

浦东如何打造自主创新发展的时代标杆

——解读《中共中央国务院关于支持浦东新区高水平改革开放打造社会主义现代化建设引领区的意见》

本报记者 刘禹

日前,《中共中央国务院关于支持浦东新区高水平改革开放打造社会主义现代化建设引领区的意见》(以下简称《意见》)正式公布。作为改革开放“排头兵”的浦东,如今又将迎来“打造社会主义现代化建设引领区”的重任。

《意见》赋予浦东新区五大战略定位,其中一大战略定位就是“自主创新发展的时代标杆”。《意见》提出七方面重大举措,其中重要举措之一就是全力做强创新引擎,打造自主创新新高地。

打造自主创新新高地,浦东有先天优势

7月20日上午,国新办举行新闻发布会,对《意见》进行详细解读。

去年召开的十九届五中全会,明确支持北京、上海、粤港澳大湾区形成国际科技创新中心。此次《意见》的发布,再次确立了浦东国际科技创新中心核心区的地位,明确了浦东新区在科技创新方面的重要战略定位。

国家发展改革委副主任从亮强调,接下来,浦东将全力做强创新引擎,以及依托强大国内市场优势促进内需提质扩容成为重要任务举措,面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民群众的生命健康,加快关键技术的研发,打造世界级创新产业集群,深化科技创新的体制机制改革,打造自主创新新高地。

上海市委常委、浦东新区区委书记翁祖亮说,浦东打造自主创新新高地,具有先天优势。“目前在浦东在建和拥有的大科学设施有10个,各类外资研发中心有249家,经各级认定的企业研发机构有717家。浦东已经形成从‘苗圃’到‘孵化器’到‘加速器’的孵化链,经认定的孵化机构目前有170多家,一批龙头企业设立了大企业开放创新中心,发挥大企业的内部资源优势和全球创新网络优势,来集聚培育创新链上的中小科技企业,实现协同创新。”

《意见》提出,要在浦东加快关键技术研发,布局和建设一批国家科技创新基地。对此,翁祖亮表示,浦东是上海国

际科技创新中心核心区,其优势是拥有全生命周期的创新孵化体系、全链条的科技公共服务体系、全方位的知识产权保护体系和全覆盖的科技投融资体系。

除了浦东的先天优势,科技部也将大力支持浦东新区成为自主创新发展的时代标杆。据科技部战略规划司司长许倬介绍,科技部将支持张江国家自主创新示范区发挥“头雁”作用,提升区域创新能力。“我们将聚焦集成电路、生命科学、人工智能等领域,加快推进国家实验室的建设运行,引领打造国家战略科技力量,强化科技成果转化中试孵化基地的建设,建好长三角国家技术创新中心,建设一批工程技术研究中心、国家临床医学研究中心,以国家重大科技基础设施和重大科技创新基地为依托,强化张江综合性国家科学中心的建设。”

蓝图已经绘就,再创奇迹才能不负重托

《意见》发布后,在浦东新区引起热烈反响。浦东新区区委区政府表示,习近平总书记和党中央赋予浦东打造社会主义现代化建设引领区的重大历史使命,定位之高、期许之重、空间之大、政策之实前所未有,为浦东推进高水平改革开放擘画了宏伟蓝图、指明了前进方向、吹响了冲锋号角。

翁祖亮此前在接受采访时表示,浦东必须紧紧抓住难得机遇,积极作为、主动作为、创新作为、有效作为。围绕勇当“自主创新发展的时代标杆”,加快集聚战略科技力量,打造世界级创新产业集群,努力在基础科技领域作出大的创新,在关键核心技术领域取得大的突破。

关于张江科学城建设,上海科创办执行副主任、浦东新区区委常委彭崧表示,建设具有全球影响力的科技创新中心和国际科技创新中心核心区,都是党中央交给张江的光荣任务,是科学城肩负的“双重使命”。两者有机统一、相互叠加。

“到2025年,张江科学城将打造大师云集的科技创新策源地、硬核主导的高端产业增长极、共治共享的创新生态共同体、活力四射的国际都市示范区。张江高新

区将率先成为全国创新驱动发展示范区和高质量发展先行区,基本建成具有全球重要影响力的高科技园区。”彭崧说。

关于科技创新,浦东新区科技和经济委员会主任徐欣表示,浦东科经委将坚决贯彻落实《意见》精神,按照“四个面向”的要求,努力推动基础科研的机制创新和能力提升,努力构建科技创新“双向链接”快车道,努力开展区域协同创新,全力以赴打造国际科技创新核心区和构建具有国际竞争力的全产业链优势。

从具体举措来讲,浦东将聚焦张江综合性国家科学中心建设,重点加快推进国家实验室、国家科技创新基地的建设,加强基础研究和应用基础研究,提升自主创新能力。同时,浦东将全力优化创新创业生态环境,重点推进研发机构、大企业开放创新中心的建设,加速科技成果向现实生产力转化。

浦东积极拓展国际科技创新合作渠道,打造更有利于高端人才在浦东创业兴业的环境,鼓励顶尖科学家将更多前沿科学技术落地浦东,架起国际、国内、全市与浦东科技创新发展的合作桥梁。

另外,浦东将聚焦集成电路、人工智能、生物医药等领域,围绕“六大硬核”产业,聚焦产业链薄弱环节、关键环节,打好关键核心技术攻坚战。

华领医药董事长陈力表示,华领医药作为浦东改革开放的参与者,深刻体会到国家在浦东早期的研发投入及科研政策,这使得浦东在创新领域、创新技能、顶尖人才培养等几方面有很好的基础。打造中国国家级的创新中心和科研建设基地,浦东已拥有集成电路、生物医药、人工智能等重要领域的产业集群基础。“产业集群对我们来讲,不单单是简单的有三种类型的产业在浦东发展,而是这三个产业之间可以相互融合,产生新的产业、新的机会。”

“机遇千载难逢,抓住就能赢得未来;引领责任在肩,再创奇迹才能不负重托。”翁祖亮表示。

浦东高水平改革开放

为郑州防汛救援输出「上海力量」

隧道股份党委第一书记、董事长张焱第一时间对郑州抢险救援工作作出部署,要求隧道股份在郑州各单位在总指挥部的统筹协调下,迅速组织力量做好隧道股份在建人员、在建工程防汛救灾,在确保人员安全、项目安全的同时,发挥隧道股份在地下工程、建设施工领域的专业所长,全力以赴协同配合郑州当地政府、机构、市民开展防汛救灾工作,为工程周边市民、社区提供救援服务,为郑州防汛救援输出“上海力量”,作出“上海贡献”。

截至记者发稿前,隧道股份在豫2700余名员工已全部确认平安。在建河南地铁8号线、S317线郑州新郑机场至新密改建工程PPP项目等重大工程安全无虞,无重大事故风险。

由隧道股份上海路桥承建的S317线郑州新郑机场至新密改建工程项目人员对全线的施工便道、路基边坡、桥涵通道、高边坡易塌方段进行了全面排查。同时,为保障群众安全,在积水较深区域拉设了警戒线,对易塌方地段,设置了安全警示标牌。

为降低暴雨导致的村民农作物财产受损,自7月20日上午起,隧道股份已安排近百名施工人员协助村民进行挖沟排水。云蒙山溢洪道已准备就绪,必要时开挖便道排水。7月20日深夜,郑州S317云蒙山大桥北侧水库水位达到警戒线。隧道股份上海路桥项目部及时调挖机,根据当地交通局、水利局要求挖除施工便道,配合水库泄洪。(下转03版)



今年第六号台风“烟花”已升级为超强台风渐渐逼近,对上海的影响也趋于加大。申城各级防汛部门已经纷纷行动起来,落实有效举措及时排除安全隐患,严防以战台风。在外滩风景区,防汛人员乘着退潮之际检查亲水平台箱廊下的沿江舷窗是否关闭,确保不产生潮水倒灌现象。 杨浦东 文/图

与党同龄,向光而生

——中科院上海药物所丁光生研究员的科研之路

本报记者 耿挺

1921年7月,中国共产党第一次代表大会在上海召开。就在几乎同一时刻,一名男婴在北京呱呱坠地。这位与党同龄的男孩名叫丁光生,在多年后成长为我国第一代麻醉学家、药理学家和编辑学家。在解毒神药二巯二酸的研制中,他是主要研究者之一。

2021年7月19日,上海药物所举行专题学习报告会,通过回顾丁老波澜壮阔的百年人生,共同学习、弘扬老一辈科研工作者的“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的科学家精神,传承药物所“为民、执着、融合、自强”的新药精神。

“解放军夜宿南京路”触动回国之情

丁光生出身科学名门,父亲丁绪贤是

中国半微量分析化学研究和世界化学通史研究的开拓者之一,母亲陈淑是我国最早的女留学生之一和中国女子教育先驱,他的叔父们也在大学教授化工、化学或物理。在家族影响下,丁光生自幼以科学救国为志。

1946年至1947年,丁光生到美国学习临床麻醉学,主要开展局部麻醉药普鲁卡因的代谢和毒理研究,建立了普鲁卡因及其代谢产物二乙基氨基乙醇的微量测定方法;并于1950年6月获芝加哥大学药理学哲学博士学位,堪称为中国第一代临床麻醉学家。

1950年,朝鲜战争爆发,丁光生毅然间面临莫大的人生抉择。一方面是美国诸多知名机构的工作邀请,一方面是父亲来信提及国内百废待兴的困难局面。丁光生回忆曾在报纸上看到一张照片,讲述的是祖国上海解放时,解放军为了不惊扰居民而夜

宿南京路的情景,从而增添对共产党建国的信任,毫不犹豫地选择回国。他依然记得踏上祖国土地时的激动之情:“当我提着两个沉重的箱子走出罗湖火车站,第一次见到五星红旗时,经不住热泪盈眶。”

筚路蓝缕研制中国解毒药

新中国刚刚成立,科学研究百废待兴。丁光生经李恒和贝时璋介绍,加入中科院上海药物研究所,开始一场白手起家筚路蓝缕的创业征途。从实验室的图纸设计,仪器设备的订购、加工,到规章制度的制订,药理学研究队伍的培养……丁光生事无巨细,亲力亲为。由于药理实验离不开动物,他把自己住的仓库改建成动物房。天冷水泥不易干,他就手捧守着炭炉去促干,夜里睡在施工中的动物房内。

丁光生先后领导筹建了国内最早的抗

高血压和抗血吸虫病药物研究室。在防治血吸虫病的药物研究中,他组织筛选过几百种合成药。发现锑剂疏锑钠,可肌肉注射治疗和耕牛的血吸虫病;发现非锑剂敌百虫口服有疗效后,曾在农村治疗过上万名血吸病人。

(下转03版)



本报记者 姜晓凌 何巍颠

加强领导是关键,健全网络是基础,提供服务是根本,加大投入是保证,创新发展是目标……长宁区科协紧紧围绕习近平总书记对群团改革工作作出的重要指示要求,高标准定位、高起点谋划,扎实行动,通过吸纳和发挥“三长”(医院院长、学校校长、科创单位领导)及企业家、科普基地负责人等关键人物作用,为老百姓提供面对面、心贴心的服务。目前,该区10个街镇科协组建实现“全覆盖”,“三长”普遍进入街镇科协领导机构,共有兼职副主席、委员126名。其中,学校校长20名、医院院长13名;科技企业、科普基地、社会组织负责人等“三长”外延39人;中小学均配备科技辅导员及科技教师。

接长延伸工作手臂,夯实科协基层组织是前提。长宁区科协凭借“看得见身影、听得到声音、发挥出作用”的新路径探索,既拉近了科协与科技工作者、社区群众之间的距离,提高了“三长”吸引力和感召力;更提升了街镇科协的显示度和影响力,增强了科协组织的生命力与活力,政治性、先进性、群众性特征明显增强,基层科协建设迈出了坚实步伐。

协同发力,着力破解“进不去”

社区人口多,服务需求也多。科协组织要有更大的作为,就必须以问题和需求为导向,将工作主动融入社区工作的方方面面,才会得到基层群众的欢迎。长宁区科协在推进基层组织建设中,坚持主动融入,健全网络,侧重利用既有资源,共建共享。

积极寻求多方支持,开辟嵌入式发展新路径,充分挖掘热心人……长宁区科协意识到,基层科协的建设,并非是单纯科协的事,也不是单靠区科协的力量就能实现的,只有在街镇各方共同支持下,凝聚科协系统和各相关部门的合力,才能实现。

为此,区科协认真学习市委组织部和市科协联合下发的《关于加强党建引领基层科协组织建设的意见》的文件,把“3+1”工作纳入区科委科协党组议事日程。通过高位推动,把脉会诊、精细排查摸底,主动融入“党建带团建”的工作体系,充分了解区兄弟群团、外区兄弟科协在基层的组织构架和运作模式,并对接财政、人社等部门,就经费、人员等保障措施做好沟通协调。同时,多次召开街镇工作例会,研究布置“3+1”工作。区科协派出“铁三角”,逐个走访“九街一镇”,争取街镇党政领导的大力支持,细心解答街道、镇提出的相关问题,并于2019年完成3家试点街道(天山、周家桥、北新泾),于2020年全面推进“3+1”工作。

创新载体,着力破解“做不来”

建组织只是“万里长征第一步”,如何让基层动起来、活起来、作用发挥起来,使其更好地为科技创新服务、科技工作者服务才是关键所在。长宁区科协进一步创新载体,注重宏观引领、微观示范,着力破解“做不来”问题。

看得见身影 听得到声音 发挥出作用

长宁区街镇科协组织全覆盖启示录

长宁科普“蝶变”

奋力打造自主创新新高地

□柯文

为实现“引领区”的战略

定位,《中共中央国务院关于支持浦东新区高水平改革开放打造社会主义现代化建设引领区的意见》提出了五大目标,即更高水平改革开放的开路先锋、自主创新发展的时代标杆、全球资源配置的功能高地、扩大国内需求的典范引领、现代城市治理的示范样板。其中,“自主创新发展的时代标杆”分外引人注目。

《意见》全文言简意赅,如此重磅文件也就7000多字;但我们发现,《意见》中谈到“自主创新发展的时代标杆”的内容,竟有近1200字之多。另据统计,《意见》中出现“科技”“自主”“创新”这3个高频词共有40多次。

《意见》第一部分《总体要求》十分强调“自主创新发展的时代标杆”,充分发挥新型举国体制的制度优势和超大规模市场优势,找准政府和市场在推动科技创新、提升产业链水平中的着力点,建设国际科技创新中心核心区,增强自主创新能力,强化高端产业引领功能,带动全国产业链升级,提升全球影响力。

“引领区”建设亟须科技自主创新

的支撑——虽然这段话包括

标点符号在内也只有105个字,

科海观澜

但党和国家的决策之明、定位之高、期许之重跃然纸上。

《意见》第二部分《全力做强创新引擎,打造自主创新新高地》,既有对自主创新宏观层面的高瞻远瞩,如面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,加强基础研究和应用基础研究,打好关键核心技术攻坚战等;也有对自主创新具体操作的保驾护航,如允许浦东认定的研发机构享受进口自用设备免征进口环节税,对符合条件的科技型中小企业按照企业年末个人股东持股比例免征企业所得税,项目建设单位自行承担相关设计工作支出可列支设计费等。

细读《意见》关于成为自主创新发展的时代标杆的内容,让我们清晰地感受到了党和国家对浦东自主创新的殷切期待,也感受到了党和国家对浦东自主创新的亲切呵护。

浦东高水平改革开放打造社会主义现代化建设引领区的大幕已经拉开,勇于挑最重的担子、啃最硬的骨头、勇闯新路、勇攀高峰,广大科技工作者肩负着特别的责任,严峻挑战很难避免,但宝贵机遇不可错过。