

# 打造“双创高地” 谱写科技创新华美篇章

## 访洛阳市副市长贺敏

► 戈清平

十三朝古都,华夏文明和中华民族的发源地之一;

已探明有钼、铝、金、钨、煤等甲类矿产资源26种,钼矿储量居全国首位,为世界三大钼矿之一,黄金产量居全国第三位;

工业实力雄厚,是“中国制造2025”试点示范城市群;

……  
洛阳的过去,在中华文明史里留下了太多的灿烂文明和不朽功绩。进入新时期,如何面对资源不断减少又不破坏生态的情况下发展经济,为传统工业城市带来“活力”,提高人民的幸福指数?洛阳市副市长贺敏近日在接受记者专访时显得信心十足。他表示,洛阳的发展就是改革开放的缩影,洛阳在科技体制改革方面走在了全国前列,未来,他们将会广泛运用现有的政策和科技资源,通过创新驱动战略激发传统产业的活力,加快新旧动能转换,实现高质量发展。“在新一轮科技革命的浪潮下,洛阳不仅不会落伍,甚至还谱写了一幅新篇章,形成了可复制推广的经验”。

从获批郑洛新国家自主创新示范区、国家小微企业创业创新基地示范城市、河南自贸试验区再到连续3年举办中国创新创业大赛先进制造业总决赛,荣膺中国制造业名城、节能环保装备国家新型工业化产业示范基地、洛阳国家高端装备制造高新技术产业化基地等称号。贺敏说,这就是他的底气,也是洛阳的实力体现。这位长年扎根于科技系统的“老兵”不断向记者抒发他的科技情怀和科技报国愿景。

### 建设自创区 帮助制造业企业转型升级

在游客眼里,洛阳印入脑海的是龙门石窟、白马寺、牡丹;在匠人眼里,洛阳则是制造业最发达的地区之一。这里的有色金属冶炼和压延

加工业、专用设备制造业、石油加工业、炼焦和核燃料加工业、通用设备制造业一起扛起了洛阳的工业“脊梁”。

不过,优势在某一时期也会成为劣势。目前,在国家大力倡导环保理念,要求各地从资源节约型向环境友好型转变,加快新旧动能转换,走高质量发展的道路,洛阳如何顺应时代潮流,“转方式、调结构”?

贺敏说,惟有创新可破。“在激烈的产业竞争中,惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。”而正是敢闯敢拼的大无畏精神、敢为人先的创新精神让洛阳收获了诸多荣誉,同时洛阳的好运接踵而来,其中,尤以郑洛新国家自主创新示范区、河南自贸试验区两块“国字牌”最具含金量。

贺敏说,自获批郑洛新国家自主创新示范区以来,洛阳积极通过项目实施带动自创区建设提升;谋划自创区建设十大重点工程,通过洛阳军民融合产业园区、中原大数据产业园、洛阳科技创新城等重点建设工程的推进,带动自创区整体建设工作的顺利开展。

同时,在深化科技体制改革方面,率先制定出台《深化科技体制改革实施方案》,布局8大方向66个改革举措,协调洛阳市组织、人事、科技等部门力量,优化创新创业环境,打造河南省创新创业高地。

在加快科技投入机制方面加快改革,在河南省率先推行科技创新券制度,推动建立以普惠性后补助支持方式为主的社会研发投入引导机制,激发企业内生创新动力,引导企业加大科技投入。

科技体制的不断完善也为服务企业打下了坚实的基础。对于目前洛阳传统产业仍占该市工业较大比重的情况下,贺敏正在谋划实施科技引领产业创新行动,立足传统产业优势,瞄准产业链高端,通过科技引领打造国内具有一流竞争力的产业集群,建立产业集群发展高效模式;推进传统产业产业联盟建设提升;围绕传统产业创新

提升,大力实施“双倍增”行动。建立创新主体、创新平台梯次培育格局,扩大高新技术企业数量规模,提高创新平台在规上工业企业覆盖率;落实“1+4”人才政策。围绕传统产业“引才”“育才”,持续实施“河洛英才计划”“河洛工匠计划”等,精心育才、大力聚才、科学用才,形成“引来一个院士、带来一个团队、撑起一片产业”的发展态势。

### 政策“大礼包”来袭 抓好落实是关键

政策“大礼包”为洛阳集聚创新资源提供了“加速度”。贺敏谈到,洛阳不缺科技资源,甚至可以说在全国都排在前列。“洛阳拥有各类研发平台1500多家,其中省部级科研院所16家,国家级企业技术中心14个,国家工程实验室1个,国家重点实验室7个,省级工程技术研究中心142个,省级重点实验室20个,省级工程实验室52个,省级企业技术中心73个。这么多科技资源,我们要做的就是加快创新步伐,引导各类创新资源加快聚集,促进新旧动能转换,不断提高经济发展和供给体系质量。”贺敏说。

除了上述政策外,2016年国家还出台了《促进中部地区崛起“十三五”规划》《中原城市群发展规划》,洛阳分别被确定为区域中心城市、中原城市群副中心城市;2017年,河南省委、省政府出台《关于支持洛阳市加快中原城市群副中心城市建设的若干意见》,提出将全力支持洛阳打造支撑带动河南省经济发展新的增长极。

在贺敏看来,这些政策足够促进洛阳高质量发展了,而关键是如何把政策活用、用好。

贺敏的做法是:一是实施“双倍增”行动,即实施创新主体倍增和创新平台倍增。在他看来,创新必须围绕企业,离开企业就是空谈,必须调动其积极性,同时调动科研院所等平台的力量,服务好企业的创新活动。

二是打通“四个通道”,即打通政产学研深度融合、军民企地对接转化、市场化运作、人才成长“四个通道”。

三是促进“四链融合”,即推进产业链、创新链、资金链、政策链“四链融合”。围绕产业链部署创新链,围绕创新链安排资金链,围绕资金链出台政策链。加快洛阳自创区先行先试政策复制推广,进一步释放政策红利。

### 扶持小微企业 打造“双创高地”

在“大众创业、万众创新”的引领下,洛阳不光走在了前列,而且还扛起了“双创”的大旗,成为国家小微企业创业创新基地示范城市,同时连续3年举办中国创新创业大赛先进制造业行业分赛,成为首屈一指的制造业企业的“双创高地”。那么,洛阳何以在为数众多的制造业大中脱颖而出?营造出如此浓厚的“双创”氛围?

贺敏说,他们主要从三个方面下功夫。一是构建支持小微企业创业创新的政策体系。围绕空间载体建设、公共服务平台提升、降低市场融资门槛、创新主体培育、创业创新人才培养引进、政务环境优化等方面出台40余项支持小微企业创业创新政策,初步构建了支持小微企业创业创新的政策体系。

二是提升科技企业孵化器、小微企业工业园、商贸物流电商区、文化创意产业园、乡村创业创新基地(星创天地)等六大类创业创新空间载体发展质量。

三是举办服务小微企业创业创新的会展赛事活动,进一步弘扬创新创业文化,掀起创新创业热潮,营造良好的创新创业氛围。

“功夫不负有心人”,洛阳的努力也让他们收获了丰硕的果实:

截至2017年底,洛阳市小微企业营业收入

突破5000亿元,小微企业技术合同成交额突破4亿元,小微企业新增就业人数超过9万人,小微企业当年授权专利数量超过1700件,分别超额完成年度任务的2.66%、17.25%、26.4%、34.36%。

而更令贺敏津津乐道的是他们在工作中所形成的经验。他认为,经验需要长时间的积累和总结,他希望将洛阳在“双创”方面所形成的经验复制到全国。

贺敏在总结经验时说,一是通过依托重要工业基地、重大科研机构、厚重历史文化,实施“重微共振”工程,初步探索出了一条推动大中小企业融通发展的新路径。截至2017年底,小微企业工业园共入驻企业达600余家,形成了市级以上专业化众创空间14家。依托厚重历史文化,留住了老洛阳“底片”——华夏文明传承核心区、道德经国学文化产业园、上阳宫文化产业园等一批文化产业小微企业集聚区。

二是建立了整套的工作机制,实现部门、县区联动,共同推进小微企业创业创新工作。高规格成立了以市长为组长的小微企业创业创新工作领导小组,制定了《洛阳市小微企业创业创新基地城市示范工作推进方案》,建立了《洛阳市小微企业创业创新工作会议制度》《洛阳市小微企业创业创新工作监督检查制度》《洛阳市小微企业统计监测制度》等工作制度,先后召开20余次由副厅级以上领导主持召开的工作推进会,专题研究小微企业创业创新工作,实现部门、县区联动,共同推进小微企业创业创新工作。

展望未来,贺敏希望继续构建现代创新体系为统揽,紧扣产业创新和科技引领助力主导产业提速,强化郑洛新自创区龙头带动,突出创新人才支撑,以“双倍增”行动,打通“四个通道”、促进“四链融合”三大举措为重要抓手,壮大科技力量,以科技创新带动全面创新,把洛阳打造成一个环境优美、宜居宜业的幸福家园。

## 合肥类脑智能创新中心揭牌

本报讯 6月22日,第二届中国(合肥)类脑智能高峰论坛在合肥举行。此次活动由中国科学技术大学主办,类脑智能技术及应用国家工程实验室、合肥高新区管委会等共同承办。大会以“类脑智能·驾驭未来”为主题,聚集国内人工智能领域的专家学者和业界精英,旨在发布我国类脑智能技术最新研究进展和部分成果,共商人工智能尤其是类脑智能技术应用落地趋势。

会上,合肥类脑智能创新中心在现场揭牌。该中心将构建全球人工智能人才智库,汇集海内外资源,融合专家智慧,以前沿技术、硬件算力、海量数据为核心,在人工智能产业发展规律、行业实践、政策法规等重大问题方面积极协助政府做好下一代人工智能领域的技术评估与项目咨询等服务,并为相关领域创新项目积极打造落地土壤,聚焦需求、精准赋能、对接真实产业环境,承接创新项目落地、试点及推广工作。

近年来,欧美各国陆续启动脑研究计划。2016年8月,国务院印发《“十三五”国家科技创新规划》,战略部署脑科学与类脑科学研究。在整体战略布局的指导下,由国家发改委批复、中国科学技术大学牵头建设的“类脑智能技术及应用国家工程实验室”于2017年5月成立,开展脑认知与神经计算等六大技术方向的研究与工程化工作,为推动类脑智能的技术进步和产业发展提供支撑。合肥类脑智能创新中心的揭牌,将有力助推合肥打造国内智能产业核心基地,形成安徽乃至全国的下一个支柱性重大新兴产业,抢占类脑智能技术全球赛道。杨萃



高斌/摄影

## 2018 蓝鲸财经新科技峰会聚焦新技术应用

本报讯 (记者 李洋) 6月20日,由蓝鲸财经主办的2018蓝鲸财经新科技峰会在北京举行。此次峰会从人工智能、大数据、新零售、区块链等多个热门细分领域,分享了新技术在安全、出行、金融、电商、新零售等领域带来的创新、变革及发展前景。首届蓝鲸新科技峰会与会人接近到500人。

著名经济学家温元凯做了主题为“中国当前的经济新时代和创新教育投资的新机遇”的演讲。

温元凯表示,得益于互联网的出现,大金融、共享经济在中国崛起,各行各业都迎来了新一轮的发展机遇,但中国的全球竞争力仍然不尽如人意。中国应该好好研究以色列和美国的创新。他认为,教育培训有非常好的机遇,是下一阶段有很多商业机会的地方,充满培育独角兽上市公司的机会。

蚂蚁金服副总裁刘伟光刘伟光表示,技术给金融业变化起到了巨大的助推作用,未来蚂蚁金服将与金融机构一起探索新的创新业务和场景,并不断将区块链、人工智能、大数据和风控等技术应用到跨境支付、贸易金融、股权交易和财富管理等领域。以保险为例,AI代替了许多纯人工流程,极大提升了用户体验;而

区块链在跨境支付上的应用,会实现用户端到端流程的重塑,他表示,这些技术将对现有金融业务形态有巨大提升甚至变革。

滴滴副总裁、滴滴人工智能实验室负责人叶杰平表示,目前交通领域比较大的痛点是交通数据。因此滴滴从去年开始对学界开放了部分脱敏过后的数据,让更多人能够参与,有更多创新改善出行。

据叶杰平透露,目前滴滴全平台大概有超过2000万个司机,5.5亿个的用户,每天完成3000万订单,新增超过100T的数据,其中绝大部分是轨迹数据。而这庞大数据的背后是滴滴大脑在进行支持,而滴滴大脑的核心是希望结合大数据、AI技术、出行平台来提升大家出行的体验和效率。

针对当前科技新热点,大会组委会特别设置了两个圆桌论坛,两个论坛同样邀请到了行业内最具代表性的企业,进行前瞻性的主题分享。

其中,在区块链应用与场景圆桌论坛环节,BKFUND创始合伙人、Hashgard创始人许超逸认为,区块链领域一定会诞生规模远远超过BAT的企业。“区块链可以分成三个层次来理解,第一,区块链是一套分

布式网络,通过数据分散存储在不同的机器里记录下来,形成一个不可篡改、不可否认、不可抵赖的记账体系,这是它在网络层面的概念和含义。第二,区块链是一个大规模社会化协作的系统,能够让生产者获得者通过算法形成相应的一套自组织,有望成为一种人类大规模规划工具。最后,区块链代表着一种世界价值观,它代表着人类希望以更平等的方式进行沟通和交流。”

在智能出行与商业机遇圆桌论坛环节,人人车CMO杜希勇表示,新能源车的交易是未来的趋势,新能源车的交易和流通有巨大的提升空间,但享有这种提升必须解决几个问题,包括新能源二手车的评估检测,估值及由车况残值的预估引发的新能源车再次流通的时候保值增值空间等方面。在会后的颁奖环节,将门获得蓝鲸财经科技峰会最具影响力人工智能投资机构,唱吧获得移动音乐长青奖,卫健康科技获得科技创新奖,春雨医生获得互联网医疗创新奖,VIPKID获得年度在线教育品牌奖,360儿童手表获得年度儿童手表创新奖,新片场、有车以后、丁香医生、青音约、市值风云、军武、夜听、有书、吾皇万睡、LOOK获得年度最具商业价值新媒体。

## 助力新旧动能转换 “中国好技术”下月汇聚东营

本报讯 (记者 叶伟) 6月21日,由中国生产力促进中心和山东省东营市政府联合主办的中国好技术东营系列活动新闻发布会在中国技术交易所举行。据悉,2018中国好技术颁奖大会暨大赛、征集活动正式启动,将于今年7月底在东营举办,“中国好技术”和众多中国优秀人才将汇聚这里,为东营市创新发展、新旧动能转换出谋划策。

会上,国务院参事、科技部原副部长刘燕华表示,在创时代,需要创新技术,也需要创新人才。东营市要坚持腾笼换鸟、凤凰涅槃的思路,推动产业优化升级和创新驱动发展,实现高质量发展。

东营市副市长冯艺东介绍了东营市发展情况。他说,近年来,东营市以创新驱动发展战略为总抓手,加快产业升级和城市转型。今年4月,科技部、国家发改委公布新一批国家创新型城市建设名单,东营市成功入围;2017年该市高新技术产业产值达4705亿元,全社会研发经费投入达91.7亿元。拥有1家国家大学科技园、5家国家级科技企业孵化器、16家省级众创空间、16家院士工作站,建成15家产业技术研究院,全市205家企业与清华大学、浙江大学等55所高校以及中国科学院、中国农科院等49家科研院所建立紧密合作关系。特别是中国生产力促进中心协会对东营创新发展给予大力支持,在东营设立中国好技术转化基地和院士专家创新服务站,联合组织了“中国好技术中国生产力促进奖颁奖大会暨东营创投峰会”,签约了一批好项目,有力推动东营市科技创新和成果转化。

中国生产力促进中心协理理事长刘玉兰也表示:“中心将携带北京市乃至全国的资源优势,共同推动东营市全面创新发展。”

据了解,2014年,为深入贯彻实施创新驱动发展战略和“大众创业、万众创新”的精神,不断激发全社会的创新创业活力,营造全民创新的良好氛围,中国生产力促进中心协会联合全国各级生产力促进中心(协会、联盟)、相关机构和企业,共同发起和开展了“中国好技术”征集评选活动。截至目前,“中国好技术”已收到全国各生产力促进中心和企业推荐的2000多项技术,这些技术都是贴近民生的好技术,体现了各行业创新活力。中国生产力促进中心协会评选“中国好技术”的目的,就是要促进全国科技工作者、创造发明者以及企业等,积极投身到创新创业大潮中,努力把好创意变成好产品、好产品变成好品牌,让好品牌形成好产业化、好产业形成大市场。

会上,中国生产力促进中心协会还为其院士专家工作委员会聘请的专家颁发了证书。同时,由中国生产力促进中心协会分别与北京空间科技信息研究院、中国建筑材料集团联合主办的中国好技术军民创新应用大赛和中国好技术绿色创新应用大赛将举行。