

河北集聚“双创”资源——

创新推动产业结构战略性转变

经济日报·中国经济网记者 雷汉发 通讯员 刘英

创新看台

通过完善科技创新政策、搭建服务平台、大力发展战略性新兴产业、支持高新技术企业和科技型中小企业快速发展等，河北创新创业资源不断汇聚，产业结构实现战略性转变，经济发展提速提质



唐山中信开诚集团自主研发了15项先进矿用机器人产品，达到国际先进水平，远销美国、澳大利亚等20多个国家和地区。本报记者 雷汉发摄

“中国的手机显示屏未来将实现‘河北造’。”云谷(固安)科技有限公司公共关系高级经理刘振宇告诉记者，具有自主知识产权、总投资近300亿元的云谷第6代AMOLED项目正在固安加紧建设。一个崭新的“大智移云”产业示范基地正在廊坊加速崛起。

廊坊“大智移云”产业的崛起，仅仅是河北省科技创新大潮涌动的一个缩影。今年以来，河北省新增科技型中小企业6000家，总数达到4.8万家；今年前7个月，全省规模以上高新技术产业实现增加值1264.2亿元，同比增长8.7%。

优化创新生态环境

河北出台一系列科技创新政策，为培育新兴产业集群建立保障和推进机制，高新技术企业快速增长，“双创”生态环境持续改善

“科技创新不足”和“产业结构偏重”曾经被视为河北经济发展的短板。为了推动产业结构实现战略性转变，河北省委省政府提出，要以更大的力度培育新动能，大力发展战略性新兴产业和现代服务业、高新技术企业和科技型中小企业等，加快形成新的“四梁八柱”。

为此，河北出台了《关于加快科技创新建设创新型河北的决定》等一系列政策措施。省财政每年安排10亿元战略性新兴产业发展专项资金支持重点项目建设，为培育壮大“大智移云”新一代信息产业、新材料产业等新兴产业集群建立保障和推进机制，打造新的主导产业。

同时，河北省多部门出台扶持高层次创新团队配套实施细则等“政策组合包”，共包含16个含金量高、操作性强的政策文件，涉及加大科技创新财政投

入、全面推进科研人才领域“放管服”改革、赋予高校等创新主体更大自主权等多方面，直击“双创”中的痛点。

务实具体的科技创新政策密集出台，推动了高新技术企业和科技型中小企业快速发展。河北翔拓航空科技有限公司是一家工业级无人机生产企业，如今已经成为行业的佼佼者。翔拓公司项目经理聂京会告诉记者，在政府优惠政策的扶持下，公司研发出多种型号的固定翼无人机、多旋翼无人机等产品，广泛应用于农业植保、地质勘查等领域，市场规模不断扩大。

河北省按照政府引导、市场化运作的方式，聚集创新创业资源，打造各类新型服务平台。建设省级众创空间80家、省级以上科技企业孵化器89家；新认定省级企业技术中心55家，省级以上企业技术中心达到547家；新建省级以上重点实验室、工程技术研究中心、产业技术研究院48个，总数达到410个。

政策体系不断完善，支撑平台稳步构建……河北“双创”生态环境持续改善。截至2016年底，河北专利申请量、授权量分别达到5.5万件和3.2万件，万人发明专利拥有量达到2.12件；各类众创空间入驻创新团队和小微企业5000多个，创客达到20000人以上。

形成协同发展合力

河北建设科技成果转化示范区，打造一批适合本省产业结构需求、更加专业化的服务机构，加速京津科技成果落地扎根

“科大讯飞‘落子’廊坊，就是看中了河北在京津冀协同创新中的发展潜力。”科大讯飞营销中心商务经理郝晨对记者说，“创新是一个系统工程。廊

坊大数据产业园中，既有中关村的项目，也有华为的云计算基地，还有京津冀虚拟现实协同创新研究院，这些创新资源汇聚在一起就可以成为彼此的创新支撑”。

今年8月，河北省发布了《河北·京南国家科技成果转化示范区建设实施方案》，囊括“一区11园”，通过筑巢引凤，河北·京南示范区将成为“京津研发、河北转化”的桥头堡。

“不同于以往的科技园区、创新平台，示范区具有更强的政策集成性、改革探索性和创新引领性，是与中关村自主创新示范区和天津自主创新示范区相呼应的国家级战略性标志性创新平台。”河北省科技厅相关负责人表示。

此外，为推动“京津研发，河北转化”，河北省正在打造一批适合本省产业结构需求、更加专业化的服务机构，在对接京津中寻找真正适用的科技成果，提高科技成果转化服务的针对性、专业性和系统性。

近日，国务院办公厅公布了第二批双创示范基地名单，保定国家高新技术产业开发区和河北农业大学入选。

保定高新区新闻发言人孙婧表示，该区之所以能入选第二批双创示范基地，保定·中关村创新中心的入驻功不可没。保定·中关村创新中心由保定高新区投资5.2亿元建设而成，中关村发展集团所属企业中关村信息谷管理有限责任公司负责运营。如今，这里已入驻企业93家，其中有46家来自北京。保定高新区还把一条大街命名为京津保创新创业大街，加快形成人才、技术、资金等“双创”资源的聚集。

“依托高校和企业，我们还将推动建立一批技术转移人才培养基地，促进高校、科研机构内部技术转移机构的专业化发展，拓展技术转移的市场体系和服务体系，建立健全成果转移转化的市

场化回报机制，加速京津科技成果到河北落地扎根。”河北省科技厅相关负责人表示。统计数据显示，2016年，河北省吸纳京津技术成交额达93.2亿元，是2013年的2.4倍，年均增长33.9%。

加速产业转型升级

通过深度调整，河北的产业已不再是“一钢独大”的局面，战略性新兴产业成为经济新的增长点，新旧动能加速转换

“2016年河北省经济发展的一个最大突破，就是装备制造业从规模、速度、比重、贡献方面均超过钢铁工业。”河北省统计局副巡视员田艳介绍，2016年装备制造业增加值达到3029.3亿元，居7大主要工业行业之首，标志着装备制造业成为第一支柱产业，战略性新兴产业成为经济新的增长点。

“我买的第一辆车支持民族品牌，刚刚上市的国产车——长城WEY，精细的做工、豪华的配置、漂亮的外观、过硬的质量令人折服。”在石家庄一家IT公司就职的30岁的董博说起自己刚买的新车，喜悦之情溢于言表。

“冲破产同类车型不超过15万元的价格‘天花板’，长城汽车用了5年时间。16.78万元，长城WEY的起步价打开的是国产汽车驶向国内外市场的新空间。”长城汽车股份有限公司董事长魏建军说，向中高端迈进是国产汽车赢得竞争的必由之路。

统计数字显示，2016年，河北高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重提高到18.4%。通过深度整顿和调整，河北已经不再“一钢独大”，初步摆脱被钢铁“绑架”的局面，装备制造业成为支柱产业，高新技术产业快速增长，经济结构走上良性向好的路子。

首届中国金融科技创新创业大赛搭建产业共享平台、合作平台、交流平台，业内人士表示——

金融科技站上风口

本报记者 熊丽

以云计算、大数据、人工智能、区块链等为代表的新一代信息技术发展形成席卷全球的金融科技浪潮，推动全球进入数字经济新时代，也为众多创新创业企业提供了新机遇。为了凝聚社会力量支持金融科技发展，“首届中国金融科技创新创业大赛”暨全球金融科技创新创业平台日前在北京启动，业内人士表示，要着力搭建产业共享平台、合作平台、交流平台，推动金融科技创新创业。

随着互联网与“双创”的发展，现代科技与旺盛的金融需求相结合，迸发出巨大的创新动力，推动我国金融科技飞速发展，在国民经济中发挥着日益重要的作用，成为保障和推动我国金融业“创新、协调、绿色、开放、共享”发展的重要手段。

“我们观察到客户从传统银行迁移到互联网金融有加速的趋势。”埃森哲金融服务大中华区总裁陈文辉说，根据埃森哲对金融机构未来增长价值的调研发现，现在数字化转型程度落后于市场平均水平的金融机构，其未来增长价值比率平均是-11%，而数字化领先的金融机构的比率可以达到20%以上。

在微软中国首席技术官黎江看来，在信息化的第一波浪潮中，中国的金融业事实上是领先于其他许多行业走在前列的，但不得不承认的是，过去10年金融业被逆袭了，大量互联网创新创业公司风起云涌，诞生了世界级的巨头。当前，在金融业奋起直追进行数字化转型的过程中，既要补上金融信息化的短板，又要在互联网化上迎头赶上，还要在人工智能的新浪潮中加快部署。

陈文辉认为，金融科技是支撑新业务模式、改善客户体验、提高运营效率和降低成本的有力工具，但应用新科技的目的是为了能够更好地支持业务发展，金融机构必须认真考虑如何把这些科技落实到业务中、如何在监管框架下稳中求新，以及是否能切实地解决客户及金融机构的痛点，产生实际的效益。

“金融和科技一路走来，今天已经到了量变引起质变的奇点。”北京市海淀区区长助理杜宁表示，2016年，中国金融科技领域的风投资总额达到64亿美元，占全球金融科技投资总额的近一半。中国政府高度重视科技对金融的支持，密集出台了与大数据、云计算、人工智能等相关的政策，“无论是从产业自身的发展，还是从政府和市场的重视来看，金融科技正处在风口上”。

来自埃森哲的研究报告显示，中国正在领跑全球金融科技投资。2016年亚太地区的金融科技融资规模实现翻番，首次超越北美，中国贡献了亚太地区投资总额的九成。

首届中国金融科技创新创业大赛评审委员会主任、金融科技创新联盟指导委员会主任陈静表示，大赛评审委员将参照国际通行评选标准，发掘国际领先金融科技创新项目和拔尖人才，为优秀创新创业团队提供“融智、融资、融商”支持和跨界合作机会。

新丝路创新创业聚合产业园引进一线城市技术、团队及服务资源——

为创业企业注入活力

本报记者 周明阳

位于新疆乌鲁木齐市天山山区的新丝路创新创业聚合产业园日前正式运营。作为全国首家少数民族主题“双创”产业园区，新丝路创新创业聚合产业园在集聚“双创”载体核心功能的同时，提出“一线城市资源落地+顾问团队外脑支持+少数民族运营管理”的三位一体模式，解决创业者面临的各种难题，为入驻的创业企业注入新的活力。

丝路新天地商务信息咨询有限公司董事长刘彩霞表示，新丝路创新创业聚合产业园将自身优势源源不断地转化到所孵化及服务的企业中，真正让创业企业实现观念创新和模式创新。

新丝路创新创业聚合产业园主动引进一线城市技术、团队及服务资源，致力于将自身打造成集聚创业孵化功能的“跨境电商+线上线下”的商贸物流中心平台，助推少数民族同胞的产品和服务沿着“一带一路”走出去。产业园的服务团队成员来自汉族、维吾尔族、哈萨克族、回族等民族，搭建起多民族语言“双创”服务平台，积极与多个“一带一路”沿线国家和地区的商会、大型企业开展对接合作，发展跨境电商、特色产品等业务。

在建设过程中，新丝路创新创业聚合产业园得到了来自多所高校与科研院所的智力支持。产业园毗邻新疆大学，并与多所高校与科研院所达成深度合作，让更多高校、科研院所的优质技术成果得以转化。产业园还组建由院士、教授、学科带头人及企业高管等组成的创业导师团，定期举办创业沙龙、创业培训，并设立“新丝路奖学金”及“新丝路创业大赛”，筛选出更多优质项目。



新丝路创新创业聚合产业园内，少数民族创业者正在进行路演。(资料图片)

贝发集团不断攻关制笔核心技术——

用心做一支中国好笔

本报记者 李华林

我国是世界第一制笔大国，拥有3000多家制笔企业，年产400多亿支笔，占全球市场80%的份额，为全球人均提供了6支笔。但与此同时，我国制笔企业却长期处于制笔行业价值链低端，制笔的核心技术、关键材料和加工设备高度依赖进口。“圆珠笔之问”甚至一度引发“中国制造业之问”。

“过去几年，国内制笔行业共同努力，协同攻关，从笔头材料、墨水等方面实现了关键技术国产化、核心部件国产化，这也为我国制笔行业不再受制于人，打造更高端、更高品质的国产好笔奠定了基础。”中国制笔协会理事长王淑琴说。

贝发集团董事长邱智铭告诉记者，近年来，贝发加大高端笔的研发和制造，通过跨界合作、协同攻关等方式解决相关技术难题，并在设计上借鉴中华民族传统文化特色，为消费者提供了更多选择。

“元首笔”就是贝发集团研制的一支“明星笔”。树脂的笔身借鉴了南宋瓷器的蓝绿颜色，看起来清雅通透，与镀白金装饰以及笔夹部分镶嵌的三潭印月立



贝发集团制笔生产线。

(资料图片)

体浮雕交相辉映，整支笔充分展现了清纯婉约的当代釉色质地之美。在制笔技术上，“元首笔”首创自动锁墨系统，笔在未使用时，可自动锁住笔头和球珠之间的缝隙，避免漏油。“每一道工序，工人都异常小心。因为一不留神，整支笔便会报废。”贝发相关负责人说，全国领先的技术让贝发笔难以被仿冒。

“我们一直致力于做一支好笔。”邱智铭表示。1994年，贝发自主研发了第一支“三头笔”，以超前的理念突破了传统书写笔概念，迈进中国制笔行业大门，并迅速打开国际市场。

在不断自主创新中，贝发集团的产品得到市场认可。2001年，贝发产品成为APEC会议指定用笔；2008年，贝发

成为北京奥运会唯一文具供应商；2013年，贝发“中国文具创意设计中心”被评为“国家级工业设计中心”，成为当时文具行业唯一的国家级工业设计中心。

“如今，贝发的设计、技术已逐步向国际一流品牌看齐，但在品牌的打造上仍需加大步伐。”邱智铭告诉记者，放眼全球笔类市场，德国“凌美”的“狩猎者”“恒星”系列仅依靠改变笔身颜色便可叱咤制笔行业，欧洲“万宝龙”“万德派”“百利金”的限定款动辄万元，却不愁销路……这些国际品牌的影响力来源于自身的品牌效应。

王淑琴也认为，我国制笔行业发展从模仿学习起步，不断追赶高端制笔技术和制笔产品，现在面临闯关夺隘的重要时期。制笔企业加强对核心技术攻关和突破的同时，要更加重视品牌建设，才能大踏步走向国际市场。

“中国制造的发展既需要企业不断打造、提升品牌，也需要消费者给予企业鼓励和信心。”邱智铭说，下一步，贝发将会不断进行技术革新、工艺创新，努力为人打造一支更新颖、更时尚、更有文化内涵和科技含量的好笔。