

火炬高新区：“咬”住产业链精准招商

□ 郭伟 陈智明 本报记者 张建琛

■ 高新区创新风云录

经济发展进入新常态,新常态需要新思维,产业升级是其中的重要课题。作为厦门市经济发展的主力军,厦门火炬高新区正努力推进产业转型升级,加紧完成增长动力的跑动转换。

近年来,在围绕厦门市“5+3+10”现代产业支撑体系的构建和打造十大千亿产业链的进程中,厦门火炬高新区勇当先锋,以创新驱动产业转型升级。2014年,高新区实现规模以上工业产值1966.62亿元,增长10.1%,占全市规模以上工业总产值的40%;实现规模以上工业增加值460.11亿元,增长11.3%,超出全市增幅0.8个百分点。合同利用外资、实际利用外资、固定资产投资、财政总收入等指标也都保持较快增长速度。

招大引强 项目支撑产业发展

2014年,厦门火炬高新区立足自身优势产业基础,研究产业发展规律,开展高新区平板显示、计算机与通讯设备、电力电器、移动互联网、集成电路、LED等六大产业发展规划,创新发展思路,落实产业发展行

动计划。

产业发展需要项目来支撑。高新区不断探索招商体制改革,研究以产业链为单位,整合招商引资、政策研究、项目落地、服务保障等功能,吸引投资商前来投资兴业。全年合同利用外资完成全年任务数的185.03%,总量居全市各区第二,增幅居前列。其中,合同利用外资超千万美元的项目有10个。实际利用外资完成全年任务数的100.26%。一次性到账超1000万美元以上的企业有9家。

经过一年的辛勤耕耘,高新区招商引资硕果累累,一批具有带动产业集聚效应的龙头项目签约落地,包括联电12英寸晶圆、日本电气硝子玻璃基板、天马微电子二期、厦门清华紫光集成电路产业园、ABB厦门工业中心、三安LED和集成电路、酒晶光电蓝宝石晶体、乾照LED蓝绿光外延片芯片和照明产业、开发晶超亮度蓝光LED外延片产业、宸鸿穿戴式及3D触控模块产业等项目,项目总投资达800亿元,建成达产后新增工业总产值千亿元。

厦门火炬高新区加快产业平台建设,为项目落地提供空间。两岸新兴产业和现代服务业合作示范区启动建设,初步划定面积58

平方公里;厦门软件园二期、三期以及未来新开发园区的管理职能整体划归火炬高新区管委会,由厦门火炬高新区管委会负责统筹协调开发建设及公共服务配套平台建设;火炬同安产业基地和火炬翔安产业园的连片开发整合进展顺利。

筑巢引凤 载体汇聚多方资源

产业发展离不开创新载体建设。2014年,清华海峡研究院落地厦门,厦门火炬高新区将作为研究院产业推进职能的主要对接载体。清华海峡研究院将充分发挥各方资源,建设新型创新载体,推动区域创新体系建设,努力成为海峡两岸合作发展的独特纽带、重要智库和强力引擎。

高新区加强科技创新公共服务平台建设,鼓励和支持企业建设创新平台或研发机构。厦门市中小企业公共服务平台火炬高新区综合窗口获市经信局授牌,并获工信部专项资助。厦门仪器设备资源共享平台网站功能与服务不断深化,拥有成员单位65家,各类科学仪器4千多台。加强台湾科技企业育成中心建设,累计引进台湾学者创业企业36家,与台北科技大学、淡江大学等大学创新育

成中心建立两岸育成联盟。

筑巢引凤,群凤来仪。厦门火炬高新区扎实开展国家级海外高层次人才创新创业基地,打造福建省产业人才聚集基地。截至2014年底,高新区共有国家“千人计划”创业人才4名、“万人计划”青年拔尖人才1名、科技部“创新人才推进计划”入选者5名;省“百人计划”入选者37名、省特支人才“双百计划”入选者10名;市“双百计划”入选者71名;市“海纳百川”入选者58名。

抓大壮小 服务助力企业发展

在园区服务方面,高新区去年着重对服务手段进行多样性的探索,一方面紧紧依靠委属单位力量加强园区服务,另一方面实施精准化、个性化企业服务策略,加强对重点企业的服务扶持。

科技金融是企业服务工作的重要内容。厦门火炬高新区加强科技金融工作,帮助园区企业突破资金瓶颈。有15家企业登陆新三板,园区上市后备企业42家被认定为福建省2014年重点上市后备企业。海西股权投资中心引进130多家股权投资机构,基金规模超125亿元。两岸股权交易中心火炬运营

分中心已揭牌运营,推出了火炬运营中心科技及新兴产业板块。积极参与两岸清华产业基金、厦门市产业基金的设立。

厦门火炬高新区管委会负责人表示,今年高新区将进一步加强治理体系和治理能力建设,强化创新驱动,加快产业转型升级,当好厦门经济发展的引擎动力,努力把高新区建设成为高端产业的集聚区、创新驱动的先行区、转型升级的示范区。

既注重“直接种树”,也注重“培育园丁”。这是火炬高新区在新一年的新思路。高新区将充实自身招商力量,加强招商引资,依托清华海峡研究院、中关村管委会、产业联盟、中介咨询机构等平台,有效提升招商引资的效益和效率,加快产业链整合延伸,打造聚集度更高、带动力更强的产业集群。同时,鼓励企业加大研发投入,促进科技成果转化,让创新成为驱动发展的新引擎。

福田戴姆勒汽车开启重卡工业4.0

科技日报讯(记者马霞 通讯员文晶)未来,重卡用户购车过程或许是这样的:用户在手机里打开重卡企业的智能App终端,选择自己的所在地区、使用工况、载货情况等,在厂商推荐产品类别中勾选定制化配置车型,然后在个性化订单中输入诸如“把我的驾驶室设计成足球场”的要求,数月后一辆“工业4.0”流水线为你定制化设计、制造的“世界杯版重卡”就会送到你的家门口。近日,福田戴姆勒汽车宣布正式启动重卡“4.0智能化”计划,该计划以“用户制造”为主导,旨在使产品高度定制化和服务数字化。

据介绍,近年来,福田戴姆勒汽车通过吸收德国戴姆勒在技术研发、质量管理、订单生产、制造模式、产品服务等方面的优势经验,大幅提升“欧曼”在产品研发、制造、服务方面

的综合管理能力,欧曼全球数字化样板工厂更是实现了在“节油、安全、可靠、舒适、低运营成本”方面的五大突破。在构建“智能重卡车联网”平台方面,福田戴姆勒汽车吸收了奔驰重卡的智能化车队管理系统理念,在满足国家道路运输政策法规的基础上,通过在欧曼GTL超能版上安装北斗智能车载终端,打造以“智慧重卡”及车联网为基础的,面向物流公司,方便物流公司对车辆、人员、货物和业务管理的“智能化车队管理系统”。

根据这一计划,未来,搭载智能化车联网系统的欧曼GTL超能版,可以实现远程诊断,在线升级软件,实时上传车辆运营数据分析,对运营线路、驾驶行为、实时油耗管理、维保管理、运营管理进行监控,并提出优化方案。

“田鸡”的创业史

□ 王延斌

两会期间,我们跑会的媒体小伙伴有场聚会,话题之一便是“田鸡”的创业史。

“田鸡”者,乃吾同窗。印象中这个姓田的家伙初次见面如此介绍:“我姓田,叫田雪麟,生在沂蒙山区;我是一个外向的人,大伙都说我长得像青蛙,叫我‘田鸡’。”

“田鸡”能自嘲,对四面八方“他嘲”也只是笑笑。他从不努力学习,常年死皮赖脸地霸占“副班长”位。这等“不思进取”之人,唯对文学情有独钟。曾领着一群小伙伴创办学校第一个“地下文学社”,整天在小树林里摇头晃脑念诗,并趁机“招摇撞骗”情窦初开的小女生若干。

“黑脸,下巴比上唇长出一寸多,高高的颧骨,却又长出大鼻子。”历史语言中的朱元璋相貌丑陋。我只能说,他没有跟“田鸡”比照的机会。因为我们文学院公认的“十大丑男”中,田鸡常年盘踞第一。但这位“极品丑

男”,却常常有惊人之举,比如明目张胆地追求文学院“院花”——在近两年时间里,每天都买束花到美女寝室下呼唤她的名字。

大四那年,大家分头实习。听说,“田鸡”跟着一家公司到香港跑了外贸。

再次见到“田鸡”已是毕业两年后,在同学的婚礼上,他买了车,还雇了女司机,留起了“大背头”。听说,毕业后,“田鸡”到了一家房地产网站。在房地产市场爆发的前夜,他借钱将网站买下,竖起了创业的旗子。随后的事情顺理成章,房地产风生水起,“田鸡”赚得一塌糊涂。

最近一次“见到”他,是在当地的报纸上,标题是“××网站总创业五年资产超千万”。一个人不能随便便地创业成功。如果说“时势造英雄”强调的是时势,英雄的出现也需要自己的成长逻辑,是性格,让“田鸡”的创业走到今天。

堵住“非法”通道

——胜利油田自主创新氮气泡沫辅助蒸汽驱技术小记

□ 通讯员 李斌 本报记者 孙明河

产量一度跌至日产3吨以下。

“发生汽窜,稠油就很难采出来。蒸汽流失不说,出来的尽是水。”石油开发中心副经理王金铸说。

据他介绍,石油开发中心目前热采稠油产量超过40万吨,储量近千万吨。正常的蒸汽吞吐并,采收率在15%左右,油藏在吞吐转蒸汽驱后,能达到30%—40%。但是一旦发生汽窜,采收率会大幅度降低。

山东济宁:二次转型打造传统“区域性新硅谷”

□ 本报记者 魏东 通讯员 丁永宏

外高能给当地解决多少就业、创造多少税收,像惠普、甲骨文等这样拎包入驻又不搞生产加工的,说实话过去并不被看中,但我们现在的思路全变了。”

是的,从中不难看出,是济宁市委、市政府的发展思路和以前相比“全变了”。

“一天三顿饭,顿顿靠煤炭”。济宁市曾是全国典型的资源型城市,煤炭产业曾占济宁市工业利税、利润的比重一度超过六成,大多数产业位居产业链的中低端。早在2007年,尚处在资源鼎盛时期的济宁,就主动摆脱“煤炭依赖症”,把科技创新作为第一次转型的核心支撑,大力发展替代产业,多年的“煤电独大”格局终于被打破,这被称为济宁的第

一次转型。

“以信息化、工业化的深度融合来改变传统产业的‘底色’,是济宁第二次产业转型的突破口。我们再不转型就只能在产业链的最低端徘徊,在新一轮产业变革面前,只有把握住了信息化的机遇,才能为济宁的传统产业赋予新的活力,也才能开拓出更多、更广阔的发展空间。”济宁市委书记马晋如是说。

面对第二次如何成功转型,济宁市市长梅永红表示,在新常态下,如果还不出走GDP高于一切的老思维惯性和路径依赖,那么结构调整、经济转型就是一句空话。“未来城市间比拼的不再是经济总量和增长速度,而是比发展质量、发展方式和发展后劲。有了IT产业的助力,将会为推动城市发展从‘资源依赖型’向‘创新驱动型’的转变配备强劲的动力引擎。”梅永红对此深思熟虑。

没有IT人才就不可能有IT产业,这是二次产业转型中的一道坎儿。济宁市的这个理念与惠普公司提出的“人才—产品—产业”的发展路线图有着惊人的相似。“我更看重的是这一人才集聚的效益。”市长梅永红说,“资源型城市转型的成功与否,不仅靠新兴产业的发展壮大,更往往取决于人力资源结构的转型与提升。人才资源是第一资源、核心要素,有了人才就有了不断拓展的新兴市场,就有了各类要素的不断集聚。”惠普、甲骨文两

智能化记录仪。

这款体积仅有长宽约8公分的智能化记录仪,设有探头和显示器,具有录音、录像功能。它既可以用来监督客运服务岗位上的服务行为,以及突发事件的处置过程;同时还可以把旅客出行不文明行为拍摄记录下来。春运期间,仅通过记录仪“管住”个别旅客在进站候车、无票逃票等不文明行为就达138件。

温起泡剂,和氮气配合后,就像一层水膜包裹着氮气气泡。这种泡沫在水中性质稳定,遇水不但不会破裂,反而会像变成一个个小石头一样的膨胀体把水堵住,遇到油则水膜破裂,丝毫不影响油的流动。

“起泡剂的注入,能提高蒸汽干度,堵住地下通道,减少流失,蒸汽的作用范围和效果也扩大了。”王金铸说。

在注入方式和注入参数上,技术人员摸索出一套最省成本的办法,将全程注入氮气泡沫,改为阶段注入。同时优化调整泡沫浓度,使综合作用效果保持最佳。

经过近一年的攻关实验,汽窜并草4-7斜427并率先受益,含水由之前的90%直线下降至55%,日油由0.9吨上升至5.9吨,整个并组产量每天增加12吨,采收率大幅提升。

大巨头公司均将其人才产业基地项目选在济宁,可以预见,在不久的将来,这里就将形成一个IT产业人力资源“富矿”。

如何让世界IT巨头和大批国内软件领军企业齐聚济宁?济宁是花了一番心思的。为了培养和引进更多的精英人才,济宁市实施了人才强市战略,相继出台了鼓励创新,吸引高层次人才的一系列优惠政策。市政府建立了科技人才培养基金,设立科学技术最高奖,建立人才公寓,完善人才评价考核机制等,着力营造了一个引得来、留得住、发展得好的人才成长环境。据介绍,通过实施海外人才引进“511”计划和国内人才聚集“百千万”工程,该市已先后引进了11位国际级“千人计划”专家,引进硕士以上人才1400多人。

目前,济宁市的信息产业年均增幅高达40%,正稳健地从资源型城市向高科技信息产业新城转型,规划用5年的时间实现信息产业主营年收入千亿元规模,建设成山东乃至全国的“区域性新硅谷”。

■ 动态播报

吉林加快培育医药健康支柱产业

科技日报讯(记者张兆军)日前,吉林省政府出台了《吉林省人民政府关于加快推进医药健康支柱产业的实施意见》。

该意见界定医药健康产业是以高科技含量和刚性需求为主要特征的战略性新兴产业,主要分为现代中药、化学药、生物药、生物健康材料与保健食品、医疗器械、制药检测仪器与装备、医药商业与流通、医疗与健康服务8个细分板块。全省医药健康产业在发展中将着重强化企业技术难题向科技攻关转化、科技攻关成果向中试成果转化、中试成果转化向产业化转化“三个转化”,强化通化国家医药高新技术产业开发区和长春国家生物产业基地“一区一基地”双核心发展区建设,积极扶持梅河口、敦化、辽源、白山、吉林、四平“六个特色产业基地(园区)”发展,重点做强现代中药、化学药、生物药“三大主导板块”,积极做大生物健康材料与保健食品、医疗器械、制药检测仪器与设备、医药商业与流通、医疗与健康服务“五大潜力板块”,力争到2017年把医药健康产业打造成为全省新的支柱产业。

集宁机务段强力除尘节约成本80余万元

科技日报讯(李红红 记者胡左)呼和浩特集宁机务段研制的多功能“机车强力除尘器”,成功解决了长期以来机车部件除尘难的问题。自去年8月份投入使用以来,节约生产成本费用80余万元。

内蒙古中西部地区,风大沙多,在该区段运营机车车内积尘严重,加大了电器、机械部件非正常损耗,给机车质量带来了较大安全隐患。以往进行除尘作业采用的是体积庞大、故障率高的大功率工业吸尘器,清扫一台机车往往需要三到四名工作人员同时工作三小时左右,而且由于无法控制吹扫气压,经常吹损机车电器线路和元件,吹散的尘土还会造成机车二次污染,费时费力还影响机车检修进度,一度成为职工们最头疼的工作。为解决这一问题,集宁机务段由技术、安全、教育等部门协同各车间,进行了机车除尘专项技术攻关,开发研制了体积小、重量轻、功能多、效率高的“机车强力除尘器”大幅度提升了除尘效率,传统作业方式需要6人的工作量,使用“机车强力除尘器”后1人便可完成。

胜利钻井院江苏油田创双百佳绩

科技日报讯(通讯员梁子波 梁海明)近日,胜利油田钻井院顺利完成江苏油田庄2检1并取心作业,取心收获率和密闭率均为100%,受到甲方高度赞扬。

庄2断块位于江苏油田高邮凹陷北斜坡西部,经过多年开发,近年来含水上升速度明显加快。为了研究储层参数变化,分析油层的水淹状况和油水运动规律,准确描述剩余油分布,甲方计划在庄2检1并进行密闭取心作业,该井同时兼顾完善注采井网和三次采油试验,取心意义重大。施工时,技术人员与井队密切配合,选用自主研发的PMC037m取心钻头,合理控制钻进参数,在1651米至1726.90米连续取心10筒次,取心进尺75.90米,心长75.90米,取心收获率及密闭率均为100%,取心作业时,机械转速高达每小时13.3米,比设计转速提高了50%,获得了甲方高度认可,展示了胜利钻井院雄厚的取心技术实力。

中日韩筹建国际抗菌材料与制品行业组织

科技日报讯(范秋鸿)近日从中国家电博览会获悉,中日韩将共同发起筹建国际抗菌材料与制品行业组织。

抗菌制品具有抑制细菌生长、阻止细菌繁殖滋生功能,可持久保持卫生清洁,目前已广泛应用于各种日常用品、工业制品、农业用途产品、住宅、汽车、家电等与大众生活密切相关领域。在中国,抗菌产业已发展成为年产值超过600亿元的新兴产业。包括中国在内的多个国家和地区纷纷制定抗菌标准以规范产业发展。此次中日韩三国共同发起筹建抗菌产业国际组织,旨在加强国家间合作交流,促进抗菌产品在全球的应用与发展。

信息工程大学组织学雷锋主题活动

科技日报讯(周天宇 刘士伟)数千元捐款、千余本图书,这个春季,登封市唐庄乡第一小学迎来一袭暖风。经过滚滚尘沙,越过崎岖山路,近日,信息工程大学七院组织学雷锋捐款活动,为当地贫困学生送去温暖,解决生活学习上的困难。

此次以“学习雷锋精神,争做‘四有’新一代革命军人”为主题的“学雷锋,送温暖”活动,该院走进佛佛村敬老院,送去慰问礼品,与老人聊天解闷,使老人感受到家的温暖;来到锦艺苑小区,组织近百名官兵为郑州市锦艺苑小区居民打扫卫生、清理水塘,养护树木植被,为小区环境进行了一次“大整顿”;举办“心得交流会”,让学生轮番登台分享自己的实践感悟,使雷锋精神内化于脑,升华于心。

太原北站“微信平台”效果凸显

科技日报讯(范佳)太原北站建立微信公众平台,将企业想让员工知道的和职工自己想知道的铁路安全知识、信息进行结合、普及,进一步夯实了安全生产基础。

该站利用微信平台将最新通知、事故案例通报群发给每名职工,并重点提示安全注意事项,增强职工的自我防范意识。他们收集整理典型安全事故案例,发布职工创作的幽默警示漫画,引导职工筑牢安全思想防线;通过针对季节变化、惯性安全问题,提醒职工注意安全,使安全问题发生率明显降低。同时,开辟了“铁路微常识”“职业意识大讨论”等板块,增强了职工业务素养和对铁路工作的认同感。