



在创新的“策”与“源”之间把握节奏

张懿

文汇报时评

科技创新,一直是上海两会上,代表、委员们热议的话题,今年更不例外。强化科技创新策源功能、扩大高水平科技供给,这就是上海“十四五”时期要重点强化的“四大功能”之一。特别是不久前召开的中央经济工作会议,将强化国家战略科技力量作为新一年工作的重中之重,使得科技创新的定位和要求有了新的提升。面对这一重大战略任务和机遇,上海必须进一步着眼长远,认真谋划。

在汉语习惯中,素来只有“策源地”的用法;可以说,“策源”本身就是一个与时俱进的创造。但随着上海深入贯彻落实中央要求,加快建设具有世界影响力的科技创新中心,“策源”也就越来越地和“创新”形成一对固定搭配,并在改革实践中逐步

厘清边界、丰富内涵,形成普遍的概念认同。在笔者看来,置于科技创新的语境下,“策源”可以从“策”与“源”两个角度加以阐释:所谓“策”,就是策动、筹划,是谋定快动、主动作为的干劲;所谓“源”,是源头、种子,是顺势引导、水到渠成的定力。以此出发,强化科技创新策源功能,上海能做到有为、有度。

今年上海两会,通过政府工作报告、“十四五”规划和二〇三五年远景目标纲要(草案),我们可以窥见这座“创新之城”对于创新“策”与“源”的深刻理解,以及对于干劲与定力的科学驾驭。

比如,上海下一步既注重政府端的“策”,包括构建科技创新的新型举国体制,建立关键核心技术攻关新型组织实施模式等;也注重市场端的“源”,比如,促进多元创新主体蓬勃发展,激发市场主体创新动力、活力。同时,上海既强调“做事”,包括实

施“三大方案”,培育一批“硬科技”企业挂牌科创板、加快突破关键核心技术等,从而更直接地以创新驱动经济的质与量同步提升;也注重“做势”,比如,吸引国家实验室、重大科技基础设施、顶尖科学家论坛、国际大科学计划等落地,从而集聚创新势能,为能够带来“从0到1”突破的种子提供阳光雨露,然后“静待花开”。

“十四五”时期,上海提出约20项主要指标,其中两项与科技创新相关,“全社会研发经费(R&D)支出相当于全市生产总值(GDP)的比例”和“每万人口高价值发明专利拥有量”。这两项指标覆盖的,是创新的“投入端”和“产出端”。和“十三五”规划相比较,它们都出现了新变化。

去年,上海R&D支出相当于全市GDP的比例为4.1%,若与全球其他国家对比,已位居最顶尖之列,而“十四五”时期,2025年这项指标要达到4.5%,几乎是欧盟国家目前均值的

两倍。进一步查阅可以发现,上海还提出,2025年基础研究经费支出要占R&D支出的12%,约比当前提升50%。简言之,上海“十四五”时期科技创新的一个重点,就是在前端高强度投入,强化源头创新能力。

在专利指标方面,“十三五”时期,上海提出的是“每万人口发明专利拥有量”指标,而“十四五”规划(草案)则将“发明专利”更精准地限定为“高价值发明专利”,衡量是否“高价值”的关键,主要看它的产业化潜力。实际上,这一指标体现了政府有意引导的意图——要在创新的后端更加凸显它对产业的策动力。

科技创新本身充满了不确定性,强化创新策源能力,必然要更好地适应不确定、对冲不确定,寻求最好的结果。“十四五”新征程已经开启,摆在上海面前的任务无比繁重也无比光荣。透过这次特殊时期的两会,我们可以感受到上海在推进各项工作时的节奏把控能力。一句话,有勇有谋,谋定快动。

郑大圣:红色文化与科技创新,是上海影视创制的两张“牌”

■本报首席记者 王彦

“无论《1921》还是《密档》,我们都遵从艺术创作最朴素的原则:为观众奉上好看的电影。”参加上海两会,上海市人大代表、上海市电影家协会副主席郑大圣格外关注上海增强城市文化软实力的愿景。他从自身的创作出发,提到了上海在打造全球影视创制中心时的两张“牌”——红色文化与科技创新。这两张“牌”在郑大圣看来,是电影工作者承载上海实施红色文化传承弘扬工程、繁荣发展社会主义文艺的时代风尚,同时从全球科创中心城市里捕捉未来发展机遇的题中应有之义。

自去年7月开机、11月宣布定档,上海出品的电影《1921》已经完成了拍摄,正在后期打磨中。另一部作品《密档》也启动了剧本阶段的创作。《1921》聚焦中国共产党

在上海诞生,讲述第一批中国共产党人在风雨如磐中担起民族救亡图存重任、让中国社会焕然一新的历程。《密档》也从真实历史中来,回忆一段党的地下工作者在上海的风雷激荡往事。两部影片都承载着传承红色文脉、弘扬红色文化的使命。怎样才能让重大革命历史题材拍得深入人心?作为两部电影的创作者之一,郑大圣说,关键在于“挖得深”“拍得好看”。

“深”需要深耕城市的红色文化基因。上海,红色之城。从中共一大纪念馆出发,这座城市的红色血脉遍布全城。两部影片都在深挖红色文化、严谨找寻历史的印迹上投入了大量心血。“好看”则是电影视听层面的。一方面,为了营造沉浸式观影效果,片方在上海影视乐园置景电影基地里搭建了100年前的上海,孕育了党组织的老渔阳里、召开中共一大的树德里、召开中

共二大的辅德里……党史中熠熠生辉的地方,都将以实景入镜。另一方面,在主旋律的底色上加入谍战、动作等类型元素,用类型片的手法来拍摄主旋律大片,也是一种有效手段。“黄建新导演更愿意将‘主旋律电影’认知为‘主流电影’。他认为,首先要做到‘电影是好看的’;作为一部电影,它得像部‘电影’。黄导也是这样贯彻、领导《1921》的创制的。于此,我完全认同,获益良多。”从这一角度看,重大革命历史题材电影、主旋律电影,可以拍成具有中国特色的类型片经典。

从2020年到2021年,这两部影片的创作过程都与新冠肺炎疫情正面遭遇。郑大圣说,城市需要韧性,行业亦如此,一个电影工作者不得不面对并且尽早拿出解决方案的问题是,怎样回应疫情带来的行业改变,即所谓“后疫情时代”电影的面目。“创作者必须要从技术的迭代里研究、寻求解决之道。”

他注意到,过去一年间尤其是人们宅家的日子里,文娱消费市场发生了明显的改变。不仅优爱腾这些长视频平台加大了电影板块的投入,哔哩哔哩、抖音、快手等也纷纷入局。平台的布局不仅在于提供网络发行、打开观影新空间这一单一层面的意义。更深层的,短视频平台对电影目的的重塑,可能会基于观看习惯的衍变,生发出观影关系的改变。并且,这些变化不是线性的技术优化,而是完全全在艺术理念、思路 and 创作观等方面发生根本性迭代更新。“电影已经125岁了,即便没有疫情,它也是一门‘古老’的艺术。如果不研究技术迭代的话,看电影这件事将成为一桩‘古典’的行为。”

郑大圣说,电影技术的演进是必然趋势,“而借势科创中心,借势城市数字化转型,上海是有理由、有优势在国内引领这一轮电影发展风尚的”。

图说两会

场外讨论也热闹

昨天,参加市十五届人大五次会议的代表举行小组或代表团会议,继续审查《上海市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要(草案)》。在会场外,代表们也热烈讨论。

本报记者 袁婧摄影报道



致公党上海市委王俊:

高标准规划五个新城,加快形成城乡融合发展新格局

“十四五”时期,上海将按照独立的综合性节点城市定位推进嘉定、松江、青浦、奉贤、南汇五个新城建设。建议做好新城规划设计,提升发展“牵引力”,打破传统“中心城、郊区”二元发展模式,尽快启动新城规划编制和建设导则制定;促进产业能级提升,提供发展“支撑力”,注重提升新城产业引领的引领地位;对标上海城市发展,打造发展“续航力”,积极推动城乡产业融合创新。

市工商联黄国平:

集聚民营企业总部,促进上海“五型经济”发展

2020年民营经济税收占比再创历史新高,吸纳就业占比接近七成。但民企总部能级还不够高,建议合力内聚外引,提升民企总部能级,可建立民企总部服务中心,推动专业服务集成,政策精准落地,加大头部企业培育力度;统筹政策支持,提升民企总部高度,打好人才、土地、资金政策“组合拳”;推进总部集聚,提升民企总部密度,建议在长三角示范区、临港新片区、虹桥商务区、G60科创走廊等打造民企总部集聚区。

市政协对外友好委、对外友好界祝伟敏:

借助进博会平台提升“双循环”功能

三年来,上海持续放大进博会溢出效应,在促要素流动方面取得了很大成绩。建议推动内外贸一体化政策制度化,疏通内外贸易流,推动分类监管、跨境电商零售进口商品模式等新型贸易政策的制度化;

政协大会发言摘编

■上海市总工会黄红:

加强职业技能等级认定,激励一线劳动者服务新发展

建议加强和改进职业技能等级认定工作,加强政府引导、政策支撑,推动完善企业为主、各方参与、职工加入、齐抓共管的工作格局。可以对标“五型经济”,聚焦先进制造业、现代服务业、战略性新兴产业,聚焦集成电路、生物医药、人工智能,通过“确权”“赋能”,为劳动者和中小企业提供职业技能等级认定方面的专业化服务。同时,对承担职业技能等级认定、自主开发新行业职业技能认定标准体系的机构给予一定补贴。

■台盟上海市委谢国群:

加强两岸中医药人才交流,助推两岸中医药融合发展

建议上海中医药大学通过校友会等形式吸引社会资本设立台生专项助学金,覆盖所有在校台湾地区学生,在困难学子助学、优秀学子交流、博士后科研支持等方面开展工作。同时,依托上海中医药行业协会搭建沪台两地民间交流平台,通过政策导向,支持台湾名中医来沪驻点行医、拜师,共同推进两岸中医药的传承和发展。

■民革上海市委陈永亮:

以需求和应用为导向,持续深化“两网”建设

上海用“一网通办”和“一网统管”赋能城市管理,但覆盖面、场景应用、数据共享仍有待提升。建议坚持需求导向,从“行政中心”向“用户中心”转变,统一线上线审批标准,拓展在线办理事项,实现高频次、高需求公共服务事项全覆盖;加强应用导向,从“监管中心”向“应用中心”转变,鼓励研发专业化、个性化的应用场景,并对卓有成效的场景应用进行全市推广。在破除数据壁垒问题上,要推动“两网”数据更新权限从“集约”向“扩散”转变,尽快修订城市治理制度规范,明确权力清单,下放数据更新权限。

■上海市妇联翁文磊:

加快构建妇女儿童权益保护公益诉讼机制

应构建具体可行、有效联动、共建共享的妇女儿童权益保护公益诉讼机制,形成多元主体共同维护公共利益的工作格局。首先,要通过立法,明确妇女儿童权益保护公益诉讼的开展范围及相关程序,提供法律依据;其次,应加强工作联动,通过建立线索移送、案件信息共享、联合调查等机制,构建妇女儿童权益保护联动机制;再者,需构建社会支持体系,发挥检察机关和妇联组织各自优势,打造共建共享的社会治理体系。

■特别邀请人士骆新:

完善机制提升城市更新水平

在中心城区以“留”为主的大背景下,让老城区里的存量住房发挥作用、导入年轻人口,避免老城区空心化,是城市更新的一个方向。尽管市、区已指定企业来推进,但目前仍缺少操作细则,应尽快细化完善措施。建议市级财政加强配套、重视统筹,避免各自为战。对于许多历史建筑,目前仅限于“挂牌”。应出台长效机制,由产权人、政府财政和开发单位各出一部分资金,进行加固改造,恢复其办公功能,租赁给机构或个人使用,这样更利于整体保护。 本报记者 周溯 史博臻 占悦 整理

把战略科技力量转化为战略科技成果

市政协委员侯劲认为,强化创新策源功能的一个关键环节在于最大限度激发和释放创新活力

谋篇“十四五”,迈向新征程,创新在上海未来发展中的地位愈发举足轻重。上海市“十四五”规划和二〇三五年远景目标纲要(草案)提出,强化科技创新策源功能,突出创新在发展全局中的核心地位,突出科技自立自强,进一步提高张江综合性国家科学中心的集中度和显示度,力争在基础研究、应用基础研究和关键核心技术攻坚上取得一批重大成果。

多年在张江工作的政协委员、上海推进科技创新中心建设办公室专职副主任侯劲表示,强化创新策源功能的一个关键环节在于,如何最大限度激发和释放创新活力,把战略科技力量转化为战略科技成果,用更通俗的话来说,“就是让最聪明的头脑与最雄厚的资本结合,在最好的环境中茁壮成长”。

侯劲说,“十三五”时期,上海建设世界级大科学设施集群已初步成型。目前,上海已建和在建的国家重大科技基础设施达到14个,设施数量、投资金额与建设进度均全国领先。迈入“十四五”,上海还将不断谋划新的大科学设施,源源不断为国家基础研究提供高水平平台。侯劲认为,未来五年,进一步提高张江综合性国家科学中心的集中度和显示度,着力将其打造成壮大战略科技力量、配置全球创新资源、推动产学研协同创新的重要平台,是上海强化科技创新策源功能的关键一着。

当“国之重器”不断集聚,如何用好这些平台,不断提高它们的产出,对上海的科研组织能力提出了更高要求。“上海要为国家战略发展挑最重的担子、啃最硬的骨头,全力做好创新引擎,打造自主创新新高地。为此,除了要在基础研究、应用基础研究和关键核心技术上不断深耕发力,还需探索更高效的科研组织方式,使不同学科、不同研发力量,能够根据科研攻关项目迅速集结起来。”侯劲表示,当我国的科技创新从“跟跑”“并跑”逐步走向“领跑”,如何在科技前沿领域自主设定目标,在多学科交叉融合下组织开展大科学计划和工程,从而推动科技与产业深度融合,需要在体制机制上进行更深入的创新与探索。

“科技创新最终要在产业上得到体现,科研成果要从‘书架’走向‘货架’,才能最终实现推动经济社会发展的引擎作用。”侯劲认为,从优化配置创新要素的角度看,建设具有全球影响力的科技创新中心,就是要汇聚最聪明的头脑,结合最雄厚的资本,让其孕育出的产业“新苗”在最好的环境中茁壮成长,而这些都离不开体制机制的创新。

“好的制度一定会让人才有用武之地,让产业蓬勃发展。”侯劲说,张江国家自主创新示范区建设十年来,已成为国内创新能力最前沿、创新产业最集聚、创新人才最活跃、创新生态最优越、创新成果最丰硕的区域之一,这背后,制度创新至关重要。

侯劲透露,2021年,科创办将全力推动“科、产、城”融合发展,打造世界一流的张江科学城。“改革永远在路上,必须让制度不断适应科技创新的要求,让制度创新、制度红利不断推动和惠及整个科创中心的建设”。

在所有创新要素中,人才是最重要的“第一资源”。在侯劲看来,上海科创中心建设从“搭框架”向“强功能”发展,是否实现创新人才从“输血”到“造血”的转变至关重要。侯劲说,上海科创中心的未来发展,无论是发起国际大科学计划,还是发展“五型经济”,推进城市数字化转型,都需要大量适应创新环境的复合型人才,造就这些新型高端创新人才,需要开辟不同于传统人才培养的新路径。

在创新人才“造血”机制形成上,侯劲对新型研发机构寄予厚望,“兄弟省市支持新型研发机构发展的经验,可以给上海提供借鉴”。

做强“五个中心”核心承载区功能

(上接第一版)

于绍良和市委常委、常务副市长陈寅参加“做强做优‘五型经济’,打造‘中心节点’和‘战略链接’”专题会议,认真听取意见建议,与大家坦诚交流。童继生、周军、焦瑾璞、丁欢欢、沈开艳、黄罗维、齐轩霆、陈东晓、赵柏基、赵丽佳、陈丽、徐兵、杨熔勇、池学聪、寿伟光、杨勇萍等16位政协委员,围绕培育壮大头部企业、优化产业结构增强辐射能力、强化全球金融资源配置功能、聚合协同线上线下各类流量,更好建设国际数字之都等发言。于绍良感谢政协委员积极建言献策。他说,上海深入贯彻落实习近平总书记对上海发展的一系列重要指示要求,主动服务和融入新发展格局,立足超大城市特点和规律,全力打造国内大循环的中心节点和国内国际双循环的战略链接。做强做优“五型经济”,是提升城市能级和核心竞争力的重要着力点,是育先机、开新局的重要支撑点,是打造“中心节点”和“战略链接”的关键一招。要谋定快动、比学赶超,打破常规手势和思维定势,持续优化营商环境,更好营造适合“五型经济”发展的良好生态,释放发展活力,推动各类市场主体百花齐放、竞相发展。市政协副主席金明主持会议。

市领导郑钢淼、刘学新、吴清、周慧琳、胡文容、凌希、朱芝松、舒庆、彭沉雷、陈群、汤志平、陈通等分别参加“坚持人民城市为人民,持续保障和改善民生”“全力推进‘五个新城’建设,重塑城市空间格局”“加快城市数字化转型,提升城市治理现代化水平”和“传承红色基因,弘扬城市精神品格”4场专题会议。陆敬波、尹大强、高熙宇、陆月星、朱迎迎、王训国、马益民、刘波英、张毅、李建华、王建军、戴燕等委员先后发言。市政协副主席周汉民、陆逸平、徐逸波、黄震分别主持。

人代会主席团举行三次会议

(上接第一版)

会议听取了大会副秘书长郑健麟关于各代表团审议关于接受市人大常委会部分组成人员辞去市人大常委会和专门委员会职务请求的决定(草案)的情况汇报,审议决定(草案),决定提请大会表决。

会议听取了大会副秘书长郑健麟关于各代表团审议大会补选市人大常委会副主任、委员和通过市人大常委会主任委员人选办法(草案)的情况汇报,审议办法(草案),决定提请大会表决。