

如何破解资源富而经济穷、动力弱、发展慢的难题——

吕梁：“四大板块”补“三缺”

□ 本报记者 王海滨

■ 释放空间谋变革

3月下旬,吕梁迎来了来自山西省农科院、林科院的7名专家。他们是省级科技项目《红枣商品化关键技术开发》的专家组成员,前来进行春季枣树管理的技术指导。除此以外,他们还承担着枣抗裂新品种选育和防控技术研究示范、重大病虫害防控、深加工与增效产品开发等5项任务,这些都是针对吕梁红枣提高品质、防病治病、增产增收实施的科技攻关项目。

山西吕梁有着“红枣之都”的美誉,全市红枣栽植面积达到187万亩,红枣产量可达3.5亿公斤以上,是全市7个县市、55个乡镇、1240余个村庄、70多万枣农的主要增收渠道。去年,吕梁与山西省农科院签署了《农业科技战略合作协议》,对99项农业生产新品种、新技术的协作攻关和成果推广进行长期合作,在此基础上,对今年的农业科技创新做了重点部署,着力推广农作物新品种、新技术;实施农作物秸秆、畜禽粪便综合利用和农村能源振兴示范工程;推进核桃产业品种、基地、产品创新,推进红枣经营管理机制创新,实现规模化、集约化发展。

“吕梁不缺的是资源,紧缺的是科技,短缺的是人才,最缺的是创新。”吕梁市副市长张敬平说:“要尽快走出资源富而经济穷、动力弱、发展慢的困境,吕梁必须真正把科技创新摆在全市发展大局的核心位置上,把各级干部的思想精力凝聚到科技创新上。再不重视创新,不仅走不出困境,而且会更加落后。”

为此,吕梁市委市政府出台了《推进科技创新重点工作的实施方案》,把今年确定为全市科技培训年,并提出了“推动云计算与大数据技术全面应用、加快煤焦化产业创新发展、提升‘8+2’农业产业化水平、加强创新型培育”等“四大板块”为重点的科技创新目标任务。

为了把一流的创新,一流的技术转化成经济优势和发展先机。吕梁市向山西省政府提出建议,把云计算及大数据技术的推广应用列为重大决策和重点工程,协调全省高等院校、科研院所和大中型企业,积极加大推广应用力度。一是建立山西省超级计算与数据中心。把“天河二号”的计算存储资源优势、国防科技大学的国产自主软件和信息安全产品、太原理工大学等高等院校的并行算法研究、行业应

用软件优势,在统筹资源整合、优势互补、创新协同、技术共享的基础上,建立山西省超级计算与数据中心,使之成为山西云计算、数据存储、数据挖掘的高科技主平台,为我省科技创新、转型发展提供数据分析技术支持,为科研、教育等重点领域提供信息资源服务,为企事业单位提供计算存储服务。二是建立山西省高性能计算重点实验室。支持山西煤化工与新型材料、气候环境系统及其预报、生物医药、重大技术装备研制等产业创新发展,建立满足实际精度要求的可计算模型,提高前沿科学研究和重大需求利用计算机解决科学与工程问题的能力,提升山西产业和行业技术创新能力和核心竞争力。三是建设省级科技公共云平台(科技云)。依托云计算中心技术和平台优势,在吕梁建立一个省级科技公共云平台(科技云),形成政府、运营者、服务对象之间互助互利、共同发展的局面,利用科技主管部门、专业园区和企业用户的信息资源,为创业者提供信息、技术和自主服务支撑。

当前,吕梁的煤焦化产业尽管受经济下行压力影响遇到了较大困难,但是,煤焦化的产能产量较

大、基础条件较好,仍然是经济增长的支柱产业。只要在“推广配煤炼焦技术、优化产品结构、发展精细化工产品、推广节能环保技术”上取得突破,实现煤焦化升级增效还是大有潜力、大有希望的。为此,去年吕梁与山西省化工研究院联合,制定了加快煤焦化产业协同创新、技术机制创新方案,正在谋划筹建煤焦化产业技术创新联盟,形成煤焦化产学研相结合、以研发促增效、以创新促升级的长期稳定机制。目前,吕梁正在积极筹办成立吕梁煤焦化产业技术创新联盟,形成政府引导、企业与科研院所、高等院校抱团开发、优势互补、风险共担、利益共享的技术创新共同体,在推广焦化配煤新技术,发展焦油加工、粗苯加氢精制、焦炉煤气制甲醇等焦化副产品,延伸合成氨、酚类、萘类、洗油加工等精细化工产品等方面创新突破,以此提升焦化产品的精细化、系列化、规模化水平。

吕梁还加大创新型培育力度,采取政策激励、政府引导、发展优先等系列举措,加大培育力度,壮大企业家队伍,发展创新型企业,力争每年培育100户中小微科技型企业、8户高新技术企业。

杭州拱墅区：“旭日计划”助推科技型中小企业“铺天盖地”

科技日报讯(记者宦建新 通讯员张瑛强)实施“旭日计划”,培育“科技小巨人”。记者日前获悉,杭州市拱墅区在助推科技型中小企业方面已取得阶段性成果。从2012年至今,3年来累计挖掘培育了105家初创型科技型中小企业,已占据拱墅区科技型企业的半壁江山。

早在2012年,拱墅区就推出了“旭日计划”,重点支持电子商务、文化创意、信息软件、先进装备制造、物联网等产业领域产业化初期项目,助推全区科技型中小企业“铺天盖地”发展,着力打造一大批“顶天立地”的科技小巨人企业。通过“认定+培育”,按照企业自荐、街道推荐、专家评审、企业路演等层层选拔,挖掘孵化一批具有发展潜力的科技型初创企业列入“旭日计划”精心培育,通过专项资金扶持、投融资保障、评比奖励等方式加大支持力度,开展科技中介服务、投融资担保、信息服务等活动,构建覆盖多领域、多行业、多层次的“旭日计划”培育体系;同时通过分类培育,按照“梯度培育、分类指导”方法,对初创期的企业,鼓励进驻科技企业孵化器,申报雏鹰计划;对成长期的企业,培育成长为杭州市科技型中小企业和省级科技型中小企业、国家(市级)高新技术企业、省级专利示范企业,对示范型企业,扶持企业研发中心建设,提高企业自主创新能力,增强区域核心竞争力。并按照“育小扶强”思路,为旭日企业量身打造科技服务产品,依托科技创新服务联盟和服务平台推出科技创新服务套餐,为企业“贴身服务、贴心服务”;再是重点培育,启动科技创新服务联盟,通过引入科技中介,主动联合高校院所,加强与重点、天使基金等的合作重点培育。完善创业导师队伍,采取一对一、个性化辅导方式,通过创新服务券载体、“众创空间”孵化、浙商创新创业大赛、线上线下服务等形式,为旭日企业搭建展示交流平台,促进孵化旭日企业实现快速增长。

为加快科技小巨人发展,拱墅区还建立了金融风险池基金。首期到期的1000万规模的风险池基金已为32家企业解决融资贷款9625万元;对优选出的105家旭日企业分别予以3—12万元不同梯队资金的奖励扶持,到目前已累计投入571万元;同时加强与风投、天使基金等的合作,组织举办成长性中小型企业投融资大会、高新技术企业培训等活动。建立领导联系走访制度,累计走访企业指导服务100余次。统计显示,2015年,105家初创型科技型中小企业知识产权授权数915项,实现销售收入296586.6万元,净利润12367.36万元,缴税12384.6万元。

河南致力建设网络经济大省

科技日报讯(记者乔地)河南省社科院最近完成的一份调研报告显示,目前河南电商发展总体水平位居全国前列,具备发展“互联网+”经济的突出优势,建设网络经济大省基础良好。

报告显示,目前河南电商发展总体水平已进入全国第一方阵。2015年全省电子商务交易额7720亿元,增长36.4%。位于郑州的世界工厂网已成为全国最大的装备制造B2B外贸平台。我国第三个“多式联运监管中心”落户郑州,获批13个国家邮包直封权。农村电子商务推广应用效果明显,2015年全省7个国家级电子商务进农村综合示范县电子商务交易额94亿元,增长112%。此外,河南省与阿里巴巴集团联合搭建的“中原云”平台,全国首个省级北斗大数据中心“北斗(河南)信息综合服务平台”及中国联通中原数据基地等项目相继建设,郑州正在成为重要的数据枢纽中心。报告执笔人、河南省社科院院长张占仓研究员认为,发展网络经济,有利于河南加快产业转型升级,激发“双创”发展活力及提升公共服务水平。为此,报告建议在郑州规划建设全国大数据基地,打造大型信息枢纽,支持河南建设北斗大数据中心和“互联网+现代农业”综合实验区,支持郑州打造国家级移动智能终端安全服务基地。



江西婺源打造有机茶业品牌

日前,江西婺源县18万亩茶园陆续进入采摘期。近年来,婺源县以“打造中国有机茶第一县”为战略目标,建立和完善有机茶园建设、标准化加工、品牌建设和市场营销体系,强化科技支撑和茶叶质量安全,全面提升茶产业综合效益。2015年,婺源县茶叶出口创汇4500万美元,全县茶农人均茶叶收入2708元。图为3月29日,采茶工人在婺源乡凤山村高山无公害茶园里采摘春茶。新华社记者 宋振平摄

山东：对接科研优势让产业扶贫更有“底气”

科技日报讯(记者魏东)3月25日,山东省农业科学院与滨州市无棣县人民政府签订科技合作协议。双方将在棉花、中药材生产和渤海黑牛种质资源创新及产业开发等多方面开展紧密合作。会上,山东省农业科学院扶贫重点县同时揭牌,无棣县成为该院在山东省的首个科技扶贫重点县。

脱贫靠产业带动,产业需要科技支撑。山东省探索资源整合的新途径,实现科研优势与特色产业的对接,让产业扶贫更有“底气”。山东无棣华兴畜牧有限公司是科技扶贫的受益者之一,该公司养殖渤海黑牛,是我国八大地方良种牛之一,也是全国唯一的黑牛品种。在此之前,山东省农业科学院就

与该公司展开科技合作,并共同建立了“山东省农业科学院渤海黑牛科技示范基地”,使肉牛科技最新成果在企业得到转化,进一步推进了渤海黑牛繁育、育肥和屠宰加工一体化发展。该公司和山东省农业科学院等单位共同参与的“肉牛优质高效生产关键技术研究与产业化示范”项目荣获了2015年度山东省科学技术进步一等奖,成果总体达到国际先进水平。

据山东无棣华兴畜牧有限公司总经理杨占岗介绍,渤海黑牛濒临灭绝,从2011年以来,他们通过与山东省农业科学院等单位合作,终于保住种群,现在正在进行胚胎移植科研,以实现扩种扩量。

山东省农业科学院副院长刘兆辉表示,该院今后将免费提供肉牛育肥等“科技福利”,并协助实施黑牛“胚胎移植”计划,帮助企业破解发展的科技“瓶颈”。

记者了解到,无棣华兴畜牧有限公司以免费提供厂房、饲料、免疫和技术指导,以代养、代育等形式辐射带动的农户1000多家,平均人均年增收3000多元。而山东省农业科学院专家团队的加入,让企业开展特色产业扶贫更有“底气”。山东省农业科学院副院长刘兆辉告诉记者,下一步,该院将在全省扩大服务范围,为各地发展特色产业,实施精准扶贫提供科技支撑,使贫困户尽快脱贫。

■ 新政南北观

“立下愚公移山志,让7000万贫困人口到2020年全国人民一道迈入全面小康社会。”面向“十三五”,习近平总书记已经下了如是决心。究竟该如何打赢脱贫攻坚战,正考验着每一个基层政府的智慧。

拿科技做文章,正是啃下硬骨头的好抓手。山西太谷的科技节,加速推动了全县农特产品抱团“上网”闯市场,为太谷现代农业加速发展创造了新机遇,也为农民的增收致富开辟了新渠道;河南唐河则请来了电商专家为触网的农户们现场培训指导,借助互联网+的力量,拓展农产品销售渠道,让电子商务逐步成为农民脱贫攻坚的助推器和县域经济转型的催化剂。

试想一下,若是广袤的农村里,一乡一镇都有了自己的特色产业,若是“淘宝小镇”遍布神州大地,何愁县域经济没有新的增长点,脱贫致富的小康生活也应该并不遥远。

河南唐河：“万名电商培训”助推县域经济转型

科技日报讯(左力 马伏娟 记者乔地)近日,在河南省唐河县电子商务一条街电商培训中心,苍台镇农民丁怀庆正在浙江一扇门电商专家刘丰春的指导下进行网上操作。“应学员们要求,培训从大年初六就开始了。”刘丰春说,“趁春节返乡人员较多这个节骨眼,我连江都还没去,加班加点给大伙授课。”

丁怀庆一同接受培训的电商学员有100多名。按照唐河县“万名电商培训规划”,一扇门电商专家从电商发展的趋势和现状、店铺注册流程、店铺设置环节、店铺营销中心功能和基本规则及处罚情况等方向向学员们讲授了电商创业的初期定位以及行业数据分析,为学员在开店方面遇到的各种困难答疑解惑。目前已培训电商600人。

在新落成的唐河县电商培训中心,刚到唐河履职的县委书记李德成也来听取专家授课。他告诉记者:“作为南阳市唯一一家全国电子商务进农村综合示范县,唐河借助‘互联网+’的力量,拓展农产品销售渠道,让现代农业‘触网触电’迎来开门红,使电子商务逐步成为农民脱贫攻坚的助推器和县域经济转型的催化剂。”

据了解,去年以来,唐河已建成电子商务创业孵化基地、电子商务运营中心、电子商务仓储中心、35个乡镇和197个村级电子商务服务站,初步形成了县、乡、村三级农村电商服务体系。今年,唐河中小企业、农户对互联网平台的了解,加速推动了全县农特产品抱团“上网”闯市场,为全县农产品地域品牌的建设提升注入了无限活力,也为农民朋友增收致富开辟了新渠道。

山西省2016年种植业大会暨第三届山西科普惠农平农农资“3.19”行动启动会、山西农业大学大学生农业创业项目对接会及科普中国农村e站电子商务中心启动仪式也于同日举行。这些项目的启动不仅为太谷现代农业加速发展创造了新的机遇,更引领太谷农业科技快步步入了“互联网+”e时代。

同日,中国电子商务协会、浙江万里学院大学生创业中心的专家教授还在太谷县中举办电子商务产业论坛,结合太谷的实际就电子商务的发展前景进行讲座。据悉,3月15日—3月21日,太谷县还将邀请互联网专家和电商专业的讲师开展为期一周的首期“互联网+教育”电子商务培训。主要针对太谷县及周边县市有意向网上开店的个体户、实体店、特色实体店及有意向通过电子商务创业的农村青年、大学生、退伍军人进行电子商务基础知识和实际技能等方面的专题培训。

山西太谷：“农业科技大集”步入“互联网+”e时代

科技日报讯(记者王海滨)农历二月初,伴着初春的暖流,太谷农民翘首以盼的第十六届科技节如期而至。由政府搭台,农业科技部门、高校、科技专家及经销商扮角亮相的这一农业科技大集,已成为太谷及周边县市农民群众必不可少的一场“开春大戏”。

与往年相比,“互联网+”“电子商务”成为本届科技节的最大吸睛亮点。当天,以“创新服务,科技惠民”为主题,淘宝·特色中国·太谷馆正式开馆。该馆的设立启动不仅使全县电子商务发展搭上了快速对接国家大政方针的“顺风车”,更有效地促进了全县企

青岛崂山为创客聘请“巾帼创业导师”

科技日报讯(记者王建高 通讯员顾新华)近日,青岛市崂山区巾帼创客联盟聘任了10名创业导师和2名法律顾问,她们就自己的专业领域向联盟成员进行了介绍,并表示可对联盟成员的创业提供免费咨询、培训、融资、政策法规答疑等服务。获得今年全国三八红旗手的崂山区巾帼创客联盟理事长冯晓说,这些导师都是在自主创业、投资理财、电子商务、政策法律、农业科技等领域的专业人士,每位导师和法律顾问都有着丰富理论和实践经验,创设了电子商务一条街、电商孵化基地、“互联网+”基地、国际商贸物流城等一系列平台,招引京东、苏宁、大宗农产品、乐分商城等电商企业正式抢滩唐河市场,新华书店云书网、浙江“一扇门”、广州“4S快捷”、安徽易商数码、河南乡淘公司、农达网络公司等14家有潜力的电商企业也正在入驻唐河。

崂山区巾帼创客联盟是区妇联为了更好地促进妇女“三创”工作,团结凝聚女创客实现共同进步、抱团发展,于2015年广泛吸纳各行各业的女性创客成立的联盟组织,目前联盟成员55人,创业的行业包括农副产品种植养殖加工及销售、农家宴、家庭旅馆经营、幼教、电商、园林工程、珠宝首饰等领域。成立之后区妇联为联盟组建了微信群,邀请法律顾问、网络公司专家开展答疑解惑,提供维权咨询、上市辅导等服务。并相继开展了电商知识培训、座谈会、外出学习参观、创意大赛、产品推介、销售大集等活动,取得了成员们的眼界并不断拓展联盟销售渠道,提升了经济和社会效益的双赢。崂山区妇联主席杜萍表示,为了今后有更专业和理性的指导促进创客们的发展,不断提升创客联盟层次水平,区妇联决定聘任热心的专业人士作为创客联盟导师和法律顾问。