



展望上海建设具有全球影响力的科技创新中心前景,2020年前,将建成具有全球影响力的科技创新中心基本框架。在国家加快实施创新驱动发展战略中不断形成突破性改革成果,基本形成科技创新中心的支撑体系,基本形成大众创业、万众创新的发展格局,基本形成科技创新中心城市的辐射能力,张江国家自主创新示范区进入国际高科技园区的先进行列。到2030年,形成具有全球影响力的科技创新中心的核心功能。具有较强的前沿科技研究和开发能力、创新成果转移和转化能力、创新要素集聚和配置能力、创新经济引领和辐射能力,创新性经济形成,成为全球科技创新网络的重要节点,有力支撑我国创新型国家建设。

奋进中的三百六十五个日日夜夜

——写在上海科技创新中心建设启步之际

本报记者 朱国顺

2015年5月25日,一个普通的周一早上。因为一件大事的发生,使得这个周一,变得不再普通。

中共上海市委的委员、候补委员们,在这个早上来到了市中心的上海展览中心。中国共产党上海市第十届委员会第八次全体会议将在这里举行。会议的主要议程是,审议并通过关于加快建设具有全球影响力的科技创新中心的意见。

这是一次影响深远的会议,一项泽被未来的《意见》。《意见》的审议通过,将极大地提升科技创新在上海发展中的重要作用,以科技创新为核心的全面创新,将重构城市的发展动力、激发全社会创新创造活力。

为了布局这项重大战略任务,上海经过了奋进的365个日日夜夜。

1 “当今世界,科技创新已经成为提高综合国力的关键支撑,成为社会生产方式和生活方式变革进步的强大引领。”

向科技创新中心进军的号令,发布在一年前。

2014年初夏,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在上海考察。在自贸试验区、在商飞公司、在联影医疗科技公司、在上汽集团技术中心,总书记每到一处都与干部群众、科研人员、青年骨干亲切交流,每到一处都殷切嘱托、留下铿锵有力的话语,每到一处都对开创工作新局面寄予厚望。

西郊宾馆,芳菲满园、绿草如茵。5月24日下午,习近平总书记主持召开座谈会,听取了上海市工作汇报。

两个多小时的会议上,总书记对上海各项工作提出更高要求。他说,上海作为全国最大的经济中心城市,在国家发展大局中占有重要位置,要抓住机遇,锐意进取,继续当好全国改革开放排头兵、科学发展先行者,不断提高城市核心竞争力,开创各项工作新局面。

总书记指出,“当今世界,科技创新已

经成为提高综合国力的关键支撑,成为社会生产方式和生活方式变革进步的强大引领,谁牵住了科技创新这个牛鼻子,谁走好了科技创新这步先手棋,谁就能占领先机、赢得优势。”

总书记的殷殷嘱托,成为上海人民向科创中心奋进的强大动力。

为了贯彻落实好总书记的要求,上海市委强调,全市要只争朝夕、凝心聚力,在实践中着力推进科技创新、大力实施创新驱动发展战略;同时要全市动员,集思广益,系统谋划加快科技创新中心建设的战略部署和重要举措。

为此,上海市委专门成立了“大力实施创新驱动发展,加快建设具有全球影响力的科技创新中心”课题组,中共中央政治局委员、上海市委书记韩正担任组长,市委副书记、市长杨雄,市委副书记应勇担任副组长。由杨雄同志牵头,主要负责

目标、主要任务、体制机制改革、重大战略项目和基础工程等研究;由应勇同志牵

头,主要负责创新人才发展研究。

去年5月以来,韩正、杨雄、应勇同志围绕总书记要求,深入区县、园区、企业、高校、科研院所开展密集调研,并多次召开专家、院士、企业家等座谈会;市领导带领各部门,围绕人才、知识产权、成果转化、科技金融、财税、国资国企改革等专题广泛听取意见、开展深入研究;市人大、市政协组织专题会议研究讨论,并提出了书面意见;市工商联、市政府参事室等单位也提出了建议;各部门和各区县高度重视,主要领导牵头负责,组织专门力量,认真研究本区域如何推进具有全球影响力的科技创新中心建设;复旦、交大、同济、上海科大等高校以及科研院所、研究机构、社会智库等,也围绕相关研究领域,提出了具有针对性的建议。

今年,市委又将这项工作,列为一号课题,也是唯一的调研课题,聚焦问题,深化研究,形成举措。

“上海要走好先手棋”,上海的同志们以最大的努力,去实践总书记的嘱托。

3 “人才是创新的根基,创新驱动实质上是人才驱动,谁拥有一流的创新人才,谁就拥有了科技创新的优势和主导权。要择天下英才而用之。”

加快建设具有全球影响力的科技创新中心,关键在人才。

去年5月24日,习近平总书记在上海考察时,要求上海要努力在推进科技创新、实施创新驱动发展战略方面走在全国前头、走到世界前列,加快向具有全球影响力的科技创新中心进军,强调要注重三个“牢牢把握”,牢牢把握科技进步大方向、牢牢把握产业革命大趋势、牢牢把握集聚人才大举措。

今年3月5日,总书记在参加十二届全国人大三次会议上海代表团审议时指出,人才是创新的根基,创新驱动实质上是人才驱动,谁拥有一流的创新人才,谁就拥有了科技创新的优势和主导权。要择天下英才而用之,实施更加积极的创新人才引进政策,集聚一批站在行业科技前沿、具有国际视野和能力的领军人才。

人才,在上海建设具有全球影响力的科技创新中心城市中,具有举足轻重的位置。

2015年3月26日,韩正书记在静安区调研时说:“我们建设科创中心,并不仅限于我们自己要做什么、我们自己打算怎么做,而是欢迎大家一起参与。我们要为

各方共同参与搭建平台、营造环境。开放、开放、再开放,在开放的环境中,吸引和集聚最重要的资源——人才。”韩正说,在建设具有全球影响力的科技创新中心的进程中,要始终秉持开放的理念,上海最大的优势是开放、最重要的资源是人才。

从国家战略出发,上海要代表国家参与国际竞争,在新一轮的科技革命和产业变革中占据优势,关键靠人才,有了人才,就有了创新的优势和主导权。从上海自身发展看,要实现创新驱动发展、经济转型升级,根本在人才。

历史的经验和大量的实践表明,只有真正形成、充分发挥人才优势,才会形成创新优势、科技优势、产业优势;只有真正用好用活人才,更好地发挥人才的引领作用,才能有效促进创新资源集聚和融合,推动以科技创新为核心的全面创新,为建设具有全球影响力的科技创新中心奠定坚实基础。

近年来上海市委、市政府不断完善政策措施,健全工作机制,建立服务体系,搭建工作平台,上海的人才和人才工作具有一定的优势。各类人才总量约458万人,

中央“千人计划”4名顶尖人才中3位在上海,人才国际化水平明显提升,在沪回国留学人才12万余人,常驻上海的外国专家有8.8万人。

在今天的上海市科学技术奖励大会上,韩正书记指出,要抓住人才这个核心,集聚和用好各类人才。激发创新动力和活力,核心是人才。我们要把人才作为创新的第一资源,尊重人才、用好人才、服务人才,最大限度地激发人才的创造力,让各类人才近者悦而尽才,远者颺风而慕。

在布局具有全球影响力的科技创新中心建设宏图中,创新人才发展,被列为重要基础和核心内容。由18个部门组成的课题组,对创新人才发展开展了专题研究。韩正同志先后4次听取课题组汇报,对每一阶段课题推进提出明确指导意见。市领导多次召开专题会,深入基层调研,逐项听取牵头部门汇报,逐条研究政策的目标指向、实现路径及实现形式。

课题组紧紧围绕人才集聚、人才管理、人才发展环境三个方面,形成专门文件,为上海建设具有全球影响力的科技创新中心,营造更好的人尽其才的环境。

上海科技创新中心的建设,从一开始,就立足国家战略。

今年3月5日,习近平总书记在参加十二届全国人大三次会议上海代表团审议时,要求上海努力在以开放促改革、创新驱动发展、创新社会治理、从严管党治党方面继续走在前列,继续当好全国改革开放排头兵、创新发展先行者。

习近平指出,创新是引领发展的第一动力。抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。适应和引领我国经济发展新常态,关键是要依靠科技创新转换发展动力。必须破除体制机制障碍,面向经济社会发展主战场,围绕产业链部署创新链,消除科技创新中的“孤岛现象”,使创新成果更快转化为现实生产力。实施创新驱动发展战略,根本在于增强自主创新能力。

代表国家参与国际合作和竞争,是布局上海科技创新中心建设的国家战略,也是上海的机遇和责任。

2014年8月12日,上海市委常委学习会听取中国工程院院长周济关

2 “创新是引领发展的第一动力。抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。适应和引领我国经济发展新常态,关键是要依靠科技创新转换发展动力。”

于《创新驱动、转型升级》的专题辅导报告。韩正指出,我们必须拿出更大的勇气、更多的智慧,在全面深化改革进程中率先攻坚克难,在推进科学发展的道路上勇于先行,努力在经济发展的新常态下,为国家多做贡献。

上海建设具有全球影响力的科技创新中心,面临着难得的历史机遇。放眼世界,全球新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起,世界科技创新呈现出新的发展态势和特征,一些重要科学问题和关键核心技术呈现革命性突破的先兆,互联网日益成为创新驱动发展的先导性力量,国际经济竞争更加突出地体现为科技创新的竞争。

上海建设具有全球影响力的科技创新中心,是国家战略的需要。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,只有强化科技创新,实施创新驱动发展战略,才能实现经济社会持续健康发展,推动国民经济迈向更高层次、更有质量的发展阶段。上海全面增强自主创新能力,努力打造代表

国家参与全球经济科技合作与竞争的科技创新中心,在新一轮全球科技竞争中赢得战略主动。

上海建设具有全球影响力的科技创新中心,是上海自身发展的需要。上海发展到了没有改革创新就不能前进的阶段,中央要求上海当好全国改革开放排头兵、创新发展先行者,必须依靠以科技创新为核心的全面创新,重构城市发展动力、激发全社会创新创造活力。

布局上海建设具有全球影响力的科技创新中心,在于上海具有重要的比较优势。

改革开放以来,上海历届市委、市政府始终高度重视科技创新对上海经济社会发展的推动作用,着力提高自主创新能力,加快高新技术产业化和培育发展战略性新兴产业,建设创新型城市。“十二五”期间,上海提出要大力推动“创新驱动发展、经济转型升级”,为站在更高起点上推进以科技创新为核心的全面创新,加快向具有全球影响力的科技创新中心进军打下了良好的基础。

上海集聚了大量的创新资源。上海目前拥有两院院士165位,占全国的11%;拥有国家“千人计划”专家626位,占全国15%。上海有国家重点实验室41家,工程(技术)研究中心39家,国家工程实验室11家,外资研发中心占全国四分之一,世界500强研发中心占三分之一。上海集聚了上海光源、转化医学中心、蛋白质中心等一批重大科技基础设施,复旦、上交大、上海科技大学等68所高校,中科院上海微系统研究所、中科院上海生命科学院等一批国家级科研院所,中科院上海高等研究院等一批新型科研机构。

上海在长期发展中,形成了较强的科技和产业创新能力。光刻机、刻蚀机、高端影像诊疗、重大新药等一批创新成果率先打破国外垄断,C919大飞机、航空发动机等重大科技任务有力推进。去年上海战略性新兴产业增加值3453亿元,占生产总值14.7%,产业支撑能力不断增强。

上海具有较高的国际化程度,是建设具有全球影响力的科技创新中

心的重要优势。在沪外资研发中心已达378家,其中世界500强企业研发机构120多家。上海举办了中国国际工业博览会、中国(上海)国际技术进出口交易会、浦江创新论坛等具有国际影响力的创新会展和论坛。

上海还具有较好的改革创新基础条件。“四个中心”建设为上海配置国际资源和金融创新提供了优势条件。围绕自贸试验区、张江自主创新示范区、浦东综合配套改革、教育综合改革等重大改革,开展了政府职能转变、股权激励、科技成果处置权下放、国际人才引进、市场监管、知识产权行政执法“三合一”等改革创新实践。“四新”经济发展积累了一定经验,建立了市区联动的企业服务机制,全社会支持创新创业的氛围初步形成。

这些比较优势,为上海实践具有全球影响力的科技创新中心建设,奠定了独特的基础。25年前,邓小平曾对上海下过一个评语:“上海是我们的王牌,把上海搞起来是一条捷径。”

4 “要紧紧围绕对标国际领先水平、聚焦科技创新、体现中心城市的辐射带动服务功能,推进以科技创新为核心的全面创新。”

能力不强,缺少服务功能完善、配套环境好的创新创业集聚区。

股权激励是许多优秀企业的普遍做法。世界500强国外企业中,90%运用股权、期权等长期激励工具,标普500公司CEO的综合薪酬60%以上与股权有关。FACEBOOK公司为吸引和留住人才,2009年向技术人员群体提供了行权价格1.2美元的超低价格期权计划,2012年上市后价值剧增60多倍。

对标世界各国在推进科技创新上的好做法、高水准,今天市委全会审议的《意见》,坚持问题导向,围绕解决瓶颈难题和各种制约,抓住重点,聚焦突破,有序推进。对存在的问题与不足,都提出了有针对性措施和解决之道。

《意见》明确了加快建设科技创新中心的好做法、高水准,今天市委全会审议的《意见》,坚持问题导向,围绕解决瓶颈难题和各种制约,抓住重点,聚焦突破,有序推进。对存在的问题与不足,都提出了有针对性措施和解决之道。

对全球各国在推进科技创新上的好做法、高水准,今天市委全会审议的《意见》,坚持问题导向,围绕解决瓶颈难题和各种制约,抓住重点,聚焦突破,有序推进。对存在的问题与不足,都提出了有针对性措施和解决之道。

《意见》明确了加快建设科技创新中心的目标框架和总体要求,提出推

进体制机制改革、集聚和用好各类人才、营造良好创新环境和布局重大新工程及项目的任务举措。

未来,我们将建成创新要素高度集聚、创新活力竞相迸发、创新成果持续涌现、开放创新深度融合的综合性、开放式科技创新中心,努力成为全球科学新发现、技术新发明、产业新方向的重要策源地,全球创新人才交融、成果交易、信息交换的枢纽地,创新资本、创新机构、创新平台的集聚地;实现上海经济转型升级和新常态下的持续健康发展,为我国进入创新型国家行列提供有力支撑。

整整365个日日夜夜,一份凝聚着无数人心血的《关于加快建设具有全球影响力的科技创新中心的意见》,今天即将诞生。

这份《意见》,将掀开上海发展崭新的一页。

