

与“三大任务”联动，做创新策源地

——访上海推进科技创新中心建设办公室执行副主任彭崧

解放访谈

■本报记者 俞陶然

2014年5月23日至24日,习近平总书记 在沪考察工作期间,要求上海加快向具有全球影响力的科技创新中心进军。5年来,上海科创中心建设有哪些成效和亮点?下一步,如何推动科创中心与自贸试验区、金融中心、长三角一体化联动发展?记者近日专访了上海推进科技创新中心建设办公室执行副主任彭崧。

第五个中心提升核心竞争力

记者:科创中心是上海城市发展的“五个中心”之一,五年来,上海有什么显著变化?彭崧:过去30年,我算是上海“五个中心”建设目标逐步形成的一个参与者。党的十四大报告提出,上海要建设三个中心——国际经济、金融、贸易中心,旨在增强上海的国际竞争力。2001年,国务院批复的《上海市城市总体规划(1999年—2020年)》加上了“国际航运中心”,旨在增强离岸服务能力,提升上海的综合竞争力。2017年,在总书记要求的指引下,《上海市城市总体规划(2017—2035年)》加上了“具有全球影响力的科技创新中心”,这是为了在新时期增强上海的核心竞争力。可以看到,科技创新实力在国际竞争与合作中具有举足轻重的地位,上海要代表国家参与国际竞争与合作,就必须加快建设科创中心。5年来,上海科创中心建设取得了一系列

成果和进展。在基础科技领域,党的十九大报告列举的蛟龙、天宫、北斗、天眼、墨子、大飞机等6项重大科技成果,上海都作出重要贡献。2014—2018年,我国每年的十大科学进展,上海均有成果入选。2017年,超强超短激光装置实现10拍瓦激光放大输出,脉冲峰值功率创世界纪录。2018年,上海诞生国际首个体细胞克隆猴、国际首次人工创建单条染色体的真核细胞,排名当年“中国科学十大进展”前两位。2019年,全球首张黑洞照片公布,上海天文台牵头国内学者参与了这个国际项目。

在关键核心技术和新兴产业方面,我国自主研发、上海企业深度参与的大飞机C919飞上蓝天。集成电路先进封装刻蚀机、光刻机等战略产品销往海外,中微公司已掌握5纳米刻蚀技术,跃居国际领先水平。原创新药“GV-971”完成临床试验并申请上市,有望结束16年来全球没有一款治疗阿尔茨海默症新药上市的历史。沪产高端医疗设备填补了国内空白,首台国产一体化PET/MR、首个国产心脏起搏器和血流导向装置获批上市。

集聚大科学设施和三大产业

记者:要建成具有全球影响力的科创中心,打造一流的创新平台和生态非常重要,这方面上海有哪些重要作为?

彭崧:5年来,上海全力打造张江光子大科学设施集群,硬X射线、软X射线、超强超短激光等设施建设进展顺利。过去,由于没有这类设施,我们的很多创新是“试错性创新”,要试验各种配方等。而现在,科研人员利用上海

光源、活细胞成像等设施,可以看清分子结构,这样就能进行精准的“原理性创新”。目前,上海建成和在建的国家重大科技基础设施达14个。预计到2025年,这些设施将全部建成。

这些大科学设施大多在张江。2009年,我到浦东工作时,张江是一个缺少生活设施的高科技园区,被很多人诟病。而现在,张江已从园区转变为城区,成为城市副中心,生活气息、文化氛围浓郁。以前,张江广兰路是比较偏的地方,现在人流量也很大。以前,“张江男”或多或少带有调侃的意思,现在成了“上海丈母娘”眼里的香饽饽。

在张江科学城,集成电路、人工智能、生物医药三大重点产业具有很高的集聚度,综合能力强,都形成了企业集群,而不是一两家龙头企业。产业生态方面,集成电路、生物医药产业的创业者只要有一个想法,到了张江就能找到一批科技服务企业和从业人员,把金点子转化为技术和产品。

5年来,上海还启动建设了微工厂、生物医药、集成电路等16家研发与转化功能型平台,旨在研发一批产业领域的共性关键技术,与各区产业衔接。

瞄准长三角创新能力一体化

记者:习近平总书记去年交给上海“三大任务”,请问上海科创中心建设如何与自贸试验区新片区、设立科创板并试点注册制、长三角一体化联动发展?

彭崧:这三项新的重大任务都与科创中心息息相关。自贸试验区的核心词是改革与

开放,重在制度创新,改变的是生产关系;科创中心建设的重点之一也是制度创新,重在用科技创新推动生产力发展。所以两者的联动是必然的。我们既要推动区域联动,比如与临港地区“双区协同”,也要推动制度联动,通过生物医药研发政策、科研仪器设备保税政策、科技人才出入境便利政策等释放出更大的创新活力。

设立科创板并试点注册制,将科创中心建设与金融中心建设紧密结合在一起。科技创新有两大要素:人才和金融。无论是基础科研还是创新产业发展,都需要金融支撑。科创中心与金融中心的联动包括:科创板等金融市场、设立科技银行等金融机构、投贷联动等金融产品。近期的主要目标,是推动上交所科创板和注册制尽快落地,让一批优质科技型企业 in 科创板上市。

长三角一体化发展国家战略也与科创中心建设紧密关联。过去,在一个区域的产业发展问题上,我们强调的是产业梯度转移,长三角区域的发展已逐步超越了这一阶段。因为在新兴产业方面,长三角各个省市的目标已基本趋同,没有明显的高端、低端之分,而且各地的环保要求都很高。因此,我们下一步可以把“创新能力一体化”作为长三角一体化发展的一个重要目标。过去,上海的定位是做长三角产业链的龙头;如今,上海要做长三角的创新策源地,不断提升策源能力,侧重“0—1”的科学新发现、技术新发明。这类原创成果在上海问世后,可以为长三角所共用,形成产业新方向,推动产业转型升级和新兴产业发展。

昔日激战地,将军犹深情凝视

栗裕塑像在宝山揭幕,主题展历史文物档案讲述“战上海”



上海解放70周年

本报讯(记者周楠)今年是新中国成立70周年,也是上海解放70周年。为深切缅怀在上海解放战役中而英勇牺牲的先烈,弘扬革命精神、传承红色文化,昨天下午,宝山在上海解放纪念馆举行庆祝上海解放七十周年系列纪念活动。

70年前的上海战役中,宝山是主战场。解放军在这里鏖战月浦,激战刘行、杨行,狙击吴淞,经历了战役中最为艰苦、最为激烈的战斗,有4000余名指战员献出了宝贵的生命,占整个战役牺牲烈士的一半,最终换来了解放上海的伟大胜利。

当天,上海市新四军历史研究会等单位向上海解放纪念馆赠送栗裕将军塑像,并由栗裕将军的儿子,原北京军区副司令员栗戎生中将亲自揭幕。

据介绍,栗裕将军塑像高共2.8

米,其中塑像正身高2.3米,基座0.5米,宽1米,由中国人民革命军事博物馆雕塑专家张飙设计,用青铜铸造而成。塑像中的栗裕将军身着解放战争时期中国人民解放军指战员服装,两眼直视前方,旨在展示其战略眼光和敏锐的军事洞察力、决策力。右手手握望远镜,表现其军事家、战略家的光辉形象;左手握鞭,表现其驰骋疆场、戎马一生的光辉经历。

同时,“战上海——庆祝上海解放70周年主题展”也正式开幕。本次展览以历史事件发生时间为主线,分为“渡长江进军江南”“战上海政全胜”“新上海屹立东方”等3个部分。展览精选了150余幅图片资料,55套共70余件革命文物和历史档案,其中包括上海战役的部署图、作战命令、中国人民解放军第三野战军政治部编的《入城守则和纪律》、将手榴弹绑在身上与敌人碉堡同归于尽的18岁连长通信员郎祖清的人民功臣奖章和一等功奖状等珍贵文物和图片。



栗裕将军塑像。

资料照片

挖掘16件文物背后的故事,“党的诞生地”文创套组亮相

让红色珍藏“飞入寻常百姓家”

■本报记者 彭薇

为庆祝上海解放70周年,由市委宣传部指导、中共一大会址纪念馆和东方网共同研发的“文物新说·话解放”红色文创产品套组昨天正式亮相。主创团队通过挖掘16件红色文物背后的故事,研发了10件实用有趣且具有教育意义的红色文创产品,为“党的诞生地”增添一抹文化亮色。

主创团队充分利用一大会址的馆藏资源,经过多重筛选,留下16件最具代表性的红色文物进行挖掘、开发。红色文创套组中包含限量笔记本、纯铜书签、胶带、便利贴、纸质文件夹、《上海人民》号外复刻品、《解放日报》创刊号复刻品、限量纪念封、密函和密码卡10件红色文创产品。

红色文创套组有哪些亮点?为了让珍藏的文物能够以最真实的样子“飞入寻常百姓家”,主创团队选择了文物复刻这一技术。《上海人民》号外和《解放日报》创刊号,两份报纸意义重大,极具纪念价值。文物原件《上海人民》号外于1949年5月25日出版,内容为振奋人心的“大上海解放了”;《解放日报》创刊号于1949年5月28日出版,内容为“庆祝大上海的解放”,反映了当时上海一片欢腾的景象。复刻原件让今日的我们能够再次体会当时上海人民对解放的热切期盼。

限量笔记本是红色文创套组中的又一亮点。笔记本内页中记述了一些历史片段,比如上海战役打响前的部署工作,解放后的城市接管工作等,反映了我党为上海解放作出的伟大历史贡献。

1949年5月12日和5月27日分别是上海战役打响和上海宣告解放的日子,主创团队选择这两个具有纪念意义的日子进行预售和正式发售。预售10天左右,红色文创套组受到市民欢迎,销售近千份。



▲“党的诞生地”红色文创套组亮相。

红色文创套组中,包含限量笔记本、纯铜书签、胶带、便利贴、纸质文件夹等产品。

►《上海人民》号外和《解放日报》创刊号文物复刻品。

均资料照片



深化上海社会信用体系建设

市人大常委会会议审议相关执法检查报告,殷一璀出席

本报讯(记者王海燕 通讯员龚宇一)作为全国首部综合性社会信用立法,《上海市社会信用条例》实施一年多来具体效果如何?市十五届人大常委会第十二次会议昨天继续举行,听取和审议关于检查本市贯彻实施《上海市社会信用条例》情况的报告等。市人大常委会主任殷一璀出席会议。

会议听取了市人大常委会副主任肖贵玉所作的关于检查本市贯彻实施《上海市社会信用条例》情况的报告,并对报告进行分组审议。报告指出,《条例》实施以来,本市各级政府及相关方面大力推进社会信用建设,政府推动、社会共建的推进机制,信用信息的归集和共享,联合激励和惩戒等方面工作都取得积极进展。针对法规实施中存在的问题,报告提出了应加大公共信用信息归集力度、推进信用信息互通共享,扩大信用应用范围、加强和规范信用联合奖惩,制定相关制度、落实信用修复机制,积极推动信用服务业发展,加强社会宣传等建议。

在审议中,张辰等委员提出,要明确公共信用信息目录的归集原则;黄山明、郑沈芳等委员提出,要强化对诚实守信行为的奖励,起到正面激励的作用;吴健生、魏伟明等委员还就加强信用信息综合评价的科技投入、增强市民的社会信用意识等提出建议。

会议听取了市人大常委会副主任蔡威所作的关于检查本市贯彻实施《中华人民共和国中医药法》和《上海市发展中医条例》情况的报告,并对报告进行了分组审议。报告指出,全市贯彻实施中医药法律法规总体情况良好,中医药工作持续走在全国前列,但仍存在保障和监管尚未完全到位、医疗服务价格及医院评审标准尚不完善、中药品质仍需提高、人才培养模式未充分体现中医药特点、宣传和科学普及工作迫在眉睫、法治保障亟待加强等问题。报告就此提出了落实好中西医并重方针、持续加大保障和监管力度、不断提高中药产业水平和产品品质、抓紧启动修法等建议。

会议听取了市财政局局长过剑飞所作的市政府关于提请审议《上海市2019年市级预算调整方案(草案)》的议案说明,以及市人大财经委副主任委员赵伟星所作的相关议案审查结果报告,并对相关议案和决议草案进行了分组审议。

市人大常委会副主任徐泽洲、沙海林、蔡威、肖贵玉、莫负春出席会议,常委会副主任高小玫主持上午的全体会议。副市长陈群,市高级人民法院院长刘晓云,市人民检察院检察长张本才,市监察委、各区人大常委会负责人等列席会议。

蒙古国宪法法院代表团来访

本报讯上海市人大常委会副主任莫负春昨天上午在人民大厦会见了由奥德巴亚尔院长率领的蒙古国宪法法院代表团一行。

上海航运险保费收入全国居首

本报讯(记者唐烨)“上海航运保险保费收入居全国首位,上海已成为国际航运保险业发展领头羊。”昨天,在上海外滩召开的国际海上保险联盟(以下简称“IUMI”)2019亚洲论坛透露了这一信息。此次论坛也是IUMI成立以来首次在中国大陆举办大型会议,共有来自全球40多个国家近300位专业人士参加。

近年来,黄浦区按照上海国际金融中心建设总体部署,以外滩金融集聚带为核心,大力推动人保股份上海航运中心等一批航运保险专业机构集聚。下一步,黄浦区将积极推动金融业对外开放,进一步完善黄浦的外商投资市场准入制度,不断优化综合营商环境,大力推进上海航运保险、再保险业务发展,提升上海航运保险业在全球航运资源配置中地位和作用。此次IUMI2019亚洲论坛围绕“航运保险新趋势”,旨在探讨在错综复杂的市场条件下,如何应对水险新的市场局势。来自全球航运保险及产业链上下游的专家学者,共同对中国、国际航运保险行业市场动向、航运保险领域前沿热点话题作了探讨。

解放论坛·中国新闻名专栏

硝酸甘油是一种爆炸能力极强的炸药,但科学真奇妙,做成药片后,它可以起扩张血管的作用。对于冠心病、心绞痛患者来说,胸痛发作时,只要立即在舌下含服硝酸甘油片,在2到3分钟时间内就能够起效,这是一种急救药。其他药品很难替代硝酸甘油片在急救方面的效果。在临床上,它已被应用了一个多世纪。

硝酸甘油片也是一种常用廉价药。去年,100片一瓶的药片才4.5元,一片硝酸甘油只卖4.5分钱。但是,这种活了一百岁的“长寿药”,现在碰到了生存问题。一年来,硝酸甘油片价格涨了10倍。100片一瓶的硝酸甘油片卖到49.5元以上,但在江苏、辽宁、山东等地不时出现无货供应的情况。这是性命攸关的事。

廉价药买不到,吴兴人我们听过不止一回。始有心脏手术用药的“鱼精蛋白”买不到,继有治疗心脏衰竭的抢救用药“西地兰注射液”缺货,再到治疗甲亢的“他巴唑”及心外科用药“地高辛片”“放线菌素D”等,都出现过全国性或地方性的断货情况。

一方面,我们听到许多药品出现大幅度的降价;另一方面,我们又经常听到,有些廉价药一降价就死,不少救命药喊“救命”。这是什么道理?

多重因素导致生产廉价药物制药企业减产或停产。原材料价格、人工成本、经销成本、物流成本等都提高了,药物的成本自然水涨船高。如果没有利润空间的提升,药企就缺乏生产廉价特效药的动力。求过于供,导致药品价格上涨。有一些廉价药,由于需求量少、生产成本高,厂家生产不积极,也是造成廉价药短缺的主要原因。再以60片装的前列康普安乐片为例,30多年来,价格一直稳定在12.2元左右,但30多年来,光原料一项,成本就上涨了78倍。在这种情况下,生产企业显然是生产越多,亏损越多,任何一家药品生产企业都不愿长时期做赔本生意。于是,大多会“理性”地选择停产。

硝酸甘油片的价格虽然涨了10倍,但其原料涨价更多。硝酸甘油片的制作原料为硝酸和甘油,硝酸作为易燃易爆品,在去年遭遇了大规模减产或停产,导致原料硝酸甘油的价格上涨,所以硝酸甘油片的价格也跟着水涨船高。另据业内人士表示,硝酸甘油的价格飞涨与市场上的垄断控销也有关系。在医药行业,市场上的垄断控销造成药价的不稳定。硝酸甘油片虽然价格上涨了10倍,但生产商和药店依然赚不到多少钱。

生产无“钱途”,因而遭企业弃产;药品因价廉,医生常常不愿意开处方,医院往往弃用,也是廉价药逐步消失的主要因素。有疗效、无钱途、被消失,几个圈子下来,一部分廉价药被药效更好的新药取代,但更多的是廉价药在消失。对患者来说,这是一个不幸的消息。而这样“市场失灵”的现象,何止发生在廉价药一个领域?

硝酸甘油片的断供,折射的是一个具有典型意义的“政府与市场关系”问题。市场是配置资源更高效的方式,但当市场失灵时,“有形之手”应该有效行动,去寻找症结、修补漏洞,让市场重回正常运转;有些不应由市场完全主宰的领域,就更需要政府更好作为。拿廉价药来说,保证供应是民生大事,政府部门应进行更精细的监管。硝酸甘油片是防治冠心病、心绞痛的特效药之一,有一定的不可替代性。不仅要管好廉价药的价格,同时要管好原材料的价格和来源,特别要打破原材料的供应渠道的垄断。

发挥好政府的“有形之手”,才能统筹采取定点生产、药品储备、应急生产、协商调剂等措施确保药品市场供应。调节市场失灵的难题,保证药品的合理供应,才能为患者们更好地“托底”。不久前,工信部、国家四部委已联合印发《关于组织开展小品种药(短缺药)集中生产基地建设的通知》,针对小品种药(短缺药)市场用量小、企业生产动力不足的实际情况,结合药品供应保障需求和集中生产基地的全国布局,支持企业集中产业链上下游优质资源,推动落实集中生产基地建设目标任务。通知宣布:到2020年,实现100种小品种药的集中生产和稳定供应。

如是,硝酸甘油片等廉价药缺货的问题有望得到解决。而我们更期待的是,一片片廉价药的回归之后,我们能迎来一个更好的“市场”。

原上海仪电副董事长被查

本报讯(记者陈琼珂)记者从上海市纪委监委获悉,原上海仪电控股集团集团公司副董事长余宝庆涉嫌严重违纪违法,目前正接受上海市纪委监委纪律审查和监察调查。