

山东烟台:跳动科技创新的强劲脉搏

信息板报

“绿色中国在行动”大型主题活动启动

本报讯(记者 史秋实)日前,“绿色中国在行动”大型主题活动启动仪式在北京举行。

据悉,活动以“发展绿色经济,推动基业常青”为主题,以绿色生产、绿色消费、生态环保为内容,研讨我国绿色产业现状、发展趋势及发展模式,解决当前发展绿色产业的关键问题,推介为绿色产业发展做出突出贡献的优秀企业,推介绿色产业优秀科技产品,为中国绿色产业发展助力。

据介绍,“绿色中国在行动”大型主题活动由绿色产业发展高峰论坛等一系列活动组成,是对中国绿色经济和生态文明建设的一次大检阅。其中,“绿色产业百强企业推介”、“品牌工程启动”将对绿色产业发展起到标杆作用。

漠河全国首创冻土带上建机场

本报讯(记者 史秋实)日前,记者在大兴安岭旅游推介暨漠河机场通航新闻发布会上获悉,经过两年建设,位于我国最北端的漠河机场于5月26日进行试航,6月20日正式通航。届时,从“中国北极”漠河到首都北京只需3个多小时。

无设计、监理、施工经验可借鉴的漠河机场是全国134个机场中唯一一个在冻土带上建起的机场。由中国科学院及从事青藏铁路建设的多名冻土方面专家进行多次论证,并借鉴国外机场处理冻土的成功经验设计建成的漠河机场成为破解长年冻土这一世界性难题的成功典范。机场通航后,将从根本上改变林区交通运输的瓶颈问题,为大兴安岭今后的发展架设一座新的桥梁,推动新林区建设及经济社会发展。

国内首台柔性泄漏气密检测设备在大连研制成功

本报讯(记者 汤凤)日前,大连智云机床辅机有限公司开发出拥有自主知识产权、主要用于汽车发动机气密性检测的柔性气密泄漏检测设备。目前,该公司已同北京福田康明斯、华泰、菲亚特、上海大众等汽车及发动机生产厂家签订近亿元的设备订单。

现代汽车生产中发动机的气密性直接影响到汽车发动机的有效功率、扭矩大小、油耗和耐久性性能,因此对发动机的气密性检测是一个非常关键的工艺环节。据大连智云机床辅机有限公司总经理谭永良介绍,该设备可根据发动机零件不同品种的需求配备多个不同的密封夹具,以完成不同型号发动机零件的气密泄漏检测,并根据发动机零件型号数量配备相应的夹具贮存库,避免了以往检测一个零件更换一套设备的情况,大大提高生产效率,节约了成本。

秦冶重工集团即将成立

本报讯 秦皇岛冶金机械有限公司相关负责人近日表示,已完成集团成立的准备工作,秦冶重工集团不久即将挂牌成立。

近年来,中国钢铁产业飞速发展,在国家的宏观调控下,钢铁企业正在逐渐向大型化方向发展,与之紧密相关的冶金设备制造业也在向大型化方向发展。据了解,秦冶公司是中国冶金阀门5项标准的参与制定者,在中大型冶金阀门领域占据超过50%的市场份额。为了满足冶金工程服务及冶金设备集约化发展的需求,秦冶公司在冶金车辆、干燥设备、无料钟炉顶等设备领域也取得重大突破。第一台国产化的改进型无料钟炉顶设备在承钢已试制成功,突破了国外厂商的垄断,为国内钢铁企业降低了设备造价。秦冶公司已发展为铁前、钢前冶金设备制造及工程系统集成服务商。2007年,秦冶公司产值近8亿元,增长速度超过行业平均水平。

郭云飞

开发的异氰酸酯(MDI)制造技术,如今成了一块响当当的民族品牌。

万华的过去令人心酸:只是一个给合成革厂做配套的小车间,车间里只有一套从日本引进的生产装置,由于没有技术,生产经常陷入停顿。上世纪90年代初,在困顿中崛起的万华人联手高校和科研院所自主创新。2002年,万华终于成功开发出拥有自主知识产权的MDI制造技术,使中国成为继德国、美国、日本之后第4个掌握MDI制造技术的国家,闯出了一条“引进—消化—吸收—再创新”的发展之路。该公司完成的“年产20万吨大规模MDI生产技术开发及产业化”项目荣获2007年度国家科技进步一等奖。

原始创新是企业依据自身技术自主创新,其代表人物是有着“中国杂交玉米之父”之称的烟台莱州人——李登海。凭借他主持选育的紧凑型玉米新品种“掖单13号”,登海种业股份有限公司捧走了国家科技进步一等奖。

集成创新依靠产学研相结合来实现。烟台丛林集团与西安重型机械研究所、江南造船厂、西北工业大学等合作,生产出世界首台万吨挤压机,开创了我国特大型工业铝型材生产的先河,先后获得山东省科技进步一等奖和11项国家专利,并获得国家科技进步一等奖。

烟台在科技创新中,三种创新模式并举,带出了一批创新企业群。如原始创新模式,带动了绿叶制药、东方海洋集团等一批致力于高新技术研究、转化、推广的企业群体;集成创新带动了三环集团、玲珑橡胶等一批致力于产学研合作的企业群体;而引进消化吸收再创新模式,则带动了正海集团、鲁宝钢管等一批敢于面对国际巨头技术垄断、致力于引进消化吸收核心技术再创新的企业。

烟台,这座工业基础雄厚的城市,正高扬自主创新的风帆,满怀希望地奔向未来。

教资源的带动下,如今的东方海洋集团已经脱掉了传统海水养殖、加工企业的“老帽子”,成为具有较强自主创新能力的企业。

资料显示,目前,烟台已与中科院、中国工程院建立了长期合作关系,与中科院、清华大学、北京大学等实施合作项目40多项,与市内外高校、科研院所开展科技合作项目1500多个。

灵活创新: 带动三大科技创新企业群

原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新,是自主创新的三种模式。烟台在每一种创新模式的实践中,都有新技术获得过国家科技进步一等奖。

烟台万华合成革集团有限公司是烟台企业引进消化吸收再创新的典型。该公司战略发展部经理李世坤说,万华人把科技创新作为制胜法宝,公司自主



企业,才有了如今的辉煌:去年实施销售收入近17亿元,拥有山东省唯一一家中式肉制品加工工程技术研究中心,不仅多次参与国家行业标准制定,还成为中国第一家在北美建立实验工厂的肉制品企业。

近年来,烟台市通过举办“工程院院士烟台行”、“清华大学博士后烟台项目对接会”等活动,有力地推动产学研结合。在政府的帮助和协调下,烟台企业纷纷联手全国高校和科研院所,借智兴企,借梯登高,创造出了3个90%的“产学研奇迹”:90%的规模以上工业企业与高校和科研院所建立了合作关系;90%以上的专利技术来自企业与科研院所的合作攻关;90%以上的科技成果来自产学研。

烟台东方海洋集团先后与中科院海洋所、中国海洋大学、烟台大学等结成了紧密的“产学研联合体”。在优质科

近年来,山东省烟台市把科技进步与创新作为支撑经济社会发展、提升城市竞争力的首要选择,作为事关全局、决定未来的重大战略,全力推进落实。烟台连续4年荣膺全国科技进步先进城市,在山东省近年来获得的6项国家科技进步一等奖桂冠中,烟台占据了4席。

张克果

这是一座活力四射的科技新城。一踏进烟台大地,便强烈感受到这座城市跳动着的科技创新的强劲脉搏。

近年来,山东省烟台市把科技进步与创新作为支撑经济社会发展、提升城市竞争力的首要选择,作为事关全局、决定未来的重大战略,全力推进落实。烟台连续4年荣膺全国科技进步先进城市,在山东省近年来获得的6项国家科技进步一等奖桂冠中,烟台占据了4席。

政府主导: 三次科技大会推动科技创新

烟台市科技局副局长杨海义介绍,2005—2007年烟台市共召开了3次科技创新大会,推动自主创新的举措一次比一次更有力。

2005年,在烟台市科技自主创新大会上,烟台市明确提出:要真正把科技自主创新摆到重要位置,增强工作的责任感和紧迫感。

2006年的烟台市科学技术大会,烟台科技工作者又听到了这样的声音:要把科技进步与创新,作为支撑经济社会发展、提升城市竞争力的首要选择。

2007年11月召开的烟台市产学研合作创新暨科技奖励大会则提出了科技创新的实现途径:提高自主创新能力、建设创新型城市,推进产学研合作创新是重要途径和关键举措。

伴随一次次科技大会而来的,是一系列扶持科技创新的政策和措施的出台:自2006年起,对获得国家技术发明和科技进步一等奖、二等奖且产业化潜力巨大的项目分别给予100万元、50万元的转化资金扶持;烟台市科技进步最高奖金由原来的10

万元提高到20万元……

烟台市科技部门不断完善公共服务平台。他们在山东省率先开通了烟台科技综合服务平台和中小企业公共服务平台,创建了7个科技企业孵化器,促进科技成果向现实生产力转化。在政府的主导下,一股科技创新的浪潮在烟台涌起。

借智兴企: 成就三个90%的“产学研奇迹”

烟台企业如何迈开创新步伐?

在烟台喜旺工业园科研中心门前挂着这样几块牌子:中国农业大学联合技术中心、江南大学教学科研基地、中国肉类研究中心等。喜旺食品发展有限公司事业部经理李兆金说,喜旺能有今天,靠的就是这几块牌子。

正是有了这些高校科研力量的注入,喜旺这个1996年11月建厂的

地方连线

福州海交会举办创意产业对接会 9家企业入驻软件园

本报讯 近日,福州市第十届海峡两岸经贸交易会·创意产业对接会暨软件园项目签约仪式在福州软件园动漫基地举行,共有近70家海内外动漫、工业设计、软件企业,5家风险投资机构及我国台湾地区30所院校参加对接会。

此次活动中,共有9家企业签约入驻福州软件园。分别是:福建敏讯上润电气科技有限公司、英国西南英格兰地区发展局、福建天利光电科技有限公司、福建世纪长龙影视文化发展有限公司、福州天盟数码有限公司、福州万城信息技术有限公司、福建省亿力电力网络信息设备有限公司、福建省福顺德电气科技有限公司和福建天盛投资管理有限公司。

2006年年初福州市政府决定扶持动漫游戏产业发展,出台《福州市关于鼓励扶持动漫游戏产业发展若干政策(试行)》,并在软件园设立动漫游戏产业基地,以推动动漫产业的发展。目前,动漫基地内的企业应享受的优惠政策已基本兑现,动漫游戏公共技术服务平台正在紧张筹建之中。

郑潼

SKF 在中国新增投资 大连工厂产能翻番

本报讯(记者 汤凤)近日,SKF集团为扩大其在中国中大型轴承的生产能力,对位于辽宁大连的SKF工厂——斯凯孚(大连)轴承与精密技术产品有限公司进行第二次投资扩建。项目总投资额为5.8亿元(约合5亿瑞典克郎),占地25000平方米。预计2009年投产,届时生产能力将为现有工厂的两倍。

据了解,早在2005年SKF就对在大连兴建工厂设计了三期投资计划,此次为二期投资。此次投资主要是为了支持SKF在中国及亚洲其他地区不断增长的业务需求,尤其是可再生能源、冶金、矿山、建筑和工业传送等领域。

SKF是世界滚动轴承的领导企业,集团设在瑞典哥德堡,在全世界约有110家制造企业,在70多个国家设有自己的销售公司,在140多个国家的15000个地区均有经销商和代理商。斯凯孚(大连)轴承与精密技术产品有限公司是SKF集团的全资子公司,主营业务是生产和整修高性能的精密轴承,现阶段主要生产各种不同类型的大中型轴承产品,并且还提供各种轴承产品的技术咨询和售后服务以及货物和技术的进出口业务。

科技动态

江苏常州成立院士联络服务中心 建科技信息平台

本报讯 近日,常州市院士联络服务中心在常州市第四届科技论坛开幕式上揭牌。这标志着江苏省常州市又一个科技创新信息服务平台成立,将进一步推动常州科技创新工作。

人才和科技决定着一个城市的发展,也为每一个城市提供了赶超先进的可能。随着科技经济快速发展,常州这座快速发展的制造业城市,对于人才和科技的渴求显得十分迫切。

常州市科协在工作中发现,一方面常州大量企业在产品升级、科技园区在项目合作、技术中心在技术攻关等方面对科技的需求和依赖性越来越强,而科技力量比较匮乏的现状明显阻碍了常州自主创新的

步伐;另一方面院士及其团队特别是到常州的院士和常州籍院士怀有强烈的“产业报国”心愿,也希望为地方建设添砖加瓦。

常州市科协近几年积极参与了人才引进。通过举办科技论坛、院士企业行、产学研对接、学术交流等活动,常州市科协先后邀请50多名两院院士到常州讲学、为常州发展出谋划策,并进行项目合作,还多次与中国科学院的院士工作局和中国工程院的学部工作局沟通联系,拥有了一定院士资源和联系渠道。

如何最大限度地利用好高端资源,促进院士科技成果在常州的转化,为常州科技经济发展提供服务,是加快常州又好又快发展的重要因素。此次常州市院士联络服务中心的成立既是形势的需要,更是发展的需要。

湖南益阳推进产学研结合 加快企业科技创新

本报讯 近日,湖南省益阳市举办首届产学研对接暨科技成果交易会,签订科研项目24个,协议总投资达20亿元。推进产学研结合是益阳市加快企业科技创新的举措之一。到今年4月底,该市已涌现科技型中小企业340多家,其中省级高新技术企业46家。

为实现后发赶超,益阳市坚持走科技创新之路,加快转变经济发展方式,出台了一系列扶持科技创新的政策措施。近3年来,该市共投入科研与开发经费3.3亿元,并积极帮助企业搭建创新平台,目前已建立1个国家企业技术中心、3个省级工程技术(研究)中心和7个省级企业技术中心,还创建了1个博士后工作站、5个博士点。在益阳高新区,国家火炬计划先进制造特色产业基地、湖南省高等院校科研

所成果转化与产业开发基地、中南大学科技园、留学生创业园等先后挂牌成立,产学研结合越来越紧密。2007年,益阳市政府分别与国防科大、湖南大学等48个科教单位签订了全面战略合作协议。

目前,该市规模以上企业中,与科教单位建立各种协作关系的超过50%。益阳已经基本形成以企业(工程)技术中心为骨干、以产学研结合为依托、以各类科技中介服务为补充的自主创新体系。

随着创新机制不断完善,益阳创新意识与氛围日益浓厚。近3年以来,该市共实施省级以上科技项目163项,大面积推广应用科技成果84项;获自主知识产权678项,其增长速度居湖南省前列;取得科研成果40项,其中16项达到国内先进水平,6项达到国际

“近年来,我们多次受到常州市委、市政府的邀请来常州讲学,寻求合作。”庄松林院士说,常州市委、市政府重视人才、科技在经济发展中的决定性作用,积极搭建各种科技、人才交流平台,促进产学研合作,推动科技成果转化,为各类科研院所与企业合作创造了良好的环境。

据了解,常州市院士联络服务中心挂靠常州市科协,中心成立后将承担起常州企业、技术中心与院士及其团队联络、沟通、合作等服务职能,将积极、热情为各有关部门和广大企业及工程技术人员提供平台和资源,为经济社会发展注入新的源动力,共同推动常州创新型城市建设和经济社会又好又快发展。

常日