



国家数据局： 2024年数字中国发展 将进一步提质提速

国家数据局近日正式发布的《数字中国发展报告(2023年)》指出,2024年,外部环境依然严峻复杂,数字中国建设任务繁重艰巨,但我国拥有全球规模最大的数字化应用场景、强大的数字基础设施和高素质的数字人才,数字中国发展将进一步提质提速。

根据报告,当前,从国际形势看,全球数字化变革浪潮涌现,各国深入推进数字化发展战

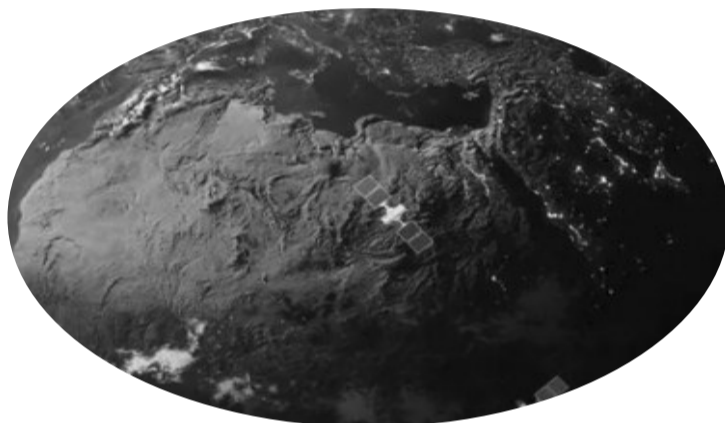
略,推动国际数字领域竞争日趋激烈,数字时代的国际格局正在加速重塑。从国内形势看,数字中国建设扎实推进,同时我国数字化发展面临数字关键核心技术仍存短板、数字化发展水平不平衡、数字基础设施有待优化升级等一些制约。

展望2024年,数字中国发展前景怎样?报告显示,2024年,数字中国建设将与我国加快发展

新质生产力同频共振、协同发力,成为推动质量变革、效率变革、动力变革的重要引擎,基础制度进一步优化,数字技术创新实现进一步突破,数据要素价值进一步释放,数字基础设施建设进一步提速,数字经济发展动能进一步增强,数字社会获得感进一步提升,数字领域国际合作空间进一步拓展。

来源:新华网

“太空计算星座” 启动建设



近日,之江实验室与成都国星宇航科技股份有限公司(以下简称“国星宇航”)签署战略合作协议,双方将以“共商、共建、共享、共发展”的模式,联合推进关键技术研发、工程攻关和试验验证等工作,合作共建“太空计算星座”,提升太空计算服务能力,并为后续的星座组网奠定重要基础。

当前,主流算力平台仍以地面算力为主,但地面算力网依赖大量能源消耗,由此会带来算力成

本的急剧上升。而在“无碳能源”(太阳能)取之不尽的太空,以“太空计算星座”为基础构建的天基算力网,则可以解决地面算力成本过高的问题,具有天然优势。目前,由单星服务的“功能机”向网络服务的“智能机”升级,正成为“太空计算星座”的核心。未来,“天感地算”变为“天感天算”,可降低数据处理时延和网络数据传输量。

国星宇航即将于8月发射的AI算力卫星,即

太空计算卫星,便是着眼于将地面算力放到太空,并作为未来天基算力网的太空计算节点。该卫星将在入轨后重点开展多模态、多任务、多场景数据处理能力的在轨验证。此前,为实现太空计算卫星成功发射及在轨验证,今年2月,国星宇航还发射了全球首颗AI在轨超分商业卫星,其搭载了该公司自研的第六代“卫星智能”,现已在轨完成4倍AI超分算法验证。

来源:科技日报

我国人工智能产业将新制定 50项以上国家标准和行业标准



记者从工业和信息化部获悉,为加强人工智能标准化工作系统谋划,工业和信息化部、中央网信办、国家发展改革委、国家标准委等四部门近日联合印发《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南(2024版)》(以下简称《指南》),加快构建满足人工智能产业高质量发展和“人工智能+”高水平赋能需求的标准体系。

人工智能产业链包括基础层、框架层、模型层、应用层等4个部分。工业和信息化部有关负责人表示,近年来,我国人工智能产业在技术创新、产品创造和行业应用等方面实现快速发展,形成庞大市场规模。以大模型为代表的新技术加速迭代,人工智能产业呈现出创新技术群体突破、行业应用融合发展、国际合作深度协同等新特点,亟须完善人工智能产业标准体系。

《指南》提出,到2026年,我国标准与产业科技创新的联动水平持续提升,新制定国家标准和行业标准50项以上,引领人工智能产业高质量发展的标准体系加快形成。开展标准宣贯和实施推广的企业超过1000家,标准服务企业创新发展的成效更加凸显。参与制定国际标准20项以上,促进人工智能产业全球化发展。

根据《指南》,人工智能标准体系结构包括基础共性、基础支撑、关键技术、智能产品与服务、赋能新型工业化、行业应用、安全/治理等7个部分。其中,基础共性标准是人工智能的基础性、框架性、总体性标准。基础支撑标准主要规范数据、算力、算法等技术要求,为人工智能产业发展夯实技术底座。关键技术标准主要规范人工智能文本、语音、图像,以及人机混合增强智能、智能体、跨媒

体智能、具身智能等的技术要求,推动人工智能技术创新和应用。智能产品与服务标准主要规范由人工智能技术形成的智能产品和服务模式。赋能新型工业化标准主要规范人工智能技术赋能制造业全流程智能化以及重点行业智能升级的技术要求。行业应用标准主要规范人工智能赋能各行业的技术要求,为人工智能赋能行业应用、推动产业智能化发展提供技术保障。安全/治理标准主要规范人工智能安全、治理等要求,为人工智能产业发展提供安全保障。

《指南》明确,鼓励标准化研究机构培养和引进标准化高端人才,加强面向标准化从业人员的专题培训;鼓励企业、高校、研究机构等将标准化人才纳入职业能力评价和激励范围,构建标准化人才梯队。

来源:科技日报