

## 科技基础条件资源调查持续开展

从2007年开始,国家科技部在全国范围内组织开展了科技基础条件资源调查工作,并写入了最新修订的《上海市科技进步条例》。2010年,为进一步掌握上海市科技基础条件资源状况,为上海市科技基础条件平台建设提供决策参考,市科委会同市财政局、市教委等23家行政主管部门,开展了本市科技基础条件资源调查数据更新工作。本次调查的主要对象为上一年度上报科技资源信息的高校、科研院所和转制院所。

截至7月20日,119家单位上报更新数据并通过审核,完成率达100%。此次调查涉及各类科技从业人员约3万人、其中高层次人才10012人(较2008年增长约10%);涉及各类仪器设施136520台(较2008年增长约20%)、仪器设施原值总额约40.10亿元(较2008年增长约20%),其中,30万元以上大型仪器2351台套(较2008年增长19.2%)、50万元以上设备1213台套(较2008年增长25.7%),各类大型仪器(30万元以上)操作人员961人;各类研究实验基地82个(较2008年增长5家);生物种质保存机构4家,各类生物种质资源21648份(较2008年增长86.2%)。

“十二五”期间资源调查工作重心将由“数据采集”向“数据分析利用”过渡,争取承接科技部对资源调查数据分析利用的相关研究任务,加强与国家平台中心的互动,使资源调查数据的利用效率最大化。



### 第一节 科技规划

#### “十二五”科技发展规划基本编制完成

按照上海市委、市政府关于研究编制“十二五”规划的总体部署,以及国家“十二五”科技发展规划研究编制的安排,市科委会同相关委办局于2009年11月,正式启动了上海“十二五”科技发展规划的研究编制工作。在科学评估“十一五”规划执行情况的基础上,研究确定“十二五”科技发展目标、重点任务布局。

“十二五”期间是上海率先实现发展方式转变、由投资拉动向创新驱动转型的关键时期,也是贯彻落实中长期科技发展规划、建设创新型城市的冲刺阶段。在规划研究编制过程中,重点把握了以下“三个坚持”:一是坚持有效对接国家“十二五”科技发展规划和市“十二五”国民经济和社会发展规划。着眼于服务国家战略,承接国家战略任务;根据创新驱动、转型发展的上海新一轮发展定位,着力增强自主创新能力,为经济社会可持续发展提供强有力的支撑。二是坚持以上海中长期科技发展规划纲要为基本框架。按照编制中长期规划“微缩版”“现实版”和“延伸版”的要求,坚持连续性、操作性、创新性相结合,结合国际金融危机带来的重大影响,结合后世博发展要求,重点围绕重大问题和瓶颈制约,认真凝练梳理“十二五”期间的阶段性重点任务。三是坚持开门办规划,集中各方智慧。从规划启动以来,市科委聘请了一大批科学家、经济学家、社会学家和企业家作为专家或起草组成员,一起参与规划的研究编制,并组织开展规划大讨论、开通网上意见征集平台,广泛吸纳各方智慧。

经过一年的研究编制工作,上海市“十二五”科技发展规划(框架稿)已经完成,内容主要包括三大部分:一是形势分析;二是指导思想、总体目标与基本思路;三是重点任务。“十二五”科技发展规划的研究编制事关上海未来5年,乃至更长远的科技创新事业发展。市科委将征求各方意见后修改完善,于2011年初发布。

#### “十一五”规划成效

科技成果产出稳步增长。2009年,上海国内专利申请量达到62241件,其中发明专利22012件。获国家科技奖励连创佳绩,已连续8年获奖总数占全国比重保持两位数。

科技支撑经济社会发展成效明显。一批应用型成果在社会民生领域得到有效应用,全市高技术产业规模不断壮大,民营科技企业不断发展,已成为创新体系中的重要力量。聚焦张江战略的实施取得明显成效。

服务国家战略的能力显著增强。上海在国家重大专项和支撑计划、“863”“973”等国家计划中承担了大量的重要任务,其中,大型飞机、核高基、重大新药创制、新一代宽带无线移动通信网等重大专项推进顺利。

区域辐射带动能力明显增强。上海与国内外的科技合作交流持续推进,国内科技合作与援助工作取得明显效果,科技创新的开放程度日益提高,服务和带动长三角、长江流域乃至全国发展的能力明显增强。

创新服务体系不断完善。逐步建立起以科技企业需求为导向的科技创新服务体系,科技公共服务能力逐步提升。创新驿站为技术转移服务提供了良好的模式,研发公共服务平台功能日益增强,政策法规体系逐步完善。

上海利用海外科技创新资源的能力逐步增强。截至2009年底,全市共吸引跨国公司研发机构300多家、500强跨国公司地区总部100多家。