

“太空数智基础设施联合攻关体”在津组建

瞄准“卡脖子”技术 把“超算”送上太空

■ 记者 陈璐 胡萌伟

当太空竞争从“看得见”的轨道与载荷,转向“算得强”的数据与智能,一场围绕太空算力的关键攻坚战已在天津打响。

5月29日,在2026世界智能产业博览会人工智能创新与太空数智基础设施发展交流会上,国家超级计算天津中心联合航天神舟科技公司、飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518所、特种化学电源全国重点实验室等京津冀地区核心优势单位,正式宣布组建“太空数智基础设施联合攻关体”(以下简称联合攻关体)。联合攻关体将聚焦我国在构建天地一体算力基础设施这一战略领域,力争全链条协同创新在关键技术领域取得实质性、关键性突破。

当前,太空领域正加速迈入数字化、智能化新时代,构建泛在、协同、智能的太空数智基础设施,已成为推动航天事业高质量发展、抢占未来科技战略制高点的关键举措。

“现有算力设施高度依赖地面基建,在远海、极地、沙漠等区域存在覆盖盲区,抗毁能力也不足,全球自然灾害频发,地缘政治日趋复杂,对算力实时响应提出了前所未有的高要求。同时,人工智能正在从文本交互向多模态交互发展,从交互智能向执行智能迈进,对算力的规模需求持续攀升。”联合攻关体相关负责人指出,“建设由地基超算算力装置构成的天地一体数智融合基础设施,实现全域动态调度与资源优化,已从技术探索上升为现实战略急需。”

据了解,联合攻关体将以关键技术突破、天地算力协同、产业创新完善为核心目标,聚焦地基超算算力装置建设、天地一体化组网、太空算力调度等关键领域,集中力量攻克行业痛点与技术瓶颈,最终构建起算力协同、任务协同、数据协同的天地一体超智数融合基础设施。

将地面成熟的算力设施搬上太空绝非易事。供电、算力、星地协同、在轨无人值守……一道道技术难关横亘在前,这正是联合攻关体要直面的核心挑战。面对这些难题,联合攻关体已经圈定多个关键技术方向,涵盖模块化可扩展算力载荷、星载高性能国产芯片、在轨智能运营、空间计算软件栈、能源热控一体化、空间用柔性太阳能电池阵、星地任务协同调度等多个关键领域。

为此,国家超级计算天津中心以“天河”系列超级计



中科曙光万卡超集群亮相智博会。

记者 吴迪 赵建伟 摄

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

算机为核心,拥有异构算力统一调度、超大规模并行计算等长期积累的核心技术,将为地基算力网络构建提供重要的地基“操作系统”级能力支撑。飞腾、曙光、中电科蓝天、航天518等单位也将在星载芯片、能源热控、柔性太阳能电池阵等各自优势领域协同发力。未来,联合攻关体将分阶段完成各重大关键技术攻关,装备研发、实验验证、示范场景构建等,并最终实现地基超算设施与地面算力资源的高效协同调度,并接入一体化算力网络,为航天强国和数字中国建设筑牢根基,在全球新一轮科技博弈中赢得主动。

张雪机车来了!

重庆展区30家行业领军企业50余件精品展品亮相



智博会上张雪机车引人瞩目。 记者 潘立峰 摄

工作人员介绍,机器人“小盖”随同银河通用制造的太空舱机器人零售店已在现实中面向消费者常态化经营,“小盖”能够自主完成主动迎宾、多语言交互、商品推荐、点单支

付、精准抓取与当面交付的全流程。“目前,银河太空舱已在北京、上海、深圳、杭州、成都、厦门等20余个城市落地近百台。”该工作人员说。

重庆市经济和信息化委员会相关负责人向记者介绍,本次重庆展团以“人工智能+”为主线,聚焦智能网联新能源汽车(摩托车)、智能制造、低空经济和智慧生活等前沿领域展示最新产品、最新技术。赛力斯带来新款问界M9;长安汽车带来新款阿维塔12;七腾机器人带来防爆四足机器人和矿用巡检机器人,可在高危环境下替代人工巡检;纵横大鹏无人现场展示重庆在低空经济领域的最新成果。另外,广域铭岛、平伟实业、海扶医疗、美心集团也带来各自的拿手产品,参展企业涵盖了整车、关键零部件、工业机器人、医疗科技等领域。

另外,此次智博会重庆还专门在N17馆设立摩托车专区,7家企业带来25辆整车,覆盖ADV、巡航、仿赛、复古等多个细分品类。除了张雪机车,宗申DS800X、蛟龙电动越野、续航超100公里且补能仅需10秒的氢能两轮车等新品也悉数登场。重庆摩托正从代步工具向个性化、品牌化、智能化全面升级。

资源综合利用3条新兴和未来产业链,有力支撑现代化产业体系建设。市地方金融管理局发布金融服务重点产业链发展专项机制4.0版,扩展服务银行,优化评价指标。中国人民银行天津市分行发布行动方案,围绕支持提升产业科技创新能力和产业链韧性、支持加快建设现代工业产业体系等方面,细化提出12项重点工作举措。各金融机构集中发布支持新型工业化金融产品矩阵,覆盖银行、保险等多个领域,精准对接不同企业的融资需求。

签约环节成果丰硕。市工业和信息化局与17家金融机构集中签署《金融支持制造业高质量发展》合作协议,围绕产业转型升级、产业科技创新、产业链高质量发展等领域务实合作。9个重点产融合作项目成功签约,总金额约190亿元,涉及绿色石化、生物医药、航空航天等重点领域。天津脑机接口产业集团、天津朗誉机器人有限公司等企业进行路演,5家金融机构发布金融产品与服务方案,全力营造需求精准匹配、资源高效对接的浓厚氛围。

“悟空”亮相 AI伙伴陪伴成长

■ 记者 万红

“悟空”,跳个舞……”在2026世界智能产业博览会现场中国电信展位上,随着一声指令,AI人形机器人“悟空”立刻抬手摆臂,跳起欢快的舞蹈,萌态十足的模样吸引不少观众驻足。

记者拿起水杯问:“悟空,这是什么?”机器人眼珠轻转,准确作答。现场工作人员介绍:“悟空”个头不大,主要面向3岁至7岁儿童设计,我们希望将它打造成孩子人生中的第一个智能人形机器人。”

“相比市场上现有智能产品,‘悟空’的互动性更强,可以通过触摸、语音两种操作方式进行互动。”该工作人员告诉记者,“悟空”机身头顶设有触摸区域,孩子通过触摸就

能进行趣味互动。比如,轻轻拍打头部,‘悟空’会表现出喜欢;若是用力拍打,它就会表现出难受,并示意停止动作;跳舞‘累’了,它还会做出疲惫、休息的动作。同时,依托智能视觉技术,‘悟空’还可完成实物识别、绘本朗读、英文翻译、编程启蒙等任务,陪伴儿童成长。”

记者了解到,能看会说的“悟空”还能作为智能家居控制中枢联动多款家用设备。而在一旁,搭配展示的AI天翼智屏,集影视娱乐、智能控制、生活服务于一体,让观众近距离感受到人工智能带来的全新生活体验。

此外,在智博会上,中国电信天津公司还与天津市滨海智慧集团有限公司签署合作备忘录,将携手布局跨境数据服务领域,进一步推动数字技术融入生活、赋能产业,为区域高质量发展注入数字活力。

应用场景,培育一批具有行业引领性的人工智能示范项目,加速推动人工智能产业向规模化、高质量跃升,助力两地产业数字化、智能化转型升级。

会上,中汽智造、国器智眸等企业及联盟代表签署协议,共同打造跨区域智能制造生态共同体。

本报讯(记者 郝一萍)5月28日,作为2026世界智能产业博览会的重要组成部分,全球产业发展论坛2026在国家会展中心(天津)举行。本次论坛以“产业学科建设和AI(人工智能)赋能”为主题,会聚了来自学术界、产业界等领域的多位资深专家,围绕产业理论构建、人工智能赋能产业发展、投资体制改革及教育变革等议题展开深入研讨。

会上,南开大学党委常委、常务副校长陈军介绍,今年年初,南开大学正式设立产业学科,将产业学作为一门独立二级学科纳入高校学科体系。该学科的设置,旨在推动产业研究的学理化、体系化与科学化建设,回应新一轮科技革命与产业变革对系统性理论指导的迫切需求。他表示,南开大学将依托全球产业与科技赋能研究院,持续深化产业学与人工智能等前沿技术的交叉融合,推动教育、科技、人才三位一体协同发展。

国务院参事室特约研究员杨志明表示,AI赋能千行百业的时代已全面到来,数字经济正深刻改变产业创新方式。他强调,数智化转型是推动产业升级的关键力量,人才从“数量型”向“质量型”转变、技能人才供给结构变化、新业态就业群体快速壮大,已成为当前人力资源发展的三大趋势。

南开大学全球产业与科技赋能研究院院长何志毅系统阐述了产业学科建设的思考与规划,并代表其研究团队连续第六年发布《全球格局下的中国产业研究》系列报告。此外,北京大学光华管理学院教授王其文、湖南大学股权与创业投资研究院院长刘健钧、清华大学技术创新研究中心主任陈劲等嘉宾,也围绕创业投资、未来产业发展等议题分享观点。

据悉,本次论坛由南开大学全球产业与科技赋能研究院联合清华大学、北京大学、天津市河西区科技局等单位共同主办。

《中国新一代人工智能科技产业发展报告(2026)》发布

“智能经济新形态”正在成形

本报讯(记者 岳付玉)在2026世界智能产业博览会现场,中国新一代人工智能发展战略研究院首席经济学家、南开大学经济研究所所长刘刚教授日前发布《中国新一代人工智能科技产业发展报告2026》,指出人工智能深度应用催生“智能经济新形态”。

报告显示,截至2025年底,我国人工智能企业已超过6000家,核心产业规模突破1.2万亿元。刘刚指出,2026年是人工智能发展的转折之年:大模型性能跃升,智能体和具身智能大量走向应用,信息智能和物理智能的边界被迅速打破,人工智能不再只处理信息,开始能够感知、决策并执行物理任务。

报告提出一个鲜明的概念——“智能经济新形态”。与数字经济不同,智能经济的关键驱动力不是数据本身,而是由数据、算法和算力融合而成的“智能要素”。刘刚解释说,这就好比工厂生产出新的动力,智能系统不断产出“智能”,并与人的智慧组成“混合智能”。这种混合智能突破了人脑的局限,让企业决策、资源利用和科学研究都有更大的想象空间,是新一轮生产力跃升的基础。

在众多应用场景中,自动驾驶成为产业化程度最高的代表。报告认为,车路云协同积累的技术和经验,正在向人形机器人、低空飞行器、工业自动化等具身智能领域迁移。智能制造、智慧医疗和AI驱动的科学探索同样被列为先导产业,推动制造业升级,促进医疗模式从“以治疗为中心”转向“以健康为中心”,并催生全新的科研范式。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

超智数三个百亿级融合装置平台发布

(上接第1版)

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

所谓超智数,即超级计算、智能计算与数据存储三大核心能力的有机统一,从根本上打破算力壁垒,实现一体化融合管理。该平台通过一套架构,无缝衔接高精度计算、数据集构建、AI模型训练、大规模智能模拟全流程,形成完整科研闭环。同时,平台可贯通原子微观、介观与宏观工程尺度的多级联动仿真,推动新材料、生物医药、工程仿真创新能力突破。未来,该平台将为数字中国、航天强国、健康中国等国家战略提供强劲算力支撑,为培育新质生产力、推动高质量发展注入澎湃动能。

全球产业发展论坛2026在津举行

聚焦学科建设与AI赋能

《中国新一代人工智能科技产业发展报告(2026)》发布

“智能经济新形态”正在成形

场景体验

AI人形机器人“悟空”。 记者 张磊 摄



(上接第1版)

下一步,渝津两地将以双向清单为战略抓手,建立健全动态更新与常态化对接机制,持续开展供需匹配、技术协同、项目落地全周期跟踪服务。立

渝津智能制造供需对接会举行

足成渝地区双城经济圈与京津冀协同发展的国家战略叠加优势,进一步深化人工智能产业的跨区域协同合作,充分释放产业、技术、场景深度融合的乘数效应,挖掘一批高价值

应用场景,培育一批具有行业引领性的人工智能示范项目,加速推动人工智能产业向规模化、高质量跃升,助力两地产业数字化、智能化转型升级。

会上,中汽智造、国器智眸等企业及联盟代表签署协议,共同打造跨区域智能制造生态共同体。