

中国科学技术大学2025学年“雏鹰基金”原创课题-创意类立项项目

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	团队成员	指导教师	支持额度/万元
1	CY2025G001A	智光联星——可集成无跳模调谐窄线宽激光赋能卫星通信	阎柏屹	徐秋年, 王鹏翔, 王浩然, 金桐宇	王双, 梁伟	5
2	CY2025G002A	基于数字孪生的电化学储能系统可视化应急防控技术研发	高鹏	梁毅娟, 高天宇, 刘杨, 郑绍洋, 李宇轩, 贺纪年, 潘天乐	王青松	5
3	CY2025G003A	基于限域组装的高精度微显示器件	王世豪	朱瑞, 卜萨热姆, 翟振, 戴锐麒, 关琨亮	凤建岗	5
4	CY2025G004A	多功能晶格超材料外壳防护装备3D打印	田一梵	邢阳光, 关冬冬, 侯云龙, 蔡宇乐	朱五林	5
5	CY2025G005A	基于可编程屈曲薄膜型三维压力传感器的机器人触觉感知	孙牧天	王任杰, 孙文斌, 柴俊杰, 王雨轩	赵钢	5
6	CY2025G006A	多源有机固废低温脱氧预处理耦合热解气化供能与装备	李易键	马严, 石梓涵, 汤海洋, 韩兵	郑安庆	5
7	CY2025G007A	DLP技术-烧结还原集成工艺在高性能三维集流体制备中的研究	曾伟	杨越, 李新蕾, 黄锬境, 董国强	李家文	5
8	CY2025G008A	成像测井智能分析软件	王光宇	赵可鉴, 刘锦川, 何欣翰, 张振豪	马晓冬	5
9	CY2025G009A	户外应急光动力饮用水消毒粉	吴增鑫	侯静, 姚莉琳, 李俊杰, 金永欣	冯梅, 刘毅	5
10	CY2025G010A	面向火灾环境的防爆-阻燃-监测一体化智能防护服的研发	李子木	张镇涛, 李丹怡, 胡志豪, 段世龙, 许多, 黄剑锋, 张丽	龚兴龙, 王胜	5
11	CY2025G011A	一种用于原位自响应急水处理的分离式原电池装置	于家福	时路佳, 张蕊, BAT-ERDENE, 张校玮	黄贵祥	5
12	CY2025G012A	柔性高抗干扰彩色多模光纤内窥镜	陈向前	李香乐, 何龙, 程志鹏, 张乐飞	姚培军	5
13	CY2025G013A	面向III-V族半导体功率器件的散热装置	朱宏达	王一帆, 王梦鸽, 徐廉杰, 李一鸣	孟婷, 赵旸	5
14	CY2025G014A	面向光学成像应用的微透镜阵列高效高精度制备研究	李泽晔	李明德, 田光锦, 邵师尧, 陈鑫, 钟磊	吴东	5
15	CY2025G015A	低偏移度高效航空灭火弹设计与性能优化	余治磊	齐家成, 宋子豪, 祖弦, 杜新月, 左博峰, 韩宇恒	赵军超	5
16	CY2025G016A	家用净水器低换芯频率膜的自主研发	胡钰陶	孙婧欧, 郭健, 侯瑞瑶, 郭至恒, 邓闰琦, 刘琼	钱晨, 关艳芳	5
17	CY2025G017A	“铵芯水卫”——基于季铵盐聚合物的新型阴离子交换净水材料	刘梦雪	廖书豪, 时灿, 张佳香, 王炫雅	杨一	5
18	CY2025G018A	柔腕医探: 一种用于超声检查的仿生柔性自感知腕关节	刘亚东	谢云飞, 王思铎, 韩冰冰, 王秋实	龙林爽	5
19	CY2025G019A	人工智能驱动的光固化打印精准建模与工艺优化软件	范洪硕	张晨昊, 王启锐, 廖宜康, 董默涵, 葛力宏, 张隽, 巫奕楠	孙晓昊, 余璐霞	5
20	CY2025G020A	多通道开放式超声系统的研制及产业化	赵亚鹏	胡宇轩, 徐靖超, 陈锦浩, 王恺	田超, 刘松德	5
21	CY2025G021A	金属稳定同位素对高附加值天然基产品的溯源认证	马锦涛	杨皓辰, 孟萌, 高边雨, 陈浩伟, 蒲猛	于慧敏, 黄方	5
22	CY2025G022A	基于智能皮革的体育防护穿戴研究	姚悦	王心怡, 李丹怡, 刘帅, 陈乾坤	宣守虎	5
23	CY2025G023A	智慧打印——一种辅助数字光处理打印技术的AI-数理模型	王攀	吴莹芳, 洪柯昕, 罗博予, 余文硕	刘之光	5
24	CY2025G024A	低空母舰——基于异构蜂巢任务舱的低空无人机航母协同探测系统	胡宗胜	申强, 胡泰然, 刘启, 金梓焕	王敬	5
25	CY2025G025A	灵枢夹爪: 面向精密制造的多模态刚柔耦合自适应系统	张勇	彭玉连, 曹熊亮, 林之原, 朱耀宗, 张耀杰	叶回春	5
26	CY2025G026A	基于SLIPS结构的水下飞行器减阻研究	董奎雄	周前宇, 李新宇, 温作涵, 赵焯枫	李二强	5
27	CY2025C001A	退役电池智能评估与高效分选技术	杨嘉诚	李宇轩, 程志翔, 余陈睿, 陈思雯, 胡逸之	段强领	5
28	CY2025C002A	废弃小龙虾壳的高值化利用	纪海媛	詹博翔, 黎欣, 司红嫒, 岳尚	闫立峰	5

29	CY2025C003A	面向模块化器件热管理的自适应柔性相变复合材料设计与应用	王朔	李宇成, 张欣冉, 陶瞰, 陶康康, 邓珂, 胡应龙	马浩	5
30	CY2025C004A	新能源汽车储能安全用高性能膨胀型防火涂层的配方优化与产品化技术开发	叶文彬	仰天祥, 付康, 贺心怡, 陈旖旎	侯雁北	5
31	CY2025C005A	“硒”望未来: 纳米硒高效转化富硒茶关键技术研发与产业化	唐琪	马雪琦, 汪晓, 郭佳琦, 刘贺	刘刚、汪国忠	5
32	CY2025C006A	“真材实尿”——面向真实工况条件的尿素电氧化催化剂研制	曾侯为	李俚, 王乐雅, 李昊潼, 张蕊, 靳舒阳	俞汉青	5
33	CY2025C007A	光合燃油: 光驱动CO2加氢制绿色柴油	张垚斌	赵颐临, 刘彩怡, 汤婉婷, 刘江红	刘东	5
34	CY2025C008A	焕“铗”增效——新型高稳抗积碳丙烷脱氢催化剂	袁菁临	戴振扬, 王敏惠, 秦旭朋, 丁佳妮	闫文盛, 冯亚娟	5
35	CY2025C009A	氢塑双驱——面向“双碳”的废塑资源化与绿电制氢解决方案	马广涛	邵旭辉, 范喜悦, 杨骏熙, 熊莉, 刘怡君	张宁, 吴之怡	5
36	CY2025C010A	绿凉增产--低成本聚合物基光谱选择性温室降温膜研发与应用	蒋树宝	贺宇, 李俊杰, 马浩喻, 程银楷	李明	5
37	CY2025C011A	低维金属材料的缺陷结构调控及其Fenton高级氧化技术的应用	董晓宇	耿金涛, 王子航, 司文, 官曼琴, 马文健, 唐雪莉	王辉	5
38	CY2025C012A	高性能水基气凝胶防火涂料研究	陈智霖	王宇慧, 杨杰, 邹增江, 刘小毅	程旭东	5
39	CY2025C013A	基于过渡金属化合物结晶度调控的电芬顿法甘油氧化选择性提升技术	阿不拉江·图尼亚孜	王珺, 张莹, 曾楠, 李梦迪, 许彤馨, 拉扎提·叶尔波拉提, 黄鑫	穆杨, 刘晓成	5
40	CY2025C014A	“乳”获新生—乳制品加工副产乳糖高效电化学生产保湿抗氧化乳糖酸	陶安芮	许若澜, 葛芸, 王思贤, 贾慧, 牛冰心, 彭思雨晨	刘武军	5
41	CY2025C015A	面向智能控释与抗逆增效的普鲁士蓝肥料开发及作物应用	马雪琦	唐琪, 葛鸿渐, 程开生, 朱沁珊	吴正岩, 陈超文	5
42	CY2025C016A	面向电动汽车的高安全锂金属电池阻燃聚合物界面工程	王一莎	杨柳, 欧明昱, 陈茜, 丁琛	朱纪欣	5
43	CY2025C017A	低温等离子体驱动氮氧化物治理的研发和工业化	王聪沛	郑梦蕾, 陈书尧, 杨喜云, 牛硕, 李培钊, 张驰	潘治良	5
44	CY2025C018A	5G通讯用本征阻燃、低介电、耐热型聚酰亚胺基覆铜板的研发	施濠杰	武冠隆, 李昱, 郑文杰, 闫颖, 贾梦琪, 王鑫, 李承翰	阚永春	5
45	CY2025C019A	“碳”“塑”未来——基于甲烷合成可生物降解塑料技术的减排与资源化方案	吴豪	汤中龙, 张瑞良, 陈秋实, Jun Tung Lai, 王哲, 胡正尧, 王皖晴	蔡琛	5
46	CY2025C020A	面向新能源汽车用轻质高强透明阻燃复合材料的研究	林必成	崔天阳, 赵峰, 吴丽妮, 李峰涛	余彬	5
47	CY2025C021A	内固热安: 无机二维材料构筑电池热失控源头防护新范式	江树子	张讯, 刘煜杰, 余霄羽, 段政华, 梁朋瑞	朱永春	5
48	CY2025C022A	节律虹光——基于金属有机框架的大面积多色态电致变色玻璃开发	黄志轩	秦晨晨, 洪欣, 汪庆玲, 刘欣语, 杨鑫, 张若妍	李景国	5
49	CY2025C023A	电催化智净芯——即产即用的洗衣机消毒解决方案	张艺	宋怡, 贾慧, 陈意帆, 罗茜妍	周霄	5
50	CY2025C024A	基于热等离子体的生物质沼气转化碳基催化剂工艺开发	余兆俞	陈蔚然, 陈诚, 曾令峰, 刘家顺, 叶丰荣, 余翔	陈仙辉	5
51	CY2025X001A	基于微流体操控的有机半导体异质集成技术——面向柔性电子与算力跨越的芯片革新	李伟	张超, 王滢, 高庆豪, 师炎钊, 刘嘉彤, 王兆博	刘浩然, 杨俊川	5
52	CY2025X002A	可弯曲的“眼”——柔性氧化镱日盲紫外探测及成像研究	胡毓	郭泊含, 李鑫, 崔晨, 杨玉茹, 郑鸿	刘建春, 张晓东	5
53	CY2025X003A	GaN 功率器件结构优化及高压 AI 场景应用	夏靖轩	姚惠东, 李鑫, 申家豪, 李钰	周选择, 张宝顺	5
54	CY2025X004A	基于飞秒激光直写的用于片上单向信号传输的混合集成光隔离器	李政宏	薛宇航, 张天扬, 蒋伟杰, 张秩乾, 孙智屹, 柳皓文	陈阳	5
55	CY2025X005A	科眼看企——AI科创企业成长力识别引擎	张曼琪	胡毅, 饶鑫龙, 王利言, 王玉洁, 孙震华	王元地	5
56	CY2025X006A	基于智慧传感器的高值农产品溯源体系商业模式探究	凡流露	路浩, 蒋树宝, JACOB SITUMA WEKALAO, 陈宇轩	张昕昱	5
57	CY2025X007A	面向狭小空间场景的高精度光纤散斑图位移传感器研发	何龙	郑龙, 陈向前, 吕继睿, 程志鹏	曹刚	5
58	CY2025X008A	智灵陪伴: 一种面向儿童成长的陪伴式机器人	李睿	黎骏, 刘子琛, 王雨婷, 乔晓振	窦一民	5
59	CY2025X009A	BlockAI Hub——区块链驱动的人工智能资源管理平台	徐煜	顾蝶起, 邵广虎, 程文翔, 林开强	高超越	5

60	CY2025X010A	电梯安全的“感知中枢”——非接触多源融合式限速器智能监测系统	张航	吴俊涛, 张雨, 陈勇, 刘海	陈双武	5
61	CY2025X011A	破雾识水: 低能见度水域水下机器人AI视觉识别算法研发与模块化应用	郑忠宇	赵晓青, 李怡霖, 马书业, 张浩泽, 王宗钊, 张畅, 郑建才	石龙	5
62	CY2025X012A	面向大模型越狱的快速高质有效安全系统——大模型恐怖袭击与反恐围栏	李佳晨	胡振华, 朱鹏宇, 郭烁, 刘畅	陈鲁同	5
63	CY2025X013A	隧道火灾态势推演与应急决策支持系统	樊新阳	张渚清, 朱难难, 彭新宇, 范冰, 梁春蕾	唐飞, 胡隆华	5
64	CY2025X014A	激光破“阻”——国产化三维互连激光直写技术与应用研究	王寻	彭凯, 蔡亚瀚, 苏子龙, 巩西西, 陈楚轩, 陈信豪, 孙兆睿	杨亮	5
65	CY2025X015A	信源链——基于NFT与大模型的新闻认证溯源系统	陈蕾	周国庆, 郭蕊, 王世铎, 林开强	叶强	5
66	CY2025X016A	智合数界—政企跨境数据要素智能合规与流通利用专业服务机构	许皖秀	王硕, 毛杨坤, 张晓凤, 马璇戈, 严迎月	尚虎平	5
67	CY2025X017A	基于智能建模的宏观经济预测与风险预警系统	吕梦迪	王镜杰, 唐子昱, 李德君, 吴达, 张星茂	陈鹏展	5
68	CY2025X018A	VolAI: 基于AI的市场波动率智能分析引擎	李宣萱	朱艺妃, 司则林, 李悦, 刘会凌	杨劲挺	5
69	CY2025X019A	光启纳元——氮化镓高分辨率发光器件引领者	许晨宇	程琳瑞, 张栋良, 吴俊彤, 韩雨健, 吴静宇	苏育德	5
70	CY2025X020A	USTC.Ai	Raoha Bin Mejba	MD Hezullah, MD TAUFIQUR RAHMAN, Fazlay Rabbi, MD Aynul Islam	冯文杰, 杜文杰	5
71	CY2025X021A	阻燃智研: 基于人工智能的阻燃材料数据库构建与性能预测	赵讷言	贾鹏飞, 苏健坤, 谢谨鑫, 徐臣臣, 吕汉坤	胡源	5
72	CY2025S001A	脊柱侧弯居家智能筛查和心理干预系统	刘菁	马驰, 高耀天, 董小龙, 孙加庆	何晓松, 张琦	5
73	CY2025S002A	一类用于光损伤修复的抗衰材料开发	沈磊	王雨, 陈俊全, 张寒旭, 于轶杰, 杨海川, 耿佳祎, 孙立里	胡祥龙	5
74	CY2025S003A	ExoSkin™: “功能重载”外泌体平台在皮肤修复与再生的应用验证	谢安	闵霄霖, 张鑫业, 王艺璇, 彭极涌	程临钊	5
75	CY2025S004A	基于飞秒激光制备磁控微纳机器人集群设计、控制与生物医学应用	陈博文	王霄鹏, 任博文, 田想, 董鼎文, 杨家宝, 杨浩	胡衍雷	5
76	CY2025S005A	基于飞秒激光的高精度可循环利用汗液检测设备	吴俊杰	高山云, 王诗涵, 王秋实, 韩冰冰	高健	5
77	CY2025S006A	红壤稻田自由基产生的生物—非生物耦合机制及其污染物消减效应	汪骁	李跃, 朱科亦, 俞千惠, 汪祖凯	陈彪	5
78	CY2025S007A	“酶”力护航: 基于等离子体纳米酶的智能响应性复合敷料制备及其在大健康领域的应用	于鑫	樊焱, 王傲, 黄丽娜, 高志远	吴朝, 黄青	5
79	CY2025S008A	仿生听觉假体	陶俊竹	陈凯, 李哲, 姜昕言, 谢丽文, 王舒淇, 朱科亦	张振, 江雷	5
80	CY2025S009A	“止血-成骨”一体化生物活性材料的研发	鲁士杰	段艺倩, 张诗屿, 傅心怡, 方雯婷, 赵新江	高怀岭, 张祥	5
81	CY2025S010A	生物智御——医疗废水抗性基因低成本防控新策略	陈飞飞	熊鹏程, 檀敏园, 舒晓萱, 郭宗政, 张佳欣	汤强, 李洋	5
82	CY2025S011A	基于四维FF-OCT系统的胚胎静态与动态成像研究	陈鑫宇	卓思言, 李英泰, 刘威, 王享龙, 王倩倩, 陈哈潇	梁文轩, 李凯彦	5
83	CY2025S012A	红茶提取物在抗衰老化妆品中的创新应用研究	黄河	胡钰萍, 尹嘉豪, 郭妍, 蒋折林	高大兴	5
84	CY2025S013A	“救”在身边——社会第一响应人培训引领者	狄靖轩	柴林, 杨博钧, 秦心怡, 陈沛灏, 路鹏, 陈珊珊	刘明, 刘园园	5
85	CY2025S014A	徽智行: “科技+N”融合研学创新实践	姬兵戈	吴达, 花勛, 陈超, 李佳芯, 牛旋	曹楚涵	5
86	CY2025S015A	二维超薄光纤内窥镜-微创手术的“眼睛”	王翔龙	蒋雪丽, 于文玥, 徐士博, 徐岱勇, 杨文骥	倪劲成	5
87	CY2025S016A	基于光子轨道角动量的分子手性感模块	晋玉生	夏智杰, 田新义, 张婕, 徐士博, 卫志鹏	李志鹏	5
88	CY2025S017A	基于合成生物学实现吡啉化合物的高效生物制造	孙丹	付玉坤, 高颖, 刘承瑶, 高思嘉, 武海鹏, 苏程斓	刘东风, 何汝立	5
89	CY2025S018A	基于分子过滤和金纳米颗粒自组装的超疏水富集型SERS基底高效制备及其在卵巢癌早筛中的应用	罗成	崔铭赫, 王世鹏, 俞书婕, 董鼎文	周颖	5
90	CY2025S019A	“光智脑”——甲状腺术中智能诊断芯片	王世鹏	高泽辉, 崔铭赫, 罗成, 田想, 芮欣冉	胡有地, 屈潇	5

中国科学技术大学2025学年“雏鹰基金”原创课题-产品类立项项目

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	团队成员	指导教师	支持额度/万元
1	CY2025G001B	“深瞳”仿生眼——面向高危特种场景的全景感知系统	陈昌林	陈思晟, 李家豪, 徐宏阳, 王晓莹, 韦煜, 周湘来, 吴翔宇	董二宝, 李论	15
2	CY2025G002B	面向单级变换应用的氮化镓双向开关电力电子器件研究	董亦凡	高宏伟, 李腾飞, 戚宇, 刘柯志, 段元帅, 王庆茹, 汪娇娇	钟耀宗, 孙钱	15
3	CY2025G003B	中科航磁——高精度微型MARG航姿技术全球引领者	赵陶然	宋海蕴, 王浩彬, 沈琛, 邓子玮	黄振亚, 林新华	15
4	CY2025G004B	油画文物(3+3)D激光数字化设备开发及应用	杨晨	高凤田, 兰语泰, 张静怡, 蒋英姿	韩永建	15
5	CY2025G005B	“纳米锯”-面向超薄柔性玻璃的激光精密三维切割系统研发	叶朝晖	李华, 卫正罡, 杨文骥, 徐致远, 汪于翔	汪超炜	15
6	CY2025G006B	基于双冷却介质阻挡技术的臭氧制备装置开发与应用	张一帆	李康辉, 舒晓萱, 童航, 侯瑞瑶, 武永梅, 黄秋雨, 周俊华	俞汉青, 邓若愚	15
7	CY2025G007B	尖端传感-柔性压力传感导丝	彭瀚	万珊杉, 张念, 史祎凡, 桑宏川, 罗奕锋, 刘静静	孙晓昊	15
8	CY2025G008B	面向AI算力集群的近结式微通道冷却技术开发	沈熠涛	周睿, 戴雨缤, 乔旭阳, 周新欣	程文龙, 陈华	10
9	CY2025G009B	面向物流场景的人形与四足机器人协同搬运研究与应用	程劲羽	张晓虎, 谷俊驰, 方抒睿, 袁飞杨, 张贺飞	高纬	15
10	CY2025G010B	压电超材料纳米定位台	许峻巍	田一梵, 邢阳光, 黄锬境, 武涛	李家文	10
11	CY2025G011B	极低温绝热去磁制冷机研制	郭张翔	郑龙, 陈忠善, 张鲁颖, 屈暄杰	周幸祥	10
12	CY2025G012B	光驭先锋: III-V族光子集成无源器件产品化突破	钟政	赵沪隐, 陈志韬, 龚倾, 刘干左	武建昌, 龙军华	10
13	CY2025G013B	TwinWorks: 产线级双臂具身机器人远程操作解决方案	程思为	张辛铭, 章宇航, 王萧云, 吴栋梁, 甘鲁斌	宋骐, 张伟	10
14	CY2025G014B	探微之眼-电子显微镜表征与分析探头的国产化开发	叶陶	潘楚烨, 锁蓉蓉, 许仁静, 李家豪, 张喬惠, 魏一鸣	林岳, 丁怀义	10
15	CY2025G015B	面向废水中流行病原体的原位预警系统	郑晓飞	罗茜妍, 韩婧, 胡澜, 吕昌策, 王浩达, 季章楠	刘东风, 程洲华	10
16	CY2025G016B	“芯际热探”——高精度智能频域热反射设备研制	胡应龙	王锐藩, 张欣冉, 朱越, 江美仪, 王朔, 刘陈轩, 林正阅	马浩	10
17	CY2025G017B	基于像素级原位脉冲磁畴编程的墨水直写4D打印系统	陈汉	万珊杉, SHAH KHALID, 谭丽丹, 房曼琳, 易闻秋, 罗心	王柳	10
18	CY2025G018B	“微声流-智冷源”——基于压电驱动力的微型主动散热系统研发	李浩祥	侯嘉鹏, 张琳, 赵式昂, 吉青荣	顾振华, 沈文江	10
19	CY2025G019B	磁枢天问-航天级磁通门磁强计的工业化适配	刘迪	易柏铭, 钱玉婷, 张兴雪, 江志宇, 陈博, 刘彦麟	郝新军	10
20	CY2025G020B	复杂火场环境下消防机器人多模态感知与智能灭火功能系统开发	宋子豪	徐家骅, 刘珈彤, 张晓涵, 刘田田, 齐家成, 张汉雄, 陈扬帆	石龙	10
21	CY2025G021B	面向育种的高精度三维表型智能采集装备研发与规模化应用	杨崇卓	屈方, 张玮, 王俊才, 殷保苗	杨鸣雷, 黄河	10
22	CY2025G022B	基于云端操作的自适应锂离子电池热失控预警系统研发	刘勇	李宇轩, 张悦, 涂喆, 丁康杰, 刘耿杰, 贺纪年, 梁毅娟	王青松	10
23	CY2025G023B	国器新磁-高灵敏度FID原子磁力仪的工程化设计及应用	刘浩宇	易柏铭, 高志遥, 姜雯, 高韦, 杨宇轩, 邓煌辉, 贺江	刘凯	10
24	CY2025G024B	赛博挚友——多功能人机通用仿人灵巧臂-手解决方案	柴璘	杨晟轩, 夏子琦, 宋恩熙, 刘卫涛, 马清宇	骆天治	10

25	CY2025G025B	基于人工智能的多尺度热电双场协同调控机器人热管理系统	曹先荣	李佳昌, 刘宜新, 童子峰, 王政鸿, 张子昂	赵刚, 何立群	10
26	CY2025G026B	陆相页岩油储层高精度智能建模软件	徐汉羲	柯潇, 陈加轩, 孙继昀, 仲逸伦, 陈修源, 张思睿	余昊, 吴恒安	10
27	CY2025C001B	熵增型长效耐高温气凝胶毡—工业窑炉零碳热管理新方案	张腾昊	李隆隆, 肖玥玥, 黄睿蕾, 葛红傲, 杨杰	张和平, 潘月磊	15
28	CY2025C002B	中科“芯”膜——高端能源气膜的国产化开拓者	何雯	丁旋, 沈云峰, 邱乐源, 陈诚, 廖鹏博	刘江涛	15
29	CY2025C003B	面向工业废水净化的微能铁再生装备研制和应用	方高甲	陶嘉澍, 朱冬梅, 田顺遥, 刘宇晟, 吕泊宁	张颖捷	15
30	CY2025C004B	宽温域高安全硅碳负极锂离子电池研发及产业化	曾伟	张宁, 马骏, 李可凡, 岳勇兵, 张淮臣	孙金华, 段强领	10
31	CY2025C005B	限域组装量子点短波红外成像技术及其集成器件	孟子博	张超, 汪向宇, 潘晓凡, 李昊泽, 李伟	凤建岗, 高寒飞	15
32	CY2025C006B	新型PV/T-TREC冷热电联供系统	方涵	何东亮, 王稼鹏, 付佳莉, 龚牧政, 陈鑫, 李亮, 张恒	李桂强, 唐鑫	15
33	CY2025C007B	高性能锂电池硅基负极-粘结剂关键技术及其产业化	林雨竺	刘若琦, 胡诗妍, 张文艳, 胥李志	陆熹, 李闯	10
34	CY2025C008B	面向高可靠电源应用的低成本 Si 基 GaN 芯片技术平台	闫一凡	郑子琪, 吴志东, 江金霞, 丁鑫	徐光伟, 邢润贤	10
35	CY2025C009B	废塑成金: 双酚A与碳酸甘油酯生产的环保与经济双赢	钟玲娟	李阳, 王正坤, 彭钰, 陈宗阳, 林航	刘贤伟, 蔡木锦	10
36	CY2025C010B	润“腐”生“金”——人工强制腐殖化赋能餐厨垃圾高值利用新路径	张廷煜	葛芸, 王思贤, 牟丽竹, 李淑祺, 刘子俊, 陶安芮	刘武军	10
37	CY2025C011B	创锌能源--高性能水系锌离子电池关键技术研发与应用市场探索	刘博渊	李文睿, 韩小宇, 许翰宸, 左骁	宋礼, 魏世强	10
38	CY2025C012B	面向真实波动工况的AEM电解水制氢技术开发	吴东洋	潘雯, 黄涛, 陈星雨, 刘意	王功名, 方延延	10
39	CY2025C013B	PEM电解水低铱薄膜化关键材料研发	孙子昂	吕海洋, 彭俊杰, 李东生, 严钰乾, 李兰	梁海伟	10
40	CY2025C014B	用于户外电力设备的阻燃自降温涂料制备与应用研究	李俊伟	陈亮, 周星宏, 高艺文, 雍强健	邢伟义	10
41	CY2025C015B	原子结构调控CeO2基催化剂制备环状碳酸酯工艺	应杭浩	仲夏, 李杰辰, 杨超, 马文健	张晓东, 谢毅	10
42	CY2025X001B	基于大语言模型的工业数字孪生系统云边端架构开发与应用	宋海蕴	王硕, 黎雷, 许皖秀, 毛杨坤, 严迎月, 詹经纬, 夏广城	孔庆合, 朱锟鹏	15
43	CY2025X002B	基于薄膜无源集成技术的射频无源芯片研发及产业化	曹昊宇	季节, 代濯鹏, 方舒娴, 赖仕达, 孙静	刘发林, 孙利国	15
44	CY2025X003B	深蓝心鉴-特殊岗位专业AI心理素质选拔平台	姚康	董婷, 程文烨, 李皓, 杨桦, 王菲	宋怡, 张贺童	15
45	CY2025X004B	面向低空经济的虚实融合无人机自主能力训练与测试平台研发	陈子彧	侯广宇, 邝鑫凯, 张昱佳, 陈玥珊, 陈诺, 黄翊哲	毛磊, 祝辉	15
46	CY2025X005B	Q/V波段星地融合通信系统	缪渠成	邢珈凡, 杨致远, 肖国强, 刘书瑶, 戴韦佳, 张昊东, 黄敏煜	黄自龙, 方明	15
47	CY2025X006B	鹰眼ISP: 面向高速相机的高效智能ISP	屠韬	戴俊康, 魏智翔, 魏文峻, 刘天乐, 顾宇轩, 张帅琦, 高滔	陈怀安	10
48	CY2025X007B	极端气候下耦合气象条件大尺度林火蔓延模拟软件开发	冉德志	周廖莹, 汪凤祺, 骆鑫, 肖成名, 黄毅强, 陈浩楠, 高哈	王禹	10
49	CY2025X008B	基于GaN FinFET技术的硅衬底串扰效应抑制方案研究与高性能样品开发	李钰	杭子烨, 李伟, 吴志东, 夏靖轩, 赵安然, 李敏	周选择, 于国浩	10
50	CY2025X010B	多模态发声动力学采集与分析系统	冯锐	陆诚迪, 王一鸣, 吴昌, 陈雨昂, 李玥, 时仪	袁家宏, 王怡哲	10
51	CY2025X011B	精采智模——基于异构计算的边-云协同LLM加速器与LLM职业生涯规划系统商用化应用	蒋天颢	卜萨热姆·吾拉依木江, 顾航, 唐承, 徐文, 赵国华	王超, 王腾	10

52	CY2025X012B	云算电链——基于区块链技术的电力数据资产管理	周国庆	陈蕾, 龚婧岚, 王世铎, 顾蝶起	叶强, 高超越	10
53	CY2025X013B	NectarNet 蜂巢结构多智能体的高端人才匹配平台	王子洋	董冀迦, 杨昌锦, 姜子凡, 杨晨	吴杰	10
54	CY2025X014B	晶讯光联-GaN光通信芯片引领者	华浩文	于梦璐, 龚倾, 黄梦洋, 张干, 逯荣林, 闵钰峰	陆书龙	10
55	CY2025X015B	钧维智能: 工业系统智能运维定制化专家	马树森	齐振宇, 左旭东, 张天浩, 李传玲, 汪洋, 夏奇久, 谢阳春	赵云波, 朱英	10
56	CY2025S001B	基于物联网+的智能无感式脊柱侧凸矫正支具赋能方案	温健	凌湛钧, 郑姗姗, 张宇轩, 孙振	黄伊娜	15
57	CY2025S002B	基于细胞病理的液体活检AI早筛诊断系统	李欣	沈云峰, 黄震, 杨艳, 陈以彬, 刘倩	曹庆宁, 张坤	15
58	CY2025S003B	高通量自动化无细胞蛋白质表达平台研发及产业化	季家建	敬时, 杜雨澈, 闫海洋, 朱文杰, 刘骥铭, 缪慧敏	胡思怡, 梅茜	10
59	CY2025S005B	智宠合生 Peture	迪里扎提·阿扎提	何雪熙, 索子骁, 艾孜海尔江·艾尼瓦尔, 莫宇昊	王超, 张凯	10
60	CY2025S006B	用于Flash放疗的低成本高动态范围二维光纤探测器	吕帅科	黄钰贺, 庞昊, 黄诗亚, 成骏志	邵明, 汪新建	10
61	CY2025S007B	微量血液检测平台	程康如	饶晓旭, 李新蕾, 李明德, 田光锦, 李政宏, 吴质彬	吴东	10
62	CY2025S008B	无线光声成像胶囊内窥镜	桑华	徐璠, 吴俊达, 刘奇, 黄翼	孙红荣, 高飞	10
63	CY2025S009B	一款新型糖尿病足减压鞋垫的研究、开发及转化	鹿亮	吴守天, 宋泽阳, 赵启帆, 王昕	马祖长	10
64	CY2025S010B	中科灵眸——糖尿病足超早期评估领航者	陈冠宇	刘桦瑞, 李晓红, 佟春景, 方雯婷, 樊荣, 张阳	李曼, 杨先军	10
65	CY2025S011B	亨廷顿舞蹈症AI辅助运动筛查系统: 从多模态数据采集到智能评估的产品化研发	刘佳伶	胡艺锋, 朱敏, 朱凯新, 王一鸣, 杨沫汉	徐晓嵘	10
66	CY2025S012B	“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	沈磊, 陈俊全, 傅紫鸣, 孙立里	胡祥龙	10

中国科学技术大学2025学年“雏鹰基金”产业课题立项项目

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	团队成员	指导教师	支持额度/万元
1	CY2025G001CY	数字直写无掩模光刻工艺仿真	姚佳乐	薛宇航, 毕佳宾, 张子璇, 柳皓文, 陆有年, 武涛	胡衍雷	10