

聚焦人工智能技术与应用场景深度融合

河南省人工智能应用场景专项行动举行

本报讯 (记者 刘盼盼)4月26日至27日,由河南省科协、省委网信办联合主办的河南省人工智能应用场景专项行动在省科技馆举行。活动以“科普中原 AI赋能”为主题,聚焦人工智能技术与应用场景深度融合,邀请院士专家解读人工智能、量子计算、基因编程等前沿领域动态,共吸引来自全省的621家单位参与。

多项活动有序推进

据了解,此次专项行动以“人工智能+行动”为载体,是我省加强科普普及提高全民科学素质的创新举措。专项行动探索人工智能技术、应用与发展趋势,防范网络安全风险,共同探讨人工智能与实体经济深度融合的创新路径。活动内容丰富,亮点纷呈,设置有人工智能应用场景展示、公益科普活动等环节,通过多样的形式,让公众深入了解人工智能的魅力与潜力。

活动期间,4场由院士专家分享的主旨报告围绕人工智能前沿领域构建起高层次学术交流平台。同时,11场专题座谈交流、产学研用合作签约、应用场景公益科普和人工智能教育进校园活动,在全省范围内有序推进,全方位搭建起技术转化、人才培养与科普传播的立体化协作网络。

在随后的签约环节,河南省人工智能学会分别与中国电子技术标准化研究院、中国通信工业协会、郑州电力高等专科学校签署合作协议;郑州科技学院与迅捷人工智能科技(河南)股份有限公司签署合作协议;北京智谱华章科技有限公司与博兰奇集团郑州人工智能有限公司签署合作协议。

AI赋能千行百业

近年来,河南人工智能产业发展成效显著,创新平台、产业生态、应用场景全面突破。智能巡检、智能饲喂、异常猪只识别及疾病诊断……算法模型正在影响畜牧业未来。郑州大学学术副校长、河南省人工智能学会专家杨天若在会上分享了张量人工智能赋能牧业。“目前已经开始智能化技术投入与发展,如AI环境监测、大数据育种、智能兽医问诊助手等。”杨天若介绍,牧原实业集团的牧原养猪大模型,已经做到智能测定、智能环控等养猪现场多模态感知,在生产过程中自主决策分析,进行采食规律分析或环境状态实时评估,可以实现疑难问题解答等AI养猪助理交互式应用。

同样,海康机器人也早已在胖东来、双汇、卫龙等食品、汽车、物流等多行业落地应用。

据河南省海康机器人行业总监谷钊龙介绍,胖东来中央厨房使用潜伏式系列机器人产品,解决了从原材料收货到卤味、豆芽等产品制作及成品下线的全过程。“我们的机器人可以与电梯对接,实现楼层间来回移动。叉车系列机器人对胖东来、卫龙等料箱,产品能够进行自动化堆叠、搬运,尽量减少人工接触保障食品安全。”谷钊龙表示。

农业领域也有人工智能的身影,惠济区八堡村北黄河滩上的智慧灌溉水肥机器人正日夜检测农作物成长信息。“它融合了水肥机、控制系统、恒压变频装置、过滤系统、水电计量及AI农业模型等多元模块,可以精准适配农业生产重的水肥作业需求。”河南省腾跃科技有限公司产品规划总监王佩佩说道。

“黄河边是我们智慧农业应用的场景,采用数字化管控,对农作物进行种植规划、田间管理、水肥药投入品管理及人员等全流程管理。同时,我们针对农作物种植开发农作物模型大脑,根据田间采集的气象、商情、作物长势、病虫害等数据综合研判,根据作物成长阶段匹配形成农时日历,通过智控大脑进行决策指导农时工作。”王佩佩向记者介绍,实际种植过程中只根据系统的分析进行智慧种植,从种植到收成整个场景可以实现全程自动化

和智能化。

智能化AI燃爆科普现场

在公益科普活动现场,记者看到机器人、机器狗设备展示吸引了不少市民关注,这些灵动可爱的机器狗腿部双步行走算法由迅捷科技提供。迅捷人工智能科技(河南)股份有限公司总经理范一博向记者介绍了企业“产学研创用”全生态布局,“我们的人工智能研学基地是国家人工智能工程师的标准制定和考核实施单位,涉及人形机器人、特装军工机器人等。我们专注于人工智能领域人才培养和参观研学,助力他们在科技浪潮中追逐梦想、成就未来。”

戴上VR眼镜,通过虚拟仿真VR软件,即可实时呈现汽车发动机的内部场景,进行拆分和组装。江西科骏实业有限公司华中区副总经理李建磊告诉记者,这款自主研发的智能软件硬件,解决了实训教学过程中“高投入、高难度、高风险、难实施、难观摩”等痛点和难点问题。

舞动的机器狗、跳舞的机器人……这场活动用一个个AI应用场景揭开了前沿科技的神秘面纱,人工智能技术从实验室来到大众身边,走进千行百业,走入千家万户。未来,河南省科协将持续拓展前沿科技知识普及的覆盖面,赋能科技创新和产业升级。

(上接一版)灵活运用多种呈现方式,注重党的创新理论从抽象到具象的转化,在郑州学习平台,理论可听可视、思想有声有色。

紧扣时代脉搏,专题报道见行动、见效果——

郑州学习平台整合优质资源,建设好“出彩郑州”“开放创新”等栏目,持续宣传郑州市委深入贯彻落实习近平总书记视察河南及郑州重要讲话重要指示精神,紧紧围绕河南省委“四高四争先”任务要求,全面展示全市上下携手推进国家中心城市转型发展、高质量发展的务实作为。

“弘扬劳动精神、践行殷殷嘱托系列报道”“‘九曲黄河展新颜’主题报道……一个个专题报道紧跟时代步伐,注重策划引领,创新报道方式,综合运用视听新技术,以鲜活表达、厚重呈现为传播效果赋能,备受读者青睐。不少优秀专题被全国学习平台选用推荐后,传播效果以乘数效应放大。

立心铸魂 以精品力作擦亮城市名片

郑州,居黄河之滨、嵩山脚下,史谓“天地之中”。郑州具有既古老又年轻的特质,是历史悠久深厚、文化源远流长的中国八大古都之一,也是人口人才集聚、经济发展活跃的建设中的国家中心城市。这片沸腾的热土,厚重悠久又活力四射。

深挖优势资源,原创精品显品质、显特色——

扎根资源富矿,郑州学习平台以做精做优为目标,着力加强策划,持续打造精品报道:原创策划制作的“我为新质生产力代言”“我的网格故事”“‘河南考古百年百大考古发现之郑州项目’‘行走河南读懂中国:博物院里看十二生肖’‘‘河南登封‘天地之中’历史建筑群’”‘‘来河南博物院看‘龙’”’等数十个专题,“‘上连党心、下接民心’”“‘上接天线、下接地气’”。

视频、音频、图文等立体式体现,场景式展现、沉浸式体验等全方位呈现,让读者在这里读懂郑州前世今生、看遍商都旧貌新颜。

强化服务意识,民生报道有温度、有力度——

为提升平台黏性、服务民生,郑州学习平台策划制作了“‘‘郑’在美好·郑州好家风’”‘‘博物馆里读懂郑州’”‘‘走近郑州历史名人’”等专题,推出了“郑州市‘美丽庭院’创建——小妙招、大讲堂”“‘绿城花影:一起来赏花识花’”等系列报道。

以民生温度标注幸福刻度、平台深度,兼具知识性和实用性的民生报道,让读者在线下活动现场点赞:“郑州学习平台服务性很强!”

写好“命题作文”,各级联动补优势、聚合力——

郑州学习平台定期分析研判上级学习平台的阶段性稿件需求,有针对性策划系列专题,加强与市属媒体、县级融媒号以及供稿单位联动,定向交办符合上级学习平台需求的“命题作文”,并通过媒体及供稿单位征集稿件,共同搭建的“焦裕禄动画片”“写给儿童的中国历史”“‘黄河故事’”“‘黄帝小故事’”“‘少林武术’”“‘繁星盈天——中国百年百大考古发现展’”“‘到郑州看华夏古国’”以及“‘诗词里的新郑’”“‘巩义市博物馆文物展播’”“‘汉字小故事’”等数十个专题,被全国学习平台开设专题收录,众多专题阅读量超过千万人次。

和羹之美,在于合异。2022年11月10日,郑州市除4个开发区外的12家区县(市)“学习强国”县级融媒号全部上线,开启郑州学习平台、县级融媒号同频共振的传播新格局。几年来,各融媒号和供稿单位依据各自特色,优势互补,汇聚于郑州学习平台,合力描绘郑州高质量发展新图景。

入云接地 漫出线上线下“强国红”

学习是有味道的,是海棠花的芬芳、是红枣的香甜、是墨香的馥郁……

学习是有载体的,在典籍书册里、在非遗作品上、在科技产品中……

五年来,针对用户的多样化个性化学习需求,郑州学习平台坚持服务为本,增强互动性参与,增强用户体验,真正实现流量获取能力,让正能量拥有大流量。进社区、进企业、进学校……“强国红”红遍绿城,丰富多彩“接地气”的线上线下推广宣传活动,不断筑牢理论学习主阵地,创新理论宣传途径,画好线上线下“同心圆”,扩大了郑州学习平台“朋友圈”。

线下活动引领,学习之风处处燃、日日盛——

郑州学习平台走进景区、地标开展推广宣传,“强国红”在碧沙岗公园、电影小镇、黄河梅园等地熠熠生辉;走进郑州邻居节,人气爆棚,夜幕沉沉,郑州学习平台展位前依然排起长龙;走进郑州水务集团,企业员工争相赶竞答竞赛;走进“好想你”枣园,和丰收场景同样火热的,是市民游客的学习之风……

聚焦传统节日,传播文化有趣味、有新意——

围绕春节、元宵节、端午节、七夕节、中秋节等传统节日,郑州学习平台适时开展创新新颖、内容鲜活、互动性强的节日文化活动,通过节日海报、答题挑战赛、灯谜竞猜等活动,以活动促活跃,不断调动党员干部群众的学习积极性和参与度。

联动九省(区)平台,“黄河故事”再创新、再丰富——

作为沿黄九省(区)学习平台的首次联动,2024年4月,由“学习强国”学习平台指导,河南学习平台主办、郑州学习平台承办并联合沿黄省(区)学习平台一起开展的“九曲黄河展新颜”重大主题报道活动在郑州举行,沿黄九省(区)讲好新时代的“黄河故事”、唱响“黄河大合唱”提供了积极的借鉴和参考,在“学习强国”地方平台视频通气会上被作为典型案例特别提出。

一系列“强国+”活动,让线上线下同频共振,把“学习强国”由“屏上”延伸到“身边”,既打通了宣传群众、服务群众的“最后一公里”,也扩大了“学习强国”学习平台的综合影响力。

初心未与年俱老,五载春秋路犹长。

五年,是时光沉淀的答案,亦是未来征途的崭新起点。

站在新的起点上,郑州学习平台将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习宣传贯彻习近平文化思想,守正创新、满弓劲发,乘势而上、笃行不怠,让党的声音传遍郑州大地,让郑州故事走向世界舞台,为谱写“奋勇争先、更加出彩”的中国式现代化郑州新篇章贡献新的更大力量。



嵩山:泱泱华夏的巍峨“诗篇”

更别提,这里还是儒释道三教的重要发源地。在少林寺钟楼前矗立着的“混元三教九流图赞碑”,儒释道作为中国传统三大宗教如此和谐地占据一碑之上。正如国学大师文怀沙认为,嵩山集儒学圣地、道教之源、禅宗祖庭、武林盟主于一体,值得我们抬头仰视。

诗意徜徉:水墨丹青的千年长卷

当李白的月光浸透玉女峰,王维的秋山染红少林溪,这座山便成了诗人的砚台。

游览嵩山,总让人流连忘返——这里,不仅有72峰的各自精彩,不仅有36景的目不暇接,还有深厚的文化底蕴,让你脚下的每一步,似乎都踩在了音律之上、诗行之间。

这里有许由隐居的身影。尧帝闻许由贤名,心生敬仰,欲将天下禅让于他。然而,许由却视名利如尘埃,认为这些世俗的纷扰玷污了自己的耳朵,于是拂袖而去,便奔至颍水之畔,掬一捧清流,洗去耳中的尘嚣。从此,他隐居于嵩山深处,与清风明月为伴,过上了无拘无束、逍遥自在的生活。

这里有诗经的缓缓吟唱。“嵩高维岳,峻极于天。维岳降神,生甫及申。”这几句诗出自《诗经·大雅·嵩高》,虽然短短数语,却将嵩山的雄伟高峻及其神圣的地位展现得淋漓尽致。

这里有魏晋南北朝的隐逸身影。道士寇谦之入嵩山中岳庙修道7年,在此改革“五斗米道”,创立下“新天师道”。

到了唐代,名山遇到世人,便凝结成了诗行,流传千年。那时的月光穿过云层落在嵩岳的肩膀上,诗意如月光,洒落一地。

那一年的李白,和两位朋友在嵩山聚会,朋友一名元丹丘,一名岑勋。于是,一场辉映后世的“嵩山酒局”开场了。据说,他们喝酒的地方是元丹丘的隐居处,李白畅饮后挥毫落纸,一首《将进酒》就此横空出世。

那一年的王维在嵩山隐居,这位“少年天才”前半生顺风顺水,后半生陷入困顿。《归嵩山作》以清新淡雅的风格,展现了嵩山的宁静与闲适:“清川带长薄,车马去闲闲。流水如

有意,暮禽相与还。荒城临古渡,落日满秋山。迢递嵩高下,归来且闭关。”诗中的山水田园充满了生机与宁静,嵩山如此美好,让人无限安慰。

在嵩山居住过的还有岑参,他居住的草屋距离少室山很近。他写“草堂近少室,夜静闻风松。月出潘陵尖,照见十六峰”。那时的月光,给了尚未成名的岑参诸多安慰,那年少林寺的钟声,陪伴着岑参的晨读夜诵,多年后,他横刀立马,在边塞挥斥方遒。

白居易,本就是郑州人,对于故乡的嵩山,自有更深的情感。他写《送李滁州》:“君于觉路深留意,我亦禅门薄致功。未悟病时须去病,已知空后莫依空。白衣卧疾嵩山下,皂盖行春楚水东。谁道三年千里别,两心同在道场中。”

北宋的范仲淹自带豪气,他登临峰顶,豪情万丈“不来峻极游,何能小天下?”将中岳嵩山的峻极之美写到极致。

明代灵派大家袁宏道的“客程行尽太行山,又见嵩高紫翠间”,短短两句,便有“行到水穷处,坐看云起时”的味道。

清初大儒顾炎武在《嵩山》一诗中写道:“位宅中央正,高疑上界邻。石开曾出启,岳降再生申。老柏摇新翠,幽花茁晚春。岂知巢许意,未有济时人。”“中央正位”的地理定位与“石开启石”的史前传说相映成趣,将自然地理升华为文明坐标。

还有杜甫、孟浩然、范仲淹、司马光、程颐、程颢、苏轼……所行之处,诗意盎然。当这些诗篇在时光长河中交相辉映,嵩山已超越地理概念,化作中国文人不断书写的文化主题。

揽胜嵩山:镌刻华夏文明的精神图谱

所以,嵩山揽胜,自古有之。

爱上嵩山的理由实在太多了——

这里有自然之美——“嵩门待月”,月出嵩门,银月西斜,山间清风袭面,让人不由得有“嵩门待月不忍归”之感;“少室夕照”,每逢日落,余晖从山间泄下,像万条金线倾洒,山岚明灭,置身其中,“平生此胜游”;“嵩阳

“宪法入青心 法治伴我行”主题教育系列活动举行

本报讯 (记者 杨柳 通讯员 龚玲玲)五四青年节即将来临,近日,市人大常委会机关、团市委联合开展“宪法入青心 法治伴我行”主题教育系列活动,组织青少年走进宪法与人民代表大会制度郑州宣传基地进行“宪”场打卡。此次活动全市共有12所学校近500名学生报名参加,将分5批次进行。

4月25日,第一批次来自郑州树人外国语中学、郑州航空港外国语高级中学、郑州市第一中学的百余名学生,在讲解员的带领下,依次参观了中华人民共和国宪法、依法履职、代表工作等主题展区。通过珍贵的历史图片、文献资料、宣传视频和互动体验,系统了解了我国宪法从诞生到不断完善历程,以及宪法在保障人民权利、推动社会进步中的重要作用。“这种生动直观的学习方式,让抽象的法条有了可触可感的体验,让我真切感受到宪法并非遥不可及,而是与我们每个人的权益息息相关。”郑州树人外国语中学学生韩昊哲表示。

本报讯 (记者 成燕 孙婷婷 通讯员 满卓然)从废弃厂房到产业高地,从图纸蓝图到科创集群……近日,由中建安装一公司承建的中原小微企业园三期项目正式竣工交付,标志着郑州市首个“低效转高效”工业示范园区全面落成。

据了解,该项目是河南省重点工程,项目在建设融入绿色建造理念,大量采用本地绿色建材与可再生材料,减少运送过程中的能源消耗;搭建园区内的雨水蓄水模块,降雨时蓄水,需要时放水,用于园区绿化、路面冲洗等,大大提高雨水的利用效率,同时减轻城市排水压力。在项目高层部分使用高强度钢筋替换常规钢筋,节省了21%的钢筋用量,实现节能环保、低碳环保。

此次交付的项目三期承建范围包括9栋单体厂房,建筑面积约94000平方米。整个中原小微企业园项目规划4层研发独栋、11层分层厂房及产业大厦,园区内绿树环绕,环境优美,配备人才公寓、智慧餐厅等生活设施,致力于打造“花园式研产生态圈”,可满足企业生产、办公、研发、仓储一体化需求。部

洗等,大大提高雨水的利用效率,同时减轻城市排水压力。在项目高层部分使用高强度钢筋替换常规钢筋,节省了21%的钢筋用量,实现节能环保、低碳环保。

此次交付的项目三期承建范围包括9栋单体厂房,建筑面积约94000平方米。整个中原小微企业园项目规划4层研发独栋、11层分层厂房及产业大厦,园区内绿树环绕,环境优美,配备人才公寓、智慧餐厅等生活设施,致力于打造“花园式研产生态圈”,可满足企业生产、办公、研发、仓储一体化需求。部

分已入驻的企业代表称赞说:“这里不仅是办公地,更是激发创新的好平台。”

据了解,在建设过程中,面对松软土层与万吨工业设备承重难题,中建安装团队首创“新型载体桩施工法”,配合高性能复合填料与同步夯击工艺,工期缩短50%,成本降低20%。园区全面建成后,将汇聚百家行业新秀与专精特新企业,涵盖高端制造、新材料研发、中试转化等全产业链,新增就业岗位5000余个。截至目前,该项目一、二期已吸引150余家创新企业入驻。

本周最高气温达35℃ 风力较大注意出行安全

本报讯 (记者 张华)记者昨日从市气象台获悉,4月28日起郑州气温逐步回升,5月2日,郑州市最高气温攀升至35℃。市民可根据天气变化适时调整着装,注意做好防暑防晒。

据悉,本周无雨多风且风力较大,6~7级

阵风频繁光临,市民外出时注意远离临时搭建物,谨防高空坠物。

郑州市7天天气预报:4月28日,晴间多云,17℃~29℃;4月29日,多云转晴天,偏西风3~4级,阵风5~6级,17℃~32℃;4月30日,晴间多云,偏西风4级左右,阵风7级左

右,20℃~34℃;5月1日,晴间多云,偏西风转偏南风3级,阵风5~6级,20℃~33℃;5月2日,晴天到多云,夜里东北风3~4级,阵风6~7级,18℃~35℃;5月3日,多云,东北风4级,阵风6~7级,16℃~28℃;5月4日,晴天到多云,14℃~26℃。