

附件 3

中国科学院部分参展项目

展览主题	中国科学院院属科研机构	项目名称
重大科技基础设施建设工程成果	中国科学院近代物理研究所	中国科学院近代物理研究所两大科学装置模型及小型化装置
	中国科学院广州能源研究所	十四五重大科教基础设施“新能源器件循环能力提升”
	中国科学院高能物理研究所	中国散裂中子源
		江门中微子实验
	中国科学院南海海洋研究所	冷泉生态系统研究装置项目
		深圳合成生物研究重大科技基础设施
		为开发靶向 ecDNA 的抗肿瘤策略提供关键突破口
		脑解析与脑模拟重大科技基础设施
人工智能及智能机器人	中国科学院广州生物医药与健康研究院	人类细胞谱系大科学研究设施
	中国科学院物理研究所	先进阿秒激光设施（东莞部分）
	中国科学院理化技术研究所	激光焊缝实时跟踪系统
	中国科学院软件研究所	基于 RISC-V 架构的 AI 智慧平板解决方案
		智能机器人操作系统（AGIROS）开源社区
		智能座舱多通道融合交互平台
		自主无人系统的仿真测试方法
	中国科学院合肥物质科学研究院	AI 智能物流装箱码垛机器人系统
	中国科学院工程热物理研究所	飞发一体数字孪生虚实融合试验装置
	中国科学院深圳先进技术研究院	AI+医疗器械辅助审评大模型

		AR-TCD 实时导航系统
		壁龙 W-06 轮式爬壁机器人
		高时空分辨率 4D 成像系统
		海洋潜水外骨骼系统
		基于 AI 驱动的心血管疾病综合虚拟模拟课程
		脑机接口新范式--可移动柔软可拉伸纤维微电极
		水下机器人
		天机星大模型
		新一代图像修复大模型
		血管介入手术机器人
	中国科学院上海硅酸盐研究所	材料大模型和材料智能自主实验室
		多层级智能体驱动的能源材料全流程自动化制备与智能表征平台
	中国科学院沈阳自动化研究所-辽宁辽河实验室	工位级具身智能控制系统
	中国科学院自动化研究所	磐石·科学基础大模型
	中科时代（深圳）计算机系统有限公司	基于计算机技术的工智机新时代
	中国科学院香港创新研究院人工智能与机器人创新中心	神经外科具身智能手术机器人系统 MicroNeuro
低空经济	中国科学院理化技术研究所	激光低空智能安防系统
	中国科学院地理科学与资源研究所	基于多源数据的低空资源智能动态监测、评估与功能区划体系
	中科卫星科技集团有限公司（中国科学院空天信息创新研究院下属企业）	海哨系列卫星、AirMS 系列 SAR 合成孔径雷达

	中科星图低空云科技有限公司（中国科学院空天信息创新研究院下属企业）	星图低空云系列产品
	齐鲁空天信息研究院	数字低空飞行管理服务平台
		低空数字底座
		系留浮空探测平台
	长春长光博翔无人机有限公司（中国科学院空天信息创新研究院下属企业）	双飞翼无人机
	中国科学院工程热物理研究所	大载重模块化货运无人机
		混合动力超长航时无人机
	中国科学院大连化学物理研究所	面向低空经济的制氢加氢一体机
	中国科学院自动化研究所	紫东安睿——新一代智能反无人机系统
	广东空天科技研究院（南沙）	低空飞行器风洞试验平台
		“低慢小”无人机动能拦截及网捕系统
新型储能与 新能源	中国科学院广州能源研究所	水下压缩空气储能系统优化设计及实验验证
		“风光热储”多能互补、冷热电联供等关键技术及零碳服务区示范项目
		储能系统多层级多尺度多场耦合技术
		锂离子电池储能系统故障多尺度分层级安全预警方法
		固体聚合物电解质水电解制氢关键技术及核心部件研发
		源网荷储一体化技术
	中国科学院理化技术研究所、中绿中科储能技术有限公司	液态空气储能技术
	中国科学院理化技术研究所、中山先进低温技术研究院	可再生能源液氢储能技术及应用
	中国科学院工程热物理研究所、中储国能（北京）技术有限公司	先进压缩空气储能技术
	中国科学院大连化学物理研究所	固体储氢数字孪生平台
	中国科学院山西煤炭化学研究所	硅碳负极用树脂基球状多孔碳
	中国科学院过程工程研究所	高安全性、低温钛酸锂电池制备新技术
		宽温域储能电柜

		铁铬液流电池电解液短程清洁制备技术与应用
		短流程低成本制备钒电解液技术
		石煤钒矿湿法清洁提钒新技术
		CO <sub>2</sub> 和低碳醇直接法合成碳酸酯新技术
		阴离子交换膜（AEM）电解水电堆及关键组件的工程化制造技术
		热能存储技术
	中国科学院金属研究所	聚合物固态电解质及固态电池
<b>海洋牧场</b>	中国科学院广州能源研究所	集波浪能和太阳能发电于一体的半潜式深海养殖网箱技术
		波浪能驱动人工上升流耦合碳汇渔业的智能化海洋牧场技术
		广东海域适养棘皮动物海参和海胆的人工繁育技术
		广东现代化海洋牧场适养马尾藻和江蓠良种培育
	中国科学院新疆理化技术研究所	热敏电阻器及温度传感器
	中国科学院沈阳自动化研究所	水下机器人
	中国科学院海洋研究所	现代化海洋牧场
<b>生物医药</b>	中国科学院上海药物研究所、中科院中山药物创新研究院	1 型糖尿病的自体调节性 T 细胞治疗
	中国科学院上海药物研究所、苏州旺山旺水生物医药股份有限公司	抗癫痫候选新药 TPN102
	中国科学院上海药物研究所、中国科学院新疆理化技术研究所、苏州旺山旺水生物医药股份有限公司	快速起效抗抑郁候选新药 VV966
	中国科学院上海药物研究所、中国科学院武汉病毒研究所、苏州旺山旺水生物医药股份有限公司、旺山旺水（上海）生物医药有限公司	抗新型布尼亚病毒候选新药 VV261
	中国科学院昆明植物研究所	人参精萃产品——高原参七精萃液
		人参精萃产品——参精小九九
		Rg321 稀有人参皂苷精萃技术
	中科院广州电子技术有限公司	细胞活体（动物精子质量）分析仪

		全自动高通量微球 3D 类器官（干细胞）制备系统
		全自动灵活 4 通道液体样本处理系统
		智能 AI 纳升级样本处理系统
	中国科学院广州生物医药与健康研究院	mRNA 药物关键技术开发与应用
		靶向 MYC 驱动的恶性肿瘤的药物研发
		抗疲劳小直径血管
	中国科学院微生物研究所	靶向柑橘黄龙病精准治疗的多肽药物
		普瑞巴林手性中间体 R-单酰胺一步酶法合成技术
		清香型白酒智能化酿造
		特色水果兰比克啤酒
		玉米浆饲料蛋白高值化利用
<b>前沿科技突破、服务产业高质量发展相关成果</b>	中国科学院广州能源研究所	波风光储一体化能源保障系统
		超长重力热管高效开发干热岩地热能关键技术研究
	中国科学院深圳先进技术研究院	靶向痤疮溶菌酶&半亩森林环境益生菌
		海水合成生物塑料
		海洋活性粘附蛋白及其蛋白水凝胶——合成生物材料创新联合体团队
		外周神经系统小胶质细胞的首次发现与功能解析
		重组贻贝粘蛋白产业化
	中国科学院深圳先进技术研究院	角鲨烯等产品的规模化量产