

新质生产力 谁是郑州最强IP

这个“神算子”“算”力不一般

(上接一版)赋能数字政府、智慧城市、智慧农业、智慧教育、智慧医疗等,为郑州市和河南省发展新质生产力提供有力支撑。

无独有偶,作为首个在河南落地的AI大模型人工智能企业,APUS积极参与河南数字化建设,并在郑州高新区设立企业级智算中心,提供充沛算力,加速实现大模型普惠,让AI应用更简单。目前,郑州高新区已建成国家级计算郑州中心,联通、移动、电信三大数据中心也相继落地,为算力网建设提供了强有力支撑;集聚了一批电子信息产业企业,具有较好的产业配套生态和较强的算力需求。同时,打造了智慧城市实验场,围绕城市管理、市场监管、社会服务、政务服务等开放了42个应用场景……可以说,郑州高新区已成为全省数据存储运营的“大机房”。

“神算子”都在算什么

算力,就是计算能力。随着数字技术在经济社会各领域全面持续渗透,在各行业得到加速应用,算力实际已深度融入日常——上班打卡的每一次人脸识别,通信软

件里的每一次语音文字转换,都离不开算力的支持。人们生活中使用的APP,比如外卖软件、点评软件、导航等,都需要算力的支撑,在河南省政府发展研究中心郑广建博士看来,算力就像是汽车的动力,虽然看不见,摸不着,但已深刻影响你我生活。

以“算”成势,“算”赋百业。“抢跑”成功后,算力已经在郑州高新区加快嵌入和生长,呈现出更加普惠化、多样性——打开手机“天气预报”APP,不仅可以

看到郑州未来15天的天气情况,还可以获知未来2小时的精准降水时间。这份高精度天气预报的背后,是国家超级计算郑州中心向河南省气象台弹性提供上万个核心的并行计算资源,助力河南省气象预报实现空间分辨率1km、时间分辨率10分钟的36小时预报能力,使短时预报业务及精细化智能网格预报业务在全国居于领先地位。

郑州高新区内道路上的摄像头,过去只有观察和记录的功能,如果依靠人力进行网格化管理,耗时耗力,也很难做到实时反应。但是有了国家超级计算郑州中心算力资源助力,接入国内首个基于超算的大规模视频解析平台后,就可

以赋予其“智慧”,使其成为聪明且勤勉的“城市之眼”。

依托强大的算力基础,360国家网络安全产业基地重大基础设施群项目,可以用它“聪明的大脑”全天候感知数字安全风险隐患,用牢固的基础设施打造安全防线针对当下数据安全热点问题把脉问诊,对症下药开出数据安全加固方案良方,解决数据攻击泄露的疑难杂症。

不仅仅是对生活的影响,在推动人工智能产业加速发展、促进传统产业智能化转型升级等方面,算力还有着提供新动能的作用,赶考新赛道已成为必答题。

乘势而上打造先进示范

三月的中原大地,万物竞秀,生机勃勃。郑州高新区发力城市算力网建设的轨迹历历在目:与甘肃庆阳市共建全国首个集约型、系统性城市算力网络,构建“能源—算力—市场”产业体系,进一步完善算力资源布局;先后分两批与国家部委、研发机构、企业、联盟等签订战略合作框架协议,助力郑州打造非枢纽节点省份参与“东数西算”的“郑州样板”;同庆阳、哈密三市

协同建设城市算力网实验场,加速集聚各类算力需求和供给,带动算力产业向“存全球,算全球”目标迈进。值得一提的是,由郑州高新区打造的郑庆哈城市算力网实验场首个示范项目——郑高新全域算力网一期正在积极推进,一方面谋划建设“算力调度、新型网络、算网经营管理、仿真推演与决策”四套系统,以“安全、标准、运维、运营”四大体系为支撑;另一方面,以“入园+入企+入校+入户”为实践路径,协同辖区高校及生活区、产业园区、重点企业,率先在河南工业大学、863中部软件园打造样板示范节点,今年,将实现点亮城市算力网的目标。

明媚春光里,处处都是日新月异的新创造。面临“东数西算”重大战略机遇,作为交通枢纽城市,郑州已然打响了“数据枢纽”城市的争夺战。未来,郑州高新区将在超算中心和运营商通用算力的基础上,加快推进郑庆哈城市算力网一期项目建设,大力支持、积极发展量子计算,着力打造我国中部地区超算+智算+量子计算+通用计算+城市算力网调度枢纽于一体的数算产业高地。

郑州市最美家庭寻找推荐活动启动

本报讯(记者 杨柳)记者从市妇联获悉,2024年度郑州市最美家庭寻找推荐工作已经开始,将持续到2024年年底。

家是小区,国是千万家。寻找最美家庭之旅旨在发现更多最美家庭典型,凝聚强大绿城家风力量,汇聚奋进新征程的磅礴力量。活动聚焦于绿城良好家风建设,第一季重点寻找爱党爱国、促进民族团结家庭典型,第二季重点寻找书香传家、绿色环保、廉洁治家、健康生活家庭典型,第三季重点寻找孝老爱亲、节约粮食、勤俭持家家庭典型,第四季重点寻找爱岗敬业、科学教子、热心公益、移风易俗家庭典型。

据悉,户籍地或居住地在郑州的家庭均可推荐和申报,原则上推荐的郑州市最美家庭需荣获开发区、区县(市)级最美家庭荣誉。对已经获得过郑州市及以上最美家庭、五好家庭称号的家庭不再重复推荐。

参与寻找最美家庭活动可到当地妇联或村(社区)妇女之家进行自荐、推荐,或拨打热线电话0371-89896032或发送邮件至zzf1etb@126.com进行申报。

清明文明祭扫 倡树殡葬新风

本报讯(记者 田莎)近日,省民政厅与省林业局联合印发《关于做好2024年清明节祭扫工作的通知》,倡树文明殡葬新风,提升服务保障水平,防范化解森林火灾风险,营造平安有序、文明祥和的祭扫氛围。

《通知》要求,各地民政、林业主管部门要紧密协同配合,联合开展会商研判,加强祭扫活动管理,在充分论证的基础上采取预约、错峰、分流等方式,降低祭扫高峰期殡葬服务机构和进山人林人流密度,最大程度降低森林火灾发生概率,防止拥挤踩踏导致人员伤亡等次生灾害发生。各级民政部门要制定完善祭扫服务保障方案,森林防灭火应急处置方案,组织开展安全教育培训和疏散避险、应急处置演练,提高突发事件应对处理能力。各级林业部门要进一步加大对重要时段、重点区域的巡查巡护力度,在主要进山路口摆放防火警示标语标牌,设立防火检查站、宣传劝阻点,严控将火种带入山林。林业部门各专业、半专业消防队伍要保持高度戒备,时刻处于临战状态,依据火险趋势变化,及时在防火重点区域靠前驻防、携装巡护,一旦发现火情能够迅速出动、科学扑救,确保“打早、打小、打了”。

有事打热线 问题我来办

(上接一版)“你好,我想咨询一下,我们企业大部分员工是从安阳调过来的,每周面临着两地往返通勤,住宿和交通都特别不方便,咱们能不能提供一下相关优惠政策啊?”在接到某企业看似“家务事”的咨询后,助企服务专员迅速行动,多次与交通运输相关部门进行沟通,帮助问题解决,让企业员工在往返通勤车票方面享受到6.7折优惠,每月省去交通费用100多元钱。

“只要企业有需要,我们就一直会协调回访到底,直到问题解决。”铁海洋表示,去年以来,专线接到了企业的300多次电话咨询,事情不分大小,在他们看来都是急事要

事,都需要认真对待,努力解决好。

相比专线的热度,中原科技城综合服务中心通过科技企业信息摸底排查,建立的“科企服务群”则更加热闹,被企业视作了解惠企政策的“广播站”。

“请问河南省专精特新企业的最新申请标准是啥?”群里某企业代表@群管理员,不一会,最新版的申请标准就转发给企业,并为其联系了科技人才局负责专精特新企业申请的工作人员,方便后续工作推进。

“对于中心来说,我们所有人都是企业的服务专员。”中原科技城综合服务中心相关负责人表示,“科企服务群”邀请企业行

政、人事负责人进群,企业大事小情,可随时在群里提问,助企服务专员1分钟内快捷回复企业咨询,做到有求必应。去年以来,助企服务专员在群内发布每日温馨提示及重要信息提醒300余次,处理企业代表问题回复100余次,动员及提醒企业相关信息申报80余次。

超聚变、阿帕斯、中原动力……如今,一个个叫响全国的科创企业已经扎根中原科技城,这些都与郑东新区不断优化的营商环境密不可分。去年,郑东新区在全省率先实现企业档案查询“一次查询、一码查看、一码下载、多方复用”,发放首张“企业开办+用电报装、用网报装”营业执照,率

先引入“RPA政务数字员工”,业务处理效率提高70%。同时持续推进“惠企政策一键直达”建设,累计向企业精准推送政策41万余次,健全政务服务“好差评”机制,好评率达99.9%以上。仅去年一年,郑东新区便新增市场主体6万余家,市场主体累计超25万家。

“心系企业,就是要企业的事情当成自己的事情来干。”该服务中心负责人表示,专线和微信群简单有效,但这还远远不够,下一步,将持续加大助企服务力度,优化服务举措,提升服务精准度,在帮助企业解困纾困方面积极探索,以实际行动让他们感受到“家人”般的诚意和关怀。

下周起管城区三条道路将单行改双行

本报讯(记者 胡成玉 任思颖)记者从郑州市交管局获悉,管城区城南路(南顺城街—城东路)、凤凰路(城东路—未来路)、南顺城街(西大街—城南路)道路单行改为双向交通组织改造项目近日启动。

据悉,目前项目已进入尾声,拟于3月25日起,城南路、凤凰路、南顺城街正式施行双向通行,此举将进一步提高道路通行效率,优化完善路网结构,改善区域交通微循环,最大限度方便市民通行。

“你我共同努力 终结结核流行”

——写在第29个世界防治结核病日来临之际



今年3月24日是第29个世界防治结核病日,宣传主题为“你我共同努力 终结结核流行”。

2023年,我市坚持预防为主、防治结合的工作方针,健全政府领导、多部门合作、全社会参与的工作机制,坚持以人民为中心的服务理念,结核病防治指标均达到规划目标。

近年来,作为一所三级甲等传染病医院,郑州市第六人民医院(郑州大学附属传染病医院、河南省传染病医院、郑州市结核病防治所)以百姓健康需求为导向,积极借助专科优势,全面提升结核病诊疗服务水平,形成了“院所合一、防治一体”的防治服务模式。

重点: 关注耐药结核 让呼吸更健康

“跑了好几家医院,治疗了一年多,终于在这儿治好了!”日前,在该院结核病门诊,来自山西晋城的耐药结核病患者许先生说,经复查,他已达到痊愈标准,终于不用再吃药了。

郑州市第六人民医院结核病防治办公室、结核病门诊办公室主任崔帷说,结核病的疗程一般较长,需要规律服药,必须有专门的人员进行管理,否则易导致耐药的发生。

“当前终止结核病的策略重点是规范治愈结核病患者,同时关口前移,对结核病的潜伏感染者开展预防性治疗。”该院院长张春明介绍,去年国家卫健委发布《通知》,要求各地将耐药结核病患者纳入门诊慢病管理,可参照住院管理和支付,同时,提倡通过集中招标采购降低药品价格。

张春明说,该院目前已形成了“院所合一、防治一体”的防治服务模式,在结核病防治方面更专业、更有经验,有固定管理人员对病人进行督导治疗管理,能确保病人规律服药,减少耐药的发生。

目前,该院设置了结核病合并症科等7个亚专科,500张床位,在国内率先开展了γ干扰素释放试验、支气管镜检查等结核病早期诊断新技术、新方法,大大提高了结核病诊断的准确率。

在耐药肺结核防治方面,该院开展了耐药药早期快速检测技术,可在2小时内完成结核分枝杆菌复合群和利福平耐药性的检测,阳性准确率较高;采用国内先进水平的全自动分枝杆菌培养监测系统,是目前“报阳”速度最快的分枝杆菌培养系统,能自动计算分枝杆菌生长值,4-13天得到药敏结果,大幅缩短了药敏试验检测时间。

在科研能力方面,该院挂牌成为郑州大学附属传染病医院、传染病研究院,结核病学科获批省级重点培育学科和郑州市重点学科;获

批国家自然科学基金项目1项,省中医药科学研究专项课题1项,市科技惠民项目1项;去年发表结核病相关论文12篇,其中一篇论文被加拿大《公共卫生与监测》杂志录用;获批国家级结核病继续教育项目1个、省级1个、市级7个,一课题获得教育部科学技术研究优秀成果二等奖。

“终结结核流行”的目标任重道远。采访中,专家们呼吁全社会共同关注结核病,共同防治结核病,努力早日消除其危害,让呼吸更健康!

防控: “你我共同努力”织密“四级”网络

预防为主,防治结合,是结核病防治重要方针。

为了尽早、尽可能发现结核病患者,让每一位结核病患者都能及时得到诊断和治疗,我市建立了完善的以郑州市结核病防治所为中心,16个区县(市)结核病防治机构为依托,191个乡镇卫生院(社区卫生服务中心)为框架,1443个村卫生室(社区卫生服务站)为网底的多层次、立体化四级结核病防治服务网络组织架构,建立市、县、镇、村四级结核病防治服务网络,明确分工、协调配合的结核病防治服务体系,确保防控措施“横向广到边,纵向沉到底”。

同时,搭建郑州市结核病防治信息系统平台,开展远程结核病诊疗、健康咨询、健康管理服务,逐步形成“互联网+结核病防治”的医疗服务网络。支持开发基于云平台的结核病患者智能化诊断和管理系统,提高疾病诊断水平和患者治疗依从性。通过建立结核病防治服务体系,完善了结核病分级诊疗和综合防治服务模式,加强了分工明确、协调配合的联防联控机制,在贯彻落实国家结核病防治规划,提升我市结核病防治规划实施质量方面起到了至关重要的作用,逐渐形成了郑州市防治工作特色。

“通过全网点的参与和联动,做到发现一例、管理一例。”崔帷表示,结核病防治服务体系为结核病的发现、治疗、管理工作提供了组织保障。

该院不断创新结核病督导工作机制,采用“看、查、访、问”方式加强对结核病的督导管理:看患者服药原始记录;查患者登记、报告、转诊、追踪、管理等记录,并进行数据间逻辑分析;随访结核病患者,核实督导管理;问工作流程,指导防控工作,创新开展督导工作特色。

“互联网正在塑造结核病诊疗服务新

态,赋能结核病诊疗、管理的全流程。”张春明说,结核病防治网络的构建逐步形成了郑州市防治工作特色,有效提高了结核病患者发现率和治愈率,多项指标在全省名列前茅。

精准: 针对特殊群体 营造无“核”环境

“终结结核流行”需创新手段、综合施策,其中重要一环是关口前移,针对特殊群体科学精准防控,积极营造“全民行动,终结结核”的环境氛围。

作为河南省会及重要交通枢纽,我市学校数量多。近年来,我市建立健全了以卫生行政部门为主导、结核病防治机构为中心、区县(市)疾控中心为依托、学校为网点的防控网络。

“我们在全市3600多所学校开展疫情监测、健康宣教,为学生密切接触者提供免费筛查,努力实现学校结核病疫情“零聚集”的目标。”张春明说,学校结核病防控一直是结核病防治工作的重中之重,必须确保学校结核病信息报告、诊断治疗和疫情管理处置及时、科学、规范。

我市卫健部门积极与教育部门携手合作,在人力、经费、组织保障下,通过关口前移,把好新生入学体检关等“五关”,加强对学校日常防控工作的管理。成立学校结核病防治专家组,推行“健康副校长”派驻制等举措,增强学校师生对结核病的防控意识,为学校结核病防治提供有力的专业技术支撑。

创建无“核”社区。该院提出了重点人群社区干预新思路:在结核病高负担地区同时实现“保护高危个体”和“降低发病率”,需要同时兼顾“高危人群”和“重点人群”(密切接触者、有陈旧病灶的中老年人等);创新的超短程干预方案表现出良好的中长期保护效果,更符合我国人群药物代谢特征,更便于推广和应用,为我国开展预防性治疗提供了适宜手段。

同时,该院加强重点人群主动筛查,分析疫情特征,找准重点人群,有针对性地开展精准预防,降低发病风险;扩大对65岁以上老年人、糖尿病患者、艾滋病病毒感染者、艾滋病患者等重点人群的主动筛查覆盖面。

公益: 暖心关爱举措 点燃患者希望

结核病防治是政府主导的公共卫生服务,也是关系经济社会发展的重要民生问题。市委、市政府高度重视结核病防治工作,将结核病防治工作纳入本地区国民经济和社会发展规划,积极落实优惠政策,减轻患者负担。

崔帷说,为实现“终结结核流行”的目标,我市开展以患者为中心的诊疗、管理、关怀服务,减少结核病在人群中的传播,在对就诊的疑似肺结核患者减免胸片一张,痰涂片三张的基础上,对胸片异常者增加一次胸部CT检查;对利福平耐药患者增加一次胸部耐药基因检测和结核耐药基因扩增实验。2023年,共减免胸部CT 882人次,结核

耐药基因扩增实验和结核耐药基因检测110次,共计减免费用近50万元。

同时,加强患者关怀,提供交通补贴。对在该院治疗管理的普通肺结核患者每人发放500元交通补贴,耐药药肺结核患者每人发放1000元交通补贴,最大程度减轻患者医疗费用负担,提高结核病患者治疗依从性。2023年,对已完成全程治疗管理并规范随访的结核病患者和耐药肺结核患者发放交通补助31.45万元。

此外,针对病原学阳性的患者,该院为患者提供送餐服务,避免交叉感染;为呼吸门诊就诊患者及其家人免费提供手消毒液、口罩……该院积极推行一系列惠及结核病患者慈善项目和爱心举措,为更多患者送去关爱,点燃患者的希望和信心。

公益宣传引导方面,在世界防治结核病日开展大型宣传活动,通过健康大讲堂、微信有奖答题、地标亮灯、高校打卡行动、“百千万”志愿结核病防治知识传播活动”等丰富多彩的宣传形式,不断提升居民对结核病防治知识的知晓率,积极为结核病防治营造良好氛围。

“坚持公益性一直是医院的宗旨,对肺结核等传染病患者的关爱,就是对健康人的关爱。”张春明说,该院将牢记“厚德怀仁 团结创新”院训,提高站位,强化担当,持续加强内涵建设,全力打造医、教、研全面协同发展的现代化高质量区域性传染病医学中心,为我市实现联合国提出的“到2035年终结结核流行”目标作出更大贡献。

本报记者 汪辉 通讯员 王璞