

科技动态

福建召开科技系统总结会

本报讯 近日,福建省科技厅在福州召开福建省科技系统年度总结大会暨全省优秀科技工作者表彰大会,福建省科技厅党组书记、厅长庄荣文就2008年度福建省科技工作进行了总结,并对2009年福建省科技部门的工作作出规划部署。

庄荣文要求福建省科技工作围绕该省经济社会发展的重大战略需求,探索产学研合作新模式,着重围绕放活科研机构,放活科技人员,放活科技成果,集中建设一批科技创新平台。

南昌10亿企业发展资金 吸引重点企业和项目落户

本报讯 近日,江西省南昌市政府宣布设立10亿元企业发展专项资金,用于吸引更多重点企业和重大项目落户。

新春伊始,南昌市将市级支持经济发展的各项资金进行整合,南昌市财政再增加投入2亿元,形成10亿元的扶持企业发展专项资金,主要用于扶持重点企业和重大项目落户南昌,扶持本地企业扩大生产规模,提升企业的技术创新能力,支持企业加大新产品的开发力度,提高企业的市场竞争力。政府资金的投入将采取一企一策、一项目一策的方式,加大政府对主导产业、重点企业和重大项目的财政支持力度,以重点企业、重大产业项目带动和促进经济持续增长。

江苏大丰3家企业 成为首批农业科技型企业

本报讯 为加快推进农业科技创新,建立健全以企业为主体的现代农业技术创新体系,鼓励和扶持农业科技型企业的发展,推动技术、人才、企业、基地一体化建设,江苏省科技厅在全省开展农业科技型企业评审活动。日前,江苏省科技厅公布了江苏省第一批农业科技型企业,大丰市有3家企业名列其中,分别为江苏宝龙集团有限公司、江苏辉丰农化股份有限公司和江苏丰山集团有限公司。

近年来,这3家企业在发展滩涂养殖业、开发环保型农药新品及企业生产过程中节能减排工作中取得显著成绩,农业科技型企业的评审将促进企业的科技创新能力的提升,为发展现代农业做出贡献。据悉,江苏省科技厅对已通过评审的农业科技型企业,还将每两年组织一次评估。

浙江百余国防科技成果 落户民营企业

本报讯 2009年以来,由浙江省国防协调国防科技系统转让的百余项科技成果已在该省30余家民营企业投入使用。此举既为地方经济发展注入强劲动力,也为提升国防动员能力奠定坚实基础。

2008年11月中旬,浙江省根据经济形势变化,组织召开全省国防科技系统与民营企业对接交流大会。会上,45家军工集团、科研院所和军队院校带来405项国防科技成果与浙江省内200余家民营企业现场签订多个军民合作项目。浙江省经贸委出台《促进军民结合产业发展指导意见》,鼓励签约国防建设的民营企业进军军工生产领域,参与国防科技工业建设;江苏省科技厅为所有签约企业建立科技实力、生产能力、产品种类等相关信息数据库,通过召开军地联席会议、军民军需供需对接会议等途径,定期向企业通报军工产品需求信息;江苏省军区相关部门建立民营企业军民通用产品目录申报、资格审查、专家论证和配套保障等制度,确保民营企业生产的军工产品质量过硬。江苏省国防委还从该省遴选聘用了26名科技专家,组成专家咨询小组,为民营企业生产军工产品提供科研服务和技术支持。

龙政

2008年,黑龙江省科技厅强化自主创新能力建设,打造高新技术产业快速增长区,使该省高新技术产业在国际金融危机的大背景下仍然保持20%以上的增长速度,为黑龙江省实现经济又好又快发展提供了强有力的科技支撑。

支持企业创新和成果产业化

2008年,黑龙江省科技经费支出116.4亿元,全省地方财政科技拨款总额(预算内)20亿元,比2007年增加了9.3%。黑龙江省本级科技经费预算总额25302万元。其中,应用研究与开发经费总额为10242万元,发展高新技术产业专项资金预算经费为12760万元(含追加重大项目资金1600万元),基础研究经费为2300万元。

在经费分配上,黑龙江省增加了支持企业自主创新和成果产业化项目的比例。其中,支持高校项目325个,经费为4244万元;支持科研院所项目238个,经费为3997万元;支持企业项目278个,经费为14717万元,投入比例为19:17:64。支持基础研究项目395个,经费为2300万元;支持应用研究项目140个,经费为4708万元;支持产业化项目360个,经费为16860万元,投入比例为10:20:70。

据不完全统计,2008年黑龙江省



共争取科技部各类项目521项,获得支持资金6.78亿元,其中工业领域重型燃气轮机研制等49个项目争取资金2.87亿元,农业领域抗逆大豆转基因新品种培育等39个项目争取资金0.63亿元,社会发展领域城市水资源开发利用(北方)国家工程研究中心建设等22个项目争取资金1.11亿元。

大量的科技经费支持催生出了丰硕的成果。2009年初,黑龙江省共有18个项目获得国家科技奖,数量和质量均有提高,13个通用项目中以企业牵头的9项,能源装备领域以企业牵头的6项,显示

出黑龙江省自主研发能力的显著提高,企业创新能力和水平的大幅提升以及黑龙江省能源装备制造领域的实力。一批重大科技成果应用在2008年北京奥运会和神舟七号飞船上,显示了黑龙江省的创新实力。

高新技术产业快速增长

黑龙江省着力建设哈尔滨和大庆高新区,科技企业孵化器和大学科技园、五大科技特色产业基地,大力推进科技资源整合和院所、企业共建,打造高新技术产业快速增长区。预计至2008年年底,哈尔滨高新区实现总收入850亿元,工

业总产值750亿元,分别比上年同期增长17%、13%;大庆高新区实现总收入780亿元,工业总产值630亿元,分别比上年同期增长22.8%、23.5%。黑龙江省建成科技企业孵化器45个,共有在孵企业2301家,共吸引213名留学归国人员和2.5万余名科技人员在此创业,大批技术和成果实现孵化与转化,年技工贸总收入达74.6亿元。哈工大科技园在孵企业103家,累计毕业企业43家,实现总收入4.8亿元。

黑龙江省着力建设五大科技特色产业基地。其中,依托黑河煤电工业园区建立的硅基新材料科技产业基地,被批准

为省级火炬计划特色产业基地,实现工业硅产量7万吨,占全国的10%;依托哈电集团、一重集团建立的核电装备研发制造基地,已安排1000万元支持6个重大科技研发项目。

国际科技合作成果丰硕

黑龙江省充分发挥“一城、两园、十三个中心”的对俄科技合作平台作用,共有133个项目编入“国家2008年对俄科技合作项目申报指南”,占项目总数的2/3。哈尔滨工业大学获得国家级国际合作联合研究基地命名,哈尔滨焊接研究所牵头获国家特种材料及特殊加工国际合作研发基地命名,将得到连续5年每年300万-500万元的经费支持。目前,黑龙江省共引进国际合作研发项目300多项,其中55个项目进入产业化阶段,“超纯特种气体制备工艺研究”、“300mm以上大尺寸蓝宝石生长技术”等5个项目也正抓紧研发并尽快推进产业化进程。

黑龙江省从俄罗斯引进的“点金术”技术创新方法(TRIZ理论),由宣传普及和应用,产出专利迈进,多次邀请德籍白俄罗斯TRIZ专家深入哈尔滨电机厂、哈尔滨泰富电气有限公司等国有和民营企业,培训企业工程技术和研发人员,帮助企业应用TRIZ理论解决技术难题和产品开发问题。截至目前,企业应用TRIZ理论已申报发明专利1项、实用新型专利10项。

科技工作之窗

王柯敏:依靠科技进步推动湖南科学发展

本报讯 “实践证明,科学发展离不开科学技术的引领和支撑。如何营造良好的创新环境,如何高效率整合社会创新资源,推动湖南经济社会又好又快发展,科技管理部门的担子越来越重。”近日,湖南省科技厅厅长王柯敏在谈到湖南省如何实现科学发展时作出上述表示。

王柯敏指出,近年来,湖南省科技系统以科学发展观为统领,围绕推进新型工业化进程和创新型湖南建设,着力提高湖南省自主创新能力,取得了可喜成就。科技投入显著增加,自主创新能力明显增强,高新技术产业快速发展,科技政策环境不断优化,科技进步与自主创新对湖南省经济社会发展发挥了重要的支撑作用。据最新一期全国科技进步统计监测报告,湖南省位居于全国20位以后的科技活动投入,获得了全国前10位的科技活动产出。

“组织实施科技重大专项,已成为科技融入经济工作的一个重要切入点,是增强湖南省自主创新能力、推进

新型工业化进程的强力推进器。”王柯敏介绍,湖南省已实施的37个重大专项共突破了140多项关键技术瓶颈,研发产品(样品、品种)252个,新增产值217.7亿元。专项形成了一批具有核心竞争力的战略产品,还取得了一批重大公益技术成果。

王柯敏表示,高新技术产业对湖南的科学跨越贡献巨大。“十五”以来,湖南省高新技术产品总产值年均增长26%,有力推进了湖南省新型工业化进程,不仅形成了新材料、先进制造、电子信息、生物医药等四大优势领域,还形成了工程机械装备、电动汽车及其零配件等10多个具有特色和比较优势的产业集群,而且湖南省高新技术主导产品80%以上为自主创新产品。“但是,我们也必须清醒地看到,湖南省科技综合实力居全国中等水平,与发达地区相比还存在较大差距。为此,我们必须按照科学发展观的要求,紧紧抓住中部崛起、沿海产业转移、‘两型社会’试验区建设等重大历史机

遇,实现跨越发展。”

王柯敏指出,湖南省将按照“新兴产业规模化、优势产业高端化、特色产业集群化”的原则,进一步加强顶层设计,完善体制机制,突出新型工业化主题、突出服务“三农”主题、突出“两型社会”建设主题推进自主创新。围绕对湖南省经济发展贡献最大、影响最大、附加值最高的钢铁、有色冶金、轨道交通等基础产业,加强高品质钢、城轨交通装备等关键技术及装备的研发,最大限度地发挥科技对这些产业的引领和支撑作用。狠抓农村科技创新,农村民生科技创新,新农村科技示范和新型农村科技服务体系建设。重点在能源交通、资源、环境、建筑、材料、先进制造、农业与农村等七大领域实施节能减排科技专项,为推进节能减排提供源头支撑。同时,启动长沙梅溪湖创新科技园建设,使之成为湖南集聚国内外一流创新要素的高地,加快自主创新能力建设、推进高新技术产业发展的驱动源,展现“两型社会”试验区建设成果的重要窗口。

胡宇芬

河南科技工作重点确定 1.5亿元支持重大科技专项

本报讯 河南省近日确定2009年科技工作重点,将投入1.5亿元财政经费支持重大科技专项,年专利申请量要超过1.2万件。

针对现代产业体系发展中的关键共性技术问题,河南省将加大重大科技专项实施力度。重大科技专项由前几年的每年5-6项增加到现在的18项,投入财政经费总额由5000万元提高到1.5亿元,预计可引导企业新增研发投入8.87亿元,建设投入85.42亿元,年新增销售收入185.73亿元。通过一系列关键技术的突破,带动形成和壮大一批新兴战略支撑产业。

围绕现代产业体系建设,河南省将新建30家省级工程技术研究中心,新培育20家创新型企业。新建5-7

家省级重点实验室,力争1-2家省级重点实验室进入国家重点实验室行列。在推动农业科技方面,将新选育并通过省级审定农作物新品种50个,新建10个以上新农村科技示范乡(镇),重点推广应用250项农业先进适用科技成果。高新技术产业发展方面,新培育高新技术企业100家,规模以上高新技术产业增加值力争同比增长20%。

河南省还将实施知识产权战略,加强知识产权创造应用和保护。重点培育5家知识产权优势企业和3个知识产权优势区域,引导和支持河南省百家重点企业和50家高成长性企业及有条件的县(市)在关键技术领域取得一批具有自主知识产权的核心技术,年专利申请量超过1.2万件。

武建玲

山东泰安千万元支持重大科技专项

本报讯 日前从山东省泰安市科技局获悉,为积极应对全球金融危机,提升科技自主创新能力,今年泰安市将投入1000余万元应用技术与开发经费用于支持重大科技专项,包括支持高新技术产业发展、新农村科技示范和新型农村科技服务体系建设和科技自主创新平台建设、科技创新成果转化、节能减排等项目建设。

应对全球金融危机,关键是依靠技术创新实现产业结构的转型升级,形成具有竞争力的产业经济体系。为此,今年泰安市的重点是:将一批传统企业培育成高新技术企业,改造提升30家企业成为高新技术企业,使泰安市高新技术企业达到774家。为突出产业特色,泰安市将加大非金属新材料和输变电器材两个国家火炬计划特色产业基地建设力度,以基地内14家骨干企业为重点,加快数字化关键技术和自主创新方法的推广应用。今年内扶持5-10家具有行业代表性的龙头企业开展设计制造一体化的“甩图纸”和经营管理信息化“甩账本”应用示范,争取培育2家企业成为山东省“双优”示范企业。

“全球金融危机增强企业及公众的知识产权意识明显增强。更多的企业意识到自主知识产权的重要性,申请和维权的意识明显增强。”泰安市科技局有

关负责人介绍说,2009年泰安市专利申请在保持数量稳定增长的基础上,重点在提高质量和专利成果转化上下功夫。选择3-5家企业进行试点,对重大专利项目的实施进行资金扶持,争取成为“国家知识产权示范城市创建市”;完善网上专利技术市场,搭建功能较完备的专利技术转化交易公共服务平台,加速专利技术向现实生产力的转化。同时,今年内建设5家以上企业专题数据库,对泰安市重点企业的专利发展趋势进行研究。

此外,泰安市将着力推进科技支农惠农政策,继续实施“农业良种产业化、科技特派员、农业科技信息村村通、名优果品精品示范”四大工程,尽快开展“星火科技12396”农村科技信息服务体系建设。通过建立“网上农村科技大集”,组织大学生志愿者与农民结对子、专家志愿者与农业龙头企业结对子、建立网上视频会议平台等形式,今年内在泰安市建立完善的科技信息服务平台和服务网络,建立5个农村实用技术培训基地,培训2万名农村科技带头人,发展科技使者80-100名,农民会员达到2万人,覆盖泰安市所有乡镇,95%以上的行政村。今年内在泰安市建立5个农村实用技术培训基地,培训2万名农村科技带头人。重点抓好省级农业高新技术产业示范区和宁阳县科学院两个省级科技园区和6个市级园区,新认定10个市级农业科技示范园区,建立5个新农村民生科技示范试点。同时,为开发应用环境保护和资源合理开发利用新产品、新技术,积极发展环保产业,今年内在泰安市建立5个节能减排和循环经济展示示范点。

安鲍

地方连线

昆明制定实施地方科技法规

本报讯 《昆明市科学技术进步与创新条例》2009年1月1日正式实施,这标志着昆明科技进步与创新工作从此有了地方法规的保障,昆明也成为全国继厦门、深圳后第三个制定并实施地方科技法规的城市。

《条例》鼓励和引导企业从事高新技术产业开发,重点扶持高新技术产

业开发区建设,鼓励应用先进适用的科学技术开展滇池流域等生态环境的保护与治理等,这些都紧密结合现代昆明建设实际。《条例》还规定了各级政府在科学技术进步与创新工作中履行的职责,这在昆明市地方法规中尚属首次;同时,也强化了企业在科技进步与创新工作中

的主体地位,引导、鼓励、支持企业积极开展科技创新活动。

昆明市明确了《条例》实施的资金保障措施:市本级财政科技投入占当年同级财政支出的比例不低于3%,其中用于应用研究开发的资金不低于2/3;县级财政科技投入占当年同级财政支出的比例不低于1%。

和光亚

内蒙古巴彦淖尔市 科技特派员创业行动实现多赢

本报讯 内蒙古自治区巴彦淖尔市科技特派员创业行动实施以来辐射带动农牧户2万多户,实现经济效益约3亿多元。自2006年年底以来,巴彦淖尔市广大科技特派员积极行动,紧紧围绕建立利益共同体,实现“双赢”、“多赢”的目标,取得了可喜的成绩。

截至目前,巴彦淖尔市派出的175名科技特派员直接或参与地方

科技培训2700多期(次),累计培训农牧民10万多人,在创业服务中安置富余劳动力600多人;科技特派员服务范围已覆盖巴彦淖尔市48个乡镇(苏木)中的45个,直接服务农牧户累计5800户,辐射带动农牧户2万多户,服务企业45家,科技特派员创办各类经济实体29个,开展科技承包45项,技术入股23家,资金

入股14家,领办、创办协会36个,开展中介服务19个。科技特派员服务期间科技特派员共实施各类科技开发项目143个,项目总投资8200余万元,引进、开发新品种200多个,推广应用新技术116项,示范面积达80多万亩,涉及牲畜47万头(只),实现经济效益约3亿多元,有利地推动了农牧区经济的持续、快速、健康发展。

燕芳芳