

从南水北调工程体悟治理之道

□新华社记者 魏弘毅

学习手记

善治国者必重治水。

2021年5月14日,习近平总书记主持召开推进南水北调后续工程高质量发展座谈会并发表重要讲话,深入分析南水北调工程面临的新形势新任务,为科学推进工程规划建设作出新部署。

南水北调东中线一期工程自全面通水以来已累计调水超880亿立方米,南水北调优化水资源配置、保障群众饮水安全、复苏河湖生态环境、畅通南北经济循环等重要作用充分发挥。

5年前的座谈会上,习近平总书记精辟概括实施重大跨流域调水工程的宝贵经验:“坚持全国一盘棋”“尊重客观规律”“规划统筹引领”……

在中华民族的治水实践中,这一世界最大的调水工程丰富着“治水即治国”的哲学,蕴藏着当代中国日进日新的密码。

这一工程中,有实事求是、全面系统的思维方法。

水情不以人的意志为转移,重大跨流域调水工程的建设,使用必须遵循客观规律。

习近平总书记指出,“要遵循确有需要、生态安全、可以持续的重大水利论证原则”“南水北调沿线,无论城市建设、产业布局、农业生产,都要考虑节水这个因素”“南水北调的各个环节像多米诺骨牌似的,都是连着的”。

这些要求,落实在保障“一泓清水永续北上”的实践中:依据规划推进后续引江补汉工程建设;根据水资源承载能力优化沿线城市空间布局;数百个水质监测站点实现工程沿线水质全程追溯……5年来,南水北调工程实现了从“建好”向“管好、护好、运营好”的转变。

这一工程中,有心系百姓、为民造福的人民情怀。

“窝窝头换馒头了。”习近平总书记

曾这样生动比喻清甜甘甜的引江水替代了北方某些地区的苦咸水、高氟水。

南水北送,背后是无私奉献。2021年,习近平总书记看望为南水北调搬离故土的乡亲们时,动情称赞“吃水不忘挖井人,你们就是挖井人”。

治水为了人民,治水依靠人民。

当前,我国已建成世界上规模最大的、功能最全、惠及人口最多的水利基础设施体系。新时代南水北调人时刻牢记嘱托,从守护生命线的政治高度,夜以继日守护着南水北调工程安全、供水安全、水质安全。全面通水十余年来,南水北调东中线一期工程已惠及48座大中城市约1.95亿人。

这一工程中,有“功成不必在我”的精神境界、“功成必定有我”的历史担当。

上世纪50年代起,我国开始推敲方案、实地勘探。2002年,《南水北调工程总体规划》出炉,2013年、2014年,东线、中线一期工程分别建成

记者手记

12日,爱尔兰首都柏林皇家会议中心里,一场跨越山海的对话在丝竹与风笛间奏响。笛声清越,古筝悠扬,鼓点带着燕赵大地的铿锵,又与爱尔兰风笛悠远绵长的音色相互应和。这个器乐合奏节目,叫作《和鸣》。

2026河北文旅交流推介活动当天在柏林举行,吸引两国各界数百人参加。在“美丽河北”图片展前,爱尔兰嘉宾久久驻足:金山岭长城形势雄奇,避暑山庄湖光潋滟;塞罕坝林海荒原变绿,崇礼雪场冬奥欢腾;吴桥杂技惊险绝伦,正定古城古韵悠长……一位参观者向记者感叹:“这里面不仅有景色,还有故事。不仅有过去,还有现在,甚至未来。”

随后举行的推介演出将活动推向高潮。舞蹈《放风筝》传递着春天的气息;河北梆子高亢激越的唱腔穿云裂帛,台下观众纷纷举起手机。“虽然听不懂词,但那阵力量直击人心。”现场观众说道。

爱尔兰踢踏舞随后登场,硬底鞋敲击舞台的節奏整齐如战鼓,与河北梆子的高腔形成呼应。一个在脚下生风,一个在喉间作响,东西方的节奏相互碰撞。

杂技武术《太极韵韵》一招一式如行云流水,刚与柔、动与静在这里浑然一体,现场响起阵阵掌声。

“燕赵匠心”非遗文创展同样人头攒动。面塑河北省级非遗代表性传承人李全勇带来了悟空、醒狮等具有中华文化特色的作品。在柏林街头看到爱尔兰黑脸羊的文创产品后,他又赶制了两只黑脸羊面塑,令爱尔兰嘉宾爱不释手。

三叶草是爱尔兰的标志,不约而同地进入了京绣、蔚县剪纸等非遗传承人的创作元素中。非遗传承人对记者说:“随着中国文化走出海外,他们越来越喜欢用中国的技艺去描绘世界各地的风光,让一针一线、一剪一捏都成为中外友谊的见证。”

爱尔兰前总理伯蒂·埃亨也来到人群中。他表示,演出非常精彩,将两国文化融合在了一起。让他惊喜的是,还收获了20多来自中国的非遗作品,“我要把这些中国心意带回家”。

和鸣不止于文化,也孕育着机遇。葆拉·基里里是活动主持人之一,长期深耕科技时尚领域,曾在中国生活8年,她深刻意识到要在这个领域有所建树,“必须到中国去”。“这样的文化交流活动,恰恰是建立信任、促成合作的起点。”她说。

河北的推介词是“长城与大海握手的地方”。爱尔兰同样有山海——这个翡翠岛国海岸线绵长,中部平原与滨海山地相依。两片土地的山水意象,在无形中产生了奇妙的共鸣。活动最后,歌曲《山海之约》由中爱歌手共同唱响,台下的掌声和着节拍,久久不息。

(新华社都柏林5月13日电)

山海有『和鸣』

□新华社记者 吴黎明 高文成 赵家淞

小词元如何撬动AI大产业

□新华社“新华视点”记者 孙飞 陈宇轩

近期,随着人工智能(AI)技术的快速迭代与产业化加速,词元(Token)作为大模型处理信息的基本单位,成为公众日益熟知、高度关注的热词。

我们每使用一次AI大模型,都要消耗一定数量的词元,一次复杂的智能体任务可能要消耗数万个词元。小小的词元,如何撬动AI大产业?当前还存在哪些挑战、短板?“新华视点”记者进行了调查。

调用量两年间增长超千倍

“今天北京的天气如何?”“能帮我生成一个AI短剧吗?”“我要去演讲,帮我做一份PPT”……如今,在工作生活中遇到问题,找大模型助手“AI一下”越来越常见。

这些AI应用的背后,都离不开词元。深圳行胜数字技术有限公司CEO郝放表示,词元是信息时代和AI时代的分水岭,信息时代的度量单位是字节,AI时代的度量单位是词元。

深圳云天励飞技术股份有限公司董事长兼CEO陈宁表示,词元是数字化的价值载体,可计量、定价、交易,是智能时代的价值锚点和连接技术供给与商业需求的结算单位。一个词元约等于0.75个英文单词,背后对应着真实的算力、电力和基础设施成本。

词元正串联起新的经济链条。如上游GPU(图形处理器)芯片、AI服务器等为词元提供算力支持,中游云服务商、大模型厂商负责词元的工业化生产、分销与商业化运营,下游AI智能体、企业级应用等是词元消耗的最终场景。

在广东韶关,一个个数据中心日夜不停处理着大湾区的算力请求,有了这些算力,词元才能源源不断产生。而在下游的深圳华强北,玩具、眼镜、乐器等普通硬件产品,加载AI智能体,有了“新大脑”后,便成为词元的消耗载体。

来自国家数据局的数据表示,我国日均词元调用量从2024年初的1000亿跃升至2026年3月的140万亿以上,两年间增长超千倍。第三方



3月12日,在江苏省连云港市连云区,用户在使用升级版AI智能体“龙虾”电脑网页版。

机构预测,到2030年中国AI推理词元消耗量将增长超300倍。

中国(深圳)综合开发研究院数字经济研究中心主任李恩汉说,工厂、港口、跨境电商、金融、物流等高频场景有海量的词元调用需求。当把AI嵌入生产、运营和服务流程,把问答工具升级成真正能“跑业务”的智能体,词元就能变成实实在在的产值和税收。

今年初,以“龙虾”为代表的AI智能体爆发,推动词元调用量激增。不少海外用户调用中国大模型API(应用程序编程接口),在中国完成推理运算,结果回传境外,“电力未出境,但价值跨境交付”。部分中国大模型收入已爆发式增长,20天的累计收入已超过2025年全年总收入。

仍难标准计量 治理还有难点

“词元是新的大宗商品。”在英伟达2026年度开发者大会上,英伟达创始人兼首席执行官黄仁勋说。

不少业界人士表示,虽然风口已至、发展空间广阔,但当前有关词元的计量、交易与管理,还有不少问题待解。

——仍难标准计量,“热闹多、闭环少”。腾讯研究院相关负责人表示,不同的词元价值不一样。百万个词元,如果是用来闲聊的,可能仅值0.01美元;如果是用来写代码的,可能值

200美元;如果是用来做法律文档审阅的,可能值1000美元。

在词元生产端,也存在类似情况。同时,在编程、视频生成、聊天等之外,AI应用尚未大范围普及,不少企业的收入增长建立在资本开支扩张和短期订单上,还未形成稳定、可复购的商业模式。

——规则尚不完善,不利于长期发展。陈宁认为,当前我国大模型正在服务全球用户,词元可直接跨境交付,不需要通过集装箱和海关;但现有的贸易统计框架、分类还无法准确描述这种新型贸易。同时,大量AI服务创造的价值,游离于国内生产总值(GDP)统计之外,也可能带来一定信息遗漏和盲区。

——安全隐患凸显,谨防新型骗局。国家安全部微信公众号发文提醒,词元在使用过程中存在一定的安全风险,包括泄露劫持风险、伪造篡改风险、诈骗陷阱风险等。不法分子可通过跨站脚本攻击(XSS)、公共Wi-Fi嗅探等方式,窃取、截获未加密的令牌。同时,不法分子还有可能制造“虚假令牌”,诱导用户泄露身份证号、手机号等隐私信息。

“如何进一步提升词元流通的安全,这是当前亟待解决的一个问题。”郝放说。

在一些社交平台 and 私密社群里,词元被包装成新一代“暴富密码”。“现在囤词元,就像早年囤比特币、囤

域名,是通往财富自由的新风口”“Token就是数字石油!现在不囤,以后稀缺了哭都来不及”“我有内部渠道,Token价格打三折!囤货转手就赚”等话层出不穷。

深圳市人工智能行业协会执行会长郎丽艳表示,词元只是一个度量单位,真正有价值的是算力和高质量数据;要防止有人浑水摸鱼,以词元为噱头制造新型骗局。

正如总书记所说:“水网建设起来,会是中华民族在治水历程中又一个世纪画卷,会载入千秋史册。”(新华社北京5月13日电)

完善治理机制 提高安全防范意识

在不少业界人士看来,要持续健全有关词元的标准、市场、公共治理等机制,促进相关产业高质量发展。

陈宁建议,加强实时算力供给与应用需求匹配能力,实现算力资源的精准匹配、动态调度与高效利用,构建与之相适应的统计制度,助力词元成为数字经济中的通用计价单位,贯穿AI服务、数据交易与算力租赁全场景。

合肥零次方机器人有限公司联合创始人李宜哲表示,具身智能是AI智能体的物理载体,可将数字世界的词元价值延伸至物理场景,实现“智能决策+物理执行”一体化。要尽快确定标准,打通词元在人、机、物三方融合中的通用价值。

要持续推动技术突破,提升经济性、安全性。上海交通大学副教授、无人芯穹联合创始人戴国浩建议,研究打造敏感数据侧脱敏、高智能任务上云执行的端云一体架构,通过推理优化有望降低云端成本,支撑安全、低成本、规模化的词元应用。

不少业界人士认为,要研究词元应用的能耗与碳治理,推广绿色算力认证,重视环境成本,并持续推动构建数字经济全球治理新秩序。

有关部门提醒,面对词元热潮,我们既要理性看待其价值,又要注意信息安全、隐私安全,提高安全防范意识,做到了解、善用。如遭遇诈骗、信息泄露或发现非法活动,应及时向有关部门反映。

(据新华社深圳5月13日电)

前4月铁路完成固定资产投资超两千亿元

2026年1至4月 铁路建设优质高效推进

全国铁路完成固定资产投资

2008亿元 同比增长 3.2%

有效发挥辐射带动作用 为区域经济社会发展注入新动能

新华社发

破除妨碍统一市场和公平竞争卡点堵点 全国市场监管系统开展专项行动

据新华社北京5月13日电(记者赵怡宁)记者13日从国家市场监督管理总局了解到,市场监管总局近日正式印发专项行动方案,自今年5月至12月,在全系统组织开展破除妨碍统一市场和公平竞争卡点堵点专项行动,以更大力度和更实举措规范竞争秩序。

“专项行动的主要目标概括为‘四个一批’。即到底年底,依法查办一批重大案件,推动废除和修改一批妨碍全国统一市场和公平竞争的政策措施,公开曝光一批典型案例,加快出台一批制度机制。”市场监管总局竞争协调司司长汪世忠介绍。此次专项行动紧盯妨碍企业公平准入与自主经营、限制商品要素自由流动、资质认定内外有别、不当实施信用评价设置招投标隐性壁垒四类堵点,进一步加大执法、审查、抽查力度,依法从严纠正不当干预市场竞争问题。

记者了解到,此次专项行动部署全面开展地方标准清理规范。市场监管总局将通过全面梳理排查、开展技术评估等工作,力争到2026年底,废止、整合一批地方标准,基本消除地方标准造成的潜在市场分割和地方保护。

“六张网”项目密集启动 进一步释放内需潜力

新华社北京5月13日电(经济参考报记者汪子旭)近期,一批水网、新型电网、算力网等相关工程项目密集启动实施,取得新进展。记者了解到,有关部门正酝酿出台水网、新型电网、算力网、新一代通信网、城市地下管网、物流网等“六张网”有关政策文件。

在环北部湾广东水资源配置工程建设现场,随着管片拼装机平稳作业,“粤海环北3号”盾构机近日掘进突破500环,累计进尺达800米,标志着项目盾构施工迈入高效推进新阶段。环北部湾广东水资源配置工程是国家水网骨干工程,从广西引水至雷州半岛,建成后有效缓解粤西地区水资源短缺问题。

国家水网加快建设,新型电网也越织越密。浙江1000千伏特高压交流环网工程日前正式开工,建成后将与环江现有电网架构实现闭合,形成“省内一环线加省外四直流”的特高压

网架。大同至怀来至天津南1000千伏特高压交流线路工程(天津段)也已进入全面建设阶段,工程将进一步提升山西向京津冀地区的送电能力。

智能经济时代,算力是与水网、电网同样重要的基础设施。不久前,总投资10亿元的中国移动(泰州)智算中心项目开工,智算中心可容纳上千台高性能算力服务器,为地区传统制造业转型及生物医药等新兴产业创新提供坚实的AI算力支撑。今年政府工作报告提出,实施超大规模智算集群、算电协同等新基建工程,加强全国一体化算力监测调度,支持公共云发展。

深入挖掘内需潜力是今年经济工作的重要方面。从中共中央政治局会议到国务院常务会议,“六张网”规划建设被摆在重要位置。

“区别于传统基建,‘六张网’实现资源跨区域高效配置,深度融合数字

化、智能化、绿色化,兼顾发展与安全、产业与民生,实现从规模扩张到质效提升的根本性转变,对于当下扩大内需、推动高质量发展尤为关键。”中国投资咨询有限责任公司董事总经理、政府与公共咨询事业部总经理周伟说。

以水网为例,“十四五”期间,我国完成水利建设投资5.68万亿元,2022年以来连续4年完成投资超过1万亿元。目前,国家水网覆盖范围占国土面积的比例达80.3%,为国家重大战略实施、能源基地、粮食主产区、重要水运通道等提供了水安全保障。今年以来,国家水网骨干工程取得多项关键突破,一季度完成水利建设投资2070亿元,社会资本投入创历史同期新高。

物流网方面,中国物流与采购联合会研究室主任周志成介绍,近年来,全国累计布局建设了181个国家物流枢纽、105个国家骨干冷链物流基地、

2700多个规模以上物流园区,还有大量城市物流中心和末端网点,覆盖主要经济区域的物流网络初具雏形。

周志成表示,“十五五”开局之年,将物流网纳入“六张网”规划建设,有望加快物流设施从“枢纽节点”向“服务网络”转变,深化物流枢纽与产业集群融合创新。而物流网与新型电网、算力网等网络协同发展,也将激发现代服务业创新发展动能,助力培育新质生产力。

“今年‘六张网’及重点领域投资将直接带动上下游产业联动,拉动就业,撬动民间投资,快速释放内需潜力;‘六张网’作为新质生产力的基础底座,将推动产业向创新驱动转型,培育数字经济、绿色能源等新增长极;长期来看,水网、电网、地下管网等领域的建设,将筑牢水资源、能源、城市安全保障,为高质量发展提供支撑。”周伟说。



5月11日,智能交通管理机器人在杭州湖滨商圈一路口“执勤”。

5月1日起,15个“杭警智行”智能交通管理机器人在杭州正式上线。据介绍,这15个机器人投放在上城区、拱墅区、西湖区、滨江区等地的重点路口,全面覆盖西湖景区、湖滨商圈、城区主干道等关键节点。机器人将根据各路口不同场景和功能需求,承担游客问路指引、非机动车和行人违法劝导、交通指挥等任务。这一成建制的交管机器人中队和路面警力协同作战,标志着杭州城市智慧交通管理迈入新阶段。

新华社记者 黄宗治 摄