

2025年中国科大苏州高等研究院学生创新创业项目拟立项项目

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	团队成员	拟支持额度 (万元)
1	SZCXCYLX2501	高盐废水中有机物去除和废盐回收的催化膜和膜蒸馏联用技术及设备研发	李蒙蒙	孟岩、钟璇、王樱儒、姜涛	4
2	SZCXCYLX2502	针对废弃聚酯塑料升值转化技术及高价值产品的研发	都政言	刘璐、孔媛	4
3	SZCXCYLX2503	李生芯纪元——数字李生驱动芯片制造革新	杨阔	李利民、黄祺赫、郭耘赫、张力文	4
4	SZCXCYLX2504	仿生双电极介电润湿数字微流控芯片的研发	童彪	宋欣、高安澜、魏椿蕙	4
5	SZCXCYLX2505	基于计算成像的三维动态全场光学相干断层成像系统研制	刘威	徐梓康、付学明、陈鑫宇	4
6	SZCXCYLX2506	基于导电材料图案化的高性能柔性透明电极	吴家宝	李鑫、王秦煜、韩晓东、邱冬芹	2
7	SZCXCYLX2507	光伏组件表面自清洁高透光涂层材料开发与产业化	沈磊	马雪珂、刘晓彤、吴明辉、陈信韩	2
8	SZCXCYLX2508	知识驱动的高效FIC智能调试平台	赵哲	王旭聪、马佳明、黄祺赫	2
9	SZCXCYLX2509	面向自动驾驶的高能量子点红外探测器	张超	韩冰、潘晓凡、江亮、杨宝翔	2
10	SZCXCYLX2510	用于仿生组织3D打印的支持性生物墨水的开发	高洁	兰梅、陈天傲、孟盈吉	2
11	SZCXCYLX2511	镁基MOF仿生膜的设计与制备及其在镁离子电池中的应用研究	刘高	曹正威、宗萃文	1
12	SZCXCYLX2512	基于多级次组装结构的复合功能型水基农药载体	孔磊	熊志宸、申利伟、何亚军、崔静宇	1
13	SZCXCYLX2513	光催化赋能：实现温和条件下甲苯氨氧化绿色制备苯甲腈	董昊	王佩文、韩亚珍	1
14	SZCXCYLX2514	一款基于3D打印技术的个性化定制非无纺布面膜	张寒旭	陈俊全、孙宇辰、王雨、秦诗玉	1
15	SZCXCYLX2515	“以竹代塑”生物质基高性能新材料关键技术开发	王闯	李世东、张文艳	1
16	SZCXCYLX2516	关于室内异味消除的可见光光触媒精华模块制备	曹瑞	徐杰、孙陶然、谭鑫、韩亚珍	1
17	SZCXCYLX2517	低维卤素钙钛矿的合成调控及其光催化合成高附加值化学品的研究	张浩博	赵跃然、王福迎、张正源、方啸天	1
18	SZCXCYLX2518	基于植物多酚和氨基酸型表面活性剂的长效抗菌新材料	许圣忠	李梦浩、孙俊杰、郑照彦、汪豪豪	1
19	SZCXCYLX2519	高质量氧化铽薄膜制备及器件应用	周昱晨	李春晓、赵之文	1
20	SZCXCYLX2520	基于ALD纳米工程的高性能电极材料	尹永强	刘筱璇、陈鸿飞、潘登、徐思成	1
21	SZCXCYLX2521	电催化废弃碳基资源制备甲酸耦合低能耗制氢的工业化研究	马广涛	刘振中、熊莉、杨阔、滕浪	1
22	SZCXCYLX2522	面向国产芯片的智能化编译器代码自动生成系统	刘鸣亮	邓善霖、吴思、罗子豪、赖海威	1
23	SZCXCYLX2523	次元破壁——基于大模型 workflows 的可交互角色场景生成	董成麒	毛榕榕、雒鑫、刘明	1
24	SZCXCYLX2524	精采通途——高精度定制化FPGA板卡与算法加速器开发	吴靖	蒋天颢、贺哲琪、程乾宇、郑振东	1
25	SZCXCYLX2525	高可靠性的GaN基电源管理芯片的研究与应用	闫一凡	岳蕙昕、江金霞、郝淳风、郑子琪	1
26	SZCXCYLX2526	面向具身智能的复杂场景生成	张森阁	丁子骏、刘湘增	1
27	SZCXCYLX2527	用于夜间成像的量子点红外探测集成器件	杨宝翔	冯建平、谢超、孟子博、张超	1
28	SZCXCYLX2528	面向超高清显示应用的量子点限域组装技术研究	安一佳	张超、杨宝翔、孟子博、王滢	1
29	SZCXCYLX2529	面向活体模式动物高体积分光成像的共焦斜光片扫描显微镜	曹梓贤	朱佳彭、张诚	1
30	SZCXCYLX2530	用于颅内肿瘤术中切缘判别的手持式共焦斜光片显微镜	黄海艳	张元昊、张诚、陈晗潇	1