

# 创新推动由点到面 “安徽风景”受瞩目

信息平台

## 四川实施科技服务民生专项行动

**本报讯** 四川省近期召开首届社会发展科技大会，并宣布启动科技服务民生工程专项行动。四川省科技厅、公安厅、卫生厅等 11 个省直部门、9 个市（州）、20 多个科研单位的负责人签署《四川省科技服务民生工程专项行动部门联动协议》，同时大骨节病综合防治、基层卫生适宜技术推广等 7 个项目责任书签订，标志着四川在全国率先启动实施科技服务民生专项行动。

启动科技服务民生专项行动是四川省政府在开创社会发展科技工作方面的创新举措，体现了四川省政府各部门集成资源，通力合作与互动，是机制和工作方法的双创新，是四川省政府转变职能、心系百姓、惠及民生、面向和谐的具体行动，在全国的省、自治区、直辖市尚属首次，为各地开展社会发展科技工作提供了新的经验。

杨晓 董世梅

## 吉林投入亿元 实施重大科技专项

**本报讯** 吉林省将在未来 3 年拿出 1 亿元用于汽车关键核心技术、玉米生物化工产品关键技术等 7 个重大科技专项，以科技创新支撑吉林老工业基地的全面发展。

据吉林省科技厅介绍，首批的 7 个重大科技专项基本涵盖了目前制约吉林省经济社会发展与老工业基地振兴中的重大关键共性技术和瓶颈问题，除汽车和玉米生物化工产品外，还包括新型光电子器件及应用技术、高性能特种高分子材料、主要农作物优良品种选育及综合配套技术、重点行业节能减排技术及特色、优势的新药创制。

据悉，吉林省科技厅每年登记科技成果约为 500 项，其中有 400 余项成果获发明专利授权，许多项目已经取得了阶段性成果，进入商业转化的关键阶段。

任杰

## 石家庄将科技投入纳入地方领导干部考核指标体系

**本报讯** 为解决科技创新投入不足问题，石家庄市委、市政府日前决定建立科技投入稳定增长机制。目前，该市已将科技投入依法落实到位情况列入各县（市、区）科技进步考核指标体系，纳入各县（市、区）党政领导干部任期目标责任制。

近年来，石家庄市、县两级科技投入力度普遍加大，科技经费有了大幅度增长，但还有相当一部分县（市、区）科技投入不到位，影响了自主创新能力的提高。为改变这种现象，该市要求各级政府编制预算和预算执行中超收分配，都要体现科技投入法定增长的要求，发挥好政府资金的引导和带动作用，确保财政应用研发投入增幅明显高于财政经常性收入增幅。

张丽辉

## 西洽会“13115”科技创新馆集中展示获奖项目

**本报讯** 第十二届东西部合作与投资贸易洽谈会近日在西安开幕，携“少、精、高”项目参展的“13115”科技创新馆成为西安曲江国际会展中心一大亮点。

此次参展项目从 2007 年度“13115”科技创新工程重大科技专项、重大科技产业化产学研结合工程技术研发、科技产业园 167 个项目中，遴选出 60 个攻关目标明确、转化前景良好的项目集中进行展示。展品涉及电子信息、装备制造、能源化工等领域，80% 的项目技术水平处于国内领先地位。其中，西北工业技术研究院“龙腾 T”芯片填补国内该领域空白；西北电网公司“750kV 交流输电关键技术”获 2007 年国家科技进步一等奖；陕西艾尔肤膜工程股份有限公司“组织工程皮肤”项目技术达到国际领先水平。

晓霞

主创新由“点”向“面”拓展，芜湖、马鞍山等沿江城市加快发展皖江高新技术产业带，蚌埠等沿淮城市大力推进资源型城市转型，铜陵市成为国家可持续发展实验区。

## “5 个 60% 以上”激动人心

据安徽省发改委高技术处处长周晓云介绍，安徽省工业企业出现“5 个 60% 以上”的态势，即 65% 的科技机构设在企业，67% 的科技活动人员集中在企业，68% 的研发经费源于企业，84% 的省级科技计划项目以企业为主体承担，73% 的省级科技成果出自企业，这标志着企业在技术创新中的主体地位逐步形成。

一批高新技术企业迅速成长。目前，安徽有高新技术企业 1141 家，其中营业收入超亿元的企业 276 家、国家重点高新技术企业 55 家、上市高新技术企业 36 家。去年，高新技术产业增加值占全省工业增加值的 24.7%，占全省 GDP 的 9.2%。合肥、芜湖、蚌埠 3 个高新技术产业开发区，实现营业收入 1641 亿元，较上年增长 37%。

创新服务体系的完善催生累累硕果。“十五”以来，安徽共登记省级科技成果 2364 项，其中应用技术成果 2161 项，已投入实际应用的成果 2046 项，应用转化率高达 95.10%。据统计，2003 年以来，安徽工业企业实施技术开发项目年均增长 30% 以上，新产品开发数居中部省份第一，创新环境排名从 2003 年的全国第 20 位上升到第 7 位，创新能力由 2003 年的全国第 20 位上升到第 12 位，技术市场成交额由第 19 位上升到第 15 位。



## 亮点由点到面

短短几年，安徽涌现出一批自主创新行业和企业亮点，涌现出奇瑞汽车、科大讯飞等一批自主创新的骨干企业，开尔纳米公司、美亚光电公司等一批中小型科技创新型企业，马钢集团、铜陵有色集团、海螺集团等一批资源型老企业依托自主创新成为节能减排技术攻关和应用的排头兵。

奇瑞拥有发动机、变速箱和整车设计等 100 多项专利；江淮集团的完全自主知识产权轻卡、客车专用底盘和二次创新的瑞风商务车，技术含量高，企业连续 14 年保持 50% 以上增速；马钢集团建成我国第一条火车车轮箍生产线、第一条高速线材轧机生产线、第一条 H 型钢生产线；铜陵有色公司先

后开发出高新技术产品 51 项，主产品阴极铜产量连续 5 年位居全国铜行业首位，现已成为世界大型铜精炼企业 15 强；海螺集团用于水坝建设的高强度特种碱性水泥大批量出口美国。

合肥这座以“包公故里、科教基地、滨湖新城”为名片的城市，曾经创造了很多“第一”，科技创新成为该市传统。中国第一台窗式空调机、中国第一台微型电子计算机、激光大气污染监测雷达以及世界第一台 VCD、仿生洗衣机、变容式冰箱均诞生于合肥。如今，中文语音技术、生物技术等令世界刮目相看，形成了以光机电一体化、电子信息、生物技术与新医药、新材料等为代表的主导产业。

紧紧抓住合肥被列为国家科技创新型试点市的契机，安徽以合肥为龙头，全力构建全省区域创新体系。目前，安徽自

## 地方连线

### 内蒙古：三大战略打出科技创新“组合拳”

**本报讯** 由于大力实施科技名牌培育、技术标准推进、知识产权创造三大战略，内蒙古自治区科技事业发展加快，并取得骄人的成绩。目前科技对经济的贡献率已达到 41%，接近全国平均水平。2007 年内蒙古自治区科技统计监测综合指标上升到全国第 21 位。

“十五”以来，内蒙古自治区依托资源优势，立足科学发展，逐步形成了经济自主增长机制，但不少产品科技含量不足，自主知识产权缺乏，存在发展隐患。为此，内蒙古自治区从 2006 年开始将科技名牌培育作为促进经济又好又快发展的切入点，与技术标准推进战略、知识产权创造战略共同打出了以科技创新促进自主品牌发展的“组合拳”，使一些企业及其产品市场冲击力明显增强。

内蒙古自治区政府把实施名牌战

略作为经济发展的重要举措，出台了培育工业自主品牌指导意见，成立了自主品牌培育建设工作领导小组，协调和指导全区知名品牌的培育建设工作。为了加强对品牌产品的指导培育，内蒙古自治区政府选择已具备一定条件、有发展潜力的重点企业，确定重点培育对象，公布“十一五”期间全区工业重点培育中国名牌产品名单和中国驰名商标名单。内蒙古自治区还充分利用税收、财政政策支持自主品牌生产企业进行新产品开发和技术升级，同时开展对跨区域自主品牌和自主知识产权保护的协调工作，加强了对合资合作过程中自主品牌的保护和管理，合理评估企业的品牌价值，防止自主品牌被恶意收购。2007 年，内蒙古自治区共培育认定了自治区自主创新名牌企业 10 家、自主创新名牌产品 18 个、自治区级高新技术产品 17 个、10 家高新

技术 50 强企业。

内蒙古自治区还对特色支柱产业技术标准进行了统一规划，并对纳入中长期科技发展规划的 18 个重大专项予以重点支持。目前，内蒙古自治区共制定地方标准 298 项。羊绒起球检测国际标准已由国家立项支持；乳业、氯碱化工技术标准体系的前期工作已完成；草业、羊绒、沙棘等 5 个技术标准已被列为国家级标准制定的规划范围；稀土、乳业等 34 个国家标准正在制定或修订中。

知识产权战略激发了社会创造力。通过实施《知识产权“十一五”规划》、《知识产权战略方案》、《发明专利费用资助暂行办法》等，内蒙古自治区专利申请总量和技术含量得到“双提高”，2007 年专利申请量达到了 2015 件，累计总量达到了 19297 件；授权专利 1313 件，同比增长 36.3%，是历年来专利授权量增速最快的一年。

周秀芳

### 山西交城：科技创新成发展县域经济根本

**本报讯** 近年来，山西省交城县依靠科技创新，推动节能减排，发展循环经济，调整优化经济结构，转变经济发展方式；依托招商引资，在较短的时间内跨越资金、技术、人才等瓶颈制约，推动企业技术创新，科技进步。新经济发展中的带动力逐年增强，科技对经济的贡献率迅速提升。

交城县委、县政府意识到，推进科技创新、资源节约、环境保护和生态建设，事关县域经济兴衰成败。交城县以经济开发区建设为重点，搭建全县工业经济发展的大平台，采取环保“飓风行动”，彻底淘汰低层次企业和落后产能。从 2006 年 8 月到 9 月短短一个月时间，交城县共取缔不达标炼铁炉 13 座，磁选厂 64 个，小玻璃、小化工企业 76 家。2006 年 9 月，经国家发改委审

核通过，交城县经济开发区成为省级经济开发区。交城县委、县政府迅速制定扶优扶强战略，鼓励园区内企业技术创新，引进、培育一批具有核心竞争力的优势产业、优势企业和优势产品，从根本上转变经济发展方式。2007 年 2 月，英国气候变化资本集团与交城县政府签订 3 亿欧元的清洁发展合作协议，首开山西省清洁发展机制国际合作的先河，加快了园区循环经济发展。

技术创新是实现传统产业升级化的不竭动力。为把经济又好又快发展的大厦建立在科技创新的基础上，交城县按照政府打造平台、平台服务企业、企业自主创新的模式，在人才创新和环境创新上下足功夫。交城县建立政策激励机制，县政府每年拿出 500 万元对技术创新成效显著的企业进行重奖。同时，交城县积极引导企业建立创新机制，重点在招才

张云 吕继峰

近年来，安徽把提高自主创新能力作为把握发展主动权、实现又好又快发展的中心环节，通过实施“创新推动”战略，为企业解决发展中的难题，涌现出一批自主创新行业和企业亮点，构建出以合肥为龙头的全省区域创新体系，工业企业出现“5 个 60% 以上”的喜人态势。

有限的研究经费集中起来，为企业解决发展中的难题。将国家级的实验室、工程研究中心、高新技术产业项目直接设在企业，引导科研院所的科研人员走进企业，与企业对接，为企业服务。

安徽省政府投入的科研经费从原来每年的 3000 万元，增加到 1 亿余元。去年安徽全社会用于研究与发展的经费高达 74 亿元，相当于该省生产总值的 1.01%。政府支持，企业也乐于增加研发投入。据初步统计，近年来仅奇瑞汽车公司累计研发投入就达到 20 亿元。2003 年以来，安徽省先后支持企业建立工程技术研究中心 37 个、省级重点实验室 5 个。目前安徽省企业技术中心已达 234 家，其中国家级 12 家。

## 科技动态

### 广东实施三个重大科技专项

**本报讯** 近日从广东省科技厅获悉，从 2008 年起广东将组织实施“节能减排与可再生能源”、“创新药物的筛选评价”及“产业共性技术”3 个重大科技专项。

据介绍，“节能减排与可再生能源”重大科技专项瞄准广东“十一五”节能减排指令性指标和重点任务，选择广东省内能耗高、污染重的行业，突破一批节能减排关键、共性技术，推广示范一批节能减排新技术、新成果、新产品、新装备，实施一批有特色的示范项目，为该省节能减排达标做出贡献。

“创新药物的筛选评价”重大科技专项将以创建华南药物创制中心为突破口，提升新药筛选评价核心平台和专业平台，重点研制拥有自主知识产权的新药，构建具有华南

特色的国际一流的新药创制体系，提升广东医药产业的自主创新能力和国际竞争力，为保障人民群众生命健康提供技术支撑。

“产业共性技术”重大科技专项着眼于广东自主创新和产业升级的战略需求，选取通信、装备制造、家电、有色金属行业、石油化工和饲料等产业，充分发挥产学研联盟集成创新的优势，攻克一批重大共性关键技术，形成一批具有竞争力的重大产品和关键零部件，促进产业结构的优化升级，提升支柱产业国际竞争力。

广东省重大科技专项全面树立世界眼光，以“大科技、大集成、大开放”的组织思路，以市场化运作为手段，打破地域和所有制限制，积极鼓励广东省内外乃至国际优势资源投入，合力攻克制约产业升级的关键共性技术。

### 广西启动第四轮科技创新计划

**本报讯** 广西壮族自治区政府近日出台 2008—2010 年科技创新计划，计划用 3 年左右时间，初步夯实科技基础，促进以北部湾经济区为重点的新型工业化发展、新农村建设和民生改善，引领富裕文明和谐广西建设。

这是广西壮族自治区的第 4 轮创新计划。按照这一创新计划，广西壮族自治区 3 年内要攻克一批产业共性技术和关键技术，开发出一批高技术含量的新产品；工业新产品产值年增长 20% 以上，到 2010 年高新技术产业工业增加值达到 310 亿元；开发、引进和推广一批节能降耗先进适用技术，涌现一批资源综合利用、发展循环经济的先进典型。

计划期内，广西壮族自治区要培育、引进和推广一批农业新品种，攻

克一批优势农产品标准化生产和精深加工关键技术，建立和完善一批新型农村科技服务组织，建设一批新农村科技示范点，建成一批具有先进水平的农业科技创新示范基地。同时，在生物质能源、食品安全保障、重大疾病新药研发等与民生相关的领域，攻克一批重大共性关键技术，研究开发出一批新产品，让科技成果更多惠及广大民众。

为保证这一科技创新计划的实施，目前广西壮族自治区正在着力建设两大科技平台：一是中国—东盟科技合作与技术转移平台，二是科技创新公共服务平台。到 2010 年，广西壮族自治区要建成国家和自治区级重点实验室 25 个、工程技术研究中心 60 个、企业技术中心 120 个、科技成果转化与产业化示范基地 20 个。

庞月兰

张爱虎

转变经济发展方式，有赖于自主创新的支撑；走新型工业化道路，有赖于科技进步的驱动。近年来，安徽省切实把提高自主创新能力作为把握发展主动权、实现又好又快发展的中心环节，增加科技投入，改善体制机制环境，带动创新能力提升，企业自主创新的“安徽风景”受人瞩目。

## 创新围着企业转

“在安徽，自主创新成为关注焦点，仅仅是近几年的事。”安徽省科技情报研究所副所长方太升介绍说，这一巨变源于 2003 年以来大力推进的“创新推动”战略。

创新推动是安徽省“十一五”发展的根本性战略。只有创新，才能解决经济结构和增长方式中的突出矛盾，破除不利于又好又快发展的体制性障碍，更好地发挥安徽的比较优势和后发优势，为推动跨越发展、加快安徽崛起提供原动力。

创新推动是科技创新和体制创新的“双轮驱动”，在现有工作基础上，进一步明确战略定位，理清目标任务，完善工作体系，真正把战略实施落实到实践操作层面。坚持以市场为导向，以企业为主体，强化政府公共服务职能，完善中介咨询、投融资、企业孵化等服务体系，打造科技创新的条件平台，加快科研成果向现实生产力转化。

通过向企业征集攻关难题，再向科研院所招标，安徽省科技厅把