核心语录

坚持把转变经济发展方式摆在首要位置，不单纯以地区生产总值作为考核标准，从首都城市性质、功能定位和资源优势出发，围绕提高经济发展的质量效益，充分发挥科技创新、文化创新的支撑引领作用，加强规划引导和统筹协调，持续优化调整产业结构，率先形成创新驱动、城乡一体的发展新格局。

用科技创新推动北京新发展。加快科技体制改革，打通科技与经济社会发展之间的通道，最大限度释放科技生产力。

——摘自2014年《北京市政府工作报告》

率先形成创新发展新格局

2014年，全面深化改革的开局之年，全国科技创新中心成为北京市新的城市战略定位。

一、要素投入及主要科技产出指标

1、全社会研发经费强度

2014年，北京市研究与试验发展(R&D)经费支出1286.6亿元，同比增长约8.6%，相当于地区生产总值的6.03%。

2、全社会研发全时人员数、每万名就业人员的研发人员比例

截至2014年底，北京市研究与试验发展活动人员35.3万人，比上年增加5.7%。

3、专利授权量

2014年，北京市专利申请量与授权量分别为138111件和74661件，分别增长12.0%和19.1%；其中发明专利申请量与授权量分别为78129件和23237件，增长15.7%和12.3%。

4、高技术产业增加值占制造业增加值的比重

2013年，北京市高技术产业实现增加值1327亿元，增长7%；占地区生产总值的比重为6.8%。

二、自主创新能力建设主要指标

1、重大项目

2013年度，北京市承担国家重点基础研究发展计划(973计划)1332项，承担国家高技术研究发展计划(863计划)697项，承担国家科技支撑计划1225项。

2、科技创新平台建设

截至目前，“首都科技条件平台”已整合了首都地区676个国家级、北京市级重点实验室、工程中心的3.84万台(套)仪器设备向社会开放共享，设备价值达192亿元。

3、开放合作与人才引进

目前，北京市科委已授牌324家国际科技合作基地，通过基地，与32个国家137家机构建立合作关系，引进国际先进技术40项、高端人才150名，为北京发展需求与全球科技资源对接发挥了重要作用。2014中国(北京)跨国技术转移大会吸引来自世界上近40个国家和地区的3000多名代表，征集了1000多项企业国际科技合作需求，达成合作意向238项。

4、政策保障

2013年，北京市出台了《首都十大疾病科技攻关与管理实施方案(2013-2015)》、《北京市“十二五”时期科技北京发展规划主要目标和任务分解实施方案》、《北京市人民政府关于强化企业技术创新主体地位全面提升企业创新能力的意见》。

2014年，北京市出台了《关于进一步创新体制机制加快全国科技创新中心建设的意见》、《北京技术创新行动计划(2014-2017)》、《北京市大气污染防治重点科研工作方案(2014-2017)》、《加快推进科研机构科技成果转化和产业化的若干意见(试行)》、《北京市电动汽车推广应用行动计划(2014-2017)》。

三、重点领域成果与成效

1、科技支撑都市型现代农业发展

北京市积极开展籽种农业、信息农业、休闲生态农业的科技创新与应用示范，探索实践种业商业化推广模式，推进种业之都和生态北京建设，促进农业产业升级和产业融合发展取得显著成效。

良种创制与商业化推广初见成效。组织开展玉米、小麦、蔬菜良种选育、繁育和产业化示范，搭建首都现代农业育种服务平台，探索实践“企业需求、订单育种、联合开发、共拓市场”的商业化育种和产业化推广模式，促成北京市农科院与北京德农等5家企业建立农科城玉米品种开发联合体，实现京科968玉米新品种的产业化规模开发。

实施国家现代农业科技城综合信息三农服务工程推进三网融合。搭建“三农”综合信息云服务平台，建成全国联网的“三农呼叫指挥服务中心”，汇聚各类信息资源100万条，为全国20多个省市提供冷链物流、电子商务、农业物联网等各类信息服务10万次。

密云园农业休闲特色产业链建设促进农业与科技文化深度融合。打造生态循环全产业链，开展“葡萄——高端红酒、板栗生态种植与资源循环高效利用、有机农产品生产与绿色食品加工物流”等四种生态循环农业产业的科技示范，沟域经济生态循环产业链聚集区初见规模。

推进首都增彩延绿科技示范，提升首都园林绿化水平。筛选彩色抗逆树种，制定了《北京市主要彩色树种筛选及应用评价体系》。

2、民生科技领域

与环保部、科技部联合实施“首都蓝天行动”，针对大气环境改善，启动实施4项重点任务，重点采取21项措施。

构建“基础研究探索——前沿技术布局——临床特色研究——重大疾病防治攻关——科技成果推广——医药产业促进”的全过程科技创新链条。

2014年，市科委、市卫生局组织开展了20项诊疗技术规范研究，推广适宜技术33项，预计推广至610家(次)各级医疗卫生机构，其中基层医疗机构占推广机构数量的50%以上，培训医师6380人次。

3、技术市场合同交易额

2013年，北京市实施创新驱动发展战略，加快科技创新和成果转化，全市技术市场保持了“增长稳定、交易活跃”的发展态势，输出技术合同成交额达2851.2亿元，占全国的38.2%，正成为首都乃至全国经济转型的强大驱动力。

2014年全市认定登记技术合同成交额3136亿元，比上年增长10%；成交项数67278项。

(以上数据由北京市科委提供)

精彩之笔

□ 3月，北京市科学技术奖励大会暨2014年科技工作会议召开

□ 4月，首都科技大数据平台建设启动

□ 4月，中国(北京)跨国技术转移大会

□ 5月，北京技术创新行动计划(2014-2017年)正式发布

□ 5月，全国科技活动周暨北京科技周专场启动

□ 5月，中国北京国际科技产业博览会举办

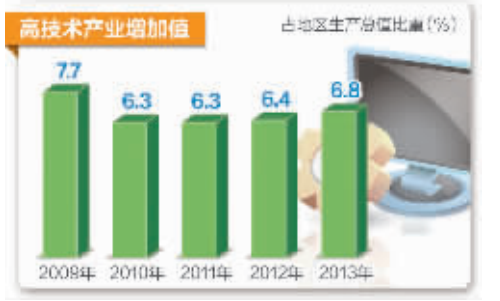
□ 6月，北京市电动汽车推广应用行动计划(2014-2017年)发布

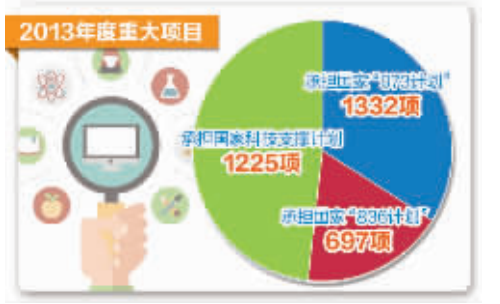
□ 8月，京津冀签署战略研究和基础研究合作协议

□ 9月，北京加快建设全国科技创新中心

□ 11月，第五届重大疾病防治科技创新高峰论坛

创新数字





专家点评

科技发展进入新阶段

伍建民

2014年，北京科技发展进入了新的阶段。

科技体制改革总体部署全面展开。“1+N”的创新政策体系加快构建，“1”，是指发布实施《关于进一步创新体制机制加快全国科技创新中心建设的意见》，为加快全国科技创新中心建设提供制度机制保障。“N”，是指在高等学校、科研机构、技术创新、财税金融、知识产权等领域，促进科技改革和经济社会领域改革同向发力、衔接配套。

“高精尖”经济结构不断完善。实施“北京技术创新行动计划”，解决城市可持续发展和保障改善民生的重大科技问题，促进产业转型升级、向高端发展，“市场配置资源，企业成为主体，政府服务引导，社会广泛参与”的科技发展格局不断完善。

京津冀协同创新加紧谋篇布局。京津冀战略研究和基础研究框架合作协议签订实施。企业、高校院所和科技服务机构共建一批重点实验室、工程(技术)研究中心、中试基地和成果转化基地、科技孵化器等创新载体，一批科技成果在更大范围推广应用。

创新创业环境又有明显优化。科技与金融结合日趋紧密，率先出台支持互联网金融发展的政策措施，建立了“百千万”科技金融服务平台。“创业苗圃——科技孵化器——科技加速器——产业园区”的全过程孵化服务链条加快构建，创新创业服务体系不断完善。

(作者为北京市科学技术委员会副主任)

创新先锋

詹文章 北京汽车集团公司新能源汽车管理部部长

“创新是国家的核心竞争力，中国汽车工业欲由大变强，新能源汽车首当其冲；无创新，无灵魂，新能源汽车的发展，创新将是永恒的主题。”

作为科技部中青年科技创新领军人才，詹文章主持研发的北汽E150、M30和SAAB93等纯电动汽车均已实现规模量产，技术水平和系列产品销量在国内领先。他还在弱混BSG、中混ISG、强混EV-AT车型开发中颇有建树。截至目前已申请专利37项，已获得专利授权35项。

张世龙 圣邦微电子(北京)股份有限公司董事长兼总经理

“持续发展源于不断创新，它体现在企业战略、产品技术、市场拓展、管理体系等各个方面。”

张世龙带领团队攻关研发的高性能模拟集成电路芯片填补了多项国内空白，多个产品在国际上处于领先地位。圣邦微电子自主研发并成功面市的产品已达15大类600余款，广泛应用于通讯、消费类电子、工业控制、医疗器械、汽车电子等领域。

本版文字除署名文章外，均由本报记者 苏 民 金 晶整理