



昨天,2026世界智能产业博览会在美丽津城启幕。“不仅展技术、展产品、展生态,更要聚智慧、论方向、看未来。”开幕式上,主持人、中国新一代人工智能发展战略研究院执行院长龚克一语点出这场年度盛宴的深意。多位政产学研重磅嘉宾同台论道,话题直指智能前沿与产业变革。赛道虽异,信念同频:以智能之力驱动变革,造福社会与民生。

中国科学院副院长吴朝晖

我国AI已进入体系化布局、规模化应用新时期

■记者 岳付玉

“从2024年的战略起航,到2025年的场景落地,再到2026年打造智能经济新形态,充分体现了我国人工智能已经进入体系化布局、规模化应用的新时期。”中国科学院副院长吴朝晖指出。当前人工智能正在改变人类的生产、生活方式,持续引领经济社会深远变革,体现在AI技术迭代持续加速,全球范围内的竞争与合作进入了全链条、全领域、全体系的新阶段。同时,“AI+”深度融合实体经济,催生智能经济新形态。此外,AI引领创新范式的变革,也为加快智能创新体系的建设带来新动力。吴朝晖预判:AI将催生词元(Token)、模型等新要素驱动的生产、交易、消费新形态。在新基建方面,实现基于算力中心、算力网络等共创共享的新模式,并产生新的人机协同模式。对于未来发展,吴朝晖倡议:一是坚持原始创新,共筑自主可控的技术根基。加大基础研究,不断取得人工智能方面的新突破。二是坚持应用赋能,共推“AI+”高质量发展。坚持数据驱动、人机协同、跨界融合、共创共享的理念,进一步深化人工智能和产业的深度融合,加快赋能新质生产力。三是坚持开放协同,共建全球人工智能健康生态,深化国际合作,健全治理体系,不断共推AI for Science(人工智能赋能科学研究)的新生态。

中国电子信息产业集团有限公司董事长李立功

打造自主开放智能的计算和信息平台

■记者 马晓冬

本届智博会上,中国电子信息产业集团有限公司设置4300余平方米超大展区,通过沉浸式互动体验,全景展现企业前沿技术成果与产业生态建设成效。中国电子信息产业集团有限公司董事长李立功表示,近年来,中国电子围绕集成电路、先进计算、网信产业等重点领域,持续打造具有竞争力的技术和产品。李立功介绍,中国电子不断夯实智能产业发展根基,已形成从芯片设计、制造、封装到储备设备的全产业链能力。同时,构建通智融合的自主计算平台,筑牢人工智能的算力底座。除此之外,中国电子还打造了开放云化的智能信息平台,赋能千行百业数智发展。他表示,接下来,中国电子将在提供政务、金融、税务等领域解决方案的基础上,进一步向ERP(企业资源管理系统)、生产制造等大型应用系统扩展,以智能信息平台的优势,全方位服务各行各业数智化发展。“天津是中国电子信息产业发展的重镇,也是中国电子CPU(中央处理器)、操作系统、脑机接口等业务布局的宝地、福地和重地。”李立功表示,中国电子将持续加大在天津的业务布局,共筑行业的智能基石,共建产业的智能生态。

曙光信息产业股份有限公司董事长历军

超智融合是下一代AI计算核心特征

■记者 马晓冬

“当前,科学计算、模型训练、智能推理等多元场景加速融合,AI基础设施竞争正从单点算力比拼,转向融合技术、产业、生态的系统竞争。”曙光信息产业股份有限公司董事长历军表示,高精度算力覆盖与系统式融合涌现有望成为下一代AI计算的核心特征。历军在发言中提到,传统超算依赖数学模型,大模型时代的数据模型能够与其形成互补,未来,AI计算将演变为高精度科学计算与低精度智能计算深度融合的“超智融合”形态。据了解,目前,中科曙光scaleX万卡超集群已实现多套规模部署,可满足AI4S(AI for Science,科学智能)场景下模拟仿真、大模型训练与推理等长期需求。扎根天津多年,曙光将持续加大在津布局,“天津聚集了曙光、海光、麒麟、飞腾等先进计算产业的关键企业,我们将在芯片、系统、应用等领域完整布局、全面发力,助力天津打造‘先进技术高地’,重点丰富各类应用场景,把更多企业、研究机构吸引到这里。”历军表示,“作为本土企业,我们会抢抓京津冀协同发展的机遇,为地方和行业高质量发展作出更大贡献。”

中国移动通信集团有限公司董事长陈忠岳

推动AI融入现代化产业体系

■记者 万红

“人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术,是新质生产力的核心驱动力。中国移动将强化产学研协同创新,持续攻坚人工智能关键核心技术,锻造AI(人工智能)模型安全底座,推动模型服务从能用向好用、安全、好用升级。”中国移动通信集团有限公司董事长陈忠岳说。陈忠岳表示,在天津我们推进建设数据园区,打造新型AI数据中心,为京津冀协同发展注入数字动能。下一步,我们将创新算、网、电协同模式,创新资源运营模式,提供即取即用、普惠易用的算力服务。“以智能制造领域为例,我们为天津航天装备企业,构建5G(第五代移动通信技术)+算力+工业大模型技术底座,面向制造建模、系统仿真、生产验证等场景,推动全链条智能化升级。在生活领域,推出移动智能体服务,推广数字文化、数字电商、具身智能等应用,降低智能服务门槛。”陈忠岳说,“下一步,我们将进一步丰富拓展AI+场景应用,助力打造智能经济和智能社会新形态。”

联想集团董事长兼CEO杨元庆

以混合式人工智能加快推进AI向实

■记者 万红

“联想集团在天津落地发展已超过10年,在这期间,企业发展连续迈上新台阶。接下来,联想集团将继续与天津携手打造AI(人工智能)算力的新生态,共迎AI产业的新机遇。”联想集团董事长兼CEO杨元庆说。今年是“十五五”开局之年,在全面推进“人工智能+”,特别是推动人工智能与实体经济深度融合的大背景下,应如何推动AI向实?杨元庆认为,首先要坚持混合式人工智能的技术路线。当下人工智能正迈入以数据驱动驱动的普惠应用新阶段,实体经济的智能化转型需要充分挖掘和释放企业数据价值,需要在企业私有云、数据中心等AI算力基础设施上,本地部署安装AI模型,把企业内部各类数据和专业知识通过AI模型进行转化。“推动AI向实,还要发展以智能终端为代表的新兴产业,未来的电脑、手机、平板乃至眼镜、手表等各类终端,都将成为用户个性化超级智能的载体,人口以及数据采集、保存的工具。推动新一代智能终端、智能体的广泛应用,将促进电子制造产业转型升级,从而培育智能产品消费的新业态。此外,也要加快培育AI创新的新生态。”杨元庆说。杨元庆表示,未来,全球经济领域的竞争,将成为AI+实体经济生态能力的全面较量,需要以生态思维推进AI创新,从而打造智能经济发展的新形态。

天津大学副校长、脑机交互与人机共融海河实验室主任明东

脑机接口让梦想照进现实

■记者 岳付玉

天津大学副校长、脑机交互与人机共融海河实验室主任明东认为:“脑机接口毫无疑问是新质生产力最杰出的代表,它是人机交互的最高形态,完整覆盖了世界科技前沿、经济主战场、国家重大需求以及人民生命健康‘四个面向’,也是‘十五五’规划中的重要未来产业方向。”他说,该领域迫切需要解决的是围绕大脑的各类信号能够形成和机器的交互方式。脑机接口被业界大致分为两大类,即侵入式和侵入式,前者是有创的,后者则是无创的,两者各有长处与短处,应对不同的场景——无论是医疗级还是消费级,都需要采用不同的应用方式。从长期来看,侵入式与侵入式“殊途同归”的趋势将日益明显。明东认为:“恐怕很难靠人植入一个脑机接口撑起一个巨大的未来产业,因此,高性能、无创脑机接口供给侧的成熟,能飞入寻常百姓家,是脑机接口领域迈向大规模未来产业的关键。”而医疗领域无疑是脑机接口应用的重镇。历经20余年研发,天津大学相关团队搭建起了全链条创新体系,在科研成果、核心技术、平台建设、场景应用与产业布局等方面取得了一系列成果。明东介绍,天津大学已设置了全国首个脑机接口本科专业、脑机接口交叉学科博士学位点、脑机接口国家重点临床专科、脑机接口专用检测平台。

中国长安汽车集团有限公司董事长朱华荣

未来的汽车是可进化的智能汽车机器人

■记者 岳付玉

“新能源汽车开启了汽车的新时代,数字汽车也将成为真正的未来。而未来的汽车到底是什么形态,大家都在研讨,我把它定义为可进化的智能汽车机器人,它一定会融入社会治理、国家治理、全球治理等之中,会成为生活的帮手、工作的助手、挣钱的手和情感伴侣。”中国长安汽车集团有限公司董事长朱华荣畅谈自己的汽车观,并着重介绍了长安的发展规划——“1445”战略:1:锚定一个战略,“长安汽车的愿景是打造具有全球竞争力、拥有自主核心技术的世界一流汽车集团。”4:聚焦四大业务,即做强以阿维塔、深蓝、长安启源为代表的“新汽车”,做优万亿级“新部件”与“现代服务业”,布局生态产业,打造第二增长曲线。4:推动四大关键转型,积极向智能化、绿色化、融合化、全球化转型,实现从“产品出海”到“产业出海”的跨越。5:力争到2030年实现五大倍增——新能源汽车销量、海外销量、营业收入、利润总额、品牌价值全面提升。他说:“无智能不长安,长安长安始终将把智能作为转型升级的核心引擎,把安全作为不可逾越的底线,未来5年将在这个领域投入超1000亿元,还要新增超万人的科研团队。”

摩尔线程创始人、董事长兼CEO张建中

人工智能迈入词元时代 规模化算力基础设施成关键

■记者 吴巧君

摩尔线程创始人、董事长兼CEO张建中指出,随着大模型应用加速落地,人工智能迈入词元时代。人工智能是高度依赖算力的产业,需要超大型基础设施统一支撑,而非每家模型公司各自建设,所以算力基础设施的规模化、国产化成为关键。他表示,将“Token”译为“词元”,使行业沟通更加顺畅。以“龙蜥”为代表的自然语言交互方式,极大降低了AI使用门槛。自2012年以来,AI算力需求增长达10的9次方倍,成本增长10的7次方倍,亟须国家级超大规模算力基础设施支撑。摩尔线程成立6年,已打造成为国内唯一覆盖AI计算、图形渲染与科学计算的全功能GPU厂商。张建中介绍,摩尔线程推出的“夸娥”万卡级计算集群,可快速部署大规模AI训练与服务。他们专门打造的全国首套的具身智能仿真训练平台“Lambd”融合图形渲染、物理仿真与AI计算,能够训练出比较复杂和操作难度比较大的机器人动作,利用它可以完成很多更加精细化的操作方式。张建中透露,摩尔线程正联合天津海河实验室推进信创国产化,助力天津智能产业发展。

科大讯飞创始人、董事长刘庆峰

解放生产力释放想象力 让AI赋能千行百业

■记者 吴巧君

科大讯飞创始人、董事长刘庆峰指出,人工智能正以前所未有的速度改变生产生活方式。大模型正深入千行百业,从对话系统向理解与执行任务演进,需借助软硬一体、能听会说的超拟人交互系统,让AI真正融入日常。刘庆峰展示了多款创新产品:全球最轻的降噪AI智能眼镜,支持远距离语音翻译、自动提词和商务谈判辅助;智能办公本在80分贝高噪环境下准确率高达95%;智慧黑板可担任科学老师、心理辅导员,提升课堂质量。“这些产品依托极致的软硬一体化协同,将人工智能可以落实到真实的生产和工业场景以及每个人的生活中。”他表示。刘庆峰还展望了AI与量子计算的融合。科大讯飞与清华合作,已实现上万量子的稳定排序操控,未来5年量子计算有望为AI带来算力与能源的革命性突破。他表示,每个人都将拥有健康、学习、工作助手,呼吁各方携手,用人工智能解放生产力、释放想象力,迎接更美好的未来。

