

上海打造创新明珠 科技与资本共舞

科创中心建设意见有望近期出台

□本报记者 徐金忠



CFP图片 制图/尹建

上海市“关于加快建设具有全球影响力的科技创新中心的意见”有望于近期出台。大力实施创新驱动发展战略,加快建设具有全球影响力的科技创新中心是今年上海市的一号课题。业内人士认为,近期上海市的多项调研活动显示,推进科创中心建设将从体制机制到人才培养的全面创新,在科创中心建设的相关方案出台后,上海有望迎来科技与资本的共舞,逐步建成国际经济中心、金融中心、贸易中心、航运中心之外的“第五个中心”。此外,国务院日前印发了《中国制造2025》,部署全面推进实施制造强国战略。在此背景下,科创中心的建设有望使上海成为中国制造2025的“创新明珠”。

突破发展瓶颈重构发展动力

全球科技创新中心的概念最早由《连线》杂志提出。中国金融信息中心报告认为,具有全球影响力的科技创新中心是全球创新资源的集聚地,是创新思想、创新技术等创新成果的原创地并能在本地实现高效的成果运用于转化。其孕育的创新产品、创新产业对周边区域的经济的发展具有明显的驱动效果,能代表国家或者某个地区参与全球竞争。

目前,在世界范围内已经形成硅谷、慕尼黑、东京等科技创新中心以及创新之城。其中,硅谷模式等已经成为国内竞相模仿的对象。资料显示,硅谷模式主要是以企业引导全社会自主创新,并结合高效的产学研结合、完善的风险投资体系以及良好的社会分工。据悉,2014年一季度,美国风险投

资资金的50%都投向了硅谷。慕尼黑、东京等地在具体的创新模式上各有不同,或倚靠当地的大学资源或由政府与企业共同推进科技创新,但全社会创新的局面已经形成。

在国内则有北京、深圳等地争先恐后推进科技创新。数据显示,2014年,北京市研究与试验发展经费支出1286.6亿元,相当于地区生产总值的6.03%,位列全国第一。在2008年至2014年间,北京市科学研究和技术服务业增加值年均增长11.5%,信息传输、软件和信息技术服务业增加值年均增长10.9%。去年深圳研究与试验发展经费支出643.3亿元,相当于地区生产总值的4.02%。

上海在科技创新方面面临国际国内的双重压力。澳洲智库发布的《2014全球创新城市指数》显

示,上海在全球445个被评价城市中的排名由上一期(2012-2013)的第29名退至35名,趋势不甚乐观。统计数据显示,2014年,上海研究与试验发展经费支出831亿元,相当于地区生产总值的3.6%。虽然近年来上海研究与试验发展经费投入大幅增加,但在万众创新的时代背景下,上海追求的目标应该更高。

去年,高层提出上海要提高核心竞争力、把科技创新真正落实到产业发展上。随后,上海建设科技创新中心经历了半年多的调研和内部研究,并作为2015年上海市委一号的重大课题。上海市委书记韩正将科创中心建设定义为“突破发展瓶颈、重构发展动力根本举措”。上海迎来“第五个中心”的新定位。

科技创新与自贸区建设联动

推进科技创新一直是上海的一大重点工作,上海市推进“新产业、新业态、新技术和新模式”的“四新经济”等都是寻求科技创新。上海市已经在网络视听、互联网金融、机器人、3D打印、智慧照明等领域形成了自己的创新优势,其中网络视听已经占据全国约1/4市场份额,2014年产业规模超过130亿元。但为什么出不了像阿里巴巴等这样的代表性企业一直困扰着上海,这背后是对上海这一经济、金融等中心的更高期望。

现在上海明确提出加快建设具有全球影响力的科技创新中心,“上海版”的科创中心需要体现自己的亮点。目前,上海科创中心方案并未公布,但中国证券报记者了解到,上海科创中心方案(征求意见稿)中提出,全球新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起,国际经济竞争更加突出地体现为科技创新的竞争;我国经济发展进入新常态,依靠要素驱动和资源消耗支撑的发展方式难以为继,只有科技创新,依靠创新驱动,才能实现经济社会持续健康发展。上海作为我国最大的经济中

心城市、建设中的国际经济、金融、贸易和航运中心,必须服从国家发展战略,积极主动参与全球科技经济合作与竞争。

韩正认为,上海科创中心是把握科技进步大方向,把握产业革命大趋势,把握集聚人才大举措的,是具有全球影响力、聚焦科技创新实施创新驱动发展战略、体现出中心城市的优势和功能的。据悉,上海建设具有全球影响力的科技创新中心实施方案,将始终秉承开放的理念,以推动技术应用为路径,以市场化、国际化为动力机制,把握绿色、智能、智慧、互联网+、物联网等发展趋势;重点聚焦体制机制和软环境建设、科研成果产业化、创新人才集聚、服务国家战略的重大创新工程和项目四个方面,着力破解制约发展动力转换的瓶颈、难点和关键问题。

上海市副市长周波此前透露,上海科创中心方案将围绕5个专题22个方面,共有54项任务。其中,初步考虑试点实施海外技术移民制度、实施天使投资特殊税制的安排、探索开展投贷联动金融

国资国企积极参与科技创新

上海推进科创中心建设将迎来科技与资本的共舞,这是专家学者、企业人士在接受采访时共同表达的观点。

5月12日、13日,韩正先后前往复旦大学和同济大学,听取对于上海建设科创中心的建议。上海科创中心的建设离不开科研院校这一创新的重要源头,未来“环复旦、环同济、环交大、环东华”等大学创新圈有望形成。这些上海的著名高校是科技创新的重要源头,也将成为科技与资本碰撞的平台。上海高校的上市平台复旦复华、同济科技、新南洋、交大昂立等将是科技创新走向产业、拥抱资本的平台。

目前,上海市已明确重点科技园区将是上海

服务模式创新、战略新兴产业板、股权托管交易中心市场制度改革、完善重点行业的税收政策、允许世界创新平台享受进口税收优惠、扩大高新技术企业认定范围、实行鼓励科技成果转化税收政策、建立知识产权资本化交易配套制度、完善股权激励机制、探索发展新兴产业研发组织、改革创业投资股权投资机构境外投资的管理制度、改革药品注册生产和流通管理制度、降低公用型保税仓库的建设标准等。

上海推进科创中心建设更要利用自身已有的优势。上海社科院院长王战认为,要研究上海“四个中心”建设与全球科技创新中心的关系,让金融、贸易、航运等中心与科技创新中心的功能定位取得协同效果。一方面是金融、贸易和航运中心功能反哺科技创新中心塑造,另一方面科技创新中心的建设目标,可以作为“建设国际经济中心”的前提,使“国际经济中心”的内涵更为充实。另外,科技创新与自贸区建设的联动也将是“上海版”科创中心的重要看点。

要推动力量。目前,上汽集团、华谊集团、上海电气等都是科技创新的重要参与者。据上海商投集团副总经理马至诚介绍,未来国资国企的投资将继续向科技创新、高新技术等领域倾斜。上海目前重点发展集成电路、机器人、车联网、3D打印等产业的趋势明显。此前上海市国资委主任徐逸波调研虹虹集团时称,建设具有全球影响力的科技创新中心,就要具有国际竞争力的产业和国际竞争力的企业。

推进科创中心建设,上海还将重点推进人才培养与激励机制等的革新,让科研创新人才真正“名利双收”。上海华岭集成电路技术股份有限公司总经理张志勇认为,科创中心建设是推动员工持股等激励机制的有利时机。

记者手记

科创中心建设 挑战机遇并存

□本报记者 徐金忠

上海正在全力推进建设具有全球影响力的科技创新中心,从政府到企业似乎都铆足了劲迎接科技创新的大潮。但与此同时,互联网产业为何“沉沦”等疑问一直萦绕着上海。实际上,上海推进科创中心建设有巨大的优势,也迫切需要解决一些难题,可谓挑战与机遇并存。

上海在科技创新领域的优势不可谓不明显。仅就研究与开发投入来讲,上海有着很多地方难以企及的优势。中国科技发展战略研究院报告认为,后发国家要实现赶超,研究与开发投入势必要有超常规增速。资料显示,作为典型的新兴工业化国家,韩国只用了三年,就将研究与开发投入强度(占GDP比重)从2.5%提升到3%,五年后又突破4%。而其他多数发达国家,多年来稳定在2.5%到3%。

数据显示,过去五年,上海全社会研究与开发投入年均增幅超过16%。2014年,上海市研究与开发投入强度达到3.6%,超过许多发达国家。国际竞争力中心亚太分中心今年发布评测报告认为,上海的知识竞争力在亚太排名第六,比2011年前进了12位。经济转型使得上海走上可持续发展的道路,2013年和2014年上海仅以3%到5%的投资增速就支撑了7%至8%的经济增长,远低于全国15%以上的投资增速水平。

作为科技创新的重要环节,上海在资金资本上的条件也十分优越。据悉,上海的风投集中度比北京和深圳高,总量相当于深圳的2-3倍,比北京高1倍。上海各式各样的创投、基金层出不穷,不少指向创新技术和创业企业。在多层次资本市场建设中,上海还重点推出了中小企业和创业企业的融

资平台——上海股权托管交易中心,并拟推出服务“新产业、新业态、新技术和新模式”企业的“四新版”。从基本情况上来看,上海并不缺乏科技创新的资金、资本要素。

上海还拥有科技创新扶持政策、自贸区改革红利、优势国企作为科创领军等多项优势。上海作为中国乃至全世界的科创中心,可以说拥有较好的基础。

另一方面,上海在科技创新领域还有许多困难问题需要解决。某种程度上,上海在部分科技创新领域确实有些“无力”,甚至出现了“中国互联网版图不见上海”的疑问。上海市委书记韩正认为,创新成果源源不断产生、高效转化,推动产业发展,关键靠人。上海既需要高端领军人才,也需要大量草根创新人才,更需要一批具有社会责任感、勇于创新、敢于冒险的企业家。

上海无疑是高素质人才的聚集地。本地高校培养了大批优秀人才,又拥有从外地大量引入人才的优势。上海大学校长罗宏杰呼吁,加快建设具有全球影响力的科技创新中心要发挥独有的人才红利。

的确,如何吸引并留住人才成为科创中心建设不可避免的问题。一位国企负责人就颇有“怨言”,上海拥有大量的国资国企,本可以成为科技创新的主力军,但实际情况并未如此。国企成为“压制”人才、“压制”创新的存在,这是上海缺乏创新的重要原因。”

上海此次提出建设科创中心,明确聚焦体制机制和软环境建设、科研成果产业化、创新人才集聚、服务国家战略的重大创新工程和项目四个方面,着力破解制约发展动力转换的瓶颈、难点和关键问题。在这样的背景下,上海发挥优势,攻坚克难,建成“创新明珠”仍大有希望。

创投园区概念股或先受益

□本报记者 官平

上海科创中心概念持续发酵,临近政策发布时点,相关本地股有望成为新一轮投资热点。机构认为,上海科创中心建设将明显惠及上海本地创投园区、科研系统、高研发投入企业,相关方案一旦落地,政策涉及的创投园区等相关上市公司有望先受益。

科创概念浮出水面

科创中心是上海市在自贸区之后着力打造的又一张城市名片。科创中心的建设方案自去年5月开始准备以来,已经历了一年的时间。

分析人士认为,科创中心方案一旦落地,将为上海科技园区与高科技公司提供长期政策支持。科创中心的建设体现了高层对上海市在创新方面的充分信心。在政策不断创新同时,上海建设全球科技创新中心的设想也正在逐步获得产业资本的青睐。

近两个月时间内,上海市政府已先后与腾讯、阿里巴巴等国内科技巨头签订合作框架协议,通过多领域的协同合作推进“互联网+”战略落地。借鉴2013年自贸试验区申报经验可以发现,上海自贸区在获批前后政策扶持力度越来越大,也使得在申报初期并不受市场关注的上海自贸区相关概

念股,在获批后展开了一波令投资者印象深刻的自贸区行情。有市场人士认为,上海科创中心方案一旦落地,其政策涉及的相关上市公司有望受益。

关注本地创投企业

机构表示,无论是从孵化先进产业、推动万众创新的政策初衷来看,还是从自贸区等政策的推进力度而言,园区类企业都是上海科创中心主题最大的受益者。

此外,早期创新企业普遍面临融资难的问题,此次科创中心建设推出天使投资特殊税制安排、投贷联动金融服务模式创新等制度安排,旨在通过税收优惠及贷款支持吸引创投资金进入。

张江高科技园区将是上海科技创新中心建设的主战场,是制度创新等方面的先行先试区,试行成功之后再逐步向全市范围推广。围绕上海科创中心,张江也将逐步复制上海自贸区的“负面清单”模式。

有券商发布研报认为,包括张江高科、大众公用在内的本地创投企业景气度有望持续上行。从已披露的政策看,高校是科创中心建设的重要一环,未来政府将通过鼓励科技成果产业化、提高院所及科研人员科创分成比例等手段来支持科研体系创新。科研系统企业有望因此受益。

