

财经观察

筑牢优势 苦练内功

我国人工智能发展步入“快车道”

夯实根基 筑牢人工智能发展优势

新一轮科技革命和产业变革深入发展,科技创新已成为国际战略博弈的主要战场,科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家的前途命运。

党的十八大以来,党中央准确把握时代大势,紧抓科技创新的战略机遇,作出一系列促进人工智能发展的重要部署,我国人工智能技术快速发展、数据和算力资源日益丰富、应用场景不断拓展。

根深才能叶茂。通过加强基础研究、强化基础设施、优化政策布局,我国正筑牢人工智能发展优势,不断厚植人工智能创新发展的沃土。

在基础研究层面——把握大趋势、下好“先手棋”,我国正有组织推进战略导向的体系化基础研究、前沿导向的探索性基础研究、市场导向的应用性基础研究。

美国斯坦福大学发布的人工智能指数报告显示,中国已拥有全球顶尖的人工智能专家,在发表论文总量世界前十的机构中,中国占了9家。腾讯、阿里巴巴和华为等公司,已经成为人工智能研究领域排名进入世界前十的公司。

在基础设施层面——我国建成了全球规模最大的光纤和移动宽带网络,全球规模最大的5G独立组网网络,固定网络逐步实现从十兆到百兆、再到千兆的跃升,移动网络实现从“3G突破”到“4G同步”再到“5G引领”的跨越。

从城市到广袤乡村,从基站到光纤网络,我国不断提升通信和互联网基础设施的覆盖深度和广度,基础设施铺设不断完善。这些成果为人工智能新技术的发展和推广应用铺设了“信息化的高速公路”,使我国人工智能发展步入“快车道”。

在政策布局层面——早在2017年,我国就制定出台了《新一代人工智能发展规划》,明确到2030年,人工智能理论、技术与应用总体达到世界领先水平,成为世界主要人工智能创新中心。

2022年8月,科技部等六部门联合印发了《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》。随后,科技部又公布了《关于支持建设新一代人工智能示范应用的通知》……

从中央到地方,一系列政策举措出台,构建了既有顶层设计又有具体措施的政策支持体系,探索人工智能发展新模式、新路径。

“我们在科技领域不断进步,在应用人工智能和高速宽带提高企业生产力方面处于领先地位,这是有目共睹的。”中国科学院院士、中国人工智能学会理事长戴琼海表示,通过抢抓科技革命和产业变革的重大机遇,我国不断完善顶层设计和布局,推动人工智能技术和产业蓬勃发展。

“人工智能新技术是当下全球科技创新的焦点,也是我们必须抓住的战略制高点。”百度创始人、董事长兼首席执行官李彦宏认为,人工智能新技术将有力驱动数字经济与实体经济深度融合,为支撑高质量发展贡献智慧和力量。

拥有全球顶尖的人工智能专家,每年相关专业毕业生超过450万;政策支持和经费投入力度不断加大,人工智能技术采用率持续提高;5G移动通信技术、设备及应用创新全球领先,提供厚实的基础设施土壤作支撑……

人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力,正深刻改变着人们的生产、生活、学习方式。面对扑面而来的人工智能新浪潮,如何筑牢我国人工智能发展优势、助力人工智能不断成长?

加快应用 助力中国人工智能不断成长

“规模效应、超大市场、快速的数据反馈激励企业持续投入、高效迭代;丰富的应用场景,让几乎所有行业都可找到‘人工智能+’的可能性;坚定的政策支持,各部门开放场景、揭榜挂帅,也给人工智能以用武之地。”网易集团高级副总裁胡志鹏分析说。

胡志鹏认为,中国善于采用新技术,以快速商业化的模式解决最紧迫的挑战。多年来,在移动支付、新能源汽车等领域都有成功经验。

在移动支付领域,中国是全球最大跨境电商零售出口经济体,也是全球电子商务零售额最大的经济体。不仅如此,中国互联网、无线宽带、移动终端规模居世界前列,基本建成了面向全球重点国家的信息高速公路以及全球最大规模的光纤和移动宽带网络。

在新能源汽车领域,我国新能源汽车生产迈入2000万辆大关。近年来,各部门先后推出70余项支持措施,各地结合自身实际出台配套政策。从实施产业技术创新工程到组建动力电池等国家制造业创新中心,一系列举措让产业发展方向更明确。

当这些领域的成功经验复制到人工智能领域当中,将深刻影响经济发展与产业格局。

科大讯飞的“星火”、网易的“伏羲”、百度的“文心一言”……2023世界人工智能大会上,30多个大模型团队用充满诗意的中国名字,表达对中华优秀传统文化的敬意,更将人工智能造福生活体现得淋漓尽致。

“大模型可以在方方面面给普通人带来便利,例如帮助大家学习知识、修改文章、生成方案等。因此,大模型的集中发布可以让普通人快速接触、使用和了解大模型。”中国科学院软件研究所研究员、中国中文信息学会秘书长孙乐说。

不仅是大模型,人工智能新技术正加速走进千行,赋能百业,比如:为购物者提供个性化推荐,预测天气、指导矿山生产,程序员“写代码”、帮科学家“搞科研”……

海量的应用场景,成为中国人工智能发展的优质“试验田”,一大批新技术、新应用、新突破在这里“拔节生长”。

“人工智能是人类发展新领域。”中国人工智能学会副秘书长余有成认为,要积极抢占大模型技术商业化的创新高地,推动人工智能应用场景不断涌现,共同防范好风险,不断提升人工智能技术的安全性、可靠性、可控性、公平性。

苦练内功 避免人工智能“成长烦恼”

划司副司长邢怀滨表示,随着我国人工智能发展进入新阶段,需要制定适应新阶段新特征的创新政策。借助场景创新和需求牵引,将与技术研发形成双向互促的良性循环。

——人才资源是创新活动中最为活跃、最为积极的因素。中国科学院院士、北京大学国际机器学习研究中心主任鄂维南建议,着眼未来,首先要将资源真正配置到做实事的一线科研人员手里;同时要具备有效的人才培养体系,培养对于基本原理和实际问题都有充分了解的人才。

——推动人工智能创新发展,算力的优化与创新刻不容缓。戴琼

海认为,当前,人工智能进入了交叉时代,除了向物理要算力,还要向脑科学要算力。在未来,新一代人工智能需要大场景、多对象的数据平台,充分发挥赋能作用强的“头雁效应”。

人工智能作为一把“双刃剑”,如何利用取决于人类的规范。科技部新一代人工智能发展研究中心主任、中国科学技术信息研究所所长赵志彪表示,未来,我国还需加强资源和研发力量统筹,加快基础研究和技术创新,积极参与全球人工智能治理,促进人工智能有序发展。

新华社北京9月13日电

8月郑州CPI 同比下降0.9%

本报讯(记者 侯爱敏)国家统计局郑州调查队昨日发布消息,2023年8月份,我市居民消费价格同比下降0.9%,环比上涨0.3%。

与去年同期相比,8月我市食品价格下降2.4%,非食品价格下降0.6%,消费品价格下降1.4%,工业品价格下降1.1%,服务价格下降0.1%。分类别看,食品烟酒类下降1.8%,衣着类上涨0.2%,居住类下降1.2%,生活用品及服务类下降0.3%,交通和通信类下降2.4%,教育文化和娱乐类上涨0.7%,医疗保健类下降0.1%,其他用品和服务类上涨3.8%。

与上月相比,我市居民消费价格总水平环比上涨0.3%。其中食品价格上涨1.2%,非食品价格上涨0.1%,消费价格上涨0.5%,工业品价格上涨0.2,服务价格持平。分类别看,食品烟酒类上涨0.8%,衣着类持平,居住类下降0.1%,生活用品及服务类下降0.2%,交通和通信类上涨1.0%,教育文化和娱乐类上涨0.1%,医疗保健类下降0.6%,其他用品和服务类下降0.2%。

《国庆节假期出游风向标》发布

国内游预订量 同比大幅增长

本报讯(记者 成燕)9月13日,飞猪发布的《国庆节假期出游风向标》显示,截至目前,该平台国庆假期国内游产品预订量同比增长近6倍,出境游产品预订量同比增长超20倍。酒店、跟团游、景区门票、租车等多个国内游类目预订量均已远超2019年同期。

从目前的预订均价来看,今年国庆节假期国内游性价比与去年国庆节假期、今年五一假期基本持平;出境游性价比同比大幅提升,平均客单价下降超五成。

飞猪数据显示,从预订均价水平及当地旅游资源丰富度来看,安徽、河南、江西等地的出游性价比排名靠前。在出游节奏上,选择9月23日至9月27日、10月1日至4日“错峰”出行,性价比更高。

除强势跻身国内游热门目的地前三名以外,飞猪数据还显示,亚运会期间飞往杭州的国际机票预订量同比增长超20倍,杭州赛事场馆周边的酒店预订量同比增长超3倍。在亚运会的带动下,今年国庆节假期浙江旅游的预订量也同比劲增超2倍,增速领跑江浙沪目的地。

今年国庆假期,不少“00后”将迎来自己人生的首次出国旅行。飞猪数据显示,自由行是当下年轻人出境游最青睐的主流方式,订单占比超八成。

“跟着演出去旅行”依然是年轻人热衷的娱乐方式。据不完全统计,今年国庆假期国内各地演唱会、音乐节累计有近百场,这也充分带动当地的旅游热度。飞猪数据显示,这些城市国庆假期的酒店预订量同比增长近5倍,远超全国平均增速,不少音乐节周边酒店的热门房型甚至已被预订一空。

郑东新区“周报”

走访企业解难题 倾力服务促发展

高质量高起点推进智慧医养集团建设

本报讯(记者 覃岩峰 通讯员 张馨元 楚舒淇 安宁 张震)郑东新区牢固树立企业至上、服务为要的理念,通过走访企业、提升服务水平等方式,持续推动“万人助万企”活动走深走实,切实解决企业急难愁盼问题,着力营造亲清有度政商环境。

郑州中原科技城综合服务中心联合郑东新区组织人事和社会保障局、经济发展局、科技人才局、中国(河南)自由贸易试验区郑州片区管委会郑东新区办事处等单位,深入调研郑东新区创意岛孵化器、启迪之星(河南)、河南百年汇企业孵化器等11家孵化器和众创空间,了解创新创业环境发展动态,破解企业发展难题,共同探寻创新创业动力。走访调研中,联合走访专班向各孵化器众创空间普及了郑东新区助企纾困政策和大学生就业见习补贴等相关扶持政策,现场询问了孵化器和众创空间在运营发展中遇到的问题和困难,并由相关职能部门在现场进行解答。同时,联合走访专班联合郑州银行科创金融事业部,针对科创中小企业研发投入资金投入难、贷款利率高、资金周转难等问题,对“科技贷”“信用贷”等各类特色金融产品进行讲解,将全方位、多渠道为企业发展提供金融支持。

为进一步促进科技成果转化,推动郑东新区技术合同认定登记工作有序开展,郑东新区科技人才局工作人员先后走访数字郑州科技有限公司等30余家企业,宣讲科技成果转化相关政策,讲解技术合同认定登记注意事项;走访辖区龙子湖湖校区12所高校,研究制定环大学城孵化载体支持政策,支持高校、科研院所科研团队入驻孵化载体转化科技成果。截至目前,郑东新区共登记技术合同640项,总成交额达到49.25亿元。

豫兴路办事处便民服务中心持续优化辖区营商环境,本着“最多跑一次”服务理念,采取“双管齐下”的工作模式,不断提升“一条龙”服务效能。自身份证办理和户籍办理2个窗口业务纳入大厅办理后,豫兴路便民服务中心又增置了大气简易的照相间,切实为群众提供高效、便捷、满意的“一站式、一网通办、一次办成”便民服务,大幅缩短了办事时间。便民服务中心标准化建设升级改造完成后,进一步实现了群众“就近办、方便办、舒心办”,不仅让群众感受到更加舒适的办事环境,而且还能享受到更加快捷、便利、优质的服务效率,切实做到了让信息多跑路,让群众少跑腿的便利办理流程。

本报讯(记者 覃岩峰 通讯员 齐江华)“一老一小”,是大多数家庭的重要民生关切。今年以来,按照郑东新区党工委、管委会关于“加快推进智慧医养集团建设,着力推动全区社会事业领域高质量发展”的部署,郑东新区社会事业局从平台融合建设入手,拟将全区社会民生事业领域所包含的各类元素(三级医疗卫生体系、三级养老服务体系、三级托育服务体系)全部纳入到集团化管理运营体系中,使之成为一个拥有5G信息化、管理智能化、设施设备国产化的高度智慧一体化医养集团,不断满足人民群众日益增长的养老托育服务需求。

如何在高质量发展中提高并解决人民群众对智慧医疗、智慧养老、智慧托育等生活的强烈需求,如何在全区规划发展格局中合理安排社会民生事业的点位布局,全面实现优势互补,竞相发展。郑东新区社会事业局党委提前谋划,联合国有平台公司在充分调研全区12个乡镇办事处,主城区和城乡接合部,安置小区和商业小区,商业中心和集贸市场,人口聚集区和人住率较低区域,在突破社会民生事业优先的基础上,酝酿提出了智慧医养集团建设的构想和规划。

依据智慧医养集团建设的初步规划,郑东新区社会事业局多次召开专题会议进行研讨具体细节、具体措施、具体方法,先后到成都市武侯区、重庆市沙坪坝区的医疗机构实地考察学习基层医疗管理服务的先进经验,对“小中心、大服务”制定“差别化”发展思路,重视“精准到家”的家庭医生服务模式理念。同时先后组织考察人员结合分管领域,分管具体事项广泛开展交流对话,结合群众实际需求,不断提升改进规划的细节,使之更接地气。

实际推进过程中,郑东新区社会事业局坚持“系统设计、试点先行、质量并举”的工作思路,多次召开智慧医疗集团建设项目推进会,成立工作专班牵头总负责,经济发展局、财政局、组织人事和社会保障局、自然资源规划分局、建设局等有关部门统筹协调建设、资金、人事等事项,明确医养集团建设工作的时间表、路线图,强化落实责任,完善配套政策,各成员单位树牢一盘棋意识,加强沟通协调,加速手续办理,有力推动医养集团建设取得阶段性成效。

为提升全区社会民生事业系统对智慧医疗集团发展共识,郑东新区社会事业局邀请国内外著名的医疗专家、团队运营专家、医疗管理团队负责人为全区医疗卫生机构、平台公司、智慧医疗集团专班人员进行知识讲座。多次到中国联通公司郑州分公司创新业务中心交流学习如何利用大数据赋能、平台智慧医疗集团建设助力医养集团实现5G信息化等内容,在智慧医疗集团建设上不断出新招、谋新路。

垃圾分类知识大赛 东区选手获佳绩

本报讯(记者 覃岩峰)昨日,记者从郑东新区了解到,在全国城市生活垃圾分类知识大赛上,由郑东新区生活垃圾分类分选中心选派的参赛选手邵琪与来自河南省其他城市的选手共同组成的河南代表队,从全国29组队伍中脱颖而出,荣获团队赛三等奖,郑东新区10岁选手牛泽铭获得家庭赛“最佳个人风采奖”。

据了解,全国城市生活垃圾分类知识大赛由住房和城乡建设部指导,宁波市人民政府主办,分为家庭赛和团队赛两大赛道展开角逐。接到大赛通知后,在郑东新区综合行政执法局(城市管理局)和郑州市郑汴开发建设有限公司的统筹部署下,郑东新区生活垃圾分类分选中心高度重视、精心组织,以赛促学、以赛促练,全员参与大赛线上个人赛初赛和垃圾分类齐点亮活动,共有19人顺利进入线上个人赛决赛。最终,邵琪、姜鹏二人获得全国垃圾分类知识大赛线上个人赛优秀奖。

今年以来,为实现垃圾分类全民知晓、全民参与,郑东新区以组织和参与首届全国城市生活垃圾分类宣传周系列活动为契机,大力普及垃圾分类知识,形成全社会共同参与垃圾分类的良好氛围。

活动中,志愿者们从认识地球开始,向学生们深入介绍“世界清洁地球日”来历,倡议“低碳生活·从我做起”,从捡起一张废纸、节约一滴水、不用一次性筷子、不乱扔杂物等方面,号召广大师生珍惜地球资源,保护生态环境,维护城市绿色天地。

本次活动按照“统一组织、分项竞赛”的原则和“以赛代训、以赛促建”的办赛宗旨,以理论知识和实操

技能相结合的方式展开,内容涉及婴幼儿安全防护、卫生保健、生活照料、保育人员综合职业素养等方面,来自辖区所属托育机构30余名代表参与了本次大赛,通过层层选拔,最终8名优秀选手成功晋级决赛。在赛场上,参赛选手们认真对待、奋勇争先,向大家展示了新时代托育服务行业的精湛职业技能和良好的精神风貌。

通过本次技能大赛,充分展示了辖区托育服务从业人员专业水平,促进提高辖区托育从业人员的整体业务素质和服务技能,推动托育服务标准化、规范化、专业化建设,进一步提升婴幼儿照护服务能力,有力推动了婴幼儿照护服务行业规范化、职业化发展,为郑东新区托育服务事业高质量发展做出积极贡献。

“绿色低碳”走进校园

本报讯(记者 覃岩峰 通讯员 宋甜甜 张金玉 文/图)9月恰逢“绿色出行宣传月”与“世界清洁地球日”,为有效推动绿色低碳生活方式,日前,郑东新区龙源路办事处新时代文明实践所与郑州地铁4号线“蓝小胖”服务队携手走进郑东新区中州大道小学,开展“绿色出行低碳环保·共建绿城美好生活”主题活动。

活动中,志愿者们从认识地球开始,向学生们深入介绍“世界清洁地球日”来历,倡议“低碳生活·从我做起”,从捡起一张废纸、节约一滴水、不用一次性筷子、不乱扔杂物等方面,号召广大师生珍惜地球资源,保护生态环境,维护城市绿色天地。

本次活动按照“统一组织、分项竞赛”的原则和“以赛代训、以赛促建”的办赛宗旨,以理论知识和实操

技能相结合的方式展开,内容涉及婴幼儿安全防护、卫生保健、生活照料、保育人员综合职业素养等方面,来自辖区所属托育机构30余名代表参与了本次大赛,通过层层选拔,最终8名优秀选手成功晋级决赛。在赛场上,参赛选手们认真对待、奋勇争先,向大家展示了新时代托育服务行业的精湛职业技能和良好的精神风貌。

通过本次技能大赛,充分展示了辖区托育服务从业人员专业水平,促进提高辖区托育从业人员的整体业务素质和服务技能,推动托育服务标准化、规范化、专业化建设,进一步提升婴幼儿照护服务能力,有力推动了婴幼儿照护服务行业规范化、职业化发展,为郑东新区托育服务事业高质量发展做出积极贡献。



托育机构大练兵 提升群众幸福感

通过本次技能大赛,充分展示了辖区托育服务从业人员专业水平,促进提高辖区托育从业人员的整体业务素质和服务技能,推动托育服务标准化、规范化、专业化建设,进一步提升婴幼儿照护服务能力,有力推动了婴幼儿照护服务行业规范化、职业化发展,为郑东新区托育服务事业高质量发展做出积极贡献。

开展系列活动 营造清朗环境

本报讯(记者 覃岩峰 通讯员 刘学馨 刘胜男)连日来,郑东新区持续开展反诈宣传、扫黄打非护苗行动,营造清朗社会文化环境。

如意湖派出所、郑州市兴东市政建设管理有限公司为辖区环卫工人带来了一场反诈诈骗安全教育宣讲活动。宣讲中,网格员向环卫工人介绍了当前我国电信网络诈骗的现状,详细阐述

十大高发的电信诈骗类型,普及了“96110”反诈专线以及“国家反诈中心”APP,呼吁到场的环卫工人提高自身反诈意识的同时,提醒身边的家人和朋友都参与到反诈行动中。

龙子湖春华街社区开展“扫黄打非·护苗”暨预防未成年人网络沉迷宣传教育活动,引导未成年人自觉抵制网络沉迷拒绝伤害身心的行为。