

系统创新添动力 大众创业掀高潮

——烟台高新区助推科技型小微企业快速发展

□ 本报记者 魏东 通讯员 张玉鹏

■高新区创新风云录

烟台高新区将培育壮大科技型小微企业作为推动民营经济发展、提升自主创新能力的重要抓手,创新实施科技“小巨人”孵化工程,以“政策扶持+载体建设+创业服务+融资扶持”的系统创新,激发社会创业活力,推动科技型小微企业蓬勃发展,迅速掀起“大众创业”新高潮。

做优政策环境,让创业的“种子”生根发芽

烟台高新区按照“创业先行,政策先行”的思路,在严格落实国家和省市支持科技型小微企业发展的优惠政策的基础上,相继出台了《科技型小微企业认定管理办法(试行)》《关于推进科技型小微企业创新发展的扶持办法(试行)》《鼓励专利发明的办法(试行)》等10多个配套扶持政策,从项目立项、资源配置、资金扶持、服务保障等各方面,细化扶持措施,强化政策引导,促使扶持政策配套联动,推动创业资源集聚,全面破除束缚小微企业发展的体制机制障碍,为小微企

业发展营造良好政策环境,吸引了一批科技型小微企业快速聚集、快速成长,成为高新区最为活跃和最具潜力的创业群体。建区6年来,全区累计引进培育科技含量高、成长性好的“专、精、特、新”型科技小微企业900多家,企业数量以平均每年150家的速度快速增长,年均增长率高达40%。近三年,全区小微企业销售收入年均同比增长83.2%,实现税收年均同比增长66.5%。

做优孵化载体,助中小微企业“走稳走好”

该区坚持把孵化器建设作为培育科技型小微企业的战略工具,大力构建“创业苗圃+孵化器+加速器+产业园”的专业孵化培育体系,帮助在孵企业提高技术研发、企业管理、人力资源、市场开拓等方面的经营管理水平,提高企业创业成功率。目前,高新区科技CBD创业大厦、中俄科技园、烟台市大学生创业园等综合孵化器和生物医药、航空航天、电子信息等各类专业孵化器已建成启用50万平方米,到2015年内孵化器、加速器总面积将突破200万平方米,新创建国家级企

业孵化器5家以上,形成综合孵化与专业化互动、科技孵化与产业化互联,多层次、多样化的企业孵化器群体。同时,他们专门出台了《烟台高新区科技企业孵化器管理办法》,明确规定,3年内租用办公、经营用房100平方米内的小微企业,租金全额减免;3年内所形成税收的地方留成部分全额返还。优质的硬件保障和优惠的政策扶持,吸引了300多家科技型小微企业入驻各类孵化平台,成为全区科技型小微企业的发源地。其中,烟台方硕电子科技有限公司入驻高新区科技孵化器两年时间,先后获批双软企业和高新技术企业,2014年收入达到创业初期的11倍;烟台卓越新能源科技有限公司入驻科技孵化器三年时间,先后获得国家发明专利4项、实用新型8项,成为全国低谷电容器市场领跑者。

做优服务平台,实现转化需求“双向对接”

该区围绕中小微企业创业服务需求,重点构建五大专业公共服务平台,为小微企业发展提供服务保障和智力支持。设立小微企

业综合服务中心,引进北京轻创知识产权代理有限公司、上海富强资本、清华培训等12家国内知名专业科技服务机构,为小微企业提供知识产权、工商、科技、法律、财税、创业辅导、企业管理等全方位社会化服务;建立烟台国际技术转移中心,吸引了日本知识产权战略网络公司、跨境电子商务平台(食品)、中美(烟台)名仕健康管理中心等4家机构入驻,成功集聚一批专业技术转移机构和创新创业服务载体,搭建起“服务全区、辐射全市”的对外技术转移合作平台,实现科技小微企业技术转移与技术需求的双向对接。

创办科技型小微企业沙龙。围绕人力资源、团队管理、融资模式、成果转化等主题,定期开展创业辅导行动,搭建蓝梦咖啡、导师茶座、高端商界论坛、企业互访、创业讲堂、天使在身边、创业PARTY等创业互动交流平台,推动小微企业“资源共享、协同发力、同兴共赢”,营造良好的创新创业氛围;搭建科技合作交流活动平台。该区已连续举办三届“相约高新区”烟台市大学生科技创新创业大赛,吸引30家小微企业落户;相继举办国家大学科技园、烟台高新区合作对接会、海外华

商博士创新创业合作交流会、独联体专家烟台行、烟台国际科技合作对接会等系列对接活动,成功吸引清华、北大等27家国内一流大学科技园、20多个国家和地区的知名海外华裔,带来800多个成熟技术,量身订制小微企业培训平台。

依托针对小微企业普遍存在的融资难、知识产权意识薄弱等问题,该区依托高校、科研院所等资源,每年定期举办科技项目申报、高新技术企业认定等培训,帮助科技型小微企业增长金融政策环境、知识产权质押、风险投资、民间资本和网络贷款等理论知识和应用技能,提高小微企业科技项目申报成功率和企业通过率,已累计帮助11家小微企业成功申报国家级高新技术企业;帮助20多家小微企业成功申报科技项目39项,帮助全区小微企业完成专利申请102项。

目前,全区小微企业承担国家科技计划项目65项,累计授权发明专利392件,近三年获得省级以上科技成果84项,规模以上工业企业平均研发投入占主营业务收入比例提高到6.7%,企业发明专利申请、授权量及增长率四年均居全市首位。

中北大学“333”工程招才引凤

科技日报讯(记者王海滨)郭敏教授是中北大学“333”人才工程启动后引进的首位领军人才,原就职于华中科技大学,是教育部创新团队“复杂系统的动力学行为分析、优化与决策”的骨干成员。日前,中北大学专门为郭敏教授设立的研究所已开始运行,并配备了相应研究团队和完备的实验场所,150万元科研启动费也已到位。

为办好高层次人才引进工作,2014年初,中北大学全面启动“333”人才工程,主要内容为:在未来3年,每年投入6000万元,引进3个创新团队、30个拔尖创新人才、300个以海外高校和国内“985”“211”院校为主的博士研究生,引进团队、人才将获得3000万元—20万元不等的科研启动费、安家费等。目前已有“百人计划”3人、学科带头人1人、海内外博士81人加盟中北大学,其中近60名引进人才已报到并领取科研经费、安家费,开始投入工作。

“学校重才、爱才、惜才的多种举措,给了我报效国家、创业立业的机会和平台,这是我决定回来工作的最重要原因。”王万军说。他是美国路易斯安那州立大学终身正教授,在学校努力下成功引进并入选国家“千人计划”。依据其所学专业,中北大学成立了激光显示技术工程中心,进行激光投影的产业化研究,并成功引入1000万元风险投资,成立了山西傲维光电科技有限公司,实现了产学研结合,收到了可观的社会效益和经济效益。

今年1月,中北大学召开首次人才工作会议,在全校范围遴选优秀人才进行重点支持,其中,“领军学者”“腾飞学者”“雏鹰学者”“杏坛学者”等岗位分别提供300万元—20万元不等的培养经费。该校校长刘有智表示,面对全省转型跨越、内涵发展的现实需求,学校将继续坚持“人力资源为第一资源”理念,将以超常规措施延揽高层次人才,全力筑牢人才高地。



浙江金华,万象花卉种植园里,员工在整理多肉植物。多肉植物喜欢疏松的土壤,少用肥、少浇水,多见阳光,喜欢干燥、温差大的环境,温差越大,颜色越漂亮。颜色多样,养护方便,降低了现代人对园艺技术的要求,且可以随处摆放,不占地方,又极具时下流行的“萌萌”气质,爱好多肉植物的人越来越多,更形成了一大批以收集多肉植物品种为乐趣的“发烧友”。去年金华万象花卉从韩国引进了300多个品种的多肉种子,经过培育发展,目前已经有1000万盆的栽培量,供应给北京、上海、广州、杭州等大城市,受到市民的喜悦。

青岛灵山打造中国影视剧孵化基地

科技日报讯(通讯员公伟成 吕龙江 记者王建高)青岛西海岸发展(集团)有限公司近日与山东影视传媒集团有限公司签约战略合作,在影视创作、开发、制作、发行等领域开展全面合作,双方在青岛灵山湾影视文化产业区共同打造中国影视剧孵化基地。

据青岛灵山湾影视文化产业区开发建设指挥部总指挥、青岛西海岸发展集团董事长王志军介绍,未来,影视剧孵化基地形成影视投融资、影视项目研发、影视拍摄制作、影视演艺经纪、影视职业培训、影视营销发行、影视会展国际交易等功能于一体的产业聚集、功能聚合、土地集约的影视文化产业经济聚集体和策源地。

由青岛西海岸发展集团主导开发的灵山湾影视文化产业区位于青岛西海岸新区,这里聚集了青岛东方影都、惠誉全球大数据应用基地和国际数字娱乐港、国际健康生态城

等一批重量级新常态产业项目,已形成千亿元级影视文化产业链。产业区拥有全球投资规模最大的影视产业园,涵盖了影视拍摄、制作基地、影视会展、主题公园等多种业态,并规划建设酒店群、国际医院和国际学校等一流配套。为加快影视产业发展,青岛市政府出台《关于促进影视产业发展的若干意见》,设立了青岛市影视产业发展基金,对有投资价值的影视项目进行投资,对在青岛完成主要拍摄制作的优秀影视作品进行补贴,这些举措在国内尚属首例。对于注册在影视产业园的影视公司,产业区提供税收减免等优惠政策。

依托国际一流的硬件建设和完善的政策配套,灵山湾影视文化产业区成为吸引国内外影视企业的“新磁场”,影视文化产业“集群效应”初显。目前,产业区内已有15家影视企业获得营业执照,70余家影视机构有意向入驻园区。

开滦林南仓矿深挖内潜降成本

科技日报讯(通讯员庞英德)日前,开滦林南仓矿掘进区用废旧高压管制成手绳,既方便了员工在巷道中行走,又降低了材料消耗。随着节支降耗竞赛活动的深入,全矿形成了人人参与成本管理的浓厚氛围,经济运行质量明显提高,仅今年1、2月份就累计创效12万元。

为进一步缓解原材料和用工等因素给生

产经营带来的压力。今年以来,该矿深挖内潜,加大成本管控力度,开展了节支降耗竞赛活动。要求各单位制定各自的竞赛目标,活动规划和保障措施,将节支降耗任务层层分解,并积极开展节支降耗立功竞赛活动,破解成本管理工作中的难点问题。节支降耗竞赛活动开展以来,该矿各单位积极响应,纷纷采取措施,增强员工经营意识,提高成本管

理水平,确定重点攻关项目,推广先进经验成果。该公司综一队针对现场闲散物资回收不及时的问题,出台了小件物资回收政策,对闲散物资统一定价,并给每个班组下达回收指标,把班组指标完成情况与员工工资直接挂钩,杜绝了浪费现象。开拓区在各班组推行了项目负责制,班组进行独立经济核算,变化以往的任务考核为效益考核,并积极推行费用呈逐月下降趋势。今年以来,各单位上报节支降耗重点项目24项,其中14项已经完成或正在实施,累计创效32万元。

机械制造业撑起昆仓镇工业“半壁江山”

□ 闫盛霆 蒲建霖 白玉彪 本报记者 魏东

日前,山东淄博淄川区昆仓镇的淄博动力机械制造有限公司的重型双级真空挤砖机组JZK120被公布为国内首台(套)。这是昆仓镇加快机械制造业转型升级的一个缩影。2014年全镇机械制造业实现生产总值281亿元,利税22亿元,比上年增长15%和24%,占昆仓工业经济的65.2%。昆仓镇相继被评为山东省高端装备制造产业园区和山东省中小型锻造及冲压设备产业基地。

近年来,昆仓镇针对机械产业的传统产业生产过重、高端高效产品供应不足、市场两极分化的实际,通过降低生产成本、提高产品质量、提升产品档次、保障产品供给为突破口,加强科技创新,促进产业转型升级。

全球集成电路巨头入驻厦门火炬高新区

一条新的千亿产业链有望在厦门出现

个月就完成项目建设前期的各项程序,这正是厦门火炬高新区把握新常态,抓住新机遇,争取新突破的有力作为。

当前,厦门市正全力创建国家信息消费示范城市,以智能手机、平板电脑以及行业终端为代表的移动终端销售稳步增长,带动云计算、大数据、物联网等新兴应用向纵深发展。厦门火炬高新区倾力打造集成电路产业链,不仅是推动厦门市电子信息产业完善产业配套,促进区域经济发展,加深海峡两岸合作的战略举措,也是加快“创新、转型、升级”发展的重要抓手。集成电路制造项目的落地动工使得两岸在

集成电路领域的合作向前更进了一步。作为国家战略性新兴产业,该项目投资额巨大,科技含量高,产业吸附能力强,是以晶圆制造为核心的集成电路产业链核心环节。该项目将利用台湾联华电子世界级的制造技术、上下游紧密配套关系和国际客户群体,带动厦门火炬高新区乃至厦门市完成“芯片设计—芯片制造—封装测试—装备与材料”的集成电路全产业链布局,进而构建“芯片—软件—整机—系统—信息服务”的电子信息产业千亿产业链(群),推动厦门市实现产业转型升级。

厦门火炬高新区集成电路产业已经具备

较好发展基础,不仅建设有公共技术平台,还涌现出了优迅高速芯片、瀚天成、弘信电子等一批拥有自主知识产权和具备成长潜力的骨干企业。于2007年建成正式对外服务的厦门集成电路设计公共服务平台,目前主要由EDA工具平台、芯片测试平台、技术培训平台和产业服务平台四个部分组成,成为厦门集成电路设计产业基地的枢纽。在厦门以及周边地区的集成电路设计企业提供开发产品便捷丰富的软、硬件环境的同时,也提供技术支持和人才培训服务。2014年9月,厦门火炬高新区已经签下集成电路“国家队”清华紫光。清华紫光将在

现在园区内企业已经累计完成投资12.8亿元,4个项目竣工,在建6个。德宽机械研发的电动螺旋压力机,科技含量高,弥补了国内空白,获得了国家专利,全国市场占有率达40%以上。亚丰农机生产的拖拉机、联合收割机等农业机械,实现了区内采购配套率达85%以上。

同时,昆仓镇积极引导企业创新发展模式,完善产业配套,把龙头带动和产业配套作为

加快机械产业转型升级的突破口,把理念、技术、管理创新作为加快企业转型升级的重要保障。全镇骨干企业的研发投入占比达到4.3%,与20余所高校建立了产学研联系,9家企业建立了企业技术中心,成立了2个院士工作站。

在加快推进机械制造业转型升级过程中,依托淄博市机械商会落户昆仓镇的优势,结合昆仓机械产业发展实际,昆仓镇强化企业间的信息交流和沟通,实现了企业间的资源共享,促进了企业之间的配套协作。通过一年来的实践,省级高端装备制造产业园区促进了机械制造业聚集,实现了产业链延伸,有效改善了企业发展环境,找到了一条新常态下装备产业健康可持续发展的新路径。

厦门投资40亿建设厦门清华紫光集成电路产业园,建设集生产制造、研发设计、产业孵化、产品展示等功能于一体的集成电路产业集聚地,建成后将成为清华紫光发展集成电路产业战略布局的重要组成部分。根据规划,厦门清华紫光集成电路产业园今后将引进包括旗下展讯通讯和锐迪科等核心企业在内的30家以上优质集成电路企业及其核心业务,同时,引进200家以上与集成电路直接相关的研发型企业,帮助企业成长和成熟优质的清华系企业落户厦门火炬高新区,形成系统性的集成电路产业链和规模化的集成电路企业群。

随着集成电路制造项目的投产达产,清华紫光集成电路产业园的投入运营,厦门火炬高新区在集成电路核心技术研发、相关应用研发等方面的竞争力将极大增强,在力争成为国家级集成电路产业基地的同时,一条新的千亿产业链有望在厦门出现。

■动态播报

平顶山高新区晋升国家级

科技日报讯(记者乔地)近日,经国务院批复,平顶山省级高新区升级为国家级高新区。至此,河南省国家级高新区达到6家。

平顶山高新区是1995年3月经河南省人民政府批准设立的省级高新技术产业开发园区。目前已形成以装备制造、尼龙化工、新材料为主导产业的集聚发展态势,先后被认定为国家级科技企业孵化器、河南省首批创新型产业集聚区、河南省专利成果交易中心、河南省高新技术特色产业基地、河南省特色装备制造产业园区、河南省两化融合试验区。

平顶山高新区加入“国家队”后,将按照“布局集中、产业集聚、用地集约、特色鲜明、规模适度、配套完善”要求,完善体制机制,着力自主创新,进一步发挥国家高新区的示范、辐射和带动作用,成为带动区域结构调整和经济发展方式转变的强大引擎。

中国重汽荣获“2014全国大学生就业百佳企业”称号

科技日报讯(王建梁)近日,由教育部全国高等学校学生信息咨询与就业指导中心主办的“2014全国大学生就业最佳企业评选”百佳企业发布暨校企合作对接会在复旦大学举行。本次评选是教育部首次举办的以企业用人单位为主体的就业评选活动。在本次评选活动中,中国重汽获得了“2014全国大学生就业百佳企业”称号。

近年来,中国重汽始终坚持人才强企的理念,与全国众多重点高校建立了长期良好的合作关系,每年都会引进大量高校毕业生,为企业发展培养出了大批的优秀人才。今后,中国重汽将会继续秉承“加强人才队伍建设,发展企业,服务社会”的理念为大学生就业工作做出突出贡献。

林南仓矿“五小”创新成果创效80万元

科技日报讯(通讯员庞英德)新年伊始,开滦林南仓矿开展了以“立足岗位做贡献 扭亏增盈当先锋”为主题的“五小”创新项目、合理化建议征集活动,为该矿的扭亏增盈工作做出了积极贡献。该矿利用网络、班前会、每日一题、政治学习日等宣传阵地开展形势任务教育,让广大员工知晓全矿的经营形势,和开展“五小”创新项目、合理化建议征集活动的重要意义。在此基础上,他们组织广大员工立足本职岗位,围绕安全、生产、经营等工作积极献计献策,破解难题,为扭亏增盈做贡献。截至目前,各单位共上报“五小”创新项目51项,提合理化建议772条,创造经济效益80多万元。

大秦车务段加强视频监控检查保安全

科技日报讯(冀跃军)为进一步加强现场安全风险防控,大秦车务段近日加强远程视频监控检查工作,明确规范视频监控检查工作标准,确保现场安全生产、运输畅通。

该段明确检查量化标准,按月制定远程视频监控检查排班表,机关各科室对现场作业进行每日不间断轮替检查。其中安全科、运输科每月检查各不少于6天,涉及科室每日昼间、夜间检查各不少于2小时,安全科、运输科每月签发安全通知书各不少于4张,其他科室(部门)各不少于2张。此外,该段监控室值班人员,每日在岗盯控不少于12小时,对有监控设备车站检查各不少于1次,其中每日盯控关键时段夜间不少于2小时,中午不少于1小时,每天检查交接班不少于5站(次)。管内秦皇岛东、京唐港站写实量化按“大秦车务段视频监控设备管理实施细则”执行。

山东河口加大隐患排查

科技日报讯(李珊)为彻底排查、整治辖区内的火灾隐患,提高劳动密集型企业预防火灾的能力,山东河口消防近日对劳动密集型企业开展“回头看”活动,防止隐患“死灰复燃”。检查中,监督人员结合前期劳动密集型企业排查发现的问题,有针对性地进行了复查,确保火灾隐患的彻底消除。同时,监督人员确保单位要认真开展自查自纠,对本单位自身消防安全工作常抓不懈,增强员工“四个能力”熟悉程度。

从检查情况看,部分单位已将前期检查中发现的火灾隐患整改完毕。下一步,河口消防将进行隐患跟踪督导,对发现消防安全隐患整改措施不得力等现象,大队将依法予以立案查处,确保将火灾隐患消除在萌芽状态。

“安全之星”扎根调车一线27载

科技日报讯(薛晓飞)据悉,太原北站驼峰车间调车指导王强日均解体货车2200余辆,编组列车30余列,安全压力大,工作任务重,1988年至今27年,扎根在调车工作一线,未发生过一起违章违纪情况。

作为一名基层调车组的作业指导,王强要求做到“三高”:日常作业高标准、对待自己高要求、日常管理高质量;要求班组职工做到“三心”:每勾计划细心、每项作业耐心、每班工作放心,确保了班组安全生产处于有序可控状态。他还手把手向新员工传授业务知识和保安思想并到家家访、谈心。2014年,他就被评为太原铁路局“安全之星”。