

三个岗位话动能

——开局起步看活力①

姚雪青

“丁零零——”南京钢铁集团(以下简称“南钢”)金乐文化旅游有限公司,00后导游王晨馨的手机响不停。“日均接待游客500人,最多的一天,来了16批研学游、近千名游客。”指尖划过跳动的信息,她的话里藏着钢铁厂区里的“热闹”。

工业游为何成“新宠”?绿色生态科普线,景色怡人。由废弃水泵站改造的“同心圆”片区,湖面碧波荡漾,时有鱼儿跃出水面;湖畔的自然谷中,蓝孔雀、梅花鹿悠闲散步。游客们在水清树绿、白鹭翩跹的生态湿地公园中徜徉,“用煤不见煤、运料不见料”的空中走廊,成为抬头可见的风景区。

贯彻新发展理念,环保不是企业发展的“绊脚石”,而是可持续发展的“金钥匙”。通过参观,游客记住的,是“钢厂可以这么干净”的新貌;企业收获的,是绿色财富与无形资产。生态优先、绿色发展,是企业提升竞争力、制造业高质量发展的一张“通行证”。

蓝色数字体验线,拓宽视野。作为实

景参观点,南钢智慧运营中心如“未来工厂”:长42米、宽6米的大屏前,多部门协同办公。从原料进厂,到炼铁、炼钢、轧钢,再到延伸加工和出货的全程,都通过数字孪生形式实时呈现,实现一张网统筹、远程化生产。

切换的画面和跳动的数据,让员工能对4公里外炼铁厂的生产运筹帷幄。炼铁事业部数字化应用室主任刘永辉很感慨:几年前在火热的炉前挥汗如雨时怎会想到,如今在屏幕前管理若定。

刘永辉的岗位之变,是制造业从“粗放式生产”向“精细化管控”跃升的注脚。改变的不仅是工作环境,更是传统钢铁生产“靠经验、拼体力”的底层逻辑,彰显出技术创新对产业的颠覆性重塑。这背后,同样是制造业向高端化发展的必然选择。在新能源汽车、火箭卫星等产业的高端需求面前,“傻大笨粗”的生产模式早已难以为继,唯有加快数智化升级,才能抢占产业高地、赢得发展主动。

主动求变的浪潮中,更有产业边界的

不断拓展,这也是中国制造“链式升级”的生动体现。主导南钢数智化升级的机构,从最初10多人的自动化科,成长为拥有600多名职工的企业。曾经的电工张连,也成为生产性服务领域的专家。相继为别的企业构建工业大脑、规划数字工厂,3年时间,他所在公司的服务对象,延伸至能源、造船、环保等10多个行业,甚至走向东南亚,将“南钢经验”转化为可推广的“中国服务”。这充分说明:传统制造业的转型,不仅能实现自身升级,更能孕育新的增长极,形成“内生赋能、外溢辐射”的良性发展格局。

王晨馨的导游新路线,见证工业旅游的兴起,是绿色转型的成果;刘永辉的就业岗位,承载数智化变革的印记,是技术创新的体现;张连的事业新版图,彰显生产性服务业的延伸,是产业升级的产物。3个岗位、3种路径,非孤立存在,而是相互交织、彼此赋能,共同展现制造业高质量发展的蓬勃态势,成为中国产业转型的一个缩影。

进一步看,从卖产品,到卖服务、卖风景,制造业的产业链、价值链、生态链,正不断拉长、攀升。由此,形成“生产赋能服务、服务反哺生产、生态提升品牌”的良性循环,让经济发展中的新动能不断积累、释放。这也契合“十五五”规划纲要提出的“坚持智能化、绿色化、融合化方向”。

钢厂里的新变化、新岗位,是现代化产业体系成长的鲜活注脚,更是经济高质量发展的生动写照。当钢铁与绿色相拥、传统与智能共生,在转型中涌现的新岗位、新产业、新模式,不是孤立的“亮点”,而会汇聚成向新提质的蓬勃活力。

(作者为本报江苏分社记者)



问题、提高生产力、服务社会、改善民生的创新方向。我们发展AI、激活智能经济,说到底还是要服务实体经济,赋能全社会的创新创造,一定不能走脱实向虚的路子。

我们缘何敢于在国际上率先提出以DAA来衡量智能经济?就在于独特的中国优势。中国拥有全球最丰富的应用场景、最完整的产业链、最大的数字消费市场,每天都在产生海量真实需求,订机票、订酒店、预约体检、撰写研究报告、投资理财等,都将成为智能体生长的肥沃土壤。充分利用这样的优势和条件,更加注重人工智能技术与实体经济结合、与真实场景结合、与群众诉求结合,我们定能走出一条以解决实际问题为导向、以满足真实需求为目标的智能经济发展新路径。

AI不能只在实验室里“刷榜”,必须到工厂车间里“干活”。用AI服务人类,这是科技界、产业界的初衷。锚定这个目标踏踏实实往前走,把技术优势真正转化为产业升级的胜势,高质量发展将拥有更强劲的引擎。

(作者为百度公司创始人、《智能经济》作者)

为智能经济打造科学评价体系

李彦宏

说出需求,代码就能自动生成;输入文字,就能调用电脑里的各类程序、工具,完成复杂任务……当前,AI(人工智能)正经历深刻跃迁,从模型阶段走向应用阶段。其中,智能体是最主流的应用形态之一。这意味着AI由聊天工具向“数字员工”或者“代理人”转变,并快速向生产制造、物流配送、医疗诊断、政务服务等领域渗透。

4月28日召开的中共中央政治局会议提出“全面实施‘人工智能+’行动,发展智能经济新形态”,今年的《政府工作报告》首次提出“打造智能经济新形态”,这些释放出鲜明信号:AI正在与生产力对接,走向万千场景、走入千家万户。

在这一过程中,一些问题也值得关注与警惕。过去几年,大模型参数规模不断刷新纪录,算力投入持续增长,Token(词

元)消耗快速攀升。相关数量指标能够反映技术能力和资源投入情况,很有必要。但如果AI的价值标尺仅停留在“投入了多少”“消耗了多少”,就容易形成“重投入、轻产出”的倾向,比如盲目追风、不顾实际应用搞大模型,一哄而上搞“Token排行榜”“烧Token比赛”等。

这种模式下,实体经济是否被赋能、生产效率是否得到提升、人民群众是否真正受益,就容易被忽略。长此以往,资源就可能更多流向技术自我循环,而不是流向产业一线,不利于智能经济健康发展。

如何应对?一个有效方式是为智能经济打造科学的评价体系,通过科学指标衡量其实际应用、实际产出。目前看,“日活智能体数”(Daily Active Agents,简称DAA)可作为一个重要指标。如果说To-

ken衡量的是智能消耗,那么DAA衡量的则是智能生产力,即每天有多少智能体完成了交付任务。Token是智能经济消耗的“电费单”,DAA是智能经济增长的“成绩单”。前者算的是用了多少资源,后者算的是创造了多少价值。比如,一次医疗辅助诊断,一次生产排程,一次物流调度,一张自动处理完成的工单,一次促成交易的智能撮合服务,等等。有了科学指标,我们就能更清楚地看到AI给生产生活带来的实际改变和效益。

实际上,高端产业也会出现低水平重复建设,新赛道尤其需要贯彻新发展理念。有了科学的评价体系,才能推动智能经济高质量发展。DAA成为重要指标,有助于引导各类资源更多流向以实体经济为主的产业智能化领域,流向解决产业



江西宜丰县，芳溪镇中心小学的学生在爱国主义教育基地参观研学。
周 亮摄(影像中国)

今年是中国共产党成立105周年、中国工农红军长征胜利90周年。一段时间以来,多地推出主题旅游线路、打造主题展览,红色旅游持续升温。从高涨的参观热情中,可以看到人民群众对革命先烈的深切缅怀和崇高敬意,彰显红色文化的持久生命力。

这正是：
峥嵘来时路，
初心誓不忘。
砥砺新征程，
赓续焕荣光。

徐 之文

人民时评

培厚乡村阅读氛围

张 贺

不知不觉间,农家书屋走过了近20年的发展历程。小小一间书屋,不仅覆盖了所有行政村,它的角色,也超越了单纯的阅读空间。

这一方天地,有阅读的静谧,也有参与的欢腾。浙江德清县开元书院,一楼汇聚万余册图书,二楼是艺术培训与文化交流场地,门前空地则引入本土茶饮品牌。到了节假日,这处农家书屋日均客流量可达800人,周末甚至常常要等位。

学农技、看政策,陪孩子读书、与朋友相聚……一些合理叠加功能、延伸场景的农家书屋,“长”进村民的生活里,有了蓬勃的生命力。

不过,总体而言,功能全、环境优、效能高、人气旺的农家书屋,还不够多。进

一步提升乡村阅读服务效能,需要念好“链”字诀,在盘活用好资源上下更大功夫。

前不久,中央宣传部、财政部、农业农村部3部门联合印发《推进农家书屋改革提升促进乡村阅读行动方案》,着力推动“书屋+”赋能、灵活推进“+书屋”融合。这一独特的文化阵地,将承担起聚拢人气、激活乡情、连接外部的重要任务。

乡村需要阅读,但前提是激发乡亲们的阅读兴趣。农家书屋配置什么样的书,首先要看乡亲们需要什么、喜欢什么。书对路了,人们才愿意来、坐得住、看得进。

近年来,一些地方探索“百姓点单”,把选择权交给群众,无疑是接地气也合民意

的尝试。比如,天津专门举办农家书屋选书活动,由各区宣传部门、图书馆的工作人员,以及农家书屋管理员和村民代表共同组成“选书团”,让乡村书橱里的书更对村民的口味。

把人长久留住,还得为书香多找几个“搭子”,同各种热热闹闹的文化活动融为一体,打造乡村新型文化空间。

在浙江,农家书屋已升级为多功能的文化综合体,除了有图书借阅、文明实践、红色宣讲等功能,还举办农技讲座、研学旅游、非遗传承等活动。活动照着本地特色来搞,服务顺着群众意愿去添,每一间农家书屋都能在乡土中国找到属于自己的“活法”。

文化活动天然具备“搭台”的功能。农

中国道路中国梦

何谓医者仁心?大概就是见不得人间疾苦的“不忍”,是明知山有虎、偏向虎山行的“无畏”

多年前,一名藏族阿婆抱着一个不到两岁的孩子走进我的办公室,脸上是藏不住的欢喜。她告诉我,患有癫痫的女儿实现了一直以来的愿望,顺利孕育、平安生下了宝宝。那一幕我记了很多年,有身为医生的万般感慨,有同为妈妈的深深共情。作为医务工作者的值得,便是凝聚于一个个这样的瞬间。

关注女性癫痫这一细分领域,与我自己的身份转变有关。10多年前,正处孕期的我产检时,好几次遇到女性癫痫患者。“我不能怀孕?”“吃药会不会影响孩子?”“癫痫会遗传给孩子吗?”言辞中是掩饰不住的期待和忧虑,听来格外沉重。只是,彼时妇产科医生也给不出明确答案,只能谨慎地劝她们咨询神经内科。可作为神经内科医生的我,回去翻阅既有教材、专著和临床指南,同样没找到完整清晰的解答。

癫痫是神经科最棘手的疑难病症之一,全球数千万患者中,育龄期女性占比达40%。要不要、能不能成为母亲,她们面对的是一份充满不确定性、进退两难的选择,背后牵着的是无数家庭的悲欢。何谓医者仁心?大概就是见不得人间疾苦的“不忍”,是明知山有虎、偏向虎山行的“无畏”。

我沉下心来梳理中外文献资料、求教前辈同行,并结合临床诊疗经验,整理出版《女性癫痫》一书,逐一回应女性癫痫患者在孕期、哺乳期等特殊时期的基本诊疗需求。我认为,女性癫痫患者可以在科学评估、规范治疗和全程管理下,安全、勇敢地做母亲。没想到,这本面向临床医师的工具书,走出了医院,被许多患者家庭视若珍宝。她们捧着书,像抓住救命稻草般,从全国各地赶来。情愈切,责愈重。

癫痫患者病程长、影响因子多。出一次门诊,只能顾一个人、顾一时。我们借鉴国际登记研究和队列研究的方法,在四川大学华西医院率先开展育龄期癫痫女性登记工作,打造专病数据库,建立孕前、孕期、产后规范管理体系,既帮助患者控制癫痫发作,又尽可能降低胎儿风险;对全国近300家医疗机构开展培训和患者管理,让更多患者在本地就能规范诊治……如今,我们建成了全球首个育龄期女性癫痫的诊疗本体库,以及亚洲首个癫痫登记随访病例库,癫痫患者的致残、致死率,以及不孕率,还有后代的死胎、畸胎率都显著下降。相关研究成果和临床经验还走出国门,造福世界。

医学研究,既要问“为什么”,也要问“怎么办”,更要回答“如何更好”。癫痫的一大疑难在于发病突发难测,以往靠住院脑电检测,预警窗口只有几十分钟。我们捕捉患者尿液中的特异性蛋白标志物,研发尿蛋白试剂盒,将预警窗口提前到一天,让更多患者免于“莫测”的恐惧。

从医近20年,我愈发意识到,做医生不能只满足于“治好当下的病”,更要善于刨根问底、追本溯源,提出系统的解决方案。面向人民生命健康,将临床问题转化为科学问题,以科学成果反哺临床诊疗,这样的互促共进,是医学进步的过程,也是造福人民的过程。

医学,本质上是对疾病痛苦的回应。越是薄弱环节、未知领域,越是承载希望和期许,越是医者的战场所在和使命所向。今天,神经系统疾病诊疗正受益于大数据、人工智能、脑机接口等科技的飞速进步。我们跑得再快些、再远些,人民健康就能多几分保障。

(作者为2026年全国最美科技工作者、四川大学附属成都市第二人民医院院长,本报记者王永战采访整理)

纵横

“无中生有”与“以有引无”

魏晓敏

不产咖啡豆,却拥有全国六成咖啡豆烘焙产能;不长可可树,却吸引一众知名品牌落地扎根……不少人将江苏昆山发展咖啡产业的密码概括为“无中生有”。但深究发展逻辑不难发现,“无中生有”只是产业突围的第一步,真正支撑产业持续向前的密码,在于更深一层的“以有引无”。

所谓“无中生有”,是打破资源路径依赖的创新突围。长期以来,食品加工产业普遍遵循“产地办厂”的传统逻辑。昆山既无咖啡树、可可树等经济作物种植资源,也不具备大宗生鲜原料供给禀赋,可谓“先天不足”。但昆山没有被传统思维束缚,而是敏锐捕捉长三角消费市场红利、上海国际门户物流枢纽优势,主动切入咖啡、烘焙、高端冷饮等新兴消费赛道,最终实现产业突破。

然而,仅靠“无中生有”,只能搭建产业发展的雏形,无法支撑产业行稳致远。很多地方也曾凭空引进新项目,却最终陷入企业零散、链条断裂、配套薄弱的困境,根源在于忽略了产业长久生长所需要的底层支撑。如何“以有引无”?原有制造业根基、区位优势、政务服务等“存量之有”,源源不断吸引品牌、技术、资本、人才等“增量”落地生根,这便是“以有引无”的要义。

比如,得天独厚的区位与物流优势。紧邻上海,坐拥高铁、高速多重枢纽,全球咖啡生豆可直达分拨仓储,让昆山具备了高效的全球物流能力。再如,精密制造沉淀的全链条产业配套能力,让食品生产所需包装、智能烘焙设备、冷链装备等的本地配套率大幅提升。同时,标准化、精细化营商服务体系,为企业提供稳定的经营环境、广阔的发展空间。

“无中生有”考验的是破局的勇气,解决的是产业从无到有的突破难题;“以有引无”锤炼的是深耕定力,破解的是产业由弱到强的进阶难题。没有“无中生有”的开拓勇气,坐拥再丰厚的存量资源,也容易错失新机遇;没有“以有引无”的坚实底盘,仅凭一腔热情,产业也会根基不稳。

既要敢于打破资源桎梏、主动开辟新赛道,也要善于深耕自身优势、厚植产业生态,如此才能持续激活内生动力,走出一条高质量、可持续的发展之路。

(摘编自《新华日报》)

本版邮箱:rmrblpl@peopledaily.cn(来稿请注明栏目名)

本版责编:陈 凌 盛玉雷 常 晋