

记者观察

该如何看待泼向人工智能的这盆“冷水”

张守营

在未来 10 年,只有 1/4 的人工智能相关任务能够实现成本效益的自动化。这一预测由麻省理工学院(MIT)研究所教授 Daron Acemoglu 提出,他表示,即使人工智能取得了重大突破,其影响也要几年才能显现出来。这一观点基于他对未来人工智能发展的深入研究和理解,强调了成本效益自动化实现的难度和挑战。他指出,目前大型语言模型的架构虽然令人印象深刻,但要实现像科幻电影中那样智能的机器人,还需要很大的信心和努力。

高盛预计,在未来十年里,人工智能对所有任务的影响不到 5%,只会使美国的生产率提高 0.5%,并且对 GDP 增长的贡献累计仅为 0.9%。

近年来,人工智能的发展势头迅猛,其在各个领域的应用前景被广泛看好。根据上述观点,未来 10 年内,人工智能对

全球经济的影响似乎并不如预期的那样显著。这似乎就像是“一盆冷水”泼向了人工智能,那么到底该如何看待这盆“冷水”呢?

在科技的浪潮中,人工智能历经数十载风雨,已从最初的规则驱动、知识驱动,演进至如今的数据驱动阶段。大模型技术,作为这一阶段的代表,正以其独特的魅力改变着世界。

自 20 世纪 50 年代起,人工智能的发展便是一部不断探索与突破的历史。从最初的灌输规则,到后来的灌输知识,再到如今的大模型技术,人工智能正逐步摆脱对人工干预的依赖,通过自主学习海量数据,揭示其中的规律。这一转变,不仅体现了技术的进步,更是社会需求与科技发展的必然结果。

大模型技术的核心在于“大数据+大算力+强算法”的完美结合。大数据提供了丰富的学习资源,使得人工智能能够捕捉到更为复杂的特征;大算

力的提升,则为模型的训练与优化提供了强有力的支撑;而强算法的不断创新,则是推动性能提升的关键。这一切,都标志着人工智能进入了新的发展阶段。

大模型技术的崛起,对各行各业产生了深远的影响。在自然语言处理、计算机视觉、语音识别等领域,大模型技术已经取得了令人瞩目的成就。它不仅提高了产业的智能化水平,还为社会带来了前所未有的便利。例如,自动驾驶汽车在识别道路状况方面的精准度大幅提升,为交通安全提供了有力保障。

此外,大模型技术的应用范围日益广泛,已渗透到人们生活的方方面面。从搜索引擎的精准推荐,到医疗诊断的辅助决策,再到教育领域的个性化辅导,大模型技术正以其强大的能力助力社会进步。

然而,大模型技术的快速发展也带

来了一系列挑战。数据隐私、算法偏见等伦理问题日益凸显,成为不容忽视的社会议题。如何确保人工智能技术在合规、安全的轨道上发展,成为业界亟待解决的问题。

面对这些挑战,我们应当积极应对。首先,政府和企业应持续加大研发投入,推动技术创新,确保我国在全球人工智能竞争中保持领先地位。其次,完善相关政策法规,为人工智能技术的发展提供良好的制度环境。再次,加强人才培养,提高整体素质,为人工智能产业的持续发展提供人才支持。最后,拓展大模型技术的应用领域,让更多人享受到智能时代带来的红利。

总之,人工智能大模型技术的崛起,标志着智能时代的新篇章已经开启。在未来的道路上,我们既要珍惜这一技术带来的机遇,也要正视其带来的挑战,共同推动人工智能技术的健康发展,为构建美好未来贡献力量。

泉州:数字经济打造高质量发展新引擎

庄招荣 宋佳禧
本报记者 丁南

近年来,福建省泉州市将“数字经济泉州”作为重要基础性先导性工程,大力发展数字经济,赋能传统产业转型升级,全方位推动泉州数字经济高质量发展。2023 年,泉州数字经济总规模超 6700 亿元,占地区生产总值比重超 55%,数字经济展现蓬勃活力。

企业加“数”前进。泉州市以政策支持为导向、贴心服务为抓手,持续助力科技创新企业成长。今年共有 28 家企业入选福建省数字经济核心产业领域创新企业,其中省级数字经济领域“独角兽”1 家、“未来独角兽”3 家和“瞪羚”企业 24 家,入选企业数量居全省前列,入选企业数量连续 3 年实现稳步增长。其中,被评为“未来独角兽”企业的信泰(石狮)科技有限公司,其“5G 智慧工厂”已实现入库全流程管控,通过科技人机联合,企业在降本稳产增效上跑出新高度,模具维修成本下降 30%,设备运转率提升 20%,生产效率提高 10%,产品不良率下降 10%,运营成本降低 6%。去年,信泰科技的“5G 智慧工厂”项目成功入选《2023 年 5G 工厂名录》。

项目由“数”而生。泉州市大力推动数字经济项目建设,建立数字经济重点项目库,积极主动牵头协调解决项目建设诉求,为项目建设提供全过程、全方位、全生命周期优质服务。2024 年数字峰会期间,泉州累计对接项目 141 个,总投资约 520 亿元,其中 62 个项目纳入省库,总投资 294 亿元,项目数量、投资额均为全省第二。2024 年数字峰会首次征集招商推介项目,福建全省共征集招商推介重点项目 91 个,其中

泉州 15 个项目入选,涉及卫星、数字影视、电子信息及新能源等领域,数量居全省第一。

人才乘“数”而聚。泉州市围绕福建省和泉州市紧缺职业(工种)目录,重点聚焦集成电路、信创、5G、数据通信、云计算、大数据、人工智能、鸿蒙等领域的新职业技能培训和创新人才培养需求,正式落地泉州数字技能人才公共实训基地。同时,整合各方资源要素,支持校企合作、定向培养、工学结合,形成教育与产业深度融合的运作机制,通过有针对性地培训认证,加强企业创新型、应用型、技能型数字人才培养。此外,还编制出台《泉州市数字技能人才培养基地建设方案》,详细规划了基地的建设目标、功能布局、运营模式等关键要素,为基地未来发展提供了清晰蓝图。

服务因“数”提质。泉州市全力打造“信息惠民”工程,持续扩大千兆光网、5G 网络、物联网全市域覆盖,深入推进 IPv6 规模部署和应用、园区数字化建设,泉州先进计算中心等重大新型基础设施建成投用,制定出台《泉州市新型基础设施建设三年行动计划(2023—2025 年)》《泉州市 2023 年 5G 网络千兆光纤建设难点清单》等文件,全力开展补短板行动,服务用户超 550 万户,10G-PON 端口超 14.3 万个,500M 及以上高速宽带用户数超 150 万户,占比超 30%,并成功获评国家“千兆城市”。今年,泉州计划新建 5G 基站 4000 个,目前已建 3520 个,已完成年度目标的 88%,基本形成以新发展理念为引领,以科技创新为驱动,以信息网络为基础,支撑数字转型、智能升级、融合创新的新型基础设施体系。

人工智能科技产业区域协同发展势在必行

本报记者 张守营

近日,中国新一代人工智能发展战略研究院发布的《中国新一代人工智能科技产业区域竞争力评价指数(2024)》引发了广泛关注。这份报告从创新生态系统的角度,对中国 31 个省市自治区以及 4 个主要经济圈的人工智能产业发展进行了全面评估,结果显示,中国新一代人工智能科技产业的区域竞争日趋激烈,协同发展势在必行。

强者恒强,区域发展差距明显。报告显示,北京、广东、上海、浙江、江苏等省市在人工智能产业发展上具有较强的竞争力,在多个指标上排名靠前。这些

地区拥有雄厚的产业基础、完善的产业链、丰富的人才储备和良好的政策环境,为中国新一代人工智能科技产业的发展提供了强有力的支撑。

然而,与其他地区相比,这些优势地区的集聚效应也愈发明显,导致区域发展差距进一步拉大。例如,长三角、京津冀、珠三角等经济圈在人工智能产业发展上遥遥领先,而其他地区则相对滞后,呈现出明显的“强者恒强,弱者恒弱”的态势。

协同发展,打破区域壁垒。面对日益激烈的区域竞争,协同发展成为推动中国新一代人工智能科技产业均衡发展的关键。报告指出,长三角、京津冀、珠

三角等经济圈在人工智能产业发展上各有优势,应加强区域间的合作,共享资源,优势互补,推动人工智能产业的协同发展。

优化布局,打造特色产业集群。为了缩小区域发展差距,各省市应根据自身优势和特点,合理布局人工智能产业,避免同质化竞争。例如,北京、上海等城市可以重点发展基础研究和技术研发,打造人工智能的“创新高地”;广东、江苏等省可以重点发展应用场景和产业化落地,打造人工智能的“产业基地”。

同时,各省市还可以结合自身特色,打造特色产业集群。例如,安徽省可以依托其在量子信息领域的优势,打造量

子人工智能产业集群;山东省可以依托其在智能制造领域的优势,打造智能制造产业集群。

人才为本,夯实发展基础。人才是人工智能产业发展的关键要素。报告指出,各省市应加强人工智能人才培养,完善人才引进和激励机制,吸引更多优秀人才投身人工智能产业。

政府应加大对人工智能产业的政策支持力度,优化营商环境,为企业发展提供良好的外部环境。例如,可以设立专项资金,支持人工智能产业发展;可以简化行政审批流程,提高办事效率;可以加强知识产权保护,激发企业创新活力。

大庆龙凤区:锚定新质生产力持续壮大工业经济

本报讯 记者袁小峰报道 今年以来,大庆市龙凤区锚定培育新质生产力,强化科技创新引擎作用,发挥产业园区集聚功能,加快产业转型升级。龙凤区立足区位优势,制定《龙凤区“1234”现代化产业升级三年行动计划》,提升产业发展质量,构筑现代化产业体系,推动区域经济社会高质量发展。

拓展巩固“绿色化工”主导产业。龙凤区依托中石油大庆石化的地缘、原料、技术、人才和配套等优势,发展下游精细化学品,开拓“油头化尾”全产业链闭环发展新路子,形成了以海鼎新材料、汉光实业为代表的化工原料产业集群,以石化机械厂、安维特科技等为代表的石化装备制造产业集群,以中油寰球大庆石化工程公司、大庆石化检测开发公司等为代表的石化服务产业集群,以大庆润滑油分公司、加通润滑油公司等为代表的润滑油产业集群,“油头化尾”关联企业“四上”企业 63 家,石化产业年产值超 200 亿元。

做优做强“高端装备制造”“新材料”支柱产业。龙凤区支持华禹石油机械、隆锋机械等装备制造企业深耕细作石油石化专业领域,通过研发创新、数智转型、整合要素等方式,进一步实现扩产、增效、提能。

培育壮大“节能环保”优势产业。龙凤区围绕大庆市“无废城市”建设要求,高标准规划建设静脉产业园区,园区已入驻垃圾焚烧发电、厨余垃圾处置、医废处置、污泥处置、污泥无害化处置、灰渣综合利用等多家静类企业。

大力发展“数字智能”新兴产业。龙凤区高标准打造数字产业创新发展中心,提升要素保障水平,优化数字产业发展环境,吸引入驻数字经济核心产业企业 11 家。成立专班统筹谋划数字经济发展模式,攻坚推进重点任务项目,实现数字产业化与产业数字化协同发展。

佳木斯前进区:打造新时代“枫桥经验”新样本

本报讯 王婧 记者袁小峰报道 近年来,黑龙江省佳木斯市前进区司法局坚持和发展新时代“枫桥经验”,聚力源头治理,强化协调联动,主动将矛盾纠纷多元化解工作融入社会治理体系和诉源治理大格局,为保障人民群众合法权益、维护社会和谐稳定、服务经济社会发展作出积极贡献。

坚持强基导向,夯实人民调解基层基础。全区建立非诉讼纠纷解决中心 1 个、街道矛盾纠纷排查调处工作站 4 个、社区(村)调委会 21 个,指导推进企事业单位、社会团体及其

他组织设立行业性专业性调解组织 3 个,以个人命名的调解工作室在 4 个街道全覆盖。组织全区党政机关企事业单位 500 余名党员干部下沉社区网格,发挥“哨兵”作用,使“法律明白人”真正成为基层法治宣传和矛盾排查化解的“行家里手”、推进基层“和谐善治”的法治化力量。

强化部门联动,持续构建大调解工作格局。大力拓展人民调解领域,把司法行政部门的分内职责上升为区委、区政府的民生重点。与中国政法大学法学院共建“卓越法治人才培养实践基地”,共享其百名

法律专家,为处理纠纷提供智力支持。建立共调共处非诉纠纷解决机制,联合出台《关于建立大调解工作机制的意见》等多个文件,促进大调解工作机制不断创新发展。

服务工作大局,切实维护社会和谐稳定。聚焦区委、区政府中心工作,坚持专项行动与专项治理相结合,把信访难题、企业需求、群众困惑作为法治政府建设的大事。挂牌成立“巾帼工作室”“老法官工作室”,为群众提供“一站式”诉讼服务,调解案件 3377 件,成功率 95.2%。

大庆大同区:“三道加法”做好驻村工作保障

本报讯 记者袁小峰报道 今年以来,黑龙江省大庆市大同区主动把握驻村工作要求,探索建立“管理、培训、保障”全链条关爱激励机制,全面提升驻村工作实效。

“制度管理+定期考勤”确保“坐得住”“沉下心”。高位推动抓管理。成立由区委常委、组织部部长任组长的驻村帮扶工作领导小组,统筹推进组织协调等日常事项,推动驻村工作实现“闭环管理”。细化制度抓执行。制定出台《大同区驻村第一书记及工作队管理办法》,明确成员单位等具体细则;制定《大同区驻

村干部考勤日抽查规则》,每日对驻村干部在村在岗情况进行抽查。三方联动抓考勤。严格执行请销假制度,乡镇党委每季度听取驻村工作队工作情况汇报,切实落靠三方共管责任。

“专家送学+实地指导”确保“融得进”“干得优”。围绕需求选派专家,积极对接省级选派的“三区”人才专家,定期邀请专家到村指导种植养殖技术等专业知识。以考促学提升能力,由区驻村办牵头,下派驻村帮扶应知应会手册,在日常督导和抽查中随机询问相关内容。远程助学开拓视野,通过组织驻村干部参

加省级和市级远程培训、举办全区驻村干部视频培训班等,全面提升履职能力。

“生活关心+工作关爱”确保“心底亮”“有干劲”。在工作上“关注”。组织派出单位与驻村干部所在村实行责任、项目、资金“三个捆绑”机制,对棘手任务及时由派出单位予以帮扶。在情感上“关照”。区驻村办定期对全区驻村干部进行走访慰问、谈心谈话,推动干部理顺情绪、化解矛盾。在生活上“关心”。印发《加大驻村干部各项生活保障力度的通知》,保障驻村干部冬季住宿、取暖条件,切实传递组织关爱。

鹤岗南山区:多措并举促进企业信用修复显成效

本报讯 记者袁小峰报道 今年以来,黑龙江省鹤岗市南山区主动作为,以三项举措引导企业纠正失信行为,帮助企业信用修复减流程、减环节、减时间,进一步营造包容审慎的监管环境和亲清有序的营商环境。

精准施策,铺好信用修复“快车道”。指导行业部门建立信用修复台账,标注信用主体被惩戒公示的时间和期限,在临近公示期满前再

次通过电话及走访提醒告知经营主体办理信息修复,并将《行政处罚决定书》《信用修复告知书》同步送达,主动告知企业公示期限及申请失信修复的政策和途径,确保“处罚即告知、期满即修复”,加速信用修复进程。

优化流程,探索柔性监管“新方法”。靠前指导、主动作为,采用“线上+线下”双向受理模式,企业只需线上提交一次资料,工作人员线下同步跟进“一对一”指导,引导服务 18

家企业重塑信用,避免企业多跑腿、多头报送,实现信用修复“一站式服务”,有效提升企业信用修复效率。

源头防范,做好企业守信“引路人”。积极开展进企业、进市场、进社区、进大厅、进机关、进学校“诚信六进”系列宣传活动,组织现场宣讲 29 次,发放宣传手册 200 份,通过形式多样的宣传活动,提升企业守法经营、诚信经营意识,助力区域经济社会高质量发展。

北安市:“一请五进”强化公安能力作风建设

本报讯 记者袁小峰报道 今年以来,黑龙江省北安市公安局始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以“一请五进”的新模式,解放思想,护航发展,有力推进深化能力作风建设活动开展。

“请进来”改进公安工作。聚焦公安工作发展中的“民愁”“民急”“民盼”,邀请市人大代表、政协委员、专家学者、基层群众代表开展专题研讨会和意见征集会,广泛征求意见建议 5 项,并结合公安工作实际进行落实。

“进企业”助推民营经济发展。创新推出助企扶商 12 项举措,全覆盖走访联系企业 233 家,开展“政商交

流”座谈会 7 次、普法宣传活动 24 次、排查化解矛盾纠纷 24 起,以高效服务擦亮北安公安护航发展新名片。

“进社区”共建警民鱼水情。组织各警种部门走进社区开展“弃管小区”环境卫生大整治、普法进社区“打谣”零距离、公安服务进社区等活动 26 次,洞察解决人民群众“急难愁盼”实际问题 32 件次,共建警民“鱼水情”。

“进学校”助力青少年健康成长。积极开展“校警共建”工作,选派法治副校长 31 名,“进学校”开展禁毒、反电诈、防欺凌等普法课 78 场次,编发《学生自我保护和消防安全常识》宣传单 8000 余份,普法师

生 4 万余人次,进一步密切警校关系,确保校园安全。

“进辖区”开创普法宣传新格局。根据辖区居民需要开展“法邮同行 法润万家”“全民禁毒宣传月”“防范青少年药物滥用”等“点对点”普法宣传 19 次,让辖区居民知法、懂法、用法,做好“社会的监督员”。

“进乡村”实现道路交通安全全覆盖。围绕乡村交通管理现状,走进乡村开展护航春耕、农机车辆检查、“美丽乡村行”交通安全宣传等活动 9 次,并与村委会、村民代表等人士开展专题研讨,形成相应的交通管控预案,助力乡村振兴和新农村建设。