

宝鸡高新区:高标准打造创新创业沃土

□ 本报记者 史俊斌 通讯员 殷兴龙 鲁淑娟

■高新区创新风云录

8月5日,由宝鸡秦华磁电机技术研究所有限公司承担的世界首座模块化高温气冷堆核电站示范工程燃料装卸与贮存系统输送转换设备项目在宝鸡高新区正式投产,该区科技创新成果再获新突破。

“带着一个富有创意的大脑和干事创业的激情,就可以在宝鸡高新区实现你的创新创业梦!”宝鸡高新区创业中心主任毕新堂对科技日报记者如是说。

在担当全市科技创新排头兵、转型升级领头羊的使命下,宝鸡高新区紧紧抓住大众创业、万众创新这个国家战略实施的新机遇,不断孕育出台政策新观,营造创新创业优良环境。

搭平台:创新创业掀起热潮

在宝鸡高新区高新大道鳞次栉比的楼宇之间,全市首家创客空间——巨头鲸,就坐落在这里。它依托工信部国家中小企业信息化公共服务平台建设,由国有企业和民间投资人共同发起成立,专门为有创意、有想法、有

行动力的年轻人免费提供支持他们创业的办公场所。

在这个创客空间,企业从营业执照开始,到公司每月财务记账、报税,都有专业的“跑腿”公司来做。“跑腿”公司的服务很多项目是免费的,即便收费也是很低的。同时,金融服务的触角也在空间里进一步延伸,农行、招行、长安银行等都已与空间建立了联系。目前已有63家小企业入驻,产业涉及电子商务、智能制造、企业运营第三方服务、云计算等。

宝鸡高新区创业服务中心是高新区推动中小微企业科技创新的核心力量和众创空间的主要建设者。未来宝鸡高新区将以创业大厦为核心,投资200万元建设一个“创客咖啡”或者“创客茶餐厅”,打造大型互动交流平台,加快创客空间建设。此外宝鸡高新区还将建设“DT数据信息企业孵化器”,重点培育互联网信息技术小微企业;建设光电信息孵化器,培育电子信息设备、光机电一体化、核心电子元器件、精密仪表等领域具有自主知识产权的企业。

有数据显示,2014年高新区新注册科技

型中小企业1200多家,而今年这一数字有可能超过1500户。

重服务:为企业创新提供支撑

经营管理、人才引进、资金缺乏等问题是科技型中小企业在创业初期常面临的难题。

陕西瑞科新材料股份有限公司成立于2000年,是一家专业从事贵金属催化剂研发生产的新材料企业。成立初期,公司规模较小,遇到了缺乏办公场地、研发资金短缺、经营管理等方面的问题。对此,宝鸡高新区创业服务中心积极为企业提供办公场地、项目资金、政策咨询、管理培训等服务,并邀请专家对瑞科公司进行上市辅导。2014年1月,陕西瑞科新材料股份有限公司在创业板成功挂牌,实现了宝鸡市科技型中小企业进军资本市场“零的突破”。

陕西瑞科新材料股份有限公司的成功孵化,是宝鸡高新区多维度、全方位服务“大众创业、万众创新”的缩影。近年来,宝鸡高新区先后投资6亿元建设创新创业孵化基地,建立各类孵化器6个,拥有孵化面积7.3万平方米,累

计孵化企业500多家,毕业企业136家。宝鸡高新区已成为孵化创新企业的摇篮。

通过不断完善服务模式,提升孵化能力,宝鸡高新区科技型中小企业数量快速增长,区域自主创新能力大大增强。2014年,高新区新增高新技术企业8家,累计达135家,占宝鸡市的85%以上;申请专利590件,占全市的53%。

聚要素:全力营造创新创业环境

科技创新离不开资金支撑。宝鸡高新区每年将财政收入的5%作为创新基金用于支持企业科技创新活动。据统计,近年来,宝鸡高新区创新基金用于支持中小微企业发展已累计达7000万元。同时,宝鸡高新区通过国家、省、市、区出资引导,民营资本参与的形式,设立了高端装备制造和新材料两个创投基金,已为宝鸡科迪普金属材料有限公司等辖区多个具备高科技和高回报率的中小型企业,提供风险投资、创业引导等多种形式的金融资本服务,帮助企业做大做强。

人才是创新之源,近年来宝鸡高新区始终把人才强区作为核心战略,依托优势产业

集聚各类人才近12万人,其中博士122人,硕士835人,大学本科1.7万人;共有专业技术人员3万余人,科技研发人员1万余人。2013年,宝鸡高新区被确定为陕西省第二批高层次人才创新创业基地。

在大力吸引人才的同时,宝鸡高新区深化与高校、科研院所的交流互动,进一步加强产学研合作,发挥企业的技术创新主体作用。目前宝鸡高新区已经建立产学研联盟11个、企业科研机构79家、工程技术中心30余家、省级以上研发中心23家、国家级企业技术中心6家、企业博士后工作站4个、省级以上重点实验室4个。

创新资源和创新人才的不聚集成为宝鸡高新区建设创新型科技园区、实现创新驱动发展、引领区域产业转型升级打下了坚实的基础,也有力地支持了企业创新创业活动,营造了良好的创新创业氛围,对引导和促进园区创新发展起到了重要作用。

以科技为引领,以创新为驱动,一波“大众创业、万众创新”的热潮,正在宝鸡高新区这片广袤的土地上酝酿、生发、绵延……

■动态播报

智能产业高峰论坛聚焦云机器人

科技日报讯(金婉霞 记者王春)近日举行的第五届中国智能产业高峰论坛上,中国人工智能学会理事长、工程院院士李德毅透露,云机器人或许是值得深挖的最新研究方向。他表示,由于工艺起步晚,我国在机器人“形似”上难与发达国家相媲美,但完全可利用新一代信息技术在“神似”有所超越。李德毅指出,机器人与人,可以形似神不似,也可能神似形不似,当前我国应该更多研发神似形不似的云机器人。所谓神似,即让机器人的“神经网络”接近于人,从而让机器人在“思维模式”上更智能、更像人,为我们提供更贴心的服务。

“可以先研发语言和图像丰富、认知复杂、动作相对简单的特定认知域的云机器人,如导航机器人。”李德毅说,云机器人依托云计算优势,重在认知,体现在设备上感知和行动。通过云计算技术,大量搜集数据,并对数据进行分析提取有价值信息。此外,利用云+端的形态和深度学习,可以让云机器人拥有更多的能力。李德毅表示,机器人的记忆认知和计算认知可以从云上获得;当前的感知、交互认知、行为控制和协调都在端上进行处理,机器人能拥有自主学习和获取帮助的能力;可以做交通事故仲裁机器人、特种车辆服务机器人。

青岛西海岸新区12个智慧产业项目集中签约

科技日报讯(通讯员张涛 陈辉平 记者王建高)国家信息中心评测青岛中心项目、中国科学院地理信息与文化科技产业基地青岛中心项目、飞机系统安装和特定风险分析仿真系统项目等总投资40亿元的12个智慧产业项目近日在青岛西海岸新区集中签约落户,涵盖了信息软件开发、海洋信息服务、深远海导航遥感、飞机系统设计等多个领域,将为青岛西海岸新区培育基于互联网的新产业、新技术、新业态、新模式,构筑以云计算为支撑的新型产业生态体系,进一步推动青岛西海岸新区智慧城市建设。

国家信息中心软件评测青岛中心项目,主要建设软件评测实验室、信息安全实验室,提供软件评测、云服务平台、信息系统审计、电子政务工程建设项目绩效评价、软件应用安全评测、信息安全风险评估等专业技术服务。该项目是国家信息中心软件评测中心唯一在国家级新区设立的区域分中心。

中国科学院地理信息与文化科技产业基地青岛中心项目将利用云计算技术构建海洋大数据综合服务应用框架体系,着力开发“海洋+”新模式,推动海洋大数据行业应用,建设海洋大数据共享云平台,提供海洋权益、海洋经济和海洋环境保护等相关领域的大数据信息服务,并将成为地理信息技术与文化相关产业在青岛西海岸新区的孵化平台和高尖端人才聚集平台。

东大本钢、华晨共建汽车用钢联合实验室

科技日报讯(记者郝晓明)由东北大学联合本钢集团、华晨汽车共同创建的汽车用钢联合实验室日前正式揭牌。联合实验室的成立,旨在本钢集团、华晨汽车和东北大学之间搭建起新的“直通车”,实现产学研用、成果、人才的“无缝对接”,并通过三方的合力构建,形成紧密的科技经济产业链和科技研发实体,以提升全产业链的竞争力和创新能力。

日前钢铁行业竞争激烈,汽车行业的销售形势不容乐观。东北大学教授、中国工程院院士王国栋表示,只有进行技术创新,紧密构建的科技经济产业链和科技研发实体,才能应对市场困境。

华晨相关负责人表示,实验室成立后,将在新的平台上进一步联合三方资源,让三家单位的合作更加紧密,实现共享实验资源,推动三方产品技术共同进步,准确把握汽车用钢应用前沿技术和发展趋势,开展新材料的应用研究,为企业培养更多高层次技术人才。将进一步推动高端汽车用钢产品的研发和汽车轻量化技术的研究,并拓展新材料研究领域。

巧用3D动漫科普“三晋”快运

科技日报讯(赵文娟 薛晓飞)28岁的李毅强是太原北站的一名行车助理值班员,他制作的3D动漫视频——《小伙伴们都选择“三晋”快运》,不仅帮助该站干部职工普及了铁路货运知识,还吸引了诸多中小企业货运主选用三晋快运运输方式。如今,该视频已被各网站转发6万余次,点赞23万次。

此外,由李毅强制作的《玉门沟煤炭集中超编载》、《行车调车人员人身安全常识》、《铁路调车警示动画》3部原创车务系统动画片也将于近期出炉,并将在车站的点名会上循环播放。



河北省承德市双滦经济技术开发区抓住京津冀协同发展的重要机遇,不断加强与天津的合作步伐,突出发展轨枕制品、清洁能源、装备制造三大主导产业,承接天津产业转移。据介绍,双滦经济开发区2015年上半年,实现工业增加值21.5亿元,财政收入4.55亿元,引进省外资金6.9亿元,固定资产投资完成34亿元。图为8月26日,在河北省承德市双滦区经济技术开发区,北汽福田汽车公司的技术人员在检查零部件铸造模具。

临沂高新区上线全国最大居家养老科技平台

科技日报讯(记者王延斌 通讯员刘小梦)近日,全国最大居家养老平台在山东临沂高新区上线。该平台的主要内容为“一个中心、两套系统、三方服务、四季平安”。一个中心即居家养老远程健康管理服务中心;两套系统为应急监测系统和体检系统;三方服务指所有数据指标实时传输到子女、社会服务

机构、呼叫中心三方,为老人提供及时有效的服务;四季平安是指让居家老人无忧养老、健康平安、安享晚年。

据平台的研发者、卫康集团董事长王宗继介绍,该平台率先将现代通讯技术、智能远程监控、物联网、GPS定位及电子科技等技术应用于居家养老行业,推出智能健康腕表、远程健康管理

一体机和全自动化检测仪,“三位一体”解决空巢老人的健康和安全问题,同时以中国居家养老远程监测管理云服务系统做后台支撑,24小时实施居家老人的健康安全看护。

据了解,远程健康管理一体机为老人提供血压、血糖、脂肪含量、总胆固醇、心电图、基础代谢等16项专业的基础数据监测。全自动化检测仪为老人监控各项生化指标,包括肝功、肾功、电解质、心肌酶等多项定量检测,准确度堪比三级甲等医院。

开滦钱家营矿团委组建青年创新团队

科技日报讯(通讯员高智慧)二季度以来,开滦钱家营矿团委以激发青年管技人员创新热情为重点,挑选精英,创新立项,积极培育思维活跃、眼界开阔、范围广泛、知识面广、主动热情的“五位一体”青年管技创新团队,辐射带动全体青年管技人员为公司加快创新突破、提速转型发展贡献力量。

该矿团委以创新型青年管技人员快速成长成才为重点,引导他们树立改革求变、创新发

展思想意识,锁定范围,严格筛选,对全体青年管技人员专业及特长进行调研摸底,将有能力的专业技术青年和管理人才纳入选拔范围,并以技能考试成绩、单位党政工取意见、人力资源部日常考评结果为依据,搭建载体,最终选拔了综合素质较高的60名青年管技人员骨干,成立了“五位一体”青年管技创新团队。

为正确引导青年管技人员认清形势,明确职责,强化大局意识、发展意识和争创意

识,该矿团委根据团队成员所学专业、个人特长特点,将“五位一体”青年管技团队又具体细分为管理升级团队、技术创新团队、网络攻坚团队、建言献策团队和指导推进团队,采取分组负责、整体推进的形式,及时组织各团队成员结合自身岗位实际,谋划推进改革创新工作,制定有效措施,早日拿出亮点和成绩,为尽快取得实质性效果打下坚实基础。为保证创新团队发挥实质作用,他们实时跟踪督导各分组工作开展情况,初步形成创新项目30余项,经过汇总筛选,最终确立创新立项项目16项。

浦东:植入“科技基因” 打造最好的科技城

□ 本报记者 王春 通讯员 谈明强

振兴镇域经济优化空间布局

浦东新区科委主任唐石青介绍说,目前,浦东已有32家科技企业孵化器、7家新型孵化器、10家众创空间、19家苗圃等,众创空间物理载体呈现多样化。浦东北蔡、宣桥、川沙等一批镇域经济在发展的同时也在布局众创空间,培育自己的企业。

对于镇来说,纺织业、钢铁、加工业等高耗能、高污染、低效低利润的产业都要外迁,浦东周边的镇域地区也在城市化,镇域经济不可能走回头路。“腾笼换鸟”的同时,还要大力培育镇域经济。张江周边镇域经济在发展中正在积极筹划创新空间,以期吸收“溢出”能量,在这一轮科技创新促进的经济转型中抢占先机。

张江周边,如北蔡、川沙等城市化进程已经有一定基础,并且在创业和生活成本上仍与张江有梯度可循,城市交通也十分便捷。“这些镇域经济有能力承载张江的辐射效应,

并且在张江‘容量’不够的情况下,也有能力培育自己的企业。”唐石青说。对此,唐石青主任形象地比喻介绍说:“按照新区领导的布局设想,张江可以作为一个孵鸟场,而在张江金桥和川沙、北蔡、宣桥这种产业发达的周边散养小鸡。如果把浦东布局的众创空间蓝图比作‘煎鸡蛋’,张江是中心,就如蛋黄,张江周边的金桥、康桥、南汇工业区等园区就是蛋白,而鸡蛋旁的配菜就是镇域经济,最终形成一个没有明显梯度的区域经济。”

经济转型中存在明显的梯度,并不是看上去这边是工业区,那边就是科技城。过去,张江核心区曾被称为“生活沙漠”。现在,镇域经济发展也可以作为科技的内涵,在镇域经济当中去做孵化器。让核心区与周边镇产生大落差,这不是浦东要展现的转型的经济成果。

“创业与创新其实是两个视角观察社会。”唐石青认为,创业在一定程度上解决的是社会平衡问题,但是创新解决的是社会发展效率问题。政府需要去平衡创业和创新的关系。而浦东现在面临经济转型发展,除了

人口控制和产业结构调整,还可以加强科技创新,提高效率问题。

科技创新培育百年企业

“布局孵化器,尤其是高新技术、互联网、生物医药领域的孵化器,围绕在张江、金桥周边镇,将更能享受科技创新带来的巨大变化和经济效益。”唐石青说。镇域经济在企业形态上可以自己培养“百年老店”,也可以在大企业周边培养上下游的制造企业,但是都绕不开科技创新。

镇域经济的发展和崛起,说到底还是镇域新型服务业的发展和崛起。各镇除了地理区位、自然条件、产业基础存在差异外,文化理念也有差异。中国乡镇有两条路径可走,一条是一直都在走的“招商引资”,一条是“科技创新”。前者,因为招商引资,调整不适合的产业,付出巨大成本,尤其是土地升值。而新兴的服务经济必须靠科技创新去驱动。

市场在资源配置中起到决定性作用,政府在资源要素集聚中也起到积极有为的作

中国高新科技企业投融资巡回路演走进郑州

科技日报讯(记者乔地 通讯员乔舒)科技部火炬中心、深圳证券交易所联合郑州市人民政府、河南省金融办、河南省证监局、郑州高新区管委会主办的“中国高新科技企业投融资巡回路演·郑州站”8月21日在郑州举行。参加本次路演的8个项目均与互联网相关,涉及电子商务、行业网站、游戏、网络信息安全及O2O等相关领域。

此次活动是“中国高新科技企业投融资巡回路演”的第12站。自2014年11月启动以来,巡回路演先后在西安、武汉、济南、北京、成都、广东、青岛、深圳、哈尔滨、长春等地举办,已成为深受投资者和企业家好评的全国性投融资路演对接活动品牌。

“园区贷”破解创新创业企业“零信贷”难题

科技日报讯(通讯员伍雄杰 记者韩义雷)8月19日,渣打银行与中关村管委会在北京签署战略合作协议,双方将在中关村示范区内全面深化金融业务合作,通过“园区贷”这一创新模式,为园区内的创新创业企业提供首笔银行贷款,建立信用记录并提供一站式金融服务。

作为我国第一个国家级高新区和国家自主创新示范区,中关村示范区创新创业企业日益活跃。2014年,中关村新创办科技型中小企业1.3万家。2015年上半年,中关村新创办科技企业已达12652家。为了更好地支持中关村示范区建设,完善创新创业生态环境,优化科技金融服务平台,助推科技型小微企

业创新发展,渣打银行与中关村达成此次战略合作协议。渣打银行发布的“园区贷”产品,对区内无银行信贷记录的“零信贷”中小企业给予综合授信,并为企业提供审批绿色通道和优惠贷款利率,缓解小微企业首贷难题。对于抵押物较少、金融需求更多样化的贸易型中小企业,渣打银行将在审批流程、担保方式等方面进行优化,全方位满足这些企业在贸易融资、供应链融资和规避汇率风险等领域的需求。下一步,渣打银行将支持中关村外债宏观审慎管理试点建设。依托试点政策优势,加大产品与服务创新,帮助中关村企业拓宽海外融资渠道,获得境外较低成本资金,缓解企业融资难、融资贵问题。

青岛海关首票跨关区汇总征税货物顺利通关

科技日报讯(通讯员王坤 姜丽伟 记者王建高)丝绸之路经济带区域海关首票跨关区汇总征税货物于日前顺利通关。该票货物由在平信发华宇氧化铝有限公司申报进境的6.4万吨铝矿砂,涉及进口税款358万元,货物汇总征税担保在企业注册地济南海关备案,在青岛海关申报顺利扣减担保额度后放行。

“我们是生产型企业,进口量较大,以后在一个海关备案税款担保后,多地海关都能通用。”公司外贸部副经理称,汇总征税降低了纳税成本,同时由于通关后集中汇总缴税,节约了企业通关时间,确实便利不少。

汇总征税,是海关为推进贸易便利化、提高通关效率而开展的一种新型集约化征税模式。与现行逐票征税模式不同,新模式对经

审核符合条件的进出口纳税义务人一段时期内多次进出口产生的税款进行汇总计征,实现了税收征管模式由“逐票审核、先税后放”向“先放后税、汇总缴税”的转变。

青岛海关作为全国首批开展汇总征税改革的9个试点海关之一,自2013年10月起,先后对青岛海信国际营销股份有限公司、小松山推工程机械有限公司等6家企业实施汇总征税。今年7月27日起,青岛海关根据海关总署统一部署全面推行汇总征税改革。此次改革将使汇总征税模式的适用企业范围更广、企业受益更大,实现了税款担保“一地备案,多地通用”,体现通关一体化改革目标,最大限度地为企业提供通关便利,降低企业融资成本。

浦东开发开放20年来,各种能级的孵化器数量很多很集中。目前,浦东82%的众创空间落户张江开发区,8%在金桥。张江既要发展产业,又要发展公共孵化器,还正在承载张江综合性国家科学中心。张江土地面积接近80平方公里,几乎是三个黄浦,其孵化器数量虽然很多,但是孵化器面积都不大,还需要扩展。“浦东那么大,为什么都要挤在张江?”当张江创新创业“浓度”达到巅峰时,“溢出”的企业、团队将何去何从?

围绕张江核心区,浦东区委、区政府进一步谋篇布局。

作为上海科创中心建设的主战场,浦东将着力聚焦“国际影响力”,重中之重,就是全力打造全球最佳科技城——张江科技城。浦东新区区长孙继伟介绍说,张江科技城将以张江综合性国家科学中心为核心,由内到外包括大科学设施、公共技术服务平台、应用技术创新和转化、科技产业等4个圈层;以张江高科技园区为主体,以康桥工业园区、国际医学园区和周边镇级工业园区为支撑,形成一个完整的科技城。同时,以张江科技城为核心,北联金桥、外高桥,向南呼应临港,延伸创新链辐射区域,构建一条浦东中部创新走廊。

在这样的生态圈子中,浦东基层的单元——周边镇以及镇级工业园区也将逐步融入张江科技城的整体规划中。