

## 全市科技奖励大会暨商丘科学院揭牌仪式



### 科技新展望

一组看似枯燥的数字,却孕育着科技创新的蓬勃生机;蕴含着科技工作者的巨大热情,展现着商丘科技创新的美好前景。

到2018年年底,商丘市积极创建国家级高新区,争创省级高新区1个,省级农业高新区1个,国家火炬特色产业基地1个。

争取每个县(区)拥有1个省级以上科技企业孵化器,每个县(区)建立1个“双创”综合体,与1所高校或科研机构建立产、学、研合作机制,共建研究院和创新团队。

争创省级科技创新团队2个,省级农业科技园区1个;高新技术企业达到80家,省级工程技术研究中心达到60家,重点培育发展科技型中小企业30家,有效发明专利达到300件。

这是《商丘市科技创新发展三年行动计划(2017—2019年)》主要目标。

围绕这个目标,商丘市必须加快实施创新驱动发展战略,进一步促进科技与经济紧密结合,强化企业创新主体地位,充分发挥市场在创新资源配置中的决定性作用和政府引导服务作用,建立并完善科技与经济对接、创新成果同产业对接、创新载体与平台对接、研发人员创新与其利益对接的政策环境和制度环境,促进科技创新与产业发展和大众创业、万众创新深度融合。

为确保计划落到实处,商丘市委、市政府明确各县(区)结合各地实际建立评估评价指标体系及目标任务考核机制,重点强化对科技投入、创新创业综合建设、高层次人才培养和引进、创新整体效能等指标的考核。主要指标列入政府目标序列和领导干部绩效考核。

强化政策支撑。积极争取更多的国家科技创新先行先试试点,用足用好国家促进科技创新的各项政策,建立健全创新政策协调审查机制,及时废止有违创新规律、阻碍新兴产业和新兴业态发展的政策条款,进一步增强政策的突破性、针对性和有效性。

强化投入保障。建立多元化、多渠道的科技投入体系。优化政府财政科技投入机制,强化法制保障,加强顶层设计和统一规划,突出区位优势。强化财政资金对科技金融融合发展引导与支持,探索金融市场对技术创新的支持途径,搭建科技金融投融资平台和科技金融服务平台,引导和支持民间资本参与创新活动,推动全社会研发投入强度的提升。

强化体制改革。推进政府职能由研发管理向创新服务转变,建立新型科技管理体制,优化服务流程,提高服务效率,切实提升创新服务水平。

实施创新驱动发展战略,需要龙头带动。为此,在整合商丘、民权、柘城、虞城4个高新区和全市科技资源的基础上,商丘市以一区多园形式,加快了争创国家级高新技术产业开发区的步伐。

如果说正在争创的商丘国家高新区是商丘实施创新驱动发展战略的龙头,那么在建的省级高新区则相当于辅助驱动系统。商丘市已推荐睢阳产业集聚区申报省级高新技术产业开发区。同时,为主动融入国家建设郑洛新国家自主创新示范区的国家战略和全省大局,商丘市制订了《关于融入郑洛新国家自主创新示范区建设实施意见》,组织民权、虞城、柘城申报郑洛新国家自主创新示范区辐射区。



河南省商丘经济技术开发区顺航锂电池生产车间

# 实施创新驱动战略 助推经济高质量发展

商丘市委书记 王战营

## 科技主政直播间

习近平总书记在党的十九大报告中指出:“创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑。”这为我们实施创新驱动发展战略指明了方向。河南省商丘市深入学习贯彻党的十九大精神,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,着力发挥优势打好“四张牌”,大力实施创新驱动发展战略,以科技创新支撑引领经济社会发展,助推经济高质量发展,全市持续保持又好又快跨越发展态势,主要经济指标增速高于全国、全省平均水平。目前,商丘市国家级农业科技园区、科技企业孵化器、高新技术企业产业化基地总数已达10个,省级园区、工程技术研究中心等达98个,高新技术企业达到77家,连续三次蝉联“全国科技进步先进市”。

切实将科技创新摆上突出位置。近年来,商丘坚持新发展理念,突出创新发展,围绕河南省委、省政府对商丘提出的“建设重要区域性中心城市”发展定位,制定了“六区一中心”跨越发展思路要求,就是围绕建设国家区域中心城市,全力打造枢纽经济试验区、城乡统筹发展承载区、创新驱动引领区、转型升级示范区、开放发展先行区、华夏历史文明商丘传承创新区。其中,打造创新驱动引领区将创新驱动发展提高到一个新层次。近期,围绕落实中

央和省委书记王战营在商丘市市委、市政府制定出台了《关于推动商丘高质量发展的实施方案(试行)》,制订了《商丘市创新驱动发展和人才强市实施专项》等十个推动商丘高质量发展的专项,进一步将创新驱动发展引向深入。

切实营造重视科技创新的氛围环境。坚持每年召开一次以上科技创新大会、科技奖励大会,弘扬科技创新精神,褒奖为科技创新作出贡献的单位和人才。2016年以来,商丘市制定实施了新兴行业培育工程、传统产业转型升级工程、现代农业科技创新工程、科技创新主体培育工程、科技创新平台建设工程、知识产权提升工程、技术成果转化转移工程、科技开放与合作工程、人才队伍建设工程、科技资本结合工程等科技创新十大工程,对科技创新平台、基地、园区及市级科技进步成果,进行表彰奖励,大力推动大众创业万众创新,建设科技创新高地。2016年底,商丘市政府与河南省科技厅举行会谈,签订了战略合作协议,为商丘市科技创新发展注入了强大动力和活力。

切实完善推进科技创新工作落实的保障体系。近年来,商丘持续建立健全以创新发展为导向的考核机制,建立奖惩体系,完善考核办法,重点强化对科技投入、创新创业综合建设、高层次人才培养和引进、创新整体效能等指标的考核,激励创新创业的积极性主动性。探索建立多元化、多渠道的科技投入体系,支持产业园区

创新融资模式,引导市场资金向产业园区投融资公司注入资金。同时,建立健全考核督查机制,围绕创新驱动、转型发展等中心任务和重点工作,建立了任务分解、回访调研、批示件办理、联合督查、调研督查、决策落实情况报告、督查复核、督促整改等工作制度,确保中央、省委决策部署和创新发展要求落实到位。

切实增强产业发展的科技支撑。近年来,成功创建了商丘、虞城、柘城、民权4家省级高新区,商丘市省级高新区总数居河南省第一位;睢阳产业集聚区申报省级高新技术产业开发区,已通过专家论证。同时,整合全市科技资源,以一区多园形式,创建商丘国家高新区。民权高新区申报郑洛新国家自主创新示范区辐射区,主动融入国家建设郑洛新国家自主创新示范区的国家战略;市政府先后与河南大学、河南省科学院、商丘师范学院等签订战略合作协议,开展政、产、学、研、用深度合作和协同创新、融合发展,强化人才支撑。去年9月,商丘市政府联合商丘师范学院成立了商丘科学院,并与商丘师范学院签署了《商丘市人才共育与商丘师范学院联合引进博士层次人才共建商丘科学院协议》,着力打造“三个平台、一个载体、一个智库”。即:政产学研协同创新平台、创新成果转化平台、高端人才集聚平台、科技企业孵化载体、高端科技智库。商丘科学院的成立和协议的签署,有利于

完善创新体制机制,对接商丘优势产业和未来产业发展,促进商丘经济转型发展,增强商丘发展动力。

切实搭建推进科技创新的载体平台。近年来,商丘重点做了以下几方面的工作:一是加大奖励扶持力度,快速壮大高新技术企业队伍。全市高新技术企业数量从2016年的54家增加到77家,数量居河南省辖市第五名。二是建设省级工程技术研究中心。2017年,获认定省级工程技术研究中心11家,总数达56家。三是建设科技企业孵化器。目前,全市国家级科技企业孵化器5家,省级科技企业孵化器4家,省级众创空间、星创天地各2个。四是加强高新技术特色产业基地建设。近年来,全市共建立国家级高新技术产业化基地和火炬特色产业化基地4个,数量居全省第一名。五是积极申报建立院士工作站,培养引进科技拔尖人才。目前,全市已建立院士工作站3家。

下一步,商丘市委、市政府将深入贯彻落实党的十九大精神,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,围绕加快商丘高质量发展,把实施创新驱动发展战略作为一项重大而长期的任务,着力创建商丘国家高新区和省级高新区,全力打造创新驱动引领区,加快建设创新型商丘,立足新时代、贯彻新思想、展示新作为,为决胜全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的中国梦,提供坚强有力的科技支撑。

# 高科技为贫困县打造“聚宝盆”

## ——河南商丘科技支撑产业转型升级纪实

## 科技创新这一年

本报记者 唐婷

惠丰钻石科技的厂房里,200多台离心机及自动分选机高速运转,忙活着将微米乃至纳米级的金刚石微粉“筛选”出来。

“我们的金刚石微粉产量是柘城第一,也就等同于是全国第一、全球第一!”惠丰钻石科技副总经理韩敬贺自豪地说道。

韩敬贺的底气来自于这样一组数据:中国人造金刚石产量已占全球总产量的90%以上,而河南省商丘市柘城县每年金刚石微粉的产量和出口量,分别占到中国市场份额的70%和50%。柘

城也因此被称为“微粉之都”。

不只是柘城县。科技日报记者在日前在河南商丘采访了解到,同样被划入全国连片特困地区的民权县、宁陵县,也有着各自的“科技王牌”,在打造“中国冷谷”“酥梨之乡”的道路上离富裕越来越远。

“产业要发展,科技不领先是难以实现的。党的十九大报告指出,我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段,要着力加快建设实体经济、科技创新等协同发展的产业体系。”商丘市委书记王战营说道。有着14年科技系统工作经历的王战营对创新驱动有着深刻的理解。在他看来,商丘必须依靠科技力量,支撑产业转型升级和城市未来发展。

## 微粉之都 家家都有“看家菜”

俗话说,“没有金刚钻,别揽瓷器活”,强调的是金刚石硬度高、耐磨性好。

在柘城县力量钻石的生产车间里,整齐摆放的不锈钢容器里盛放着外观像糖粒、盐末状的人造金刚石产品。用手捻一捻,感觉很细腻。每一个桶里插有纸片,标识出产品的颗粒大小和等级。

“我们主要生产人造金刚石,过去以工业用金刚石为主导产品,2016年逐步转型为工业级金刚石、特种金刚石、宝石级合成首饰钻石为主导产品。”力量钻石总工程师张存升介绍道。

在张存升看来,合成首饰钻石是金刚石产业未来的主要发展方向。目前合成钻石饰品售价为天然

然钻石的40%左右,随着技术进步,一旦降至10%,价格优势就十分明显了。“只要能替代天然钻石1%的市场份额,合成钻石产业规模就比较可观了。”

从力量钻石驱车几分钟就来到了相邻的惠丰钻石科技。“力量钻石是我们的上游企业,上游企业生产的金刚石在这里制成微粉。我们月产金刚石微粉4000万克拉,目前是中国最大的金刚石微粉专业制造商。”韩敬贺说道。

不仅是量大,惠丰还擅长生产高品质微粉。相比微米级微粉,纳米级微粉对生产技术及工艺要求更高。“通过技术攻关,我们可以生产微米级、纳米级的单晶金刚石微粉,适用于精细陶

瓷、集成电路芯片等硬脆材料超精加工和研磨抛光。”韩敬贺介绍。

同样是生产微粉,厚德钻石也有自己的“绝活”。“厚德钻石总经理庞爱红介绍,金刚石单晶硬度高、多晶耐磨,该公司研制的单晶产品能兼具二者特征。“我们所在的柘城金刚石产业集聚区,几乎每一家企业都有自己的技术特点。”

## 中国冷谷 让制冷产业火起来

汽车驶入民权县制冷产业园,满眼都是澳柯玛、香雪海、冰熊等知名制冷企业的标识。

在香雪海公司展厅里,从家用的双开门冰箱、冰柜,到大型超市用的2000升“制冷航母”,再到用于快递送货的冷藏三轮车,一应俱全。

“我们的产品远销海外,这些颜色鲜艳的卖到非洲的产品,非洲当地人喜欢艳丽的色彩。为了拓展非洲市场,我们还在尼日利亚开设了工厂。”河南香雪海公司综合管理部部长门朝阳介绍道。

不只是香雪海,多家制冷企业在民权扎根结果。在澳柯玛民权生产基地里,工人们正忙着给生产线的上冰箱安装高效压缩机。在介绍智能冰箱产品的同时,澳柯玛民权生产基地工艺经理付全想欣喜地告诉记者,明年他们将进行工厂智能化的改造,更多地用机器替代人工。

包括香雪海、澳柯玛在内,民权县目前拥有制冷整机装备及配件企业100余家,知名品牌20

多个。据介绍,制冷产品所需的160个零部件在民权实现全配套,民权冰箱冷柜年产能2000万台,约占全国1/10;冷藏保温车占据国内市场的“半壁江山”,稳居全国第一。这一串串数字便是民权得名“中国冷谷”的由来。

曾经的知名品牌“新飞”冰箱最近曝出了停产的消息,令业界人士唏嘘不已。如何能让“中国冷谷”一直保持火热的发展态势,是民权县委书记姬脉常时常思考的问题。在他看来,依靠科技支撑,促进民权制冷产业转型升级是不二的选择。

对“中国冷谷”的未来,姬脉常绘制了“四个转变”和“两个突破”的转型升级路径。“由标准柜向特种柜、异形柜转变,由家用制冷产品向全方位智能家电装备转变,由量的扩张向提质增效转变,由民权制造向民权创造转变,实现小型压缩机向大型制冷机组的突破、冷藏保温车向更长和更短的突破。”姬脉常介绍道。

## 酥梨之乡 会聚高端农业产业集群

初冬时节,来到宁陵县石桥镇万亩酥梨基地,尽管枝头果实早已不在,但还是可以想见春花秋实的壮观景象。

在梨园的人口,竖着一块石碑,写着当地农户对中国农业科学院郑州果树研究所(简称郑果所)科研人员的感激之情。郑果所科研人员为当地土壤改良、果树品种改良提供了有力的科技支撑。

“如果村里办文艺活动,广播半天也来不了多少人,但只要村口大喇叭一讲郑果所的专家来讲果树种植啦,很快5000口子人就齐刷刷地聚齐了,生怕到晚了,漏听了啥重要知识点。”宁陵县主管科技的副县长赵向群笑道。

有着600多年栽培历史的“金顶谢花酥梨”是宁陵的一张名片。它色泽金黄,皮薄、质脆,顶部

有一圈标志性的铁锈色花纹。包括新品种示范基地、优质果示范基地等在内的优质酥梨产业园是商丘国家农业科技园区的重要组成部分之一。

尽管才到宁陵工作数月,但说起当地科技发展情况,赵向群如数家珍。她介绍道,优质酥梨产业园已经建成新品种、优质果、生态循环、标准化四大示范基地300亩,果树专用肥生产基地年生产能力达900万吨;园区建有省级工程技术研究中心5家,高新技术企业和科技型中小企业22家,自主创新能力不断增强。

“我们每年一次的‘梨花节’、‘梨果采摘节’均有数十万人来观光旅游,这里也成为远近闻名的生态旅游观光园,欢迎全国人民都来我们这赏梨花、品梨宴。”采访中赵向群热情地为宁陵旅游做代言。



商丘市委书记王战营在高新技术企业调研

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY



扫一扫 更多精彩

二〇一八年·商丘积极创建国家级高新区

责任编辑 姜靖