚阿廷, 马骥, 郭鹏, 周武越明, 樊羽墨	李景国	5
59	CY2024X011A	红旅新视界——打造元宇宙红色展厅一站式服务平台	胡晓凡	胡晓凡, 屈思雨, 吴熙凡, 杨正勃, 石昕以	张燕翔	5
60	CY2024X012A	小贝说安全-AI赋能的数据要素安全合规流通解决方案先行者	许婉秀	许婉秀, 李乾坤, 毛杨坤, 张雅妮, 单博深, 江琴, 陈瀚文, 严迎月	左晓梅	5
61	CY2024X013A	激光制备金属氧化物结构色用于彩色防伪和信息加密	李大宇	李大宇, 陈雪飞, 侯文祥, 汪磊, 陈信豪, 孙兆睿	杨亮	5
62	CY2024X014A	基于可信硬件的可验证数据库加密代理及密钥管理方案	杨锦江	杨锦江, 郭宇韬, 张淳一, 韩晨辰, 蒋佳淇	王峰	5
63	CY2024X015A	次元破壁——基于大模型工作流的交互角色场景生成	董成麒	董成麒, 毛裕格, 高辛培, 雒鑫, 刘明	周少华	5
64	CY2024X016A	基于高灵敏度感知仿生手的机器人“触诊”系统	汪宇峰	汪宇峰, 唐超, 李桐霖, 刘亚东, 高英杰, 李辰辰	龙林爽	5
65	CY2024X017A	智面精英——AI赋能个性化面试提升方案	周明轩	周明轩, 羊佳璐, 花勰, 米庆恒, 许修伟	蔡文静	5
66	CY2024X018A	智慧社区管理系统	刘悦婷	刘悦婷, 徐豪, 白琦瑞, 李浩, 王锡铭	刘杰	5
67	CY2024X019A	基于普适心理计算的主动健康智能家居服务平台	崔丰麒	崔丰麒, 李明政, 翟乃鑫, 徐阳阳, 魏叶林	刘斌, 孙巍	5
68	CY2024S001A	基于飞秒激光加工的用于肿瘤靶向治疗的可协调变形微机器人	蒋雪丽	蒋雪丽, 陶骄阳, 于文明, 单菲, 任琪琳, 任中国, 崔铭赫, 李雨心	胡衍雷	5
69	CY2024S002A	全自动高灵敏多功能生物芯片免疫检测系统研发与产业化	何怡然	何怡然, 芮朝阳, 王敏, 程胜男, 王道源	李响	5
70	CY2024S003A	新型智能臭氧发生器研发	王金龙	王金龙, 刘伟, 阮亮, 陈政豪, 浦映红, 郑君杰	刘启帆	5
71	CY2024S004A	用于带状疱疹后神经痛治疗的可穿戴超声元器件研发	王娟	王娟, 夏徐佳, 董佳欣, 邱瑜, 龙嘉琳	左成杰	5
72	CY2024S005A	“智塑颜”——一款基于3D打印技术的个性化定制非无纺布面膜	张寒旭	张寒旭, 沈磊, 陈俊全, 孙宇辰, 王雨, 秦诗玉, 吴明辉, 郭松松	邓正玉	5
73	CY2024S006A	便携式舌压与唇压一体化监测装置的研发与应用研究	张阳	张阳, 徐亮, 张永鹏, 辛迪, 马英乾	黄伊娜, 邢金玉	5
74	CY2024S007A	一种可穿戴高精度的膀胱体积监测系统	常新新	常新新, 王粤洋, 李茜, 徐迎澳, 黄鑫, 曹辰昊	王洪波	5
75	CY2024S008A	自发荧光钙钛矿微机器人的高效高精度制备及其生物医学应用研究	饶晓旭	饶晓旭, 吴质彬, 李明德, 田光福, 李泽晖, 刘卓立	吴东	5
76	CY2024S009A	低温等离子体的纳米酶大规模制备方法及其在生物传感领域的应用	刘超	刘超, 樊焱, 于鑫, 肖琳飞, 曹毅, 易敏	苗庆庆, 黄青	5
77	CY2024S010A	宫颈器官芯片的构建	葛丽	葛丽, 史正迪, 陈洁, 孟江, 马吉	丁卫平, 李成粉	5
78	CY2024S011A	用于生物3D打印的高细胞密度支持性生物墨水的开发与应用	高洁	高洁, 郑致远, 张清栋, 于奥迪, 孟磊	朱永春, 叶曼	5
79	CY2024S012A	识色断病: 基于机器学习颜色识别的疾病诊断方案	朱子凡	朱子凡, 苏禹, 祁浩洋, 方砾, 冯宇轩	徐瑞雪, 孔源	5
80	CY2024S013A	自然草木, 窃窕能量——打造“瑶草”国风代餐新品牌	夏睿欣	夏睿欣, 何成晓, 邸云凡, 李云欣, 夏小草, 黄湛清, 陈雅迪	黄雯	5
81	CY2024S014A	面向植入式设备的可折叠柔性传感器	刘浩宇	刘浩宇, 阳欣, 刘凯, 马鑫健, 李洪毅, 张越, 晋兆泉	李保庆	5

中国科学技术大学2024学年“雏鹰基金”原创课题-产品类拟立项目

序号	项目编号	项目名称	负责人	团队成员	指导教师	拟支持额度(万元)
1	CY2024G002B	数智科技—云端协同的刀具数字孪生精度自愈系统	王硕	王硕, 许皖秀, 张佳龙, 徐孟瑶, 李迁, 侯广宇, 詹经纬, 严迎月	孔庆合, 朱银鹏	15
2	CY2024G003B	面向高端消费电子产品的轻量化高强陶瓷3D打印	蒋谟东	蒋谟东, 罗鑫, 田一梵, 黄锺境, 陶源, 曾伟	李家文	10
3	CY2024G004B	高功率1064 nm超快光纤激光器	栾宇轩	栾宇轩, 罗静, 罗毅豪, 陈依格, 朱谊	姚培军	10
4	CY2024G005B	放电等离子体消毒设备的研发应用	李康辉	李康辉, 张欣玉, 田顺遥, 方高甲, 董杰, 于家福, 王城凯	俞汉青, 邓若愚	10
5	CY2024G006B	X射线显微成像光学元件的制作与性能研究	张宽强	张宽强, 李昌浩, 罗奕珏, 汪景璨, 李文洁, 李蒙, 张浩南, 姚志航	刘刚	10
6	CY2024G007B	面向小血管再通的模块化磁控球囊导丝	陈汉	陈汉, 万珊珊, 程锦瑞, 房曼琳, SHAH KHALID, 谭丽丹	王柳	10
7	CY2024G008B	基于三维动作捕捉技术的施罗特脊柱侧凸矫形及实时评价反馈系统	印昊	印昊, 程文辉, 李皓, 杨桦, 索雪蓉, 温健	晋艳, 付威威	10
8	CY2024G009B	四足机器人-无人空地协同异构集群开发	闫成真	闫成真, 江一鸣, 田亚威, 姚树伟, 郑寅午, 刘远洲, 杨一卓, 唐煜程	秦家虎, 刘轻尘	10
9	CY2024G010B	低空经济中电动垂直起降飞行器的高效电力系统研发与产业化	董亦凡	董亦凡, 孙秀建, 王庆茹, 罗宇姣, 武杰, 陈卓, 代朝禹	冯美鑫	10
10	CY2024G011B	低成本轻量化锂离子电池火灾早期预警模块研发	贾壮壮	贾壮壮, 刘勇, 张玥, 秦振海, 岳勇兵, 高鹏	王青松	10
11	CY2024G012B	面向数据中心的现代化小型散热系统	李季	李季, 赖灿隆, 刘畅, 董奇炬, 王晓东, 朱燕燕	刘明侯	10
12	CY2024G013B	智足关——基于绳驱动的轻量化智能踝关节矫形器系统研发	赵欣彦	赵欣彦, 陈勇, 孟云霄, 马婷婷, 赵毅博, 张雅欣	凌强	10
13	CY2024G014B	一种新型非阵列式可拉伸柔性压力分布传感器的研发	张筱笛	张筱笛, 王璐, 江曼, 王健声, 李凌霄, 施琦, 徐可, 史凌霄	於俊, 孙玉香	10
14	CY2024G015B	基于大模型融合作物生长特点的智能小番茄采摘机器人研发	侯广宇	侯广宇, 王硕, 宋方舟, 姜铭坤, 计洁, 毛杨坤, 鲁顺, 李迁	吴梦婷, 牛润新	10
15	CY2024G016B	低成本、高性能光栅的制作与研究	郭辰飞	郭辰飞, 耿青霖, 陶非凡, 林鸿燕, 邱云凡, 黄泽宇, 屈金科, 郭栋梁	吴朝, 王钰婷	10
16	CY2024G017B	面向市场的高性能准固态防眩光后视镜的开发	刘美玲	刘美玲, 赵金旭, 缪宇, 陶欣然, 李先亮	李胜	10
17	CY2024G018B	面向先进制程芯片的下一代高性能散热技术	周睿	周睿, 沈熠涛, 周新欣, 王师旗, 卢佳曦	程文龙, 陈华	10
18	CY2024G019B	糖尿病足的诊疗一体智能可穿戴器件研究	王心怡	王心怡, 范子阳, 李丹怡, 刘帅, 姚悦, 陈乾坤	宣守虎	10
19	CY2024G020B	“阳光隧行”——一种基于分布式光伏直供电的高效智能隧道照明系统	胡志坤	胡志坤, 蔡昊昊, 唐麒, 鲁治国, 陈树宝	冯军	10
20	CY2024G021B	基于柔性驱动与智能多模态感知的轻便下肢外骨骼系统开发	梁先浩	梁先浩, 祝绳风, 李文渤, 周兵兵, 徐亚平	汪国睿	10
21	CY2024G022B	无线智能气溶胶浓度测量仪	秦天怡	秦天怡, 马伟通, 施卉, 周琪勇, 刘邵南, 阮晨由, 陈锐	陆松, 张和平	10
22	CY2024G023B	基于模块化的轻量高效光伏清洗机器人研发与应用	齐家成	齐家成, 董启昌, 宋野, 黄林, 郑忠宇, 张浩洋, 赵晓青, 马书业	石丛	10
23	CY2024G024B	AI自动高效率红花采摘机器人——农业采摘机器人的未来引领者	马润东	马润东, 兰强, 郑洋, Waleed Razaq, 侯彬珂, 梁鹭祺	徐毅, 丛爽	10
24	CY2024C001B	点“丝”成金-表面化学赋能超弹性超高温隔热材料	夏天谱	夏天谱, 何林波, 王崑湛, 杨毅刚, 郭一东	吴长征	15
25	CY2024C002B	向“绿”而生——新型生物基高分子材料的开发及应用	张文艳	张文艳, 王闯, 李世东, 肖志志, 刘家均	陆焱	10
26	CY2024C003B	双碳目标下废旧塑料与退役锂电池的增值转化技术研发	孔媛	孔媛, 李阳, 王正坤, 杨贺, 曾家和, 莫延凯	戴懿涛, 郭智妍	10
27	CY2024C004B	外延转移技术制备N型GaIn/GaN异质结构材料及器件研究	郭泊含	郭泊含, 杨安, 陈体威, 江金霞, 夏婧轩, 闫一凡, 吴志东, 张震宇	李海欧, 张宝顺	10
28	CY2024C005B	微光萌生: 基于工作流的新材料研发可视化平台	杨柳	杨柳, 高俊, 张茜, 赵齐齐, 吕继睿	龙伟, 杨金龙	10
29	CY2024C006B	绿能纪元——基于同步辐射的大规模太阳能驱动的光催化生物质增值转化	陈光宇	陈光宇, 李晚敏, 刘天欣, 李嘉威, 李游, 张彤	胡冉, 龚万兵	10
30	CY2024C007B	基于多物理场解耦的建筑物光伏设计及其性能仿真软件研发	田忻怡	田忻怡, 卢国栋, 胡亦洋, 袁明晓, 张耀坤, 李季廷, 徐苏悦, 高一菲	季杰, 王君	10
31	CY2024C008B	高性能钙钛矿闪烁体制备及应用研究	黄总铭	黄总铭, 高宁, 刘紫翎, 姚海涛, 廖智恒	肖正国, 徐榭	10
32	CY2024C009B	细菌“编织”的零能耗辐射制冷织物	郑晓青	郑晓青, 赵玉祥, 李方川, 刘兆祥, 朱长春	俞书宏	10
33	CY2024C010B	源热新材-热管理材料跨尺度组装开拓者	张讯	张讯, 蔡学如, 邹旭升, 曾家和, 彭廷	汪苏楠, 周天培	10
34	CY2024C011B	高性能微型MEMS抗干扰气体传感器阵列产品化——新型多功能电子鼻	刘莹	刘莹, 张嵩林, 马梦瑶, 王灏雯, 吴明宇, 卢治宇, 潘天乐	孙金华, 段佩玉	10
35	CY2024C012B	基于导电材料图案化的高性能柔性透明电极	吴家宝	吴家宝, 王秦煜, 孔磊, 马鸣宇, 邱冬芹, 韩晓东	程群峰, 刘欢	10
36	CY2024C013B	新型超安全水基储能电芯创新智造	程双	程双, 刘小源, 李胜利, 郑宇廷, 曹雨欣	冯雪飞, 蒲洪振	10
37	CY2024C014B	面向行业需求的蓄电池低温充放电特性仿真平台开发与应用	余建文	余建文, 黄江峰, 廉俊硕, 冷耀超, 丁俊杰	谈鹏	10
38	CY2024C015B	生物质特种航空燃料制备技术开发	张泽宽	张泽宽, 徐文妍, 刘显慧, 胡慧通, 陈浩宇	龚天军	10
39	CY2024C016B	面向5-羟甲基糠醛高值转化制备2,5-呋喃二甲酸的催化剂高效精准构筑及工	葛芸	葛芸, 王思贤, 许若澜, 王城凯, 黄嘉伟	刘武军, 罗亮	10
40	CY2024C017B	动力电池用高强度、耐冲击、防火隔热碳纤维增强复合材料的研发	武冠隆	武冠隆, 杨玉婷, 李昱, 施濠杰, 闫颖, 郭文杰, 黄贵民, 王雪纯	王鑫	10
41	CY2024X001B	无人载SAR全集成芯片系统研发与产业化探索	汪鹏	汪鹏, 邓俊程, 魏清正, 陈炜一, 黄子焉, 方纪明, 袁颖, 王毅明	胡哲滔, 楼立恒	15
42	CY2024X002B	中稼智联-GaN可见光通信芯片缔造者	华浩文	华浩文, 于梦璐, 龚佩, 严文聪, 黄梦洋, 张鹏, 葛昌武	陆书龙, 杨文献	10
43	CY2024X003B	“光探心动”——柔性透明探测显示芯片	侯彬彬	侯彬彬, 蒋敏, 程琳瑞, 刘志阳, 徐祺禹, 于梦璐	万雪颖, 赵宇坤	10
44	CY2024X004B	基于薄膜PD技术的毫米波关键无源芯片的研发及产业化	代耀鹏	代耀鹏, 曹昊宇, 李季, 尚盛哲, 谷艺琳, 朱燕燕	孙利国	10
45	CY2024X005B	基于钙钛矿半导体的连续血压感知系统设计及应用探索	陈元淦	陈元淦, 杨勋勇, 马晓兰, 史焱, 李文睿, 郝翌然, 郭志情	胡芹, 于永强	10
46	CY2024X006B	大规模体积分裂效果云端诊断平台	贾凯乐	贾凯乐, 毕滢, 杨峰, 花津雨, 王常吉, 赵文博, 陈梦莹, 吴烁	卢德唐, 李清宇	10
47	CY2024X007B	精采通途——高精度定制化FPGA板卡与算法加速器开发	蒋天颢	蒋天颢, 吴靖, 程乾宇, 郑振东, 唐承, 沈冀, 毛佳欣	王超, 丁宝钢	10
48	CY2024X008B	基于FPGA多路超高分辨率图像采集系统设计	周思承	周思承, 陈涛, 周重庆, 陈志豪, 陈双全	李静	10
49	CY2024X009B	Q/V波段星地融合通信系统	缪秉成	缪秉成, 邢珈凡, 徐泽凡, 田果, 肖国强, 杨致远, 刘书瑶, 杨文杰	黄白龙, 李礼	10
50	CY2024X010B	多光谱相机样机研制及自动化果园管理方案开发	洪翔羽	洪翔羽, 张嘉萌, 王鸿杰, 陈一宁, 杨程荃	秦琳琳	10
51	CY2024X011B	基于生命科学大模型的科研服务平台	赵恒睿	赵恒睿, 程浩宇, 陈超艺, 杨祥瑞, 方明皓	陈宇星, 王皓	10
52	CY2024X012B	面向极端环境的高速率组网通信系统	吴昌	吴昌, 陈雨昂, 陆诚迪, 时仪, 刘书艺	张文逸	10
53	CY2024S001B	中科院—生物实验仪器制造领航者	许清	许清, 杨梦蝶, 刘源, 乔紫怡, 杨译彭, 熊一成	吴尚天	10
54	CY2024S002B	解码宇宙: 基于科研天文台, 回溯每一个星空梦想	王烁皓	王烁皓, 庄晓雨, 王政龙, 倪苗苗, 公浩年, 韩逸群	蔡一夫	10
55	CY2024S003B	基于扩频空间偏移拉曼的透皮给药定量监测系统	汪志平	汪志平, 郑致远, 史阳, 宋鹏武, 李鑫, 马英乾	徐晓嵘, 邢金玉	10
56	CY2024S004B	HealthMed-基于胃癌三级淋巴结构分级的辅助诊断系统	张雅妮	张雅妮, 李乾坤, 陈华宝, 鄢雨华, 刘微颀, 沈贇	章梅, 洪波	10
57	CY2024S005B	回声计划“亲子双安心”孤独症家庭喘息服务心理疗愈包	张腾姣	张腾姣, 原野, 邹坤航, 郑晨, 徐慧慧, 王洁, 黄丹妮, 李琳	彭小宝, 熊伟	10
58	CY2024S006B	用于皮肤伤口治疗与动态监测的透气自黏多功能电子敷料贴	杨灿然	杨灿然, 胡金铭, 吴俊男, 廖语心, 罗超	文莉	10
59	CY2024S007B	用于术中颅内肿瘤边缘鉴别的手持式斜光片共焦显微镜	张诚	张诚, 张元昊, 黄燕侃, 黄海艳, 徐梓康, 陈涵潇, 曹相熙	梁文轩	10
60	CY2024S008B	液铝——面向放射医学及核产业的辐射防护新方案	刘浩诚	刘浩诚, 江浩松, 尚政明, 李驰, 肖汝辉, 徐致远	陈思铭	10

中国科学技术大学2024学年“雏鹰基金”产业课题拟立项目

序号	项目编号	项目名称	负责人	团队成员	指导教师	拟支持额度(万元)
1	CY2024G001CY	对冲式离子精馏盐湖提锂装置设备的开发和应用	陈家焱	陈家焱, 曹光中, 郭斌, 罗芬, 李峰瑞, 马云欣, 张楷晨, 安文杰	徐铜文, 蒋晨啸	10