

不建“空中楼阁” 让科技成果转化“接地气”

——来自国家科技成果转化服务(宝鸡)示范基地建设的调查

□ 本报记者 史俊斌 通讯员 魏薇

科技成果转化如果没有经历“山重水复”的努力,终究只是“空中楼阁”。2012年8月,国家科技成果转化服务示范基地落户陕西宝鸡,如今四年多过去,宝鸡市国家科技成果转化服务示范基地建设情况怎么样?科技日报记者近日对此进行了调查采访。

平台:从“做什么吆喝什么”到“企业需要什么给什么”

宝鸡产业基础雄厚,有汽车及零部件、钛及钛合金、烟酒食品、能源化工、优势装备制造等“五大支柱产业”,这些产业特色鲜明,优势明显。2011年以前,科技成果转化要素主要集中在国有大中型企业里,民营企业转化实力较弱,整个市场呈现“技术需求数量多,技术应用市场大,科技成果转化供给不足”的现象。为架构健全的科技服务体系,促进成果转化,宝鸡于2012年8月24日一举摘取了“国家科技成果转化服务(宝鸡)示范基地”这块“国字号”,成为国家第二批通过的4个城市之一,填补了西北空白。有了“国字号”示范基地,科技成果转化工作顺势而为、力求突破。

“科化网”是示范基地依托的重要平台,拥有科技成果、技术专家、科研机构三大基础数据库,其根据宝鸡产业特色延伸引进了:“国家级装备制造资源数据库、国家级钛及钛合金资源数据库、国家级电子信

息资源数据库、国有级新能源资源数据库”等四大成果数据库和“国家级汽车制造科技知识库”“国家级节能环保科技知识库”两大知识库。有了这个平台,宝鸡的企业得到技术咨询、成果发布、需求发布、线上交流、资源下载等科技服务,让数据“网上跑”,企业得“先风之气”,有效对接需求。

陕西省凤县盛源铅锌选矿厂需要购买一部先进的选矿设备,要保证矿物的回收率高而且环保节能。负责人何霄在国家科技成果转化(宝鸡)综合信息服务平台上注册会员,发布了需求信息,没想到几天后,江西赣州市企业技术创新促进中心就与“科化网”平台取得联系,企业顺利购进性价比高、技术更为先进的选矿设备,使企业得到有力的技术支持。

据了解,该平台吸引注册会员208个,累计引进国家级科技成果资源数据库权威数据信息41705条,会员在供需平台累计发布信息373条。

服务:从“一家蒙头干”到“多家齐发力”

近几年来,宝鸡市委市政府坚持“抓好大人才、促进大发展”的工作理念,在全市开展校企合作和“一把手”带头进高校、进院所活动,推进与高校院所的人才交流培养和技术项目合作,借智借力推进科技创新及科技成果转化。

这中间促成了高校院所与企业“甜蜜恋爱”的例子不胜枚举。秦川集团这几年,单和西安交大合作国家的863计划项目和重大科技专项就有12项。中铁电气化宝鸡器材公司与西南交大、西安交大等这一行业的顶尖人才搞共同研究,开发出一大批具有国际先进水平的接触网零部件,企业拥有大张力齿轮补偿装置等20多项有自主知识产权的关键技术,是全球铁路网接触市场最受青睐的企业。

宝鸡南车时代工程机械有限公司,先后与中国铁道科学院、兰州交通大学、北京交通大学等院所,及美国、德国等著名公司开展技术合作,生产的钢轨探伤车、道岔运输车等六大铁路工程机械设备,占国内市场40%的份额。

近年来,宝鸡与西安交通大学、西北工业大学等高校举办大型产学研对接会,还开展企业老总院校行、院士、专家宝鸡行活动。通过这些活动的开展,该市共有160户企业与高校院所建立了稳定的产学研合作关系,产学研项目实施后预期经济效益超过500亿元。

环境:从培育“池塘水”到构建“江河水”

城市要想大发展,就得“放水养鱼”,而且这水不能是“池塘水”,应是营养丰富的“江河水”,得有宽阔的胸襟引智引智。



这是由海航集团负责建设的博鳌机场,重点服务博鳌亚洲论坛。从拥有一架飞机、一条航线到大型航空产业集团;从单一的航空运输企业,到多元化的现代服务综合运营商;从偏居海南岛一隅到驰骋四海、跨越五洲……自1993年创业至今,海航谱写了从小到大、从弱到强的华丽篇章,成功实现了从地方传统航空企业向世界级巨型企业集团的转型。新华社记者 郭程摄

“马家沟”航天芹菜端上餐桌

科技日报青岛12月27日电(通讯员孙京尚 尚美琳 记者王建高)27日,集国家地理标志保护产品、中国驰名商标等多种光环于一身的青岛平度市“马家沟”芹菜传来喜讯:马家沟生态农业有限公司种植的航空马家沟芹菜,经过4个多月的精心管理,将于2017年春节前上市,端上市民的餐桌。

作为正宗的地方名优品种,马家沟芹菜种子曾搭乘神舟七号载人飞船进行航天育种。“这是‘航马1号’,它的色泽要比普通的马家沟芹菜绿,呈深绿色,口感也更加清脆。那一片是‘航马2号’,它的特点就是外梗呈现出黄绿色,清脆鲜嫩。”马家沟生态农业有限公司总经理蒲克峰说:“目前,‘航马1号’和‘航马2号’在产业示范区内进行了小面积种植,根据长势预测,亩产在8000斤左右。”

蒲克峰介绍,今年8月份,青岛征和工业公司接管了“马家沟”芹菜示范园和品牌的运营。他们将工业化的管理经营理念运用到农业上,要将马家沟芹菜打造成成为中国芹菜之冠。

“国标制定企业运营国家地理标志保护产品,将更加有利于马家沟芹菜品牌的提升,以及下一步深加工产品的开发。高端引领更能提升芹菜特效小镇的建设。”平度市李园街道党工委书记陈勇介绍,他们依托马家沟芹菜品牌影响力以及马家沟芹菜的传说,整合文王山、武王山、秦皇河、马家沟芹菜健康养生园、千亩花海、乐义农业嘉年华等资源 and 乡村民俗,在方圆12公里范围内,沿2条轴线、建设7个特色景区,一个美食部落,打造四季均衡、周末高潮的城郊型的乡村旅游目的地和生态旅游景观带。

多路资本角逐河南科技产业

□ 本报记者 乔地

业基金将专注于中国国家经济发展起重要作用的高新技术领域,锁定TMT、智能装备、现代农业、新能源、新材料、医疗健康、节能环保、大数据等行业,从中发现高成长型企业,并通过其科技生态产业服务体系,为科技企业的成长提供更好的生存和成长环境,并为科技成果在河南的转化以及与国际接轨提供“资本+技术+产业”的立体支撑。

事实上,不仅嵩山科创,不少产业资本正在瞄准河南科技产业。今年年初,金融豫军中原资产管理有限公司与赛伯乐投资集团签约,共同成立双创投资基金,以股权、债券等投资形式,重点投向创新创业型科技企业。

而早在去年9月,河南省财政厅、河南省科技厅与中原证券股份有限公司共同发起设立河南省中原

青岛:“千帆融资通”畅通科技金融服务新平台

科技日报讯(记者王建高)12月15日,青岛市科技局生产力促进中心打造的“千帆融资通”品牌活动正式启动,青岛生产力促进中心(青岛市科技金融服务中心)与上海信隆行信息科技股份有限公司合作签约仪式同时举行。

据介绍,“千帆融资通”活动是青岛生产力促进中心在青岛市科技局指导下推出的科技金融主题活动之一。“千帆融资通”以科技金融资源汇聚为基础,链接科技型企业、金融机构和其他科技服务机构,建立线上线下的科技金融对接渠道,通过项目路演、专题培训、主题演讲等多种形式,搭建企业与各类金融机构之间的互通桥梁,助推科技型企业发展,加快全市科技型企业千帆竞发、蓬勃发展。

青岛生产力促进中心与上海信隆行信息科技股份有限公司的合作,是科技基础资源与市场服务的结合,是探索科技金融服务模式的积极尝试。通过双方合作,实现优势互补,将丰富的科技金融资源与灵活高效的专业市场运作相结合,以科技型企业融资需求为导向,切实帮助科技型企业融资发展。

厦门新认定50家市级众创空间

科技日报讯(记者张建琛 实习生翁舒昕)近日,厦门市科技局公布了2016年第二批市级众创空间,50家榜上有名。50家众创空间总面积82931㎡,入驻在孵团队共791个,工位3885个。

据了解,36家众创空间提供创业融资服务,18家众创空间提供技术创新服务。50家中,思明区23家、湖里区10家、集美区11家、海沧区5家、翔安区1家;主要涉及软件信息、电子商务、文化创意、教育等领域。目前,厦门共认定五批165家市级众创空间,其中14家获国家备案,23家被认定为省级众创空间。

市级众创空间认定主要应满足以下条件:在孵创业团队不少于5个,每个团队由3个及3个以上自然人组成;专职管理人员不少于3人;可使用面积不少于300平方米,工位不少于30个;提供免费或低成本办公条件,建有线上服务平台;提供创业辅导、教育培训等。

根据《厦门市人民政府关于全面推进大众创业万众创新创建小微企业创业创新示范基地实施意见》(厦府〔2015〕277号),市级众创空间可在运营经费、场地租金、帮助入驻团队/企业融资或成功注册企业、公用设备(含软件)、宽带和数据中心、举办创新创业大赛等方面获得政府扶持。

北京创新基金发展思路

科技日报讯(记者刘晓军)第五届北京市自然科学基金委在任期内,基金经费规模实现翻番,投入经费近6亿元;新增4支联合基金,共吸引外部社会资金9100万,约占基金财政经费总投入的1/5,形成了财政投入“以小博大”撬动外部科技资源服务基础研究的创新模式。这是记者在12月19日第六届北京市自然科学基金委员会成立大会上获悉的。

“十二五”期间,第五届市基金委按照“做好市基金与市科技计划和国家自然科学基金的两个衔接”的工作思路,大胆开展一系列改革创新,推动市基金实现了从以基金项目评审立项管理为主线转向融入全市科技工作一盘棋,从支持自由探索为主转向支持需求导向和自由探索并重的两个转变,使科学基金更具北京特色,实现了成果人才双丰收。

据悉,市基金完成项目验收1948项,获授权专利1072项,获国家级奖励24项,省级奖励187项,240项成果得到了应用。培养了一批领军人物,谭天伟等13位项目负责人当选院士,郭雪峰等24人获国家杰出青年科学基金资助;培养了一批青年人才,107人获科技新星,并吸引和培育了一批优秀海归人才。市基金成为了学术前沿的“助推器”、凝聚科技资源的“吸铁石”、优秀项目的“储备库”、科技人才的“探测器”和创新团队的“孵化器”。

“今年是公司成立以来收获最大的一年,营业额从去年的120万元增长到250万元,税收也翻了个番。”青岛平度市平一自动化公司经理金鹏通过参加企业家联盟,思路和企业运营不断开阔,通过与苹果手机零件供应商建立合作关系,这家小企业重新焕发了活力。

金鹏所说的企业家联盟,是平度市以“国家中小城市综合改革试点市”获批为契机,围绕新形势下如何加强企业家和人才队伍建设于今年1月成立的。

平度:600多家创新企业“抱团”共赢

□ 通讯员 张德杰 李培强 本报记者 王建高

“联盟会的成立,一方面,架起了政府和企业家之间沟通的桥梁,另一方面,也使企业之间能够有一个平台互相认识、互相交流思想。”平度市科技工信局副局长张淑香认为,在供给侧改革的大背景下,联盟会的组建促进了县域中小企业的“抱团”发展。

一组数字可以看出“联盟会”的向心力:会员由成立时的136人,不到一年时间增加到659人。“人会企业也不拘一格,范围扩大至工业、农业、商贸流通业、旅游业以及金融、保险等多个行业领域。”张淑香介绍说,今年

科技彩云南

科技日报讯(记者马波)通过一系列优惠政策吸引全国的科研平台、科技型企业、科技成果、人才和团队入驻云南,云南“科技入滇”开展4年,914项目“落地开花”,可谓借全国资源,跨越科技创新之路。记者从云南省科技厅召开的新闻发布会上获悉:由科技部与云南省政府共同举办的第三届“科技入滇”对接会,将于12月26日在昆明召开。

2011年5月,国务院印发了关于支持云南省加快建设面向西南开放重要桥头堡的意见,把云南的对外开放提升为国家战略。从此,云南站在了我国对外开放的最前沿。为贯彻落实国务院会议精神,促进云南对外开放战略的实施,2011年10月,科技部与云南省人民政府在昆明召开了部省重大科技工作会商会议,决定今后每两年在昆明共同举办一次科技入滇对接活动。在2012年9月和2014年11月,科技部与云南省人民政府共举办了第一届和第二届科技入滇对接活动。

科技入滇已成为云南省对外交流与合作的一项重要工作及科技区域合作亮点,成效显著:一是柔性引进了大批人才团队,特别是一批院士专家团队,通过共同研发,帮助云南省培养、带动了大批人才队伍建设,大大提高了云南省科研水平和科技人才素质;二是研发和引进了大批先进科技成果,通过这些成果在云南落地转化,推进了传统产业创新转型升级,并带动了新兴产业的加速发展。例如:通过科技入滇共同研发,突破了制约云南柠檬产业发展的瓶颈,带动了柠檬产业的加速发展。例如:通过科技入滇共同研发,突破了制约云南柠檬产业发展的瓶颈,带动了柠檬产业的加速发展。

这是由海航集团负责建设的博鳌机场,重点服务博鳌亚洲论坛。从拥有一架飞机、一条航线到大型航空产业集团;从单一的航空运输企业,到多元化的现代服务综合运营商;从偏居海南岛一隅到驰骋四海、跨越五洲……自1993年创业至今,海航谱写了从小到大、从弱到强的华丽篇章,成功实现了从地方传统航空企业向世界级巨型企业集团的转型。新华社记者 郭程摄

依托胡仕麒院士工作站,昆明贵研铂业股份有限公司建成了年产15吨以上电接触材料的生产线,电接触材料的综合性能已达到美国、俄罗斯、日本等同类产品水平,属于国际和国内领先水平。电触点、电刷、导电环、换向片、插件等贵金属电接触材料在四川、贵州、重庆、北京、上海、深圳等地的有关单位推广应用,累计生产和销售各类贵金属电接触材料产品15吨,新增销售收入8000万元、利润480万元、税金450万元等。研发新产品17个,新技术8项,建立生产工艺技术规范3件。申请国家发明和实用新型专利17件,授权发明专利8件。申请制定国家和行业标准6件,其中获得批准2件。在国际、国内学术会议上发表研究论文40篇,在国内外核心期刊上发表研究论文40篇。联合培养博士研究生7人、硕士研究生12人。

云南开展“科技入滇”以来,共实现“四个落地”914项,其中:科研平台181项、科技型企业21家、科技成果495项、人才和团队194个,还有23项是科技金融项目。

“科技入滇”的落地开花,成功地调动了全国的科技创新资源和科技力量,这些科技创新要素集聚云南,为云南改革发展提供了新的活力,为云南的经济社会发展做出了积极贡献。

国家重点研发计划“自然遗产地生态保护与管理技术”项目实施

科技日报讯(记者朱彤)随着不少中国世界自然遗产内的景区被评为5A级景区,如何做到生态保护与旅游产业协调发展,避免最美的景观长满建筑的现象发生。近日启动的一项国家重点研发计划项目将为改变这一现象开出一剂“良药”。

12月16日,中国科学院新疆生态与地理研究所研究员杨兆萍接受媒体采访时透露,日前启动实施的国家重点研发计划“自然遗产地生态保护与管理技术”项目,针对世界自然遗产保护的共性问题,开展理论、技术与示范的系统研究,可为我国世界自然遗产申报、遗产地生态保护管理、旅游与社区协调发展提供战略导向、科学基础和技术支撑。

该项目由住建部世界自然遗产保护研究中心牵头,中科院新疆生态与地理研究所研究员杨兆萍担任项目负责人,集科研院所、高校共17家单位的科研人员承担,执行期为2016年7月至2020年12月。该项目共有9个子课题,其中第6个课题“生态过程和自然遗产地生态检测与示范”由中科院新疆生态与地理研究所完成。

截至目前,中国拥有50项世界遗产,其中包括自然遗产11项、文化遗产30项、自然与文化双遗产4项、文化景观遗产5项。

盘活资源
科技入滇
落地开花