

聚焦上海国际生物医药产业周

让更多创新故事在黄浦江畔伸展

张懿

文汇报时评

生物医药产业是当前全球经济和产业革命中最引人瞩目的环节之一,也将对人类的生存发展产生巨大价值。上海作为我国现代生物医药产业的发源地,正以独特的方式为未来注入活力和希望。昨天开幕的2023上海国际生物医药产业周,有望让外界进一步看到上海作为世界级新兴药谷的影响力和贡献。

“共筑未来,生机盎然”,是本次生物医药产业周的主题,也是上海生物医药产业发展的真实写照。对沪上生物医药产业而言,今年是一个具有纪念意义的年份。三十年前的1993年,市委、市政府决定将现代生物医药产业列为重点发展的高新技术产业,这个极富前瞻性的决定,为上海也为我国生物医药产业发展带来了前所未有的机遇。

三十年前,特别是进入新时代以来,上海生物医药产业驶上快车道,取得了让人惊叹的成绩,产业规模从最初的年总产值不足50亿元,提升到去年的工业产值近2000亿元、产业总规模近9000亿元,增长上百倍。除了在规模和数字上取得飞速发展之外,上海生物医药产业在发展质量上更是实现了跨越式提升。特别是自2019年以来,上海的1类新药累计获批17个,约占全国的四分之一;三类创新医疗器械累计注册获批23项,约占全国的六分之一,实现了从“仿创结合”到“首发引领”的巨大变化。此外,目前,国际前20位的药械企业中,超过80%将中国区或研发生产总部设在上海,全国前20家企业有16家在上海布局,这种集聚效应,不仅推动国内生物医药产业发展壮大,也为全球创新合作提供广阔空间。

当然,上海并未满足于现有成就,而是瞄准更高目标,拿出更大决心。目前,本市已将生物医药产业作为着力发展的三大先导性产业之一,加快打造具有国际影响力的世界级生物医药产业集群。正是在这一背景下,上海积极推动生物医药产业周的举办,自2021年以来已连续成功举办两届,取得非常积极的反响。

未来一周,2023上海国际生物医药产业周将汇聚全球生物医药领域上千位学术界顶尖专家、重量级企业界嘉宾,通过一场高规格的开闭幕活动、近40场高水平的同期活动,在生物医药领域打造一个产业国际开放合作交流平台。

我们相信,通过今年的产业周,能吸引更多来自海内外的产业和创新资源在黄浦江畔集聚,能有更多激动人心的创新故事以上海为起点向未来伸展。

我们将以更坚定的决心、更有力的举措、更优质的环境、更开放的态度,勇担重任,践行使命,加快打造具有国际影响力的生物医药产业创新高地,为全球健康福祉作出更大贡献。

产业规模快速增长,创新能力显著提升

上海生物医药产业收获“朋友圈”高频点赞

■本报记者 张懿

2023上海国际生物医药产业周昨天开幕,本市生物医药产业的生态优势再次得到凸显。出席会议的诸多重量级嘉宾,对上海生物医药产业的发展态势和前景充满信心。在他们看来,上海已具备全方位的条件,非常有希望率先打造出世界级创新高地和产业集群。

“生态圈”从平面到立体

作为我国现代医药产业的发源地,上海自1993年开始重点发展生物医药以来,产业规模快速增长,创新能力显著提升。今年以来1到8月,全市共获批1类创新药临床批件133件,其中细胞与基因治疗临床批件20件;有8个医疗器械进入国家创新医疗器械特别审批通道,这些数据在国内处于领先地位。

透过30年的蓬勃发展可以看到,上海生物医药产业的持续进步,很大程度上得益于这座城市着力营造的产业生态。多年来,特别是进入新时代之后,这个“生态圈”正从传统的平面结构,向着热带雨林般的“立体生态圈”迭代,与推动生物医药产业发展密切相关的5个要素——创新链、产业链、资金链、人才链、空间链,已在上海出现“五链融合”态势。

本次产业周的举办,也正是希望能进一步汇聚全球目光、集聚全链要素、荟萃前瞻思想、推动创新策源,在打造生物医药“世界级会客厅”的同时,也让上海“热带雨林”般的产业生态更加生机勃勃,从而更好与全球共享上海机遇。

新老朋友力挺上海未来

对于上海的生物医药产业生态,出席产业周活动的诸多嘉宾都给予高度认可。罗氏集团董事会主席塞维林·施万昨天表示,过去20年,上海着眼于建设充满活力的



昨日,2023上海国际生物医药产业周开幕式在张江科学会堂举行。新华社记者 方摄

生物医药创新中心,取得了巨大进步。他特别提到一个细节——十多年前,诺华曾多次就海外新药无法第一时间在中国上市与有关部门沟通;但如今,这一“时间差”已大幅缩小,这是产业界和监管体系共同进步的结果。实际上,在他看来,上海目前拥有打造全球领先生物医药产业集群的几乎全部要素——一流的研究机构、浓郁的产业氛围、与时俱进的监管、丰厚的人才储备……为此,上海必须要抓住当前的关键期,而这也是施万积极参与产业周的重要原因。

由于本月初公布了今年诺贝尔生理学或医学奖名单,与之关联的mRNA技术正吸引全球关注。作为该领域的领军企业,莫德纳公司已开始在上海布局。首席执行官斯特朗·班塞里坦言,他本人充分感受到中国和他对上海推动生物医药产业的决心和行动,这让他对未来充满信心。班塞里强调,莫德纳将加快推动上海项目落地,后续还会进一步携

手中国的合作伙伴,加速研发创新,助力产业发展,造福患者。除了跨国公司外,本土企业也非常看好上海。扬子江药业董事长徐浩宇昨天表示,最近10年,上海生物医药的产业氛围和生态发生了巨大变化,特别是随着大量海归人才落户上海,为行业带来全球化“玩法”,推动经营理念发生根本性变化,“上海应该是国内最有条件做出世界级创新药的地方”。

作为投资界代表,易方达总经理宋昆专门点赞了上海滋养生物医药生态的努力。针对今年上半年发布的《上海市生物医药产业投资促进伙伴计划》,宋昆表示,该计划提出了生物医药企业投资促进的“一站式服务”模式,对扩大世界级“生物医药朋友圈”已产生积极作用。

重磅政策为发展注入确定性

昨天的开幕活动除了重量级嘉宾的思维

分享外,上海还同时发布了一系列重磅政策,以进一步完善生物医药产业发展环境,扩大“朋友圈”。最受关注的莫过于面向合成生物、基因治疗、医疗机器人等发布的3份“三年行动方案”。实际上,这也是上海在全国走出的“先手棋”,将为生物医药3条“新赛道”的发展注入更多确定性。

其中,《上海市加快合成生物创新策源打造高端生物制造产业集群行动方案(2023-2025年)》旨在抢抓全球生物经济变革机遇,提出要将以合成生物技术作为上海高端制造业发展的重要引擎。《上海市促进基因治疗科技创新与产业发展行动方案(2023-2025年)》则致力于全面提升上海基因治疗科技的创新力和产业能级,文件就突破基因治疗关键技术、提高临床研究和转化能力、推动生产工艺进步、优化产业发展生态等提出具体的行动措施。《上海市促进医疗机器人产业发展行动方案(2023-2025年)》在促进产医融合、数智驱动,形成开放领先的创新体系方面发力,希望能打造一批国内领先乃至国际先进的创新医疗机器人产品。

昨天,为破解生物医药行业发展的空间局限,由经济信息化委、市发展改革委、市规划和自然资源局等六部门联合制定的《上海市加快生物医药智造空间建设行动计划》也正式发布。根据该计划,今后两年,全市将开工建设生物医药标准厂房近500万平方米,从而在生物医药领域形成“孵化-研发-中试-产业化”的梯级产业载体新体系。

此外,上海昨天还启动“创新药械出海国际合作伙伴”计划,这也是为本土创新类企业精心打造的一揽子“出海助力方案”中的重要环节。通过罗氏、礼来、勃林格殷格翰、美敦力等10多个生物医药行业跨国公司的力量,该计划将帮助本土生物医药产品“出海”发展,让上海智慧有机会惠及全球。

3个系列共9集,包括“新丝路”4集、“自贸区”2集、“进博会”3集。“新丝路”系列从陆(中欧班列)、海(海上丝路)、空(空中丝路)、网(丝路电商)4个维度讲述“贸易畅通”带来的机遇和发展。“自贸区”系列请外籍人士畅谈对“一带一路”倡议提出十周年和自贸区成立十周年“双十年”成果的感受,勾勒出两者相得益彰的壮阔图景。“进博会”系列采访参展商、参展企业高管等,讲述“展品变商品”“追梦在进博”“扎根在中国”的进博故事。

今天起,《“一带一路”促共赢》以文字、海报、视频的全媒体形式推出,每日更新一集。本市主流媒体所属新媒体平台、东方卫视等电视频道、各商业网站及平台同步播出。

希望国际企业提升在沪业务能级

龚正会见上海市市长国际企业家咨询会议成员

斯泰兰蒂斯集团董事长、达能集团首席执行官

本报讯 上海市市长龚正昨天分别会见了上海市市长国际企业家咨询会议成员斯泰兰蒂斯集团董事长兼首席执行官约翰·艾尔坎、达能集团首席执行官盛睿安一行。

龚正说,在国际企业家的共同努力下,本次咨询会议取得圆满成功。35年来,咨询会议成员提出的许多意见建议,都转化为上海发展的具体举措。上海是中国的上海,也是世界的上海。上海未来的目标愿景,就是建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市,努力创造高品质生活,更好满足人民对美好生活的向往。实现这一目标,需要包括斯泰兰蒂斯集团、达能集团在内的世界知名企业积极参与、贡献力量,上海的发展也将为各类企业创造更多的市场机遇。希望国际企业提升在沪业务能级,助力上海创新发展,积极参加第六届进博会。我们将一如既往地持续打造市场化、法治化、国际化一流营商环境,热忱欢迎咨询会议成员及所有工商界朋友与上海一起成长、共同发展。

艾尔坎、盛睿安表示,很高兴因市长咨询会议而相聚上海,我们是咨询会议的老朋友,也是上海的老朋友。多年来国际企业与上海共享发展机遇,在沪创新成果日益惠及全球。我们愿与上海产生更多交集,加大在沪投入力度,增添更多中国元素,积极参与绿色低碳转型,与上海继续携手实现合作共赢。

大学生就业引航活动季启动

本报讯 (记者占悦)昨天,由团中央主办的“千校万岗”2024届首场线下招聘会暨“大学生就业引航活动季”启动活动在上海举办。

本次活动是共青团服务2024届毕业生的首场线下招聘会,共有318家企业参与,吸引上海市50余所高校的7000余名大学生参加。活动现场,“大学生就业引航活动季”启动,5位青年就业典型分享就业选择、讲述奋斗故事,上海市各高校500余名学生现场聆听。

据悉,上海团市委致力于打造服务大学生就业“一会一网”平台,常年动态举办上海共青团“千校万岗”就业有来“高校毕业生网络招聘会,建设“一校一分站”,精准匹配全市各高校的学科专业和毕业生求职需求,全年累计访问人次超60万,累计点击量超1000万,超过14万名毕业生在线投递简历。

据了解,共青团将于10月至12月集中开展“大学生就业引航活动季”,组织开展“就业传帮带·师兄师姐面对面”主题团日活动、“就业大讲堂·青年榜样进校园”主题宣讲、“就业加油站·引航作品云展播”宣传展示和“全国大学生就业引航员”寻访活动,引导大学生树立正确就业观念,努力在各个领域脚踏实地、作出贡献。同时,共青团将继续深入推进“千校万岗”2024届秋季招聘工作,举办“央企云招聘”“就业有来”“青联·青企协直播送岗位”等系列招聘活动。

市领导会见巴西客人

本报讯 (记者王嘉旆)上海市人大常委会副主任周慧琳昨天在虹桥迎宾馆会见巴西众议长里拉一行。

市领导会见毛里求斯客人

本报讯 (记者占悦)市人大常委会副主任陈靖昨天会见毛里求斯博尔森-荷津市市长摩图·卡鲁鲁·拉妮达维一行,并向对方简要介绍了上海改革开放和经济社会发展情况。双方还就上海市与博尔森-荷津市未来在旅游、文化、议会等方面合作交流进行了深入探讨。

“老外讲故事”第四季来了——《“一带一路”促共赢》今起推出

本报讯 今年是共建“一带一路”倡议提出十周年。中共上海市委宣传部、中共上海市委对外宣传办公室与新民晚报社联合制作的第四季“老外讲故事”融媒体产品——《“一带一路”促共赢》今天起正式在全网推出。

《“一带一路”促共赢》邀请了51个国家的近百位外籍人士,面对镜头讲述他们的亲身经历、感受和思考,通过“外眼”的独特视角,回顾“一带一路”倡议提出十年间,在这条独一无二的和平之路、繁荣之路、开放之路、绿色之路、创新之路、文明之路上发生的动人故事。

《“一带一路”促共赢》融媒体产品由序篇与3个系列组成。其中序篇集结了多名外籍知名专家、学者,埃及前总理伊萨姆·沙拉夫,巴基斯坦前总理特别助理、“读懂中国”论坛理事长扎法尔·乌丁·马赫默德,英国剑桥大学政治与国际关系系前高级研究员马丁·雅克,中国外文局外文出版社荣誉英文主编、英国籍翻译家、国际传播专家大卫·弗格森等7人接受专访,从各自角度讲述“一带一路”的世界性意义和重大成果。

集团董事长柯阿玛迪奥所强调的,向碳中和转型,绝不仅仅意味着从化石燃料切换到可再生能源,事实上,这是非常深刻的发展范式、发展模式之变,它会带来新的经济增长和社会运行模式。对上海来说,为充分释放“净零”转型的潜力,政府部门必须拿出清楚的方向政策,大力推动广泛深入的变革,尤其是要支持创新,同时把减碳化为资产。

全球顶尖企业家为上海的未来建言——通过创新,把提高韧性主动权掌握在自己手中

点:其一,匹兹堡拥有两所知名的研究型大学:卡内基梅隆大学和匹兹堡大学;其二,除了钢铁,这里的金融、医疗、交通等发展也不错,产业结构多元;第三,匹兹堡还拥有丰厚的社会资本。相对而言,汽车城底特律因为创新能力不足,导致韧性不够,在汽车工业受冲击后一蹶不振。

要提升创新能力,就必须在新兴领域,培育核心技术。而在讨论中,AI(人工智能)可能是被与会者提及最多的词汇。ABB集团董事长傅赛说,AI可以让机器人更好用,并从传统的汽车、电子等行业向医疗等更广阔的制造业领域拓展。他认为,上海在机器人的应用方面一定可以做到领先。

■本报记者 张懿

上海市市长国际企业家咨询会议的成员们日前再度在黄浦江畔相聚。开幕后的讨论环节中,来自全球的近30位顶尖企业家,围绕“韧性”这个关键词,为上海的未来建言。

这个议题的设定本身就向外界贡献了一个重要的观念——城市的韧性不只是与安全相关的要素,更蕴藏在城市的活力与创新中。在当前各种不确定性与变局交织的情况下,如何通过创新,将应对风险、提高韧性的主动权掌握在自己手中,这正是上海这样的国际大都市需要率先探索和实践的。

创新铸就韧性

作为本次市咨会的特邀嘉宾,清华大学苏世民书院院长薛澜的发言,聚焦于经济韧性与科技创新之间的关系。他说,通过科创中心的能力建设,拓展产业结构多元化,提高支柱产业的产业链供应链可靠性,这对于城市在各种突发的风险事件后继续保持产业经济社会发展的安全意义重大。

薛澜以美国老牌钢铁工业之都匹兹堡为例说,上世纪七十年代,由于钢铁行业崩溃,匹兹堡一度陷入困境,但很快实现了“凤凰涅槃”。究其原因主要有3

据供给的瓶颈寻找解决方案。罗氏集团董事长兼首席执行官冯保和并不约而同地表示,数据是AI和数字创新的土壤,没有畅通的跨境数据流动,就没有协同创新。英国保诚集团董事长什里普·瓦德拉说,政策制定者和企业界应该联手,为数据的安全交换寻找突破口,从而为AI可持续发展构建基石。

此外,不少与会者也打造良好的科创生态提出建议。星展集团首席执行官高德说,正如没人能在1年前预知ChatGPT的兴起一样,当前的技术发展太快,为此,政府应该加强与私营部门的合作,为更好把握技术趋势寻求一个建设性框架。

应对低碳变局

在展望未来趋势时,本届市咨会还有一个热词——绿色低碳。正如法能

A.P.穆勒-马士基公司董事会主席罗伯特·马士基·乌格拉则说,上海有得天独厚的优势,完全可以建设强大的绿色燃料(如绿色甲醇)加注体系,成为全球领先的绿色航运中心。他强调,每生产1吨绿色甲醇,就会牵涉到约5000亿美元的投资,并通过产业链带动大量企业发展。因此可以说,绿色燃料有机会成为中国未来最大的新兴产业机会之一。

安永会计师事务所全球主席兼首席执行官狄思博则看好上海在绿色金融方面的机遇。他说,世界迫切需要利用绿色债券、绿色基金、绿色保险、碳融资等工具来激励可持续发展,中国和上海在这方面处于领先地位。

值得一提的是,为推动上海在低碳领域走在前列,贝卡特集团董事会主席丁有仁提出了一个十分有创见的建议。他说,上海可以在“五个新城”中择一打造零碳展示区,并为其设定具体

市领导会见巴西客人

本报讯 (记者王嘉旆)上海市人大常委会副主任周慧琳昨天在虹桥迎宾馆会见巴西众议长里拉一行。

市领导会见毛里求斯客人

本报讯 (记者占悦)市人大常委会副主任陈靖昨天会见毛里求斯博尔森-荷津市市长摩图·卡鲁鲁·拉妮达维一行,并向对方简要介绍了上海改革开放和经济社会发展情况。双方还就上海市与博尔森-荷津市未来在旅游、文化、议会等方面合作交流进行了深入探讨。

构建人才磁场

人才是构建活力、韧性城市最具能动性的要素,也是科技创新背后的“第一资源”。如何提升上海的竞争力和吸引力,更好集聚全球人才,也成了市咨会企业家们建言的重点。

留人,很重要的一点在于信心和预期。银瑞达董事会主席雅各布·沃伦伯格强调,监管政策应该为国际企业和人才提供长期稳定的预期,从而实现人才的长期留存,并让研发和投资持续留在上海。蒂森克虏伯股份公司董事会主席兼首席执行官米歇尔·洛佩兹说,上海要继续发扬浙商文化的传统,保证政策制定的透明与稳定,以恢复企业信心。

在百威集团首席执行官邓明涛看来,要吸引顶尖的创新人才,除了要以“事业留人”,上海更要借鉴伦敦、纽约、东京的经验,在音乐、体育等方面都建立显著的文化形象,策划组织标志性的文化品牌,从而打造为全球知名的“高品质文化体验中心”,提升软实力和吸引力,让城市能够脱颖而出。