

# 新乡:建设“一区四园” 打造“单打冠军”



## 拿出转型攻“巅”的魄力

魏春兴

最近,机器人“很忙”:从第二届洛阳国际机器人暨智能装备展览会,到第四届中国机器人峰会暨智能经济人才峰会,再到将在苏州开幕的2017第四届国际机器人及智能装备大会,一系列规格机器人峰会密集举行,成为人们洞察机器人产业发展趋势的最佳窗口,也预示着机器人时代正在加快朝我们走来。

智能制造是制造业的未来,机器人产业又被视为智能制造的拳头产品。在最近这些机器人峰会上,包括世界机器人“四大家族”在内的行业巨头频频登场,工业机器人、服务机器人、特种机器人及智能装备相关高端产品和VR虚拟现实、AR增强现实等新兴技术惊艳亮相,“高端+智能”无疑是最为突出的风向标。这也为洛阳机器人产业发展提供了方向:瞄准高端,转型攻“巅”,抢占发展制高点,把握行业话语权。

作为全省唯一的机器人及智能装备产业基地,洛阳被省委、省政府寄予厚望。一年前,省委书记、省人大常委会主任谢伏瞻带领省重点项目暨产业集聚区建设观摩组来洛考察时就曾殷切嘱托,希望洛阳企业的产品尽可能批量生产、投放市场、占领市场,真正把机器人产业打造成河南先进装备制造业的龙头,带动全省科技创新,促进装备制造业大踏步前进,真正代表和体现河南工业发展的标杆和水平。

什么是龙头?如何才能真正代表和体现河南工业发展的标杆和水平?简单来讲,就是要掌握核心技术与尖端工艺,就是有品牌影响力,就是有市场占有率。如果没有技术制高点,就难以在高端机器人领域有所突破,就难以占领市场,也就不可能把握行业话语权。

必须看到,洛阳想抢占有利位置也并非易事。有数据显示,2016年我国工业机器人产量达7.24万台,全国正在建设和筹建的机器人产业园超过40家。竞争白热化还只是一方面,国产机器人自主创新能力不强、产品偏向中低端、市场份额偏低等才是真正的“痛点”。洛阳机器人产业要打开发展空间,就要有转型攻“巅”的魄力与定力,用好国家自主创新示范区、“中国制造2025”试点示范城市建设等战略机遇,增强自主研发能力,加快打破瓶颈制约,实现机器人高端产品和关键零部件的重大突破,实现机器人质量可靠性、市场占有率和龙头企业竞争力的大幅提升。

或许有人感叹,让阿尔法狗陪着自己下围棋着实有些“奢侈”,但集容貌和智慧于一身的家居控制机器人早已不再新鲜,投送包裹的无人机正在涌现,代替人类“赴汤蹈火”的消防机器人订单越来越火爆……转型攻“巅”,已是迫在眉睫。迎接产业发展新蓝海,洛阳机器人,你准备好了吗?

(上接01版)

昨日,负责该段建设的市政集团相关负责人介绍,全长2.4公里的施工路段中,已有1.6公里完成征迁进入实质施工阶段,目前施工段位于整个施工段东段。

“西段尚有近1公里未完成征迁,施工设备无法入场,已施工段目前管线施工已完成70%以上,路基施工过半,本月底即可进行混凝土稳定层等施工。”市政集团相关负责人说,整个施工区域沿河堤走线,施工难度较大,为保证路基强度,施工人员先用液力强夯机对路基进行夯实再行施工。

市政集团相关负责人表示,按照“百日攻坚”要求,施工单位将科学组织,加大投入力度,大干二季度,在沿线征迁到位的前提下,确保滨河南路龙门大道至新街跨洛河大桥段8月底前实现主车道贯通。

学研合作专项行动计划的通知》……近年,一项项关于科技创新的扶持政策落地,为我市营造了有利于大众创业、市场主体创新的政策环境和制度环境。

特别是去年,《关于构建现代创新体系的指导意见》出台,其中“创新主体、创新平台‘双倍增’行动”等8个现代创新体系重大专项,系统谋划了490余个支撑项目,相关考核实施方案也发挥“指挥棒”作用,形成市县联动、部门协同、齐抓共管的大科技格局。

政策东风劲吹,我市广大科技工作者创新创业激情飞扬,一朵朵科技之花竞相绽放:郑洛新国家自主创新示范区、国家小微企业创新创业基地城市示范获批建设,第五届中国创新创业大赛先进制造行业总决赛成功举办,2016(洛阳)直通硅谷创新创业大赛走进美国硅谷,与中科院、清华大学、深圳光启等一流高校院所和行业龙头企业深度合作……洛阳创新发展即将迎来一个崭新的春天。

科技兴则民族兴,科技强则国家强。科技创新的号角已经吹响,我市18万科技工作者正摩拳擦掌,勇担时代重任。(朱艳艳 贺江伟)



### 记者感言

## 从“一招四引”看新乡的十足后劲

一个地区产业竞争力的强弱,在很大程度上取决于该地区的自主创新能力。自主创新能力的强弱又在很大程度上取决于人才、技术、资金等创新要素的数量。如果说招商引资对经济发展起到“输血”作用的话,那么,人才、资金、技术的打包引进则能达到“造血”的功效。

从招商引资到“一招四引”,新乡无疑是抓住了汇聚创新要素的“牛鼻子”。可贵的是,新乡并没有坐等创新资源上门,而是兵团作战、主动出击,甚至定下了量化指标,要求各分队全年拜访重点企业、科研院所、大专院校500家以上。

从“河洛英才”计划到新型研发机构建设,洛阳片区手中好牌不少,吸引创新要素集聚的产业禀赋也相对优异。然而,要将政策红利转化为发展红利,还需要面向知名高校院所、企业等,加大引才引智引资金力度,推动落地一批新型研发机构,加快集聚一批领军型、紧缺型创新创业人才队伍。火候到了,洛阳定能顺势崛起,成为郑洛新自创区的“领头羊”。

(锐鑫)

### 政策速递

● 获得国家承认的国外硕士以上学位或中级以上专业技术职务任职资格的留学人员,带省级(或市级以上确认)高新技术成果、项目来新乡设立实体实施转化或从事高新技术项目研究开发的,给予10万元以下的一次性创业资助资金。

● 鼓励高等学校、科研院所积极承接新乡市内企业研发项目,市财政按照项目实际到位资金最高给予50%的奖励支持。

● 鼓励支持企业制定创新、金融、品牌发展战略,支持企业与国内外发展战略研究咨询机构开展合作,随着企业的发展不断对其发展战略优化完善,定期开展战略实施评估。

(锐鑫 整理)

元的一次性奖励。

新航集团冲击行业前三、中电集团22所打造“国内卓越、世界一流”的现代化“大电波所”、河南银金达集团争做中国新型包装材料行业“龙头老大”……新乡市提出,到2020年,主营业务超百亿元的工业企业要突破6家。

### 引资源:集束引资、引智、引金、引企

在国家863(新乡)科技产业园,在欧美工作学习10多年的李盼博士正在进行新产品的算法研究。“未来,穿上我们的产品,就能知道自己患心脑血管疾病的概率,并得到预防建议,真正做到防患于未然。”

拥有计算生物学和医疗设备制造核心技术的李盼,被新乡作为海外人才引进。通过新乡医学院牵线,李盼又结识了新乡心血管专家袁宇教授,两人组建了一支跨学科的专家团队,正朝着医疗人工智能的目标前行。

“这是我市开展‘一招四引’项目落地的生动见证。”新乡市有关部门负责人表示,为更好地借助外力,提升新乡片区建设水平,新乡市出台“一招四引”工作实施意见,由过去单纯的招商引资向招商引资、引智、引金、引企联动转变。

数字最能说明新乡人“一招四引”的干劲:4月6日,借省政府在京举办郑洛新自创区开放合作推介会之机,新乡市紧锣密鼓举行了“一招四引”北京推介签约会,共签约56个项目,总投资额达459.9亿元。

今年,新乡市还将通过分赴走访、驻地接洽、高层互动、合作交流、对话论坛等形式进行专题对接,力争今年签约主导产业亿元以上项目100个以上,签约合同金额500亿元以上;与知名高校、科研院所、国内外500强和行业50强企业等签约技术合作项目50个以上,引进创新创业领军团队5支以上;引进科技创新创业领军人才和高层次创新创业紧缺人才50名以上,创造创新资源集聚的“新乡加速度”。

本报首席记者 张锐鑫

占GDP比重达到6%,带动新乡全市R&D经费占GDP比重达到2.5%,各类科技创新研发机构达到800家,培育创新龙头企业5家到8家。

### 练内功:“N+1”政策体系释放新红利

“现在有了政策支持,企业创新的劲头更足了。”在华兰生物工程股份有限公司,企业负责人言语中充满了信心。前不久,新乡市出台《关于培育大企业(集团)的意见》,在拥有20家企业的大企业(集团)培育名单中,华兰生物名列其中。

开展政策先行先试,是国家自主创新示范区的使命。新乡市出台《关于加快推进新乡国家自主创新示范区建设的若干意见》,制定了涉及制度保障、优化环境、高新技术企业培育、科技金融融合等方面的措施,形成“N+1”政策体系。

“过去政策体系强调‘1+N’,现在反过来强调‘N+1’,就是外地政策新乡要择优、择需采用,并在此基础上多出一个甚至多个具有新乡特色、高含金量的政策,建立‘N+1’的政策体系。”新乡市有关部门负责人表示,新乡要举全市之力,创新政策激励体系,使新乡片区成为创客之乡、创新之城、创业之都,成为创新、创意、创造、创富的平台。

近几年,新乡的产业发展亮点不少,但也面临发展的短板,其中一个便是产业有一些星星,但缺少月亮,更没有太阳。从2008年以来,新乡没有诞生一家带动能力强的龙头企业,仅有金龙集团和新航集团两年年收入超百亿元的龙头企业。

因此,去年12月,新乡市出台了《关于培育大企业(集团)的意见》,鼓励企业开展关键技术研发和创新产品研制,对当年研发费用总额占营业收入总额比例高于3%的,受益财政按当年研发费用实际发生额的5%给予最高不超过1000万元的补助;加快企业专利产品产业化,其发明专利产品2年内营业收入在500万元以上的,给予营业收入5%最高金额不超过200万



在41个工业门类中,包揽了33个;拥有电动车电池、生物与新医药、电子信息三大战略性新兴产业;在校大学生15万名,高校教育资源位居全省第二……在建设郑洛新国家自主创新示范区的重大历史机遇下,拥有诸多优势的新乡如何破题?

打造“单打冠军”,出台“N+1”政策体系,推动“一招四引”……短短一年间,新乡市围绕自创区建设,转变思路出实招,出政策、搭平台、搞规划、引人才、育龙头,努力实现具有区域影响力的科技创新中心发展目标。

### 增优势:立足产业打造“单打冠军”

日前,在新乡市河南科隆集团有限公司,一件件透着金属光泽的蒸发器和冷凝器下线,它们的目的地是惠而浦、伊莱克斯、海尔、三洋等世界知名家电生产一线。

“我们已是17家世界500强企业的战略供应商。从‘蛟龙’入海到运-20飞天,都有我们的产品。”企业负责人言语中洋溢着自豪之情。

让这家企业自豪的,不仅是过去的成绩,更是未来的潜力。去年12月,该公司获得中国先进制造产业投资基金资金支持,投资合作签约仪式尚未结束,2.5亿元支持资金就已经打到了企业的账户上,完成了中国先进制造产业投资基金的“河南首投”。

自主创新的“新乡好故事”,不只发生在河南科隆集团。从华兰生物血液制品产量全国第一,到河南(新乡)电池研究院跻身国内一流电池研发机构,新乡已经有近70个拥有自主知识产权的产品,填补了国内空白或在同行业中排名前五。

按照郑洛新自创区的整体要求,新乡立足本市产业优势,去年以来出台了《郑洛新自主创新示范区新乡片区建设实施方案》等,确立“一区四园”的空间布局,即以高新区为核心区,以平原示范区、国家化学与物理电源产业园、新东产业集聚区和大学科教园为辐射区,突出各自特色,打造更多“单打冠军”。

新乡市重点发展新能源动力电池及材料、生物制药、生化制品等产业,打造新能源动力电池及材料创新中心和生物医药产业集群。到2020年,高新区研发经费支出

## 改造城中村 新居惠民生

近日,在吉利区北陈村城中村改造项目二期施工现场,安置房项目正加紧建设。

该项目东至紫金路,西至韩白路,南至河阳路,北至中原路,将建设15栋11层住宅楼和4栋17层住宅楼,以及幼儿园、社区服务中心等配套设施,可安置村民920户。

记者 鲁博 通讯员 何燕燕 周慧婷 摄



### 科技人才 点亮创新之火

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。创新离不开人才,规模宏大、结构合理、素质优良的科技创新人才队伍是我市各项事业不断发展的中流砥柱。

“全国科技工作者日的设立,对提升科技工作者的职业自豪感,激发科技工作者创新活力和潜力,进而增强全社会的科技意识,营造尊重知识、尊重人才的社会氛围意义重大。”市科协相关负责人表示。

目前,我市共有18万名科技工作者,主要分布在科研院所、高等院校、大中型企业等。他们在军工、工业、农业、教育、卫生等领域精心钻研,奉献力量,星星之火渐成燎原之势。

东方一拖,铁牛之城;精密轴承,飞向太空;浮法玻璃,世界驰名;洛炼油品,国标10种;空空导弹,鹰击长空……每一项科技创新成果,都凝聚着我市科技工作者的心血和汗水,激励着他们继续前行。去年以来,“洛阳创新”再创佳绩:长征五号运载火箭成功首飞,火箭六成以上的连接器产自我市;国产民用飞机C919成功首飞,飞机上的电子设备综合设备架、铝合金厚板、平视显示器等均由我市企业

创造……  
习近平  
总书记明确

# 科技人才勇担创新重任

——写在首个全国科技工作者日到来之际

功以才成,业由才广。聚天下英才而用之,激发各类人才创新活力和潜力,是我市构建现代创新体系的题中之义。5月30日,我市广大科技工作者将迎来首个“自己的节日”——全国科技工作者日。

要求河南发挥优势打好“四张牌”,其中之一就是实施创新驱动发展。去年以来,我市以自创区建设为龙头,加快构建现代创新体系,着力打通“四个通道”、促进“四链融合”,大力实施创新主体、创新平台“双倍增”行动,创新千帆竞放,科技人才活力竞相迸发,有力地引领着洛阳破浪前行。

### 科协组织 集聚创新动力

市科协作为党和政府联系科技工作者的桥梁纽带,团结引领广大科技工作者积极进行科技创新,是一项长期的重要工作。

目前,我市有市级学会、协会、研究会46

近年,我市各行各业的18万名科技工作者依托科协组织,借力政策东风,围绕“9+2”工作布局等全市中心工作,为我市经济发展、科研成果转化、产业转型升级、脱贫攻坚等积极担当作为,为加快实现“四高一强一率先”奋斗目标贡献智慧和力量。

签署对接协议31个,开展科技咨询、科技攻关和科技培训项目59个;推进“百千万科普工程”,选拔1792名科普人才,数量居全省第一;组织和动员科技工作者为贫困人口提供专业技术服务和科普帮扶活动,栾川(药)用菌、嵩县旱角种植等5个重点项目被省科协列入重点扶贫项目库;市科技馆的科学工厂和科学实验室作为青少年科技教育的校外第二课堂,已覆盖全市72所学校……

### 政策东风 助燃创业激情

《关于印发洛阳市促进科技成果转化实施办法的通知》《关于印发洛阳市深入推进产

数据,更有说服力——  
市科协引进省级学会到我市产业集聚区