

双创深度融合的“中国方案”在这里展示

▶ 本报记者 张伟

机器人密集上阵,“国风+烟火气”融入新场景;重大成果集中发布,500余项前沿成果集中亮相,未来科技将中国创新的硬核实力拉满……3月25-29日,以“科技创新与产业创新深度融合”为主题的2026中关村论坛年会,向世界展示了中国推动科技创新和产业创新深度融合的“中国方案”。来自100多个国家和地区的上千名嘉宾汇聚百余场活动,共话发展之道。

双创融合的“展示窗”

在中关村展示中心常设展上,350多家单位带来人工智能+、具身智能、高端医疗器械等前沿科技领域的560多项技术、产品,充分展现了北京市以科技创新引领新质生产力发展,建设现代化产业体系的最新成果。

全球冷轧汽车板行业首座“灯塔工厂”——首钢冷轧“灯塔工厂”,凭借67个数字化应用场景实现质量、效率的全方位提升。首钢冷轧首席工程师李凤惠介绍,目前公司已与国内外70多家主机厂和零部件供应商建立合作关系,包括宝马、奔驰、长城、吉利等车企。

我国首家民营飞船企业——紫微科技带来计划2026年第二季度首飞的无人商业空间站V1.0版。该公司市场部副总经理唐灵慧介绍,无人商业货运空间站将以组合体形式一体化发射入轨,稳定运行一个月后

3月26日,以“科技创新推动全球海洋治理,共建海洋命运共同体”为主题的2026中关村论坛年会“海洋科学与发展论坛”在北京举办。从深海探测到极地研究,从海洋负排放到蓝色经济,200余位来自多个国家的政府部门代表与专家学者围绕海洋科技前沿议题展开深入交流。

深化海洋认知

海洋究竟从何而来?澳大利亚科学院院士、昆士兰大学教授特雷弗·拉塞尔·爱尔兰,通过同位素地球化学分析追溯了水的起源。地球是太阳系中唯一拥有液态水的行星,而海洋已存在超过40亿年。

中国科学院院士、海洋负排放国际大科学计划(ONCE)首席科学家焦念志带来了“海洋负排放”概念,并指向一个紧迫议题:如何让海洋吸收更多二氧化碳?他提出一套融合微型生物碳泵、陆海统筹与污水处理的全



新华社记者 鞠焕宗/摄

择机开展交会对接核心技术验证。此后,组合体的留轨舱将继续开展约一年的在轨运营,为太空制造、生物医药、航天新技术验证等搭建近地轨道试验平台。

在能跳“手指舞”的灵巧手阵列中,全球体量最轻的O6灵巧手仅重370克却可负载50千克;L20工业级灵巧手关节拥有21个自由度,可以完全映射人类技能;L30科研级灵巧手具备22个自由度,采用腱绳驱动,响应速度是人手的3倍。

“全系列自研产品定价仅为海外同类产品的几十分之一,尽显国产科技的硬核底气。”灵巧手公司联合创始人左家平介绍。

中国联通的医疗领域人工智能中试基地、京东方裸眼3D显示器、抖音集团Seedance2.0视频生

成模型……一批龙头企业的黑科技齐齐登场;清微智能、摩尔线程的AI底层算力芯片,面壁智能的端侧应用大模型,尽显北京打造“全球人工智能第一城”的自信和底气。

双创融合的“试验田”

糖火烧、奶皮子酥、糖葫芦、咖啡、果茶……现场扫码即可下单“1+1”套餐,从点单到取餐,全程最快只要1-2分钟。

想象一下:一位机器人员工用机械臂熟练地研磨咖啡豆、萃取浓缩液、打制绵密奶泡,另一位机器人员工正精准地串起裹有糖衣的山楂,还有机器人服务员稳稳地将热腾腾的咖啡和美味的糖葫芦送到你面前。

从“单机智能”到“群体智



左图:在中关村展示中心常设展上,参观者在“人工智能+”展区了解展出的AI芯片和服务器。

右图:在中关村展示中心常设展上,工作人员在展示一款高通量柔性电极植入机器人植入的电极丝。

银河通用机器人负责转运糕点,HOOLOO机器人制作咖啡,而智源研究院提供的大脑作为中枢起到协调控制这些机器人和系统的作用。”机器人餐吧负责人介绍,多品牌异构机器人通过统一调度平台,实现从点餐、制作到送餐的全流程自主协同作业。

除了组团“上岗”,多类型、多用途的具身智能机器人全面融入论坛年会场景,多品牌、多形态的机器人提供咨询引导、科技展示、互动交流等服务,让参会嘉宾连连赞叹:“真的太酷了!”

只需戴上眼镜并设定好双方语言,对方所说的话即可自动翻译,并显示在镜片上;配合手机APP,佩戴者的话语也能转换成对方看得懂的语言,双向沟通无障碍。这款能支持多达140种语言、堪称“宝藏神器”的实时翻译眼镜,吸引观众纷纷前来“打卡”。

为新技术验证与推广提供真实的应用场景,创造有温度、可感知、能互动的参会体验。论坛年会用创新拓展边界,促进技术、场景与产业良性互动,用“沉浸式”体验对未来工作与生活方式进行预演。

“场景的热闹从来不是论坛的终点。”论坛年会相关负责人表示,中关村论坛是推动科技创新和产业创新深度融合的高价值平台,打造“展示窗”和“试验田”,“我们一直在路上。”

能”,这里是硅基生命的主场。古香古色店面与具有科幻场景的机器人,两者跨界混搭,在2026中关村论坛年会期间,机器人餐吧门庭若市。

“机器人餐吧的核心技术支撑,来自智源研究院的RoboBrain 2.0具身大脑与RoboOS 2.0协作平台,该研究院打造的‘跨本体机器人操作系统’,成功打破不同厂商、多类型机器人本体的协作壁垒,构建起‘云端大脑+本体小脑’的分层协同架构,实现机器人群体智能在餐饮服务场景的落地应用。”北京智源研究院相关负责人介绍说。

“乐聚机器人负责将制作好的餐品从平台送到客户的手里,千寻机器人负责制作糖葫芦,乐博机器人负责制作果茶和饮品,

科技引领向海图强

▶ 本报记者 孙庆阳

链条方案。“海洋已吸收储藏了地球上93%的二氧化碳,我们要做的是把科学变成可操作、可交易、可推广的方案。”他表示,2025年,这一计划已在国际标准化组织下建立了专门工作组。

中国科学院院士、北京大学工学部主任段慧玲,以“人类与海洋协同发展”为题梳理了海洋装备的力学演进。从独木舟到核动力舰船,从螺旋桨推进到跨介质航行器,她展示了其团队研发的深海采矿数字孪生系统。该系统通过多源传感器融合,实现对真实装备的高保真实时映射。

挪威技术科学院院士、挪威科技大学教授斯韦恩·萨维克,则聚焦深远海能源开发的“血管”与“神经”进行介绍。他提出

的“脐带缆”,成为连接海上平台与海底设备的关键部件。“我们开发了从全球模型到局部细节的多尺度分析方法,这套方法已被全球多家能源企业采用。”

共筑蓝色未来

此次论坛期间,发展与合作成为贯穿始终的共识。斯里兰卡渔业、水产与海洋资源部副部长拉特纳·加马格表示,斯里兰卡作为印度洋岛国,历史、文化与经济始终与海洋紧密相连。“我们高度重视与中国在渔业和海洋领域的合作。中国的创新对全球海洋治理至关重要。”

中国科学院南海海洋研究所副所长张长生介绍了研究所与斯里兰卡卢胡纳大学共建联

合研究中心的历程。自2014年签署谅解备忘录以来,双方在印度洋洋观测、气候变化研究、人才培养等领域持续发力。

“我们在斯里兰卡建立了气象观测塔、腐蚀试验站,开展了长达10年的东印度洋科学考察。”斯里兰卡卢胡纳大学校长帕斯敦科拉莱·阿拉奇盖·贾扬塔补充说。

北极,是另一个合作的热点区域。中国自然资源部第二海洋研究所研究员张涛分享了相关成果:2021年,“茉莉花”项目在北极高纬度海域布设海底地震仪,首次揭示了加克尔海脊地壳厚度的大幅波动。他透露说,这一发现,修正了传统的地幔上涌模型。更难得的是,该项目已被联合国“海洋十年”认可,

过去5年间吸引国际上40余位科学家参与。未来,计划将中国“梦想号”大洋钻探船开进北极。

德国科学院院士、德国马普海洋微生物研究所教授弗里德里希·维德尔,对以金属为食的细菌进行阐述。这些肉眼不可见的微生物,既可能腐蚀海底管道又蕴含着生物采矿的潜力。“它们没有嘴巴,也没有眼睛,但它们分泌的酶却能降解金属、转化能量。”他提醒说,腐蚀每年造成全球GDP 3%-5%的损失,这是一个多学科交叉的领域,需要微生物学、电化学、材料科学共同发力。

该论坛传递出一个信号:在全球海洋治理的关键期,唯有科技+合作,才能奔赴更加包容、开放、可持续的蓝色未来。