

中国式现代化是赓续古老文明的现代化

——坚持走自己的路,推动中华文明重焕荣光

中国式现代化的推进和拓展不是偶然的,而是由我国历史传承和文化传统决定的,它深深植根于中华优秀传统文化

出土于金沙遗址的“太阳神鸟”、以蜀锦蜀绣为意象的“锦绣之路”,宋代名画《蜀川胜概图》、东方蜀派古琴……第三十一届世界大学生夏季运动会的开幕仪式上,传统与现代握手,历史与今天交融,让世界看到中华文明源远流长的独特魅力,也让人们感受到中国式现代化深厚的文化底蕴。

中华文明积淀着中华民族最深沉的精神追求,是中华民族生生不息、发展壮大的丰厚滋养。习近平总书记在文化传承发展座谈会上强调:“中国式现代化是赓续古老文明的现代化,而不是消灭古老文明的现代化”。新征程上,我们坚持走好自已的路,就要以高度的文化自信实现精神上的独立自主,就要深刻认识到我们正在建设的中华民族现代文明必然延续着这个国家和民族的精神血脉,需要薪火相传、代代守护,需要与时俱进、勇于创新。

凡树有根,方能生发;凡水有源,方能奔涌。每个国家和民族的历史传统、文化积淀、基本国情不同,其发展道路必然有

着自己的特色。在漫长的历史进程中,中华民族以自强不息的决心和意志,筚路蓝缕,跋山涉水,走过了不同于世界其他文明体的发展历程,创造了独树一帜的灿烂文化。浙江余杭良渚、山西襄汾陶寺、陕西神木石峁、河南偃师二里头等遗址,青铜器、玉器、甲骨文等出土文物,四书五经、《史记》《汉书》等古代典籍……广袤土地上、城市文脉中、历史典籍里、日常生活中,中华文化源远流长、绵延至今,也让人认识到,中华民族是有独特品格的民族,中华文明是自成体系的文明。独特的文化传统,独特的历史命运,独特的基本国情,注定了我们必然要走适合自己特点的发展道路。中国式现代化的推进和拓展不是偶然的,而是由我国历史传承和文化传统决定的,它深深植根于中华优秀传统文化,具有深厚历史渊源、文明底蕴,彰显中华文明突出的连续性。

不忘本来才能开辟未来,善于继承才能更好创新。习近平总书记强调“中华优秀传统文化是中华民族突出优势,是我们最深厚的文化软实力”,提出“只有坚持从历史走向未来,从延续民族文化血脉中开拓前进,我们才能做好今天的事”,指出“要善于从中华优秀传统文化中汲取治国理政的理念和思维”……党的十八大以来,习近平总书记坚持“两个结合”,把中华文化传承发展与中华民族伟大复兴联

系起来,推动中华优秀传统文化精华融入中国式现代化的伟大实践中,铸就了中国式现代化的文化形态。

今天,中华优秀传统文化的精华已深深融入中国式现代化的中国特色之中。人口规模巨大的现代化,从“天地之大,黎元为先”“民为贵”中汲取文化启示;全体人民共同富裕的现代化,体现“治国之道,富民为始”“不患寡而患不均,不患贫而患不安”的政治理想;物质文明和精神文明相协调的现代化,彰显“仓廩实而知礼节,衣食足而知荣辱”的精神追求;人与自然和谐共生的现代化,蕴含“道法自然”“天人合一”的古老智慧;走和平发展道路的现代化,与“天下大同”“协和万邦”的天下观一脉相承。在古今交融中,中国式现代化成功赓续了古老文明,让我们在解决人类共同面临的现代化难题时,既能运用人类今天的智慧和力量,也能运用中华民族历史上积累和储存的智慧和力量。博大精深、辉煌灿烂的中华优秀传统文化,为马克思主义中国化时代化提供了肥沃土壤,为中国式现代化提供了深厚的思想资源和精神动力。实践告诉我们,在五千多年中华文明深厚基础上开辟和发展中国特色社会主义,“两个结合”是必由之路。

党的二十大擘画了全面建设社会主义现代化国家、以中国式现代化全面推进中

华民族伟大复兴的宏伟蓝图。经过长期奋斗,我们党对中国式现代化的规律性认识日益深化,不仅初步构建起中国式现代化的理论体系,也使中国式现代化变得“更加清晰、更加科学、更加可感可行”。同时应该看到,推进中国式现代化是一项前无古人的开创性事业,艰巨性和复杂性前所未有,对以文弘业、以文培元,以文立心、以文铸魂提出了更高要求。站在新的历史起点,我们必须坚持“两个结合”,坚定历史自信、文化自信,坚持古为今用、推陈出新,用马克思主义激活中华优秀传统文化中富有生命力的优秀因子并赋予新的时代内涵,将中华民族的伟大精神和丰富智慧更深层次地注入马克思主义,有效把马克思主义思想精髓同中华优秀传统文化精华贯通起来。

历史长河奔流不息,中华文脉绵延不绝。2022年10月,习近平总书记来到河南安阳,考察殷墟遗址。刀笔留痕,甲骨呈奇,徜徉其间,总书记感慨万千:“中华文明源远流长,从未中断,塑造了我们伟大的民族,这个民族还会伟大下去的。”吮吸着中华民族漫长奋斗积累的文化养分,沿着“强国建设、民族复兴的唯一正确道路”坚定向前,新时代中国共产党和中国人民一定能够担负起新的文化使命,在推进中国式现代化进程中建设中华民族现代文明。

据人民网



杜小燕 摄

做实社区养老“关键小事”

□ 王欣悦

全社会一起努力,探索更好的居家养老方式,不断提高社区养老服务能力

“丁零零、丁零零……”重庆市九龙坡区渝州路街道第一社区养老服务中心,响起一阵急促的铃声。“这里有老人需要急救!”“请放心,我们马上安排救助。”

拨打电话的是红育坡社区养老服务站工作人员山雪苹。当天,她上门服务时发现,谭宽明老人许久不开门,仔细听,屋里传出微弱的呼声。山雪苹向养老服务中心呼救10分钟后,意外跌倒的老人被送往医院,经抢救后已无大碍。

社区养老是养老服务的组成部分,事关亿万老年人晚年幸福,尤须凝聚合力。近些年,重庆探索延伸专业养老服务到社区、进家庭。机构承担运营的养老服务中心,开通了面向社区的绿色诊疗通道,使老年人在危急情况下获得救助有了有力保障。

习近平总书记强调:“强化社区为民、便民、安民功能,做到居民有需求、社区有服务,让社区成为居民最放心、最安心的港湾。”我国老年人多数选择居家养老,有些老人的子女不在身边,社区是他们的重要依靠。过去在重庆,社区养老服务站除阅读、交流外,其他功能相对欠缺;如今,依托养老服务中心,更多优质养老服务资源不断延伸到家庭。提升社区服务能力,为老年人提供优质的健康管理服务和医疗服务,殊为重要。

科技赋能,是提升社区服务能力的有效途径。因疾病或身体机能退化,一些老年人自理能力下降。这就需要为居住环境、公共设施等进行适老化改造。巴南区李家沱街道,一位老人摔倒后瘫痪在床。经专人上门评估后,社区工作者将手环和可视对讲等智能设备送上门,随时能和老人对话,也能通过手机实时查看心率、血压。借助科技力量,按照适老化要求改造硬设施,优化软环境,是建设老年友好型社会的题中应有之义。在这方面,社区积极整合资源,有利于为老年

人提供更好的居家智慧养老服务。

服务好不好,精细度是重要标准。从实践看,重庆不少地方根据老年人个性化需求,提供特色鲜明的助老服务。在九龙坡区石桥铺街道,助浴快车开到家门口,助浴师带着专业工具上门为老年人洗澡;在渝北区双龙湖街道,服务人员为食量小的老人准备5元普惠餐,为糖尿病、高血压等患者准备15元药膳餐。细致分类的项目,关乎老年人的生活品质。做实做细助浴、助餐这类“关键小事”,才能让养老更有品质。这启示我们,下足“绣花功夫”,从细节上解决好“服务谁、服务什么、谁来服务”的问题,才能推动社区养老服务高质量发展。

养老服务无小事。采访中,记者注意到,谭宽明老人称山雪苹为“山妹儿”。他感慨,“山妹儿”就像自己的女儿一样。老吾老以及人之老。全社会一起努力,探索更好的居家养老方式,不断提高社区养老服务能力,就能让“家门口的养老”更有品质和温度,托举起老年人的晚年幸福。

加强“自媒体”管理,守护互联网清朗

□ 金歆

不久前,中央网信办发布《关于加强“自媒体”管理的通知》(以下简称《通知》),提出“严防假冒仿冒行为”“规范信息来源标注”“规范账号运营行为”等13条工作要求。凭借互动强、更新快、传播广等特点,“自媒体”吸引了大量用户。然而,一些“自媒体”存在着传播虚假信息、制作发布谣言等问题。比如,有的设置虚假身份吸引流量,有的蹭炒社会热点,还有的自编自导自演、无中生有炮制虚假案件……类似行为,扰乱网络空间秩序,扰乱社会公共秩序。在“自媒体”用户范围越来越广、传播力不断增强的背景下,虚假信息、网络谣言一旦经由“自媒体”传播,造成的不良影响将会更加严重。

从严打“自媒体”传播假新闻、有偿新闻等不法活动,到对“自媒体”违规采编发布财经类信息开展专项整治,再到开展“清朗·从严整治‘自媒体’乱象”专项行动……一系列举措,为营造清朗网络空间提供了重要支撑。从制度上给“自媒体”划出底线、立下规矩,有利于压实网站平台信息内容管理主体责任,健全常态化管理制度机制。

必须看到,加强“自媒体”管理,还需要持续用力。特别是,随着生成式人工智能、虚拟现实等技术的发展和短视频平台传播力的不断增强,“自媒体”失真信息更难分辨,给治理带来了新的挑战。既与时俱进、创新治理举措,也针对问题、精准施策,才能更好推动形成良好网络舆论生

态。应以《通知》出台为契机,及时研判新问题、总结新经验,强化制度执行,保持高压严管态势,让违规恶习“自媒体”无所遁形。

当前,许多网站平台已经可以通过技术手段识别“自媒体”发布的疑似虚假信息。用好技术手段的同时,网站平台应在强化注册、拟变更账号信息、动态核验环节账号信息审核,及时发现并严格处置“自媒体”违规行为,加强巡视“自媒体”处置和曝光力度等方面下更大功夫。“自媒体”也要做好自我管理,守住底线、不踩红线。

网络空间是亿万民众共同的精神家园。多措并举、携手共进,绵绵用力、久久为功,必能让互联网空间更加天朗气清。

在加强保护的前提下开展城市基础设施建设,有机融入现代生活气息,才能让古老城市焕发新的活力,让人们记得住历史、记得住乡愁

在城市更新的前提下,如何保护好历史文化遗存,让传统和现代融合发展,是一个重要课题。北京东城区,青砖灰瓦的院落、古朴典雅的胡同氤氲着深厚文化底蕴。广东潮州,木雕、潮绣、手拉朱泥壶等非遗技艺展示,成为广济桥的常态化活动。近年来,不少地方在改造老城、开发新城过程中,坚持保护与发展并重,在延续城市历史文脉方面,作出了有益探索。

城市历史文化遗存是前人智慧的积淀,是城市内涵、品质、特色的重要标志。习近平总书记强调:“历史文化是城市的灵魂,要像爱惜自己的生命一样保护好城市历史文化遗产。”在加强保护的前提下开展城市基础设施建设,有机融入现代生活气息,才能让古老城市焕发新的活力,让人们记得住历史、记得住乡愁。

2022年底,我国常住人口城镇化率达到65.2%。从城市发展规律看,这一时期的城市发展往往面临着基础设施老化、城中村人居环境较差等“城市病”。实施城市更新,推动城镇老旧小区改造、完整社区建设、基础设施更新改造等工作,是适应城市发展新形势、推动城市高质量发展的必然要求。同时也应看到,城市更新并不等于大拆大建。过去一些城市出现随意拆除老建筑、破坏传统风貌等情况,不仅割裂了城市历史文脉,切断了居民的乡愁记忆,还产生了新的城市问题。住房城乡建设部印发的《关于扎实有序推进城市更新工作的通知》中,明确要求“不破坏老城区传统格局和街巷肌理,不随意迁移、拆除历史建筑和具有保护价值的老建筑”,正是要引导各地积极稳妥实施城市更新行动。

保护好才能利用好。对于城市历史文化遗存应保尽保,才能更好彰显城市特色风貌。从要素层面看,要保护的不只是有形的单体建筑、街巷街区等,还有无形的非物质文化遗产,比如浙江的桑蚕丝织技艺、江苏的昆曲和古琴艺术、海南的黎族织锦等,这些非物质文化遗产既是涵养当地人文底蕴的文化要素,也是激活城市生命力的重要资源。从时间层面看,我们不仅要保护好古代历史文化遗产,也要保护好近现代历史文化遗产和当代重要建设成果。只有做到空间全覆盖、要素全囊括,才能多层次、全方位展现一个城市的历史风貌,避免“千城一面”。

活化利用,才能激发内生活力。由于年代久远,不少历史街区的配套设施和公共服务设施相对落后,老住戶生活较为不便。在城市更新中加强历史文化保护传承,一方面可以通过小规模、渐进式的“微改造”,在保持传统格局和风貌的基础上补足设施短板,改善居民的生活环境;另一方面可以通过培育新功能、新业态,提升城市活力。在山东青岛中山路、广东广州永庆坊等地,博物馆、咖啡店等业态的引入,让老街区成为新网红、老街坊赶上新潮流。这启示我们,加强历史文化保护传承,也需要坚持以用促保。

城市是一个民族文化和情感记忆的载体,历史文化是城市魅力之关键。处理好传统与现代、继承与发展的关系,将历史文化保护传承工作融入城市更新,城市的空间品质和文化魅力将不断提升,城市也将更健康、更安全、更宜居。

把算力转化为现实生产力

□ 谷业凯

算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”

算力,就是对数据的处理能力。小到手机、个人电脑,大到服务器、超级计算机,算力正走进千家万户、服务千行百业,成为像水、电、燃气一样的公共基础资源,提供“即取即用”的社会化服务。

算力总规模居全球第二,保持30%左右的年增长率,新增算力设施中智能算力占比过半,综合供给水平快速提升;服务器、计算机、智能手机等算力类产品产量全球第一,前沿技术多点突破,产业创新能力持续增强;在互联网向制造、金融、交通等行业拓展,赋能各行各业稳步深化……前不久,工业和信息化部发布的相关情况,展现着我国算力产业蓬勃发展的生动图景。

作为数字经济时代新的生产力,算力不仅为传统产业转型升级提供支撑,还能催生新的经济增长点。算力融入传统制造业,参与生产过程,可为企业智能化改造和数字化转型提供有力支撑。算力融入新兴产业,促进了新业态、新模式、新应用的发展,成为推动新兴产业成长壮大的重要驱动力。

算力的魅力,在于它能够释放数据等新型生产要素的创新活力。近年来,云计算、大数据、区块链、元宇宙等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式创新、转型升级等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式创新、转型升级等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式创新、转型升级等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式创新、转型升级等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式创新、转型升级等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式创新、转型升级等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式创新、转型升级等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式创新、转型升级等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式创新、转型升级等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式创新、转型升级等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式创新、转型升级等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式创新、转型升级等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式创新、转型升级等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式创新、转型升级等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式创新、转型升级等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式创新、转型升级等兴起,背后都依托于算力这个基础。算力已经成为经济社会高质量发展的新引擎,显示出对驱动经济增长、改善民生民的“倍增效应”。据测算,在算力中每投入1元,平均将带动3至4元经济产出。从某种意义上说,一个国家的算力发展水平,也将极大影响

这个国家创新发展的高度和经济长期增长的后劲。应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,与应对国际市场激烈竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效率。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源共享高效集约利用提供了支撑。着眼未来,还应进一步提升算力综合供给能力,降低应用门槛,真正让算力实现用得起、用得上、用得好。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,