

创新 + 合作 = 530 亿元

西安高新区科技大市场催生科技服务新型业态

□ 本报记者 史俊斌 通讯员 刘妙

■高新区创新风云录

位于西安高新区的西安科技大市场成立四年来,积极探索科技服务新模式,围绕技术交易、设备共享、政策服务、合作交流等重点领域,整合科技要素资源、创新服务模式,完善服务链条,丰富公共平台服务体系,构建以技术转移服务为核心的市场化平台服务体系,促进了科技资源的统筹利用,催生了科技服务新型业态。

2011年,依照国家《关中—天水经济区发展规划》的“建设以西安为中心的统筹科技资源改革示范基地”要求,西安科技大市场应运而生。在科技资源统筹的道路上“先行先试”,当年即促进西安市完成技术交易额攀升至204亿元;2012年,西安科技大市场以市场为依托配置科技资源,以利益为纽带转化科技成果,促进全市完成技术交易额直冲300亿元;2013年,西安科技大市场在建设区域级技术创新体系基础平台和统筹科技资源机制模式创新上不断探索实践,促进全市完成技术交易额415亿元。

2014年,西安科技大市场助力小巨人企业创新发展,有效促进科技资源的统筹利用,催生科技服务新型业态,促进全市完成技术交易额530亿元。

做优平台, 360度全方位服务区内企业

三网包括公共服务平台、市场化服务平台和移动互联网平台,一厅是一站式服务大厅。近年来,科技大市场不断推进网络平台改造升级,并探索与第三方的专业服务平台合作机制,陆续启动了西安科易网、知网、金知网、淘法网、风云制造网、量采网、租赁网、风险评估与失效分析网等平台建设。

以商业服务平台——凡特网为例。2014年,凡特网网服务实验室突破5557家,提供服务项目超过42万个,在线交易额达到523万元。而于今年4月正式上线运营的西安科易网,是科技大市场持续创新技术交易服务模式,引入国内首家基于互联网的技术交易服务平台,合作打造西部技术交易服务中心,为科技企业提供全流程服务。

据了解,科易网具有西安资源特色,符合本地发展需求。它针对西安地区在技术转移、成果转化方面的工作重点和服务难点,切实以本地科技企业的创新需求为导向,面向西部地区亟待创新发展的科技企业提供全流程服务,面向亟待改造升级的传统产业提供创新支撑。

“封闭式技术研发缺乏生命力,技术研发只有和市场接轨,才能真正实现技术成果转化

转化,而科技大市场目前正在做的,就是如何让技术转移更加便捷和高效。”科技大市场的负责人告诉记者。

为此,经过多次讨论与筹备,西安技术经理人协会正式成立,由12家本地科技服务单位发起成立,培育高端服务人才队伍,探索技术交易服务的商业模式和科技成果转化新路径,可以让科技企业享受到实实在在的专业技术服务。

内引外联,助力企业跨越发展

位于西安高新区的西安富士达科技股份有限公司是国内最大的专业生产射频同轴连接器、电缆组件及微波无源器件的生产供应商,其生产的产品每年都要远赴广州的研究院所进行相关的元器件检测和失效分析及DPA检测,导致每年的运输费用在百万元左右,此外,每年大量的工人以及检测不及时造成的损失更不能估算。

如何在西安寻找一家具有相关资质的检测机构,成为这家企业的“烦心事”。经过科技大市场“牵线搭桥”,最终找到了具备检测资质的西安西谷微电子有限责任公司,仅此一项,每年就可为富士达节省检测成本上百万元,并满足了随时检测、不断创新的需求,同时也为西安西谷微电子有限责任公司送去检测订单,合作实现双赢。

除了为企业节省成本外,科技大市场还积极为企业寻找技术支持。西安恒飞电子科技有限公司是一家主要从事特种电源的研制、生产、销售的高科技企业。公司接到一份南方某上市公司的大额订单,这份订单可以让公司的销售人员和公司在业内的知名度大幅提升。但公司的原有技术来源于军工,过高的成本也只能是“赔钱赚吆喝”。

科技大市场又一次“主动出击”,先后对全市十余家在电源方面有深入研究的高校、企业和研究所进行调研,帮助恒飞电子在最短的时间找到了技术支持,双方通过两个多月的合作,在原有“变频”技术的基础上进行攻关,取得了重大突破,成本不仅降低了一半,而且承诺保证“7年内环损失免费更换”。通过科技大市场的创新服务,企业提高产品质量,降低成本,使其实现跨越式发展。预计今年产值可达8000万元,有望成为西北地区特种电源的龙头企业。

创新服务,平台效应逐步显现

短短四年,科技大市场围绕技术交易、设备共享、政策服务、合作交流等重点工作,积极探索科技服务新模式,通过汇聚科技资源、搭建服务平台、完善服务功能、构建服务网络,提升服务能力等方式,使科技大市场的平台效应逐步显现,各项数据连年攀升。

在技术交易方面,科技大市场持续促进技术供需信息对接,深入挖掘军工、科研院所和科技小巨人企业需求,重点推进产学研合作试点工程。持续推行项目活动对接模式,通过组织专题成果发布会、推介会、难题招标会,直接或间接促成技术项目交易。2014年,科技大市场积极促进全市完成技术交易额530亿元,继续保持全国前三位,加速了全市科技成果的转移转化,而在推进落实高新区技术交易政策,共落实了182家科技单位奖励资金2684.3万元。

在设备共享方面,科技大市场持续吸纳仪器设备共享资源,扩大服务范围,提高共享率,去年新增共享仪器设备2938台(套),进一步促进了仪器设备资源的开放与共享。截至2014年底,设备共享服务平台累计汇集291家企业、科研院所和企业的大型仪器设备7048(台)套,将下吸纳10000台(套)大型仪器设备入库共享的宏伟目标。

经过4年的运营,西安科技大市场已经夯实了第一阶段的发展基础,今年,科技大市场将基本形成技术转移产业雏形,深入引导和促进技术交易,积极推进全市完成技术交易额650亿元,实现质的跨越。而在促进设备共享方面,将下吸纳10000台(套)大型仪器设备入库共享的宏伟目标。

■动态播报

新型运输车在济南商用车公司成功下线

科技日报讯(记者王建梁)近日,C5H八气囊运输车在中国重汽济南商用车公司成功下线。该车配置中宽体驾驶室(带后窗),空气悬架式驾驶室。发动机则选用国四排放标准340马力的MC07发动机,油耗低、寿命长、性能优异。变速器选用进口变速箱,以及ABS控制装置的制动系统,全方位提升了车辆的安全性能。盘式前桥、后桥与全车铝合金储气筒匹配后8气囊空气悬架,整车驾驶平顺性更好,降低整车固有频率,大大提高了车辆驾驶的舒适性。GPS+BD行驶记录仪与中国重汽车队管理系统更加便于车队管理。排气管前置(防火防爆)出口朝左侧,ADR系统、倒车蜂鸣器,提高全方位车辆运输安全性能。

同方威视护航美洲峰会

科技日报讯(通讯员程伟)第七届美洲国家首脑会议4月10日至11日在巴拿马首都巴拿马城举行,同方威视巴拿马公司的安检设备经过详细考察及测试达到峰会安保要求,成为本次峰会的安检设备供应商。

凭借着先进的技术、良好的设备性能以及周到的维保服务,同方威视巴拿马公司受到主办方的高度评价。巴拿马总统护卫队长爱德华多在接受新华社记者采访时说:“我们一直对中国公司的能力和服务都很满意,我们对他们的资源能力进行评估,发现他们很有能力。本次峰会我们将一起努力,竭尽所能提供好的安全保障。”

这是同方威视继去年巴西世界杯之后在美洲地区组织的第二次大型安保活动。在时间紧、任务重、要求高、难度大的压力面前,同方威视又一次“临危受命”,出色完成了这次国际盛会的安保任务,在世界舞台上再次展示了中国高科技公司的实力与魄力。

列车“千里眼” 保行车安全

科技日报讯(记者胡左)4月10日,39302次列车急速运行在集通铁路白音伦伦到桑根达来间的草原上,紧盯线路前方的值乘司机刘斌此刻略感疲惫,猛然他收到一条由机车远程视频监控系统发送的警报信息,原因是长时间没看机车仪表。集通铁路锡林浩特特务段联合北京蓝天多维科技有限公司共同研制了机车远程视频监控系统,提醒司机安全行车。

该段利用互联网技术,在每台运用机车司机室和动力间配摄像头,通过网络信息传输,实时将机车乘务员列车操纵情况和机车动力间各种装置工作运行状态,通过卫星传输到段视频监控室。监控室内值班人员24小时不间断盯控,通过四个大屏幕、16组高清画面,对机车乘务员在值乘当中标准化作业执行不到位、精力不集中、吨睡、间断瞭望、错输命令等违章行为通过网络或电话形式及时给予提醒纠正,避免列车发生冒进信号、冲撞、撞牲畜甚至撞人等事故。在紧急情况下,值班人员可以联系机车运行就近车站直接喊停列车。这一系统从2013年10月份启用以来,共计实施远程指导300多次,纠正违章问题2000多件。

“531”预警护航大西高铁

科技日报讯(通讯员陈小刚 宋金华)今年以来,太原铁路局侯马电务段突出“科技保安全”思路,针对动车“昼行夜停”特点,制定高铁信号设备安全预警体系,对设备实施全天候、多角度动态监控,保证了动车安全。

为了及时掌握高铁设备运行动态,精检细修排除故障隐患,该段根据高铁动车运行特点,探索实施动态监控、定时维护、追踪监测的维修模式。利用先进监测设备实施以调度指挥中心、车间、班组三级“531”预警机制,即调度指挥中心每5天、车间每3天、班组每天对管内高铁设备信息进行动态采集分析,及时发现设备缺点和隐患,利用每日凌晨0点至4点“天窗修”时间对设备缺陷进行整治排除,全面完成对设备的维修及养护。同时,对设备动态信息再次进行数据曲线分析实施闭环确认。

中铁二局福州项目创建“无违纪党支部”

科技日报讯(周云勇)据悉,今年3月—12月,中铁二局地产集团公司福州项目党支部将在福州项目2个公司范围内开展“无违纪党支部”创建活动。

据悉,通过开展“无违纪党支部”创建活动,该党支部旨在提高党员干部队伍素质,增强自警自励、廉洁自律和拒腐防变能力。通过开展自查自纠,防微杜渐,警钟长鸣,及时解决创建中存在的问题和不足。通过结合本部门实际,高标准、高效率、高质量地完成各项任务,党员团结带动广大职工做到无违纪无违章,充分发挥支部的带头作用,实现党员无违纪。2014年,福州项目党支部被中铁二局地产集团授予“先进党支部”称号。

反恐防暴知识课堂走进车厢

科技日报讯(通讯员王云龙)近日,内蒙古集通铁路呼和浩特客运段在各次列车上为旅客和乘务员讲解反恐防暴知识,并在列车上实地进行反恐防暴演练,从而提高广大旅客和乘务员的防范意识,成功研发了现场控制闭锁技术,实现了主、副风机同时闭锁。该矿充分发挥一线员工设备操作技能和专业知识优势,针对回采工作面刮板输送机3300V组合开关故障排查故障排除等问题,进一步拓展思路、开阔思维,深入查找开关工作原理和程序设置存在的缺陷及不足,确定了改变接线方式、优化程序设置的攻关方案,彻底解决了先导模块故障处理难题。

宝鸡高新区首季引资八十亿

科技日报讯(记者史俊斌 通讯员岛青)记者近日从宝鸡高新区获悉,该区今年一季度引进项目5个,达成意向投资项目12个,涉及项目总投资额80亿元,实现招商到位资金41.25亿元,完成全年目标任务的30.3%,实现招商引资工作“开门红”。

今年以来,宝鸡高新区抢抓“一带一路”战略带来的新机遇,不断优化发展环境,积极包装项目,引导企业走出去、请进来,加大招商引资工作力度。先后成立了以宝鸡高新区党工委、管委会主任郝晋升为组长的招商引资领导小组,研究出了一系列招商引资激励办法,并对招商引资任务进行了分解。年初,党工委、管委会主要领导分头带领招商小分队前往长三角、珠三角及环渤海湾等发达地区拜访企业,推介项目。着眼于新

定位,强力推动产业转型升级,加快推进战略性新兴产业发展,坚持招大引强。对国际国内资本流动、产业转移趋势和产业链条进行认真研究,结合新材料、石油机械、汽车及零部件等优势主导产业,依托科技新城和宝鸡南客站片区开发建设,精心策划和包装了一批很有影响力和辐射力的项目,利用会议、网络等途径向外推介。通过开展系列招商引资活动,实现传统招商向科学招商转变,粗放招商向集约招商转变,盲目招商向有针对性的招商转变,招商引资整体呈现出速度快、活力强的良好局面。在今年第一季度引进项目中,超导体产业化项目进展最快,该项目总投资3.4亿元,达产后预计可实现产值8亿元,新增就业人数300人。目前,正在进行用地选址工作,预计下半年开工建设。

新疆铁路机车检修全面进入电力时代

科技日报讯(记者朱彤 通讯员吴奇)4月19日,历经400余名干部职工48天的紧张检修,乌鲁木齐铁路局乌鲁木齐机务段承修的首台韶山4型0594号中修机车胜利竣工,标志着新疆铁路机车检修模式完成从内燃到电力的转换,实现了机车检修能力的全面升级。

“以前是光跑不修车,现在是连跑带修。”段长王玉民说。近年来,随着兰新铁路电气化改造的完成,乌鲁木齐铁路局大量接入的韶山4型、和谐D系列电力机车逐渐取代内燃机车,成为机车家族的主力军。过去,由于新疆铁路部门只具备内燃机车的大、中修能力,电力机车服役到期后,需要送往内地工厂检修。为了破解电力机车“只能修、不能修”的瓶颈,乌鲁木齐铁路局多次选派技术骨干前往内地厂家学习电力机车检修技术。在接到韶山4型机车中修任务后,乌鲁木齐机务段聘请厂方技术专家前来指导,组织400多人进行联合攻关。

组承担,车上是辅助班组承担,车内有电气、制动、辅助相应各个班组。”全程参与中修的检修车间中修工区交车工长张海军介绍,承担检修任务的职工来自检修、整备、设备等4个车间,由于是首次进行电力机车中修,每天各班组都会遇到新问题,他们当中日问题集中会诊,保证各道工序按进度完成。

“受吊具、工装设备及零部件限制,我们首次检修用时长,但这也为后期检修积累了经验。目前第二台韶山4型电力机车已经上台检修,我们将力争在30天完成。”副段长肖冰说,经过全面总结经验,乌鲁木齐机务段修订完善了电力机车检修流程,将韶山4型检修天数缩短为28至30天。目前,这个段已有3台该型电力机车的检修任务,全年任务19台。

“下一步我们要开始对和谐D系列电力机车进行检修。”肖冰介绍,从5月份就开始有和谐HXD3C的两年检修期到期,8月份是和谐HXD3C、10月份有和谐HXD1D,全年将有36台和谐D系列电力机车在新疆本地进行检修。

新野现代农业力促农民增收

科技日报讯(通讯员王冬安 乔彬)记者乔彬)蔬菜产业园区内顶花带刺的黄瓜、白绿相间的西葫芦让客商目不暇接,科尔沁牛业南阳公司的生产车间里,一头头膘肥体壮的皮南肉牛,深加工后变成高档牛肉走向世界各地……国家现代农业示范区河南省新野县乡乡处处一派生机。

新野县充分发挥农业资源优势,培育特色产业体系,搞好产业规划,基地建立、龙头培育、协会建设,使农业现代化水平不断提升,现代农业迈入发展“快车道”。全县新增土地1万亩,推行“甜玉米种植+肉牛养殖”高效循环农业模式,建成投用了甜玉米加工、

肉牛交易市场等项目,开工建设了牛肉熟食加工等项目,形成了以科尔沁牛业南阳公司龙头带动12家企业为主体的肉牛产业化集群,构建了农牧一体经营格局,呈现出全链条、全循环、高质量、高效益的“两全两高”发展态势,被确定为全省重点培育的农业产业化集群试点,被评为国家级出口肉肉质量安全示范区。新野实施高标准粮田“百千万”工程,新建高标准粮田10万亩,粮食总产量达到5.1亿公斤,粮食总产连续六年超5亿公斤,保持了“全国粮食生产先进县”荣誉。培育新型农业经营主体,新发展家庭农场100家,农民专业合作社172家,全县国家级示范社达到4家。

新野四轮驱动扩大招商万众创业

科技日报讯(通讯员乔彬 王冬安)记者乔彬)河南省新野县抢抓沿海地区产业转移机遇,采取多种形式招商引资,实施人才回归全民创业战略,促进了县域经济的转型跨越发展,连续多年被评为全省对外开放工作先进县。

新野县成立了纺织服装、光电、食品3个主导产业专题招商组,深入长三角、珠三角等地区组织开展专题招商,引进了罗蒙服饰、粤港科技园等项目。在强化工业招商的同时,新野县积极向农业、三产、城市建设和民生领域拓展。通过招商引资,高水平规划建设了希尔顿和创意生活城两个商务中心

区;引进了黑龙江神农集团、中粮集团、成都安邦农产品公司等知名企业,建设了新农业联合体、绿健脱水、安邦酒业等项目。

新野把产业集聚区作为招商引资主平台,按照“三规合一、四集一转、产城互动”要求,围绕纺织、光电特色产业,规划建设了15.6平方公里的县产业集聚区,形成了以纺织服装和光电电子业为主导的“一区两园”发展格局。与此同时,他们大力开展链条招商,形成了“原棉加工—仓储物流—贸易融资—纺纱—织造—面料—家纺—服装”的全产业链经营格局。



近年来,湖北产茶大县竹溪县将茶叶产业与观光农业相结合,推出集赏茶、采茶、制茶、品茶于一体茶乡农家乐旅游形式,让游客在享受自然美景的同时体验劳动的快乐。图为4月19日,一名选手在湖北省竹溪县龙王堰茶园进行采茶比赛。 新华社发

新野“三聚焦”加快产业转型升级

科技日报讯(通讯员王冬安 乔彬)记者乔彬)河南省新野县做到“三个聚焦”,确保经济健康运行。聚焦主导产业,加快转型发展。新野县把培育和发展产业集聚区作为“着力点”,突出重点,培育完善产业链条,充分发挥产业集聚区所具有的成本优势、创新优势和

扩张优势,在招商引资、承接产业转移中形成“洼地效应”,吸引项目、资本、技术、信息等市场要素向新野汇聚。目前已形成三大支柱产业,并向完善链条、攀升高端、转型升级迈进。

聚焦重点项目,增强发展后劲。新野着力推进一批产业项目、一批城乡基础设施项

新野人才回归促产业上档升级

科技日报讯(通讯员王冬安 乔彬)记者乔彬)全国人大代表王馨返乡创办鼎泰电子精工科技有限公司,上市公司广东国星光电公司董事长王焜浩返乡创办新野国星半导体照明有限公司,王延伟返乡创办新野光电科技有限公司……河南省新野县实施人才回归

返乡创业工程,处处涌动着回归人才返乡创业带动就业的热潮。

新野在外创业人员达13万多人,是新野发展巨大的潜在优势。为把这个潜在优势发挥出来,他们先后出台了《关于进一步优化经济发展环境的若干规定》《关于返乡创业的优惠政策

河南新野三产融合推动现代农业发展

科技日报讯(记者乔彬 通讯员王冬安 乔彬)河南省新野县围绕特色产业,抓规划强特色,抓项目育龙头,抓标准提质量,抓机制增活力,打通一二三产业,三次产业大融合,加快现代农业发展,产业发展走上了一条融合共进、互促互补的新路子,实现了经济发展的良性循环。

项目支撑,完善产业链条。实施项目带动,培育龙头企业,强力招商引资,拓拉长宽产业链条。加快饲料生产、良种繁育、科技研发、

质量追溯等十大体系建设,在科尔沁牛业公司带动下,全县发展养牛和甜玉米种植基地村112个,新建标准化养殖场58个,新发展养牛及种植大户216户。完善一条龙服务体系,重点培育蔬菜批发市场、绿健脱水食品有限公司以及宛绿蔬菜专业合作社等不同类型的龙头企业,逐步形成生产、购销、加工、服务一条龙的前、产、中、产后系列化服务体系。

集聚三产,增强规模效益。新野县按照“规模化、标准化、集约化”的发展要求,实施一二三产业融合,加快产业集聚,实现可持续发展。

开滦范各庄矿问题导向引导员工创新

科技日报讯(通讯员任昕 王顺友)近年来,开滦范各庄矿积极构建以“树立问题意识、坚持问题导向、找准问题症结”为主要内容的“问题导向型”群众性创新创效模式取得较好成效。

该矿充分发挥基层区科QC小组科技创新创效“先锋队”作用,全面查找并下设备隐患问题,针对瓦斯抽放系统水环式抽放泵停水电机

空转,极易造成抽排压力不足、电机故障等实际,自主研发了瓦斯抽放泵供水在线监测系统,成功将检测信号融入安全监测系统,实现了断水自动报警、运转情况实时监控、抽放设备远程可控等功能,设备运转可靠性进一步提升。该矿坚持“破解难题、服务生产”的原则,严格按照满足煤矿安全规程措施和现场实际情况的要求,针对掘进工作面风机电源供电、闭锁装置

双线控制,存在线路远、故障率高、材料消耗大、设备投入多等问题,全面开展监控系统和风机开关分析研究,成功研发了现场控制闭锁技术,实现了主、副风机同时闭锁。该矿充分发挥一线员工设备操作技能和专业知识优势,针对回采工作面刮板输送机3300V组合开关故障排查故障排除等问题,进一步拓展思路、开阔思维,深入查找开关工作原理和程序设置存在的缺陷及不足,确定了改变接线方式、优化程序设置的攻关方案,彻底解决了先导模块故障处理难题。