



江苏铁腕治污 加速恢复太湖环境

截至 2007 年年底,太湖地区已累计关停化工生产企业 1894 家,占江苏省已关停总数的 69.81%。“十一五”以来,太湖 840 多家企业已完成清洁生产审核,使企业主要污染物平均削减 20%。今年,太湖地区将再关闭 600 家小化工企业。一年攻坚,太湖水污染治理已取得初步成效。

◎ 8 版·可持续发展

中国高新技术产业导报

创新为“锚” 成都打造西部科技中心

► 缪琴

近年来,为建设领跑西部、国内一流、融入世界的创新型城市,四川省成都市先行先试,创新思路,创新“打法”,在建设全国一流的研发水平、一流的科技创新人才、一流的高新技术产业集群、一流的创新创业环境“四个一流”的基础上,加速创新成果转化,引导企业向市场融资,共享全市科研设备,探索出一条打造西部科技中心的新路径。

加速创新成果转化 “抱团”承担重大项目

素有“高科技之都”之称的成都市科院所林立,科技人才济济。2007 年,成都市专利申请量达到 14591 件,同比增长 61.7%,在全国 15 个副省级城市中排名由 2006 年的第五位跃居为第二,仅次于深圳。

“但数字只是创新的一种体现,这些尚待转化的自主知识产权成果是否经得起市场‘试金石’的考验,才是我们最应该考虑的。”成都市科技局相关负责人表示,在鼓励创新的同时,更应该注重创新成果的转化。

促进科技成果转化,首先要打造创新载体。在 37 平方公里“天府新城”规划中,一个新名词“企业孵化加速器”提上案头,“企业成长各阶段的需求不尽相同,初创型企业可以在孵化园‘安家’,但当它面临二次成长之时,这个‘家’可能不再适合它,建设企业孵化加速区的初衷就在于此”。

为打造科技成果产业化基地,成



都市加快推进软件、集成电路设计、生物技术等国家级产业基地(园区)建设,拓展完善基地(园区)空间布局,做好高新技术产业发展规划,形成以高新区为核心,以各类高新技术产业基地(园区)和工业集中发展区为依托、相互衔接的“一区多园”的产业布局。

此外,围绕大企业大集团培育实施计划,成都市重点推进企业建立和完善研发机构,与高校、科研机构建立产业技术开发战略联盟,“抱团”出击,共同承担重大科技项目,打造“成都创造”的产品和品牌,孕育融入市场的“巨人”。

增加创新利润回报 引导企业市场融资

为解决高新技术企业发展中的资金“短板”问题,成都市出台了一系列项目支持、政府担保、税收优惠举措。“但要真正解决资金匮乏之症结,依靠政府扶持是远远不够的,必须要通过市场寻求出路。”成都市科技局相关负责人表示,为此,成都市科技局为成都人入选全国科技保险试点城市做各项准备,“顺利成为国家级试点,对成都所有的高新技术企业而言,都是一大‘利好’。”

近年来,成都市加速创新成果转化,“抱团”承担重大项目;为入选全国科技保险创新试点城市做各项准备,增加创新利润回报,引导企业向市场融资;共享全市科研设备,将以往条块分割的科技资源重新“洗牌”,探索出一条建设西部科技中心的新路径。

“降低企业生产成本,增加创新利润回报,意味着成都企业将在市场竞争中赢得更多先机”。据了解,一旦成都列入全国科技保险试点城市,该市的高新技术企业不仅可以享受成都的保费补贴,还可享受国家的优惠政策,如明确科技保险费用支出纳入企业技术开发费用,享受国家规定的税收优惠政策,在企业所得税税前按照 150%加以扣除。

化解企业资金之“渴”,政府更多地应当是担当“引路人”的角色。为此,成都市启动西部首个知识产权质押融资平台。成都市科技局与成都市商业银行签署成都市知识产权质押融资合作框架协议,为符合条件的在蓉科技型中小企业提供知识产权质押贷款,让资金不再成为企业难以跨越的“短板”。成都市科技局通过成都生产力促进中心,设立 4000 万元的成都知识产权质押融资专项担保基金,成都市商业银行则按 1:3 的比例,放大提供 1.2 亿元人民币的贷款授信额

度,为符合条件的科技型中小企业提供贷款。

科技资源重新洗牌 科研设备全市共享

政府鼓励创新,究竟该把有限的财力物力投向何处?盘活区域科技资源存量,才是科技有限财力物力无限放大的“靶心”。因此,近几年成都市科技投入方式出现了一个明显转变:过去“撒花撒面”式的科技资金扶持逐渐向集中“资”润产业共性技术突破转变。作为成都市试验区 37 项重大(项目)工作之一的成都科技应用创新服务平台项目,将以往条块分割的科技资源重新“洗牌”,通过一个融科研设备、专家资源、知识产权服务等为一体的共享平台,为企业技术创新铺设了一条“四通八达”的“罗马大道”。

据悉,除了已全面投入运营的电子信息、生物医药共享平台外,机械制造共享平台也于近日投入试运行。食品工程共享平台也将在年内为企业“敞开大门”。由此,成都市企业技术创新开发将不再需花费成百上千元购买科研设备,1000 台身价不菲的科研仪器设备将实现全市共享。

除了完善成都科技应用创新服务平台外,今年成都市科技局还将完善软件外包、数字媒体、视频游戏和集成电路设计、验证、测试与 IP 共享等产业技术研发平台建设,推进家具、鞋业、模具等产业技术研发平台建设,加快光电集成芯片及器件综合测试平台等公共技术平台建设,力图实现共性技术的核心“突围”。

地方连线

创新政策 为建设新山西提供支撑

近年来,随着山西省政府一系列创新政策相继出台,山西省科技创新热情空前高涨,科技投入力度进一步加大,科技产出成果丰硕,企业创新取得实效,为该省经济又好又快发展和构建和谐社会提供了有力支撑。

围绕“十一五”规划和山西省产业结构调整的重点、难点,山西省采取多种措施进一步加大政府科技投入力度。2007 年山西省第一、二批科技计划项目下达 805 项,政府投入资金 1.7 亿元;结合国家中长期科技发展规划,经过对山西省相关产业科技力量的整合,山西省共有 165 个项目列入国家各类科技计划,获得国家资助共计 2.8 亿元,创下山西省国家科技计划项目资助额的新纪录;积极培育科技创新载体,2007 年山西省新培育 6 家工程技术研究中心,新建 1 个省级重点实验室,6 大科技基础条件平台进入全面运行阶段;为完善科技创新服务体系,山西省政府与国家开发银行共同签署《山西省创业风险投资引导基金合作协议》,双方各出资 4 亿元,设立山西省创业风险投资引导基金。

政府科技投入力度的加大,有效地带动了其他投入主体。山西省设立科技创新计划并同时出台了《山西省科技创新计划管理办法(试行)》,首批计划安排 16 个项目,投入引导资金 2070 万

元,带动企业投资 1.6 亿元。

重点企业作为山西省科技创新的排头兵,带头坚持科技创新,不断加大科技投入力度,综合实力得到大幅提高,实现了企业的跨越式发展。山西杏花村汾酒集团、山西经纬纺织机械有限公司和山西三维集团股份有限公司这 3 家知名企业的技术中心晋升为国家级企业技术中心,使山西省国家级企业技术中心总数达到 15 家,占全国国家级企业技术中心总数的 3%,在各省、自治区、直辖市中排名第 13 位,进入全国中上游水平。太原钢铁(集团)有限责任公司近几年的技术开发经费累计投入接近 120 亿元,仅技术中心建设就获得公司 3 亿元的投资。在高投入保障下,太钢已初步建立了“以研发创新体系为主体,以工程集成体系和控制与改进体系为两翼,以专家、行业、客户和大学、科研院所为支撑”的科技创新体系,开发的不锈钢等重点产品进入国内石油、铁道等重点行业,应用于三峡大坝、“嫦娥”探月等国家重点工程。

全省科技大会以来,山西省又陆续出台了一系列创新政策,激励科技创新的政策体系已基本形成。切实推进各项创新政策,促进政策效应充分发挥,推动了山西省经济发展从资源依赖型向创新驱动型转变,为建设新山西提供强大支撑。

山统

科技动态

安徽省财政厅提出 财政支持科技自主创新具体措施

本报为落实《中共安徽省委、安徽省人民政府关于实施科技规划纲要、增强自主创新能力的意见》,推动安徽省科技事业健康快速发展,近日安徽省财政厅出台《关于财政支持科技自主创新的若干意见》,对财政如何支持科技自主创新提出了具体措施。

加大投入,构建体系,建立财政科技投入稳定增长机制。确保财政科技投入稳定增长;构建多元化的投入体系,建立以财政科技投入为

引导、企业投入为主体、社会投入为补充的多元化财政科技投入体系。

明确重点,突出特色,进一步优化财政科技投入结构。明确省级投入重点,重点支持解决制约安徽省经济社会发展的重大技术问题,重点支持提升创新能力的应用基础研究等公共科技活动;突出市县投入特色,市县财政要找准定位,因地制宜地支持具有特色的科技园区,培育一批具有特色的科技项目,区别对待、分类扶持本地科技创新型企业

发展。

落实政策,激励创新,促进科研成果转化。落实并完善税收优惠政策;引导金融机构加大对科技自主创新的支持力度;鼓励产学研相结合,促进科研成果转化;支持创新型人才队伍建设。

加强管理,创新机制,提高财政资金使用效益。进一步加强科技经费的管理;探索建立科技资源共享机制;积极支持科技体制改革;健全科技计划项目立项及预算评审评估制度;建立绩效评价制度。

安财

贵州省组织实施的 7 个国家科技支撑计划项目正式启动

本报为落实《中共安徽省委、安徽省人民政府关于实施科技规划纲要、增强自主创新能力的意见》,推动安徽省科技事业健康快速发展,近日安徽省财政厅出台《关于财政支持科技自主创新的若干意见》,对财政如何支持科技自主创新提出了具体措施。

本报近日,贵州省组织承担的“复杂难处理磷矿资源高效开发利用及深加工关键技术研究”、“环境友好、高值化 PVC 树脂及其特种专用料生产技术开发”等 7 个国家科技支撑计划项目,经科技部等部委批准正式启动。

据悉,7 个被列入国家科技支撑计划的项目共获得中央财政科技拨款 2.02 亿元,是近年来国家对贵州省科技投入支持最大的一次。这

是科技部等有关部委落实党的十七大建设创新型国家战略的重要体现,也是贵州省落实国家和贵州省中长期科技发展规划的重要举措。

随着贵州承担的“复杂难处理磷矿资源高效开发利用及深加工关键技术研究”、“高性能铝合金及其制造工艺技术开发”、“环境友好、高值化 PVC 树脂及其特种专用料生产技术开发”、“高速重载列车关键材料及其制品研发”、“高强度低松弛

预应力钢丝、钢绞线用钢及制品研发”等国家支撑计划项目的陆续实施,将加快贵州材料产业集群、人才和技术集群的形成及其良好互动。贵州过去材料产业发展主要依赖资源能源条件,高新材料研发及产业化发展滞后,产业结构不尽合理的状况将得到明显改变,产业关联度和配套体系建设将得到加强,产业链将有效延伸,资源能源综合利用率将大幅度提高。

刘志强

信息板报

福建开展“2008 年保护知识产权宣传周”活动

本报讯 福建省近日开展“2008 年保护知识产权宣传周”活动。“2008 年保护知识产权宣传周”围绕“保护知识产权,促进创新发展”主题,组织开展形式多样的宣传活动,由福建省保护知识产权工作领导小组、办公室、省委宣传部、省法院、省检察院、省政府法制办、省国资委等 20 个部门联合主办。

据了解,“保护知识产权宣传周”自 2004 年首次举办以来,已成为福建省宣传知识产权法规、普及知识产权知识,提高公众保护知识产权意识的重要平台。“2008 年保护知识产权宣传周”活动围绕保护知识产权对推动科技进步和国民经济发展的重要意义,企业保护知识产权、创立自主品牌和支持企业打假维权的经验等内容进行重点宣传。

郑潼

千万重金引凤凰 17 个科技项目将落户天津

本报讯 近日从天津市科委获悉,围绕信息安全、高效节能、新材料、电子信息等领域,天津市已与国家级科研院所和大学达成 17 个科技项目合作意向。

据悉,今年天津市科技创新专项资金将面向全国,采取无偿补贴、贷款贴息和股权投入等方式资助科技创新项目来天津落户,资助金额最高为 1000 万元,科技创新资金项目将实行全年随时受理。

天津市于 2005 年拨专款设立天津市科技创新专项资金,自科技创新资金设立以来,已资助了一批重大科技创新成果的转化和集成应用,取得了良好的经济效益和社会效益。

黄卫

古代贡品“霍山黄芽” 科技创新展新颜

本报讯 (记者 史秋实)日前,2008 霍山黄芽茶文化节举办北京推介会。会上,安徽省霍山县县委书记束学龙表示,霍山盛产名茶,“霍山黄芽”与黄山、黄梅戏并称“安徽三黄”,如今入选“2008 奥运五环茶”的霍山黄芽在唐代被列为贡品,明清为皇家御用。近年来,为更好推广霍山黄芽,霍山县大力发展有机茶,打绿色牌,走生态发展之路。同时,霍山县加快茶叶业科技创新,支持龙头企业提高技术装备和加工工艺水平,鼓励技术人员到龙头企业任职或兼职,开展技术、信息等服务。

据悉,每两年举办一次的中国·霍山黄芽茶文化节已初具品牌效应,吸引很多客商到霍山投资兴业,促进霍山经济和茶产业快速发展。

3M 微型光学引擎落户苏州

本报讯 日前,3M 董事会主席、首席执行官乔治·巴克利宣布将 3M 微型光学引擎引进中国,以苏州作为其全球首个生产基地进行本土化生产。

微型光学引擎是 3M 最新的科研成果,结合了 3M 公司专利的光学技术。该微型光学引擎投影产品突破了显示领域的局限,功能尺寸极为紧凑、采用 LED 照明,其大小约与无线耳机相当,厚度不到 0.5 英寸,却能投影出 40 英寸或更大尺寸的图像,并实现 VGA 分辨率。该设计几乎可以集成在任何个人电子消费品设备上(如移动电话等)上投影影像。业内人士分析,到 2010 年,全球将有数十亿人使用如手机、PDA、个人视频照相机和车载多媒体等移动设备来达到各种影像功能,3M 微型投影技术将为消费类电子产品行业开辟全新的市场。

编辑:邓淑华 组版:王新明