

科技信息

成都成为世界科技城市协会会员城市

本报讯 世界科技城市协会第十八次执委会近日在韩国召开,会议审议并通过了成都市加入世界科技城市协会的申請。成都市正式成为世界科技城市协会(WTA)的会员城市。

世界科技城市协会(WTA)是一个多边国际组织,现有来自27个国家和地区的会员共55个,包括各级地方政府、科研院所、大学、企业等。WTA提倡在会员城市间建立信息网络共享经验与信息,通过多种方式促进国际合作。成都市将通过这个平台,积极开展更广泛的国际科技合作。

成柯

江苏实施科技创新创业双千人才工程

本报讯 近日获悉,江苏省今年将组织实施“科技创新创业双千人才工程”,计划到2010年,共引进1000名高层次科技人才,培养1000名高素质科技人才。

据介绍,“千名高层次科技人才引进”包括:院士江苏创业行动计划吸引100名院士及其团队来江苏进行成果转化和产业化;海外科学家江苏发展计划吸引和支持200名海外工程应用领域科学家来江苏交流合作,指导和参与企业发展;海外高层次人才创业计划吸引和支持700名海外留学人员来江苏科技创业。“千名高素质科技人才培养”包括:科技创新学者攀登计划鼓励和支持100名面向应用领域并为未来院士队伍做准备的高端科技人员进行创新研究;创业博士创新启动计划鼓励和支持200名新进生产一线的青年高学历科技人员开展创新活动;科技企业家协会培育计划鼓励和支持700名来自科技企业孵化器和各类创业园区、具有较高知识结构和较强创新能力的企业家。

方晖

日本技术(福州)推介对接会举办

本报讯 日本技术(福州)推介对接会日前在福州召开。推介会以“绿色、环保、合作、共赢”为主题,通过政府搭建对接平台,加强福州市与国外知名院校、科研机构及研发企业的技术项目互动,促进合作共赢。福州市200多家企业参加推介会,日本方面由高等院校和企业的20多位资深专家和代表推介对接其带来的IPH系统技术、节能长效陶瓷隔热涂料技术、轨道交通建设与环保、移动电极静电除尘器及污水治理技术等近20项环保生态高科技技术。

日本的环保、防灾技术一直走在世界前列。此次推介会上,日方推介的多项环保生态高科技技术对于解决工业、建筑装修业、物流业污染以及防灾减灾问题,改善城市生态环境都将起到积极作用。

郑潼

天新金字塔工程项目软件专治“豆腐渣工程”

本报讯 近日,在“亮剑中国·东莞工程项目信息化研讨会暨天新产品发布会”上,东莞市天新企业管理咨询有限公司推出的天新金字塔工程项目软件(SUNBUILDING),吸引了建筑、工程项目管理以及IT业人士的广泛关注。该产品的上市,为工程项目行业的企业信息化提供了有力保障,将有效治理和杜绝我国工程项目建设中的“豆腐渣工程”。

天新公司总经理薛诚介绍,工程项目行业信息化有着自身的特殊性,通用的管理软件根本不能满足企业的管理需求。天新金字塔工程项目管理软件对建筑工程的每一个环节进行全面的、能及时掌握地反馈工程进度、质量状况等信息,让掩盖其中的工程质量隐患无处可藏。

王祥明 黄万良

城市转型 洛阳能否成为下一个样本

► 李登攀

曾经的“共和国长子”洛阳,历经近60年的风雨之后,不得不开始思考自己的“人生”转型。如何从老工业基地转为新材料产业基地,河南洛阳正在做出尝试。“目前,国家发改委已批准洛阳为新材料产业国家高技术产业基地,但现在还没有挂牌,也没有接到具体的指导意见。”洛阳市发改委高技术科副科长孙志刚表示。

从申請到批准,洛阳用了不到5个月的时间。这个曾经创造了无数辉煌的老工业基地,正在凭借近几年在新材料产业领域取得的瞩目成就,获取转型的“资本”。

新材料异军突起

根据国家“十一五”规划,国家发改委围绕信息、生物、航空航天、新能源和重大装备等产业发展的需求,以电子信息材料、航空航天材料、新能源材料、节能环保材料等为发展重点,计划建设新材料产业国家高技术产业基地。在备选的7个城市中,洛阳成为中部六省唯一入围的城市。

相比一批老国有企业的日渐落魄,洛阳的新材料产业近年来取得突飞猛进的发展。孙志刚提供的《洛阳国家新材料高技术产业基地申请报告》上显示,洛阳具有发展新材料产业的技术条件、原材料优势及产业基础。洛阳矿产资源非常丰富,已探明铝、铝、金、银、钨等甲类矿产资源50余种,矿藏量大,为新材料产业发展提供了坚实的基

础。目前,洛阳在新材料领域的技术研究及产业方面也有着其他城市所不具有的实力。洛阳市共有11家企业和科研机构设立了14个省部级以上研

发机构,有材料企业352家,其中新材料企业165家,新材料产业初具规模。

此外,洛阳市5000家规模以上工业企业中,有高新技术产业377家。其中新材料企业2007年共实现销售收入230亿元,增加值81亿元。“洛阳在新材料产业方面有着得天独厚的自然与人工条件,这在河南甚至国内其他城市都是无可比拟的。”孙志刚自豪地说。

根据洛阳市发改委的规划,洛阳将重点发展五大新材料产业,即晶体硅半导体材料及太阳能光电产业,钨钼钨、新型耐火材料、铝镁板带、电子铜基材料等新型功能材料产业,电子玻璃、等离子玻璃基板等新型显示材料产业,聚氨酯等新型化工产业和超硬材料及制品产业。到2010年,洛阳新材料产业工业产值可望达到500亿元;到2015年,将达到1000亿元。

企业需求强烈

洛阳企业对于新材料产业基地也十分渴求。

近年来,新材料产业正进入一个迅速扩大规模的高增长期,企业具有强烈的投资需求。“我还没有听说洛阳被批准为新材料产业国家高技术产业基地的消息,如果真是这样,我认为企业将因此得到发展的最佳机遇。”洛阳鼎岳有色金属有限公司总经理王永表现出积极的态度。

“像我们这些深加工企业,产品国际需求量大,对技术和流动资金会产生很大的需求,另外检测设备也很昂贵。如果新材料产业基地能把研究机构与企业集中起来,设备利用率将得到提高,我们也能得到国家的资金支持。长期来看,这无疑是一件天大的好事。”王永认为。

历经近60年的风雨之后,洛阳不得不开始思考自己的“人生”转型。如何从老工业基地转为新材料产业基地,洛阳正在做出尝试。凭借近几年在新材料产业领域取得的瞩目成就,洛阳这个曾经创造了无数辉煌的老工业基地,正在获取转型的“资本”。

洛阳科硕钨钼材料厂厂长冯宣政则表示,以前政府对规模较小的民营企业关注度不够,无论从政府还是资金方面,支持力度都不足,“希望这次能够通过这个机会有所改变”。

对此,孙志刚表示,在基地建设方面,将尽可能地让洛阳有实力的新材料研究机构与企业参与进来,使基地建设更趋合理。

催生城市转型

在洛阳工业企业处境尴尬的局面下,以新材料产业基地为契机,洛阳或将迎来新的城市转型。

在孙志刚提供的申请报告上显示,



洛阳市政府目前正围绕工业结构调整和产业优化升级两方面大做文章。洛阳市委、市政府提出“到2020年把洛阳建成创新型城市”的奋斗目标,实施“科教强市”发展战略,以此推动新材料产业基地思想的转变。以科技创新带动新材料产业发展,在洛阳已有着明确的目标和浓厚的氛围。在洛阳市繁华的凯旋大道与解放路交叉口,一个以“自主创新、引领未来”为核心内容的大型户外宣传广告

牌或许能表明洛阳的决心。

但一个不容忽视的问题是,洛阳如何保证新材料产业基地的持续发展。

近两年,一些中央级驻洛阳科研院所所在洛阳老工业基地衰落的形势下,几欲整体搬迁至北京、天津等地。虽经洛阳市政府苦苦挽留,但是仍有部分科研院所已经搬迁或正有整体搬迁的计划。如果这种形势继续发展,洛阳建设新材料产业基地所依赖的技术研究资源的基础也将不复存在。

“新材料产业基地的建设,或许可以看作是洛阳市政府试图挽留这些科研院所的一种努力。”一位城市研究专家称。

科技动态

内蒙古加强科技合作 有效提升创新能力

本报讯 来自内蒙古自治区科技厅的信息显示,截至目前,内蒙古已与20多个国家和地区建立政府或民间的科技合作关系,实施政府间合作项目40余项,引进资金5000多万元。内蒙古与中科院、北京大学、清华大学及发达省区的科技合作取得实质性进展,有效提升了自治区科技创新能力。

鄂尔多斯羊绒集团与中科院化学研究所合作实施的纳米双疏专利技术,开创了纳米技术在纺织领域应用的先河,使该集团生产的纳米羊绒衫系列产品销售收入突破10亿元。清华大学与呼和浩特市托电工业园区石药集团开展的“抗生素制药废水处理技术”合作项目,解决了抗生素生产企

业废水处理的技术难题,产生经济效益逾10亿元。

北京科博会、深圳高交会、杨凌农博会及自治区农博会,已成为内蒙古科技合作与成果转化的重要平台。去年在第四届满洲里中俄蒙科技展上,内蒙古签署了59项科技合作协议,涉及金额13.7亿元,开创了中俄蒙科技合作的新局面。今年在第十一届北京科博会上,内蒙古参展企业现场签订新成果、新技术合作项目6项,合同成交金额达5.12亿元。其中,由英国澄宇能源公司和呼伦贝尔市政府签订的牛粪沼气化处理项目,总投资为1000万元,项目建成后,可日处理牛粪800吨,日产沼气10万立方米。

周秀芳

温州龙湾实施三大工程 打造先进制造业基地

本报讯 今年以来,浙江省温州市龙湾区着力推进三大工程——实施“三大创新计划”,建设“三大创新基地”和“三大创新平台”,加快培育和发展高新技术产业,努力打造先进制造业基地。

“三大创新计划”即高新技术产业新兴产业培育发展计划,传统优势产业改造提升行动计划,农业、商贸、社会事业和谐发展行动计划。温州市龙湾区通过“三大创新计划”的实施,培育和发展电子信息、光机电一体化、生物医药、新材料、环保及资源综合利用等高新技术产业,改造和提升阀门、食品与制药设备制造、制笔、制鞋、水暖洁具、民用电器等传统行业,鼓励和支持开展关键共性技术和创新技术的攻关,发展特色农业、现代物流,推进生态龙湾建设

和平安龙湾建设。

“三大创新基地”即温州民营经济科技产业基地、龙湾科技创新中心、高新技术产业特色产业基地。温州市龙湾区通过三大创新基地建设,不断拓宽科技型中小企业的发展空间,集聚、壮大初创型科技企业和高新技术产业集群。

“三大创新平台”即行业创新平台、企业创新平台、科技合作平台。温州市龙湾区积极创建省级“食品医药区域科技创新平台”和“龙湾阀门行业科技创新平台”,加快科技研发中心建设;开展科技交流活动,拓宽企业招才引智、科研项目对接和科技成果转化产业化渠道。通过三大创新平台的建设,不断提高企业新产品研发能力、技术攻关能力和高端产品生产能力。

朱长锋

地方连线

烟台围绕创新型城市建设部署科技工作

本报讯 “在全市上下争创全国文明城市活动中,烟台市科技局将从实际出发,围绕建设具有活力的创新型城市,营造优良和谐的自主创新环境,激发科技型企业的自主创新、走产学研结合之路。”山东省烟台市教育局局长许前东日前表示。

许前东介绍,自2006年全市科技大会以来,烟台市委、市政府出台了《关于增强自主创新能力加快建设创新型城市的决定》和《烟台市中长期科学和技术发展规划纲要》等

纲领性文件,明确了未来烟台科技发展的指导方针。通过努力,该市高新技术产业快速发展,创新平台建设不断加强,科技创新能力日益增强,科技管理机制改革继续深化。

许前东表示,虽然近两年烟台科技工作已取得一定成绩,但仍要以创建全国文明城市为新契机,推进创新型城市建设。烟台市科技局将充分发挥科技部门的职能作用,全力做好规划、引导、扶持、服务工作。首先,着力优化创新环境。继续优化政策环境;深化科技管理机制

改革,打造公平竞争环境;积极营造激励创新的文化环境。其次,着力扶持科技企业。抓大扶小,培育一批科技创新型企业;项目引导,推出一批产学研合作创新典型;主动出击,争取一批重大科技计划项目和高层次科技奖励;重点指导,着力提高自主知识产权拥有量。同时,继续加大技术创新平台创建力度;做好海岸带可持续发展研究所筹建工作;抓好科技企业孵化器建设;加快推进科技创新网络化服务平台建设;抓好中科院山东综合技术转化中心烟台中心建设。

凌云鹏

广州番禺营造企业自主创新的外部环境

本报讯 “提高自主创新能力,发展高新技术产业既是国家发展战略的需要,也是番禺经济发展的必由之路。”广州市番禺区委区长骆蔚峰日前表示。

近年来,番禺区委、区政府始终把推进自主创新、发展高新技术产业摆在重要位置,通过完善政策法规,加大科技经费投入,优化政务服务,有效促进了该区自主创新和高新技术产业的发展。

据番禺区委委书记谭应华介绍,番禺目前有75家企业建立了技术研发中心,2家企业成为国家火炬计划重点高新技术企业,8项科技项目获广东省、广州市科学技术奖;有中国名牌产品9个,广东省名牌产品24个,国家免检产品17个,其中锐丰音响、东松三雄的产品在北京奥运会10多个场馆使用,形成了较强的自主创新能力。

这得益于番禺区近年来制定的

一系列推动和鼓励自主创新的政策措施,为企业营造了自主创新的外部环境。该区在推动自主创新方面积累了三个经验:一是以优惠政策和科技经费为引导,加快推动以企业为主体的技术创新体系建设。二是以知识产权和名牌产品为目标,推动高新技术产业总量和产业发展上新台阶。三是以创新平台和科技服务为载体,营造有利于科技创新、科技成果转化和科技人才创业的良好环境。

“但是,与周边发达地区相比,番禺在自主创新能力方面还存在较大差距。”谭应华表示,这主要表现在五个方面:一是自主品牌意识不够强;二是企业科研经费投入不够高;三是高新技术产业产值不够大;四是专利申请数量不够多;五是科技人才不够优。

“目前番禺自主创新能力正处在重要的跃升期,必须进一步强化

忧患意识、机遇意识和进取意识,以新一轮思想大解放推动全区自主创新和高新技术产业大发展。”谭应华说,下一步,为推进创新型番禺建设,要继续加大投入,加强自主创新的体制建设;同时,要强力打造科技平台,提供公共技术服务;推进产学研结合,尊重知识尊重人才。

骆蔚峰表示,构建具有区域特色的创新体系,番禺要做六方面工作:一是突出科技园区的集聚作用,建立运作机制,强化服务功能;二是探索创新平台的服务作用,共享科技资源,降低科技创新成本;三是凸显企业的创新主体作用,激发企业创新活力,提升企业创新能力;四是强化科技政策的引导作用,加大财政支持力度,完善投融资体系;五是体现大学城的辐射作用,分享科研人才资源,建立区校产学研合作;六是发挥知识产权的战略作用,创造良好的环境,保护知识产权。

张玉雷