



江苏、安徽、浙江、陕西这四个“创新型省份建设试点”，把产业技术创新作为切入点和着力点，依靠科技创新“无中生有”，培育战略性新兴产业，形成新的增长点；依靠科技创新对特色优势传统产业进行技术改造和转型升级，促进了经济提质增效。

据统计，2015年4省高新技术企业达到21680家，占全国的27%；高新技术产值达到11.2万亿元，比2013年增长25%；创新型产业集群总数达13个，占全国的40%。

区域创新引发地方聚变



一张图看懂 创新型省份

文·本报记者 谈琳

浙江，杭州，未来科技城。金黄的稻田环绕，天然池塘、水面构成的湿地触目可及……美丽的田园风光、江南的诗画韵味令人沉醉，然而这里让人心驰神往的远不止此。这里的名字就显露出它的非比寻常——“梦想小镇”。“希望这里成为天下有创业梦想的年轻人起步的摇篮，

让梦想变成财富，让梦想成真。”浙江省省长李强说。的确，无论产业还是旅游，梦想小镇都别具风采，但它最本质的身份是孵化器，是浙江发挥区域优势打造的特色众创空间。自去年3月28日开园至今不到一年间，梦想小镇已入驻创业项目500余个，新注册投资机构 and 各类基金108家，资本总额逾362亿元。其中54个项目获得百万元以上融资，融资总额达到14.7亿元。

创新型省份试点建设带动经济发展

梦想小镇只是浙江决定创建的100个省级特色小镇其中的一个。不仅仅是浙江，在江苏，通过制定《科技企业孵化器认定和管理办法》，其孵化器数量和面积均占全国1/3；在安徽，系列政策出台引导社会资本构建了一批低成本、便利化、全要素、开放式的众创空间；在陕西，组建了陕西创新创业联盟，建有科技企业孵化器61家，孵化器总面积超过100万平方米……

江苏、安徽、浙江、陕西，在地缘上并无特别关联，但它们有一个共同的名字“创新型省份建设试点”。2013年，为推动地方深入实施创新驱动发展战略，加快建设创新型国家，科技部批复4省开展创新型省份试点建设。3年来，“试点建设”引发了一系列聚变。科技部评价，4省“创新基础不断优化、创新投入不断加大、创新能力不断提升、创新活力不断迸发、创新动力不断增强，为引领经济发展新常态发挥了重要作用”。

创新是引领发展的第一动力

产业技术创新能力明显提升。4省把产业技术创新作为切入点和着力点，依靠科技创新“无中生有”，培育战略性新兴产业，形成新的增长点；依靠科技创新对特色优势传统产业进行技术改造和转型升级，促进了经济提质增效。据统计，2015年4省高新技术企业达到21680家，占全国的27%；高新技术产值达到11.2万亿元，比2013年增长25%；创新型产业集群总数达13个，占全国的40%。创新活力显著增强。依靠“双创”打造“双引擎”，4省依托国家自主创新示范区、高新区、大学科技园、高校院所等，利用互联网、电子信息等新技术和众创、众包、众筹、众扶等新模式，一批新型创新创业孵化器蓬勃发展，金融支撑服务体系不断完善，形成了创新促创业、创业促发展的良性循环。创新人才队伍不断壮大。4省出台了一系列扶持政策，聚集了一批富有创新精神的人才队伍，为产业结构调整和方式转变提供了重要支撑。据初步统计，2015年4省累计入选千人计划850人，两院院士210人，分别占全国的16%和13%；每万名就业人员中研发人员数平均值由2013年的63.07人增长到2015年的73.88人；万人发明专利拥有量

平均达8.75件/万人，较2013年增长超过60%。创新载体取得重大突破。4省抓住创新平台基地等重要载体，积极推动各类创新资源统筹集聚和高端引领，加快构建各具特色、充满活力的区域创新体系。2015年，国家批复建设苏南、杭州、西安3个国家自主创新示范区，实现了示范区在试点省份的全覆盖，成为引领区域创新发展的“核心先导区”。无论是经济增长还是结构调整，无论是自主创新还是开放合作，无论是当前发展还是长远潜力，各项数据都很亮眼。4省国家高新区由2013年的26家增长到35家，增长35%；省级高新区达到57家，比2013年增长18.8%；国家高新区生产总值累计约2万亿，比2013年增长近25%。体制机制改革取得新突破。4省着力打通科技创新和经济社会发展之间的通道、理顺政府和市场的关系，在科技成果转化、科技金融结合、科研院所改革等方面提出了不少重要改革举措，安徽、陕西两省纳入全面创新改革试验区布局，加快构建有利于创新驱动发展的政策环境，探索积累的很多经验和做法已在全国范围推广。

为区域科技创新提供重要借鉴

既没有专项经费，又没有特殊渠道支持，3年试点建设却取得了突出成效，秘诀在哪儿？“把科技创新摆在核心位置，坚持一把手抓第一动力；抓企业创新主体培育，强化产业创新；抓创新载体建设，加速引领创新；抓科技体制改革，激励团队创新；抓创新体系建设，推进全面创新。”科技部认为，“这些基本经验和普适性做法值得总结，这将为‘十三五’区域科技创新提供重要借鉴。”试点建设取得的良好成效也使各地对“创新是引领发展的第一动力”的理解认识和战略定位提升到一个新高度。

“我们将‘创新湖北’纳入‘五个湖北’建设总体框架，作为未来‘黄金十年’发展的总任务之一，先行成立省政府领导组长的试点建设领导小组，动员全省各市州、各有关部门开展‘以创促建’。”湖北省科技厅相关负责人介绍。跟湖北一样，福建、四川、广东、辽宁等27个地方将创新驱动发展战略摆在省里发展的核心目标。以“创新型省份”建设为目标，全国形成了抢抓创新发展新机遇、争当创新发展排头兵的良好态势，区域创新力的新一轮聚变效应正在酝酿……



代表委员 有话

李家俊：京津冀协同发展 需高效配置资源

文·本报记者 冯国梧

全国人大代表、天津大学校长李家俊就京津冀协同发展发表意见说，京津冀协同发展是国家区域发展的重大战略。天津是中国科技教育最密集的地区，坐落有上百所大学和一大批高水平科研院所，聚集了成千上万的高科技公司。实施京津冀协同发展规划，必须能够高效配置这些科技资源，充分发挥高校和科研院所所在创新驱动发展中的重要作用。李家俊说，作为高校和科研院所必须主动融入京津冀协同发展中并有所作为。要努力成为落实创新、协调、绿色、开放、共享发展理念的引领者。尤其是高等院校，要认真学习贯彻发展新理念，教育学生，引领社会。要集成京津冀地区的人才和技术优势，主动聚焦国家重大战略需求，聚焦解决京津冀协同发展的重大问题。例如大气污染防治联防联控，水

源地保护和流域水环境综合治理等。要主动服务京津冀区域定位，在推动产业创新升级和高技术企业发展中发挥独特作用。例如落实“互联网+”行动规划和“中国制造2025”规划纲要，通过创新产学研合作机制，把科技资源配置与京津冀区域发展定位相结合。要通过改革，推动创新创业，主动释放创新活力，鼓励创新资源的自由流动。李家俊认为，高校有着巨大的创新潜力。从国际上看，2009年，美国麻省理工学院(MIT)毕业生和教授创办的企业GDP总量相当于韩国当年的经济总量。在京津冀发展中高校的作用不可小视。京津冀地区创新资源的活力一旦释放必将对整个区域乃至整个国家的经济转型升级和创新发展产生巨大影响。

举个例子 说协同

清华高端院走出校园做加法

文·本报记者 冯国梧

近年来，清华大学的一些教授和研究人员常常往返在清华大学和天津东丽区之间，他们不但将许多仪器设备搬到了天津，而且还在天津东丽区创建了清华大学天津高端装备研究院(简称高端院)，并通过这样的技术创新平台，聚集人才，统筹资金，不断向外辐射高端技术。据介绍，清华大学高端院是在京津冀一体化协同发展的大背景下，由天津市政府和清华大学于2014年联合创建。目前已建设成为包括17个研究所、3个联合研发中心，涵盖机器人与自动化、先进制造等领域的技术转化创新平台。成立以来，科技成果转化成效显著：共签订科技成果转化合同19项，科研经费达7000余万元。纵向项目组织申报天津市科技支撑计划重点项目1项，天津市自然科学基金项目2项。与中广核、兰石、万丰奥特、海尔等行业龙头企业和集团建立了战略合

作关系，在先进核能系统、石油钻采和炼化设备、智能家电制造等领域展开科技研发和技术合作。目前这里已获批设立院士专家工作站和专家服务基地，以高端院为平台进行科研成果推广转化、技术承包、产品示范、项目合作、联合攻关。在做好成果转化的同时，他们还着力推进聚才引智，吸引人才进驻天津。在天津市及东丽区的人才政策扶持下，他们成功吸引大量具有高学历和丰富技术研发经验的人才齐聚高端院。此外，他们还积极联系行业协会，灵活整合人才资源。已先后与天津市科技协作促进会、天津市企业联合会、天津市钢铁协会、天津市机器人产业协会、东丽区装备制造业协会合作，定期举办并参加项目对接会及论坛，与百家企业进行技术交流，并将征集到的技术难题，面向高端院研发团队和清华大学相关院系进行发布并组织对接服务。

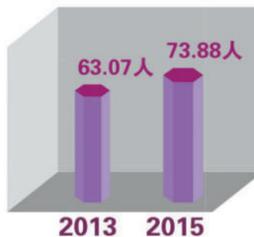
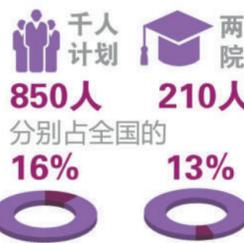


江苏、安徽、浙江、陕西，在地缘上它们并无特别关联，但这4个省份有着共同的名字“创新型省份建设试点”。

高端人才

2015年4省累计入选

每万名就业人员中 研发人员数平均值



高新技术企业

2015年4省 高新技术企业达 21680家

占全国的 27%



高新技术产值达到 11.2万亿元 比2013年增长 25%

创新型产业集群 总数达 13个 占全国的 40%



高新区

4省国家高新区由 2013年的 26家 增长为 35家

4省省级高新区由 2013年的 48家 增长为 57家



国家高新区 生产总值累计约 2万亿 比2013年增长近 25%



主编 赵英淑
责编 王婷婷 林莉君 陈萌
实习生 郭晓薇
美编 代云鹤