

# 太原人工智能产业发展进入“快车道”

市委十二届二次全会暨市委经济工作会议指出，太原正面临难得的发展机遇，国家将太原列为黄河流域生态保护和高质量发展、中部地区高质量发展重点城市，以太原为核心的山西中部城市群建设进入国家“十四五”规划。省委明确提出建设太原国家区域中心城市，举全省之力支持太原打造“四个高地”。如何抓住机遇，加快我市人工智能创新发展？记者走访了相关企业和资深专家。

## 发力:人工智能发展刻不容缓

近年来，通过加大政策供给、加大金融支撑、加强企业服务、落实激励政策、提升创新能力、加快成果转化、营造健康发展生态等一系列坚强有力的措施，太原人工智能产业发展进入了“快车道”，产业集聚发展态势初步形成，成为除北京外，黄河以北地区唯一在信创领域进行全产业链布局的城市。

2021年1月，我市正式启动了申请创建国家新一代人工智能发展试验区的工作。

然而，与京津冀、长三角和粤港澳大湾区相比，我市人工智能产业高端人才紧缺、企业在国内认同度相对有限，距离真正全国龙头企业还存在明显差距。如何找准产业新方向、形成发展新优势，在以人工智能为牵引的产业转型发展中蹚出一条新路？考验着太原的眼光与能力。

## 破题:发挥优势确定主攻方向

国务院发布的《关于新时代推动中部地区高质量发展的意见》中明确指出，太原要“构建以先进制造业为支撑的现代产业体系”，为我市人工智能产业的发展指明了方向；在原有“家底”基础上发展创新，推动智能化技术与煤炭、钢铁、装备制造等产业融合发展，为我市全方位推动高质量发

展添薪续力。

市政协委员、中科院山西煤化所研究员吕春祥强调，人工智能产业发展首先要明白“我是谁、我在哪”，“要突出区域发展特色，基于自己的要素禀赋布局产业结构，让资源优势最大化，做强自己的优势产业。”

在国内煤矿智能化领域处于领先地位的山西科达自控股份有限公司董事长付国军预测，山西发展煤矿智能化有着得天独厚的市场优势、地域优势和人才优势，抓住时机打造煤矿智能化领域新高地，未来的山西有能力成为向全国甚至全球输出技术和人才的集散地。太原市作为高新技术和高科技人才集中地，在我省智能煤矿产业链建设工作中必将起到引领带动作用。

市政协委员、市工信局副局长刘书林介绍，我市目前先进装备制造业水平在多个领域已经有了整体跃升，中电二所、智奇铁路、太钢不锈、科达自控等国家级智能制造示范点，为太原构建以先进制造业为支撑的现代产业体系奠定了竞争优势。

## 聚才:优化人才软环境提升存在感

高端人才资源是人工智能产业发展的命脉，如何更有效地吸引人才、留住人才？专家们关注最多的是我市人才精神需求“软环境”的建设力度。

上午9时的智创城2号，迎来24小时中最繁忙的“电梯时刻”。这里集聚了来太原发展的“创客”们，张光华博士就是其中之一。2018年就来到太原的张光华坦称，太原的产业水平和人才待遇与人工智能发达地区相比虽然差距不小，但同时也意味着有更多发展的空间和潜力。因此，更加细节化的服务保障，更加体贴周到的尊才、重才氛围，才是留住人心的有力措施。

对此，土生土长的山西人吕春祥博士感触更多，“人才

竞争说到底就是人才环境的竞争。想要真正‘晋才晋用’，就要从人才真正需要出发，让人才生发服务家乡的责任感、主人翁的存在感、创造者的获得感、创业者的成就感。”

山西大学大数据学院在我市人工智能人才引进留用领域占据重要地位，为地方经济转型发展贡献了巨大力量。学院现有博士生导师23人、硕士生导师75人，无论来自本土培育还是人才引进，近年来几乎没有发生流失现象。王文剑院长透露，留住人心的“秘诀”，在于山西大学浓厚的学术环境和体贴的用人制度。“为人才解决各种后顾之忧，让每一个来到学院的人就像回到家一样。”

## 蓝图:站稳定位不惧狭路相逢

去年4月，太原向科技部递交的国家新一代人工智能创新发展试验区建设方案，充分显示出太原的诚意和底气：聚焦“六新”，突破一批关键核心技术，以智能煤矿、智慧能源两大应用场景示范，带动煤机装备产业提质增效，呈现两场景、一产业“2+1”发展格局，构建特色突出、产业融合、区域协同、共建共享的人工智能创新生态，推进人工智能与太原市经济社会发展深度融合。到2023年，关键核心技术取得突破，智能煤矿、智慧能源等特色领域应用示范成为全国标杆；培育人工智能高新技术企业200家以上，5至10家优质企业IPO；人工智能核心产业规模超过500亿元，带动相关产业规模超过2000亿元，产业培育取得明显成效；建成5至8个人工智能新型研发平台，人工智能创新生态不断完善。到2030年，建成具有全球影响力的人工智能产业发展高地，带动能源产业结构调整、转型和跨越，决胜能源革命……

随着一个具体实施方案的出台，太原人工智能发展蓝图正在一笔笔加深、描实，以昂扬姿态迎接未来的机遇和挑战。

记者 张 波

## 山西大学有了两支 全国高校黄大年式教师团队

**本报讯** 1月31日，从山西大学传来好消息，教育部近日认定并公布了第二批“全国高校黄大年式教师团队”名单，山西大学郭贵春教授领衔的科学技术哲学研究教师团队荣登榜单，这是山西大学继光电研究所教师团队之后的第二支“全国高校黄大年式教师团队”。

该教师团队以教育部人文社会科学重点研究基地科学技术哲学研究中心教师为骨干，团队集教学和科研为一体。2000年，科学技术哲学研究中心成立，同年获批为教育部人文社会科学重点研究基地，2002年科学技术哲学成为国家重点学科。近年来，团队始终坚持树立德育为先、德识相长理念，多形式、多途径、常态化地开展师德师风教育培训，强化教师职业道德建设，始终把师德师风作为评价教师队伍素质的第一标准，推进“四个回归”，健全和完善“三全育人”工作体系。

团队所有成员都坚持为本科生上课，获得山西省高等教育教学成果奖特等奖1项、一等奖2项，承担国家一流课程1门、山西省精品课程1门、在线开放精品课程1门、通识选修核心课程6门。近5年来，团队培养的研究生共发表CSSCI论文100余篇，共计12人获得山西省优秀硕博学位论文，60余人获得山西省研究生创新科研项目。团队还服务地方文旅产业发展，助推文旅融合，形成集山西文化内涵挖掘推广、山西区域发展问题研究、山西哲学研究智能化信息服务及文献数据库的多功能综合性平台。（张晓丽、张 颖）

## 古交市冷链食品 防疫监管“不打烊”

**本报讯** 1月31日，古交市市场监督管理局工作人员来到东曲市场，对冷链食品开展防疫检查。为切实加强春节期间冷链食品疫情防控，古交市对冷链食品生产、经营、贮存单位监管和核酸采样“不打烊”，坚守冷链食品“安全线”。

节日期间，古交市以冷库、大型超市、大型餐饮服务单位、大型集贸市场为重点对象，要求每日开展冷链食品检查，严查进货的国外冷链食品手续是否齐全，是否进入集中监管仓核酸检测和全面消毒。古交市市场监督管理局牵头成立督查组，要求相关单位及市场管理部门严格按照工作流程查验票证，并对冷链食品核酸采样和全面消毒，重点对生产经营进口冷链食品的从业人员、环境进行核酸采样。与此同时，通过超市、餐饮服务单位电子显示屏和微信等平台，大力宣传冷链食品疫情防控相关知识，不断增强人民群众的自我防范意识。

下一步，古交市市场监督管理局将持续履职尽责，坚持疫情防控和食品安全齐抓共管，做好节日食品的疫情防控以及食品安全工作，确保人民群众度过一个欢乐祥和的节日。（徐方伟）

## 聚 焦 疫 情 防 控

## 血液库存紧张 请积极参加献血

**本报讯** 1月31日，市血液中心发布消息，目前我市血液库存紧张，急需各型血液，A型血低于警戒线，出现偏型。市血液中心呼吁广大爱心人士积极参加无偿献血。从1月31日（除夕）至2月15日（正月十五），凡参加无偿献血的爱心人士，可获得双份纪念品。

春节期间，我市街头献血人数骤减，团体单位放假，血液库存全线紧张。而目前我市每日临床用血量约为600单位，意味着每天要有300余名爱心献血者献血，才能满足省城临床用血需求。为确保春节期间临床用血需求，我市全部献血屋正常开放，欢迎广大献血者踊跃参加无偿献血。（刘 涛）

1938年2月1日

日军由太原和交城出发，分两路进犯古交和河口。当晚，第120师358旅716团第1营和第1连袭击了途经化客头和科道之日军。2日，第115师萧华支队伏击了途经李家庄进犯之日军。之后，716团主力集结于河口东北高地，留一个连固守古交，萧华支队集结于古交西南高地待机。3日，日军开始向八路军阵地进攻，八路军各部队员节节抗击，给予日军以重大杀伤。日军占领了古交和河口。当日夜，八路军各部队向日军进行袭扰，晚12时，河口之日军慌忙逃往沙余村。5日，古交之日军逃回交城，战斗结束。共打死日军130余人。

1939年2月1日～7日

晋西北第一次青年代表大会召开。出席大会的代表80多名，代表晋西北18个县3万多名青救会员。动委会与岚县、临县、太原牺盟中心区均派代表参加。

1950年2月1日

中共太原市委纪律检查委员会成立。3月下旬市委纪律检查委员会正式开始办公。4月至5月，各区委及各党委纪律检查委员会先后成立并正式工作。（中共太原市委党史研究室供稿）

宿焕新同志逝世

太原市工读学校原书记宿焕新同志，因病于2022年1月31日逝世，享年89岁。宿焕新同志1951年3月参加工作，1957年7月加入中国共产党。

中共太原历史上的今天

太原日报



## 天龙山石窟回归佛首 特展虚拟展馆上线

“复兴路上·国宝归来——天龙山石窟回归佛首特展”，荣列国家文物局2021年度“弘扬中华优秀传统文化、培育社会主义核心价值观”主题展览重点推介项目。该展览以天龙山第8窟北壁回归佛首为核心展品，分为“乱世之殇”和“盛世之归”两个单元，综合运用珍贵文物、历史图片、数字复原、3D打印石窟等多种形式，全方位讲述天龙山石窟文物流失与回归历程，展现流失文物调查研究、考古发掘、修复保护最新成果。

在线上虚拟展馆，观众能360度看到展览全貌，如身临其境，互动与视频还可以延伸观展，更好地诠释天龙山石窟造像的原始语境，一睹天龙山辉煌的石窟艺术。（陈辛华）

## 邻里守望互助 春节更有温度

儿女回不来，几个老邻居结伴过节；过年返乡，邻居帮忙看门；年菜多做一点，和邻里街坊分享。1月31日是除夕，记者在社区采访发现，不少居民都行动起来，邻里街坊守望互助，一起过个既温暖又有温度的春节。

“你家的儿子春节不回来，我家的女儿正月初二才回来，咱们两家一起结伴过年吧，热闹点儿。”1月30日，胜利东街社区居民张大爷向老邻居发出邀请，对方欣然接受。张大爷告诉记者，他有一个女儿，按照习俗正月初二回娘家，每年除夕和正月初一都是他和老伴两个人度过。前两天，得知老邻居的儿子今年不回太原了，他便发出了邀请。除夕上午，4位老人聚在一起做年夜饭，大家各施所长，边做边聊，好不热闹。

富力城社区居民刘鹏几乎每年春节都要外出，或返乡或出游。过去，他把门一锁就走了，可去年春节，家中发生的一次漏水小事令他心有余悸。前两天，他试着和邻居老人说了此事。对方爽快地表示，可以把钥匙留下，每天会过去看看。刘鹏说，邻居看门，既方便又放心，年后一定会送上家乡特产，表示感谢。

除夕上午，西苑社区居民李斌接待了好几波邻居，都是前来送年菜的，有烧肉、八宝饭、辣白菜等。李斌表示感谢后，赶紧支起油锅，计划将炸丸子作为回礼送给邻居。李斌说，今年春节他不准备返乡过年了，邻居们知道后，纷纷送来关怀和年菜，令他非常感动。

记者采访发现，不少社区都开展了邻里守望活动，希望春节期间邻里街坊能守望互助，重点关爱空巢独居老人和就地过年人群，让每一个人都能热热闹闹过春节。

记者 袁剑锋



1月31日，太原武宿国际机场内，山西航产集团机务分公司的工作人员正在忙着保障进出港航班安全起降，确保春运期间旅客安全出行。  
李学军 牛利敏 摄

（上接第1版）以前做梦也没想到，一把年纪还能过上这么好的生活！感谢党、感谢政府！”

“2021年，我们对全市十县（市、区）进行优抚政策宣传和摸底排查，目前已为10名优抚对象办理了入住市光荣院的手续。”吴军峰说：“他们年龄最小的65岁，最大的88岁，或无儿无女，或子女没有赡养能力，所以我们就把这些老人接到了光荣院。在这里，他们可以衣食无忧，安享晚年。新的一年，我们将继续扩大宣传与摸排范围，将符合入住光荣院条件的优抚对象应收尽收。”

目前，市光荣院卫生所不仅储备了常用药品，还新增了治疗腰腿痛、颈椎病、肩周炎等基础的医疗项目，专职医生李改珍负责老人们开展诊疗服务。

“我在光荣院照顾这些老功臣已有12年了，对他们每个人的身体状况、脾气性格、饮食口味等都了如指掌。说实话，我早已把他们当成了家人。”护工刘和平说，“一如往常，今年春节我会继续留守光荣院，就是为了让老人们不孤单、不寂寞！欢欢喜喜过大年。” 记者 郝晓炜

## 春节假期别忘了用电安全

进入春节长假，用电也迎来了高峰期。就此，国网山西电力公司1月31日向用户发出提示，无论外出游玩，还是宅在家里，一定要注意用电安全。过年期间，家里用电负荷增加，如果不妥善处理好电器，稍有不慎就会引发电气火灾事故，造成不可挽救的损失。

### 检查线路排隐患

春节假期，用电负荷急剧增加。部分用户家中一些电器设备长期未用，容易引起用电故障及火灾安全隐患。

国网山西省电力公司提醒，要及时检查家庭电路，并更换老化线路，安装使用漏电保护器。一些家用电器长期闲置不用，容易受潮、受腐蚀而损坏，春节期间重新使用前要认真检查。

另外，千万不要私拉乱接电源线，不要绕过漏电保护装置接线用电，不要随意更换大号保险丝或以其他金属丝代替保险丝。使用电器时，应注意电源线不要被重物压住，否则可能会造成电线折断或绝缘破损，使电线短路或漏电。插拔电源插头时要着力于插头，不要拽拉电线。

### 外出务必断电源

春节假期，外出游玩、拜访亲友，家里就变成一个“空巢”。假日如有出行计划，务必切断电源，既能达到省电

环保、延长电器寿命的目的，同时也可以避免电器因长时间无人看护而发生故障引发危险。

春节期间是家庭用电的高峰期，此时还要避免空调、电暖器等大功率电器集中使用，以防电流增大，突破空气开关的保护阈值，导致跳闸停电。特别需注意的是，不要在一个插座上同时安插过量的用电器。

春节期间天气寒冷，一些人睡觉时会使用电热毯、电热扇等，建议不要长时间持续使用电热设备；严禁电暖器在无人监护状况下运行；严禁使用电暖器烘烤衣物；严禁折叠使用电热毯，否则易烧坏电热线的绝缘面，造成漏电和火灾事故的发生。

### 娱乐也要防触电

假日期间，去KTV唱歌是很多家庭、朋友聚会的必选项目。有些KTV使用有线话筒，电线或者话筒外壳破损、老化，可能导致话筒漏电，产生触电危险。所以，聚会时要选择正规、消防过关的KTV。唱歌前，检查电线或者外壳是否破损，如果话筒握在手里发麻，话筒很可能漏电，此时一定要联系工作人员及时更换。

此外，家长要提醒儿童，不要到变压器附近玩耍，以免发生触电事故。如看到掉落的电线，一定要立即离开，不要贸然伸手触摸。 记者 梁 丹 马向敏