



跟着习近平总书记感悟人文与经济共生共荣的发展之道

一座姑苏城，半部江南诗。
打开这座“最江南”的城，可以用截然不同的方式，就像苏绣中的至品双面绣。
“我慕名而来，昨天看了苏州工业园区，今天又来看了苏州的优秀传统文化。”6日上午，习近平总书记走进有2500多年历史的平江路，感受古城之韵。前一天下午，总书记甫抵苏州，乘车前往马上“三十而立”的苏州工

业园区，考察创新发展。
在苏州采访，有一种突出的感觉：过去从未走远，未来无限可能。
平江路入口处的展厅，展板上，一幅刻制于南宋年间的《平江路》，清晰展示着八百年前平江府的平面轮廓和街巷布局。总书记走近前，细细端详。
展厅另一侧，是一幅视野开阔的俯瞰

图——一头是古城最高点，始建于南朝梁时的北寺塔，另一头是苏州工业园区拔地而起的城市新地标。
古城，脉络肌理未变；新区，高楼大厦林立。古今同框、新老对望，这是人文底蕴与时代潮流兼备的独特风景。
走进苏州工业园区展示中心，一种科技感、未来感扑面而来。

明亮的展厅里，苏州在高端装备制造、新一代信息技术、纳米新材料、生物医药等领域的“明星产品”琳琅满目。
方寸天地、指尖乾坤，在高精尖技术领域，以有限造无限的功夫被发挥到了极致，与苏州人“一石代水、一勺代水，以小观大、含蕴天地”的园林造景艺术颇有血脉相承之意。
▼ 下转第三版

■本报记者 王蔚

者为常成，行者常至。在全党深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育之际，由中共上海市委宣传部、中共上海市委对外宣传办公室、文汇报社联合出品的《大家聊创新》系列纪录短片5集，自7月3日起在全网推出，连日来在社会各界引起热烈反响。

作为新一季“大家”系列融媒体产品，《大家聊创新》的讲述者——程睿、郑磊、包起帆、瞿建国、韦嘉、查学雷，都是奋战在创新战线上的“大咖”，他们的创新故事，是上海建设具有全球影响力的科技创新中心的生动实践，从一个侧面展现了加快实施创新驱动发展战略中，各行各业干事创业、昂扬奋发的精气神，激发人们以新气象新作为推动高质量发展取得新成效。

据不完全统计，截至7月9日12时，《大家聊创新》系列纪录短片单篇覆盖全国400余家重点网站和商业平台，在本市主流媒体所属新媒体平台、16个区融媒体中心、商业网站总覆盖量达3631万次，播放量达1566万次，互动1.4万次。

精准有效讲好中国式现代化的故事

中国式现代化关键在科技现代化。加快建设全球科创中心是党中央赋予上海的重大战略使命。如何发挥上海科创优势，加快科创中心建设，赋能上海高质量发展，推动高水平改革开放，是国内外各方面都十分关注的重要问题。

上海社会科学院党委书记权衡点评指出，《大家聊创新》坚持以专家视角，将创新案例和场景化讲述相结合，选题立意高，议题价值大，有重要意义。“面对科学技术发展，如何创新传播手段，提升传播效能，精准有效讲好中国式现代化的故事，上海改革开放的故事，是值得积极探索创新发展的一件事。”他认为，《大家聊创新》巧妙地把“大家”“专家”与大家一起通过“聊天”“讲故事”方式，结合场景融合、案例叙事、情景描述、情节展示等，生动展现“科创在上海”的故事，同时也让人感受到强化科技创新策源功能背后面临的一些挑战，“是一个十分有价值、有意义、有创意的‘大家聊故事’叙事方式的创新和尝试”。

“当天下午收到无数信息，说被这部短片感动到了。”第一集《星辰》讲述者中科院微小卫星创新研究院党委委员程睿说，短片让更多人了解卫星研制领域，激励他们不断创新拼搏。中科院微小卫星创新研究院卫星研制团队表示：“看了系列短片，深感自豪与鼓舞，也感谢社会各界对航天人的关心和支持。中国航天事业在太空不断刷新中国高度，其发展的根本驱动力在于创新。我们将主动推进科技自立自强，在新一轮科技革命和产业变革深入发展新时期，继续传承科学家精神，科技报国、科技强国，为实现航天梦而不懈奋斗！”

《大家聊创新》系列纪录短片全网发布后引起热烈反响

实干担当攻坚克难，激活创新『第一动力』

▼ 下转第六版

挑战“奇点”的上海科创力量·AI制药

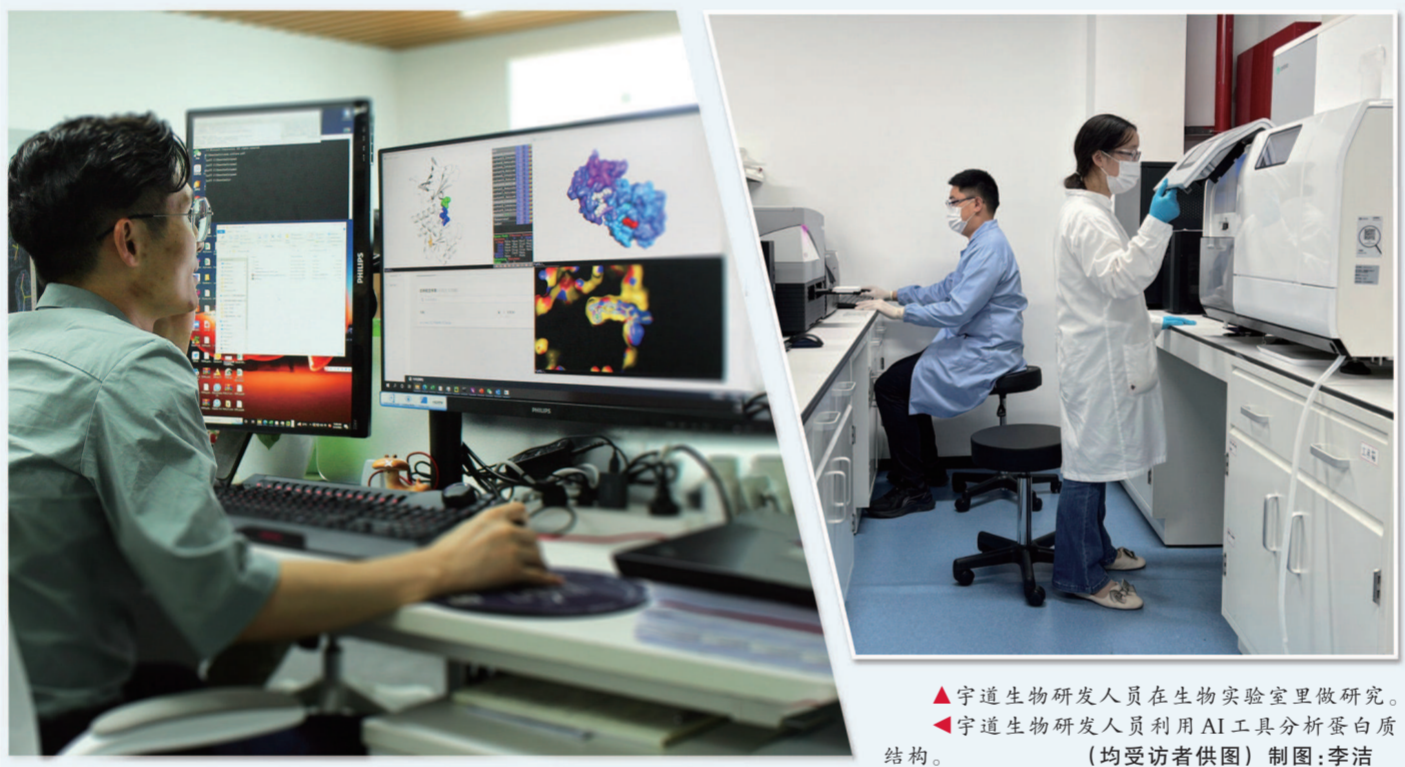
发现潜在治疗靶点、创造新药物活性分子……人工智能正以硬核技术赋能药物研发

“硅基”魔法：AI助新药摆脱“反摩尔定律”

编者按

AI制药已成为不可阻挡的洪流，上海正凭借得天独厚的综合性优势，不断提升创新策源能力和产业影响力，开辟“硅基+药谷”模式。根据上海市人工智能行业协会提供的数据，目前上海企业推进的AI制药项目占全国比重超过50%。同时，全球最大的变构数据中心、最强的蛋白小分子结合预测模型、全球首款由AI研发并完成二期临床给药的候选化合物……这些一流成果都在上海集聚。

事实上，不光是AI制药，上海正努力把握科技革命浪潮，加快推动科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升，并且有更多底气挑战高科技领域的“奇点”，为实现高质量发展注入澎湃动力。



▲ 宇道生物研发人员在生物实验室里做研究。
▼ 宇道生物研发人员利用AI工具分析蛋白质结构。

■本报记者 张懿

推动芯片以几何级数迭代、造就风起云涌数字革命的“摩尔定律”，在生物医药领域却衍生出一个截然相反的镜像，即所谓“反摩尔定律”——成本越来越高，风险越来越大，创新速度越来越慢。但好消息是，如今，人工智能(AI)对药物研发奇迹般的赋能下，医药行业看到了摆脱“反摩尔定律”束缚的希望。

令人赞叹的智能魔法

通过ChatGPT等生成式AI模型，普罗大众一同见证了AI在生成文字、图片、视频方面的能力。而在药物研发领域，AI凭借硬核

的技术实力，也已拿出了令人信服的表现。在发现潜在的治疗靶点、创造新的药物活性分子方面，AI的能力令人赞叹。

上海宇道生物技术有限公司就是AI制药领域的代表性企业。谈到AI，公司联合创始人、董事长兼总经理沈倩诚半开玩笑地说，在破解蛋白质的奥秘时，“硅基生命(机器智能)可能真的胜过碳基生命”。

宇道生物正借助AI为蛋白质“拍视频”，仔细观察它的动态结构，发现隐藏的功能位点，进而以那些难成药靶点为突破口，研发出变构药物。实际上，传统的实验技术如X-晶体衍射，也可以记录蛋白质结构，但只能生成静态“照片”。由于蛋白质在不停运动，光凭“照片”难以发现其复杂构象的变构位点。宇

道生物独辟蹊径，研发了智能变构平台，通过将历经10年构建起来的核心变构数据“喂”给AI，借助AI强大的推导和归纳能力，穿透庞杂的原子网络，直击分子结构，生成蛋白质的“运动视频”。与传统的海量分子筛选实验相比，这种方法的效率提升了上百倍。

除了发现靶点，药物研发非常重要的一环是评价化合物分子与蛋白质的结合能力。在该领域，同时在京沪布局的星药科技研发了全球首个能同时预测蛋白-配体复合物构象与亲和力的算法模型。公司创始人兼CEO李成涛说，较之传统方法，星药算法的速度提升了数千倍，“几乎在一瞬间，AI就发现了分子层面的作用规律”。

AI破解分子的奥妙并不是要炫技，最终

目标是做药。上海市人工智能行业协会秘书长钟俊浩告诉记者，AI的强项是挖掘那些常被医药专家忽略的隐藏线索，在药物、基因、疾病间构建起深层次关联。这种能力，一方面将新药的筛选从物理世界移到“赛博空间”，另一方面，更可以通过挖掘海量知识，找到新靶点、设计新分子，这相当于让新药创制从“大海捞针”变成“按图索骥”。

以辉瑞研发的新冠特效药Paxlovid(奈玛特韦片/利托那韦片组合)为例，这个明星药物的及时上市，背后就有上海AI药企晶泰科技的助力。

▼ 下转第三版

10年打开一扇“大门”

今日导读

2023全国节能宣传周今启动

14.1万平方米商办综合体如何“低碳自治”

► 刊第二版

锚定国际航运中心建设能级提升 临港新片区打造更多高效航运资源配置平台

► 刊第二版

暑假博物馆美术馆遛娃要小心哪些误区? 专家提醒——保持好奇心 比获取知识点更重要

► 刊第五版

文化视点

申城推出多个数字文旅标杆项目，回应科技赋能都市文旅消费新思考

元宇宙来了，优质IP如何拉长“生命线”

■本报记者 宣晶

戴上VR设备，穿越1300年历史，重返“神都”洛阳，展开冒险之旅。自4月正式营业以来，爱奇艺推出的《风起洛阳》VR全感剧场已迎来5000多名玩家打卡。这是爱奇艺围绕热门剧集IP开发的新型文旅项目，打造沉浸式的虚实融合新场景，探索大IP与商业化结合的运营新路径。而《火星营救》《昆仑迷宫》《末日历险》等一批批时长VR体验项目也陆续推出……

作为时尚之都、活力之都的上海，也是人文之城、创新之城。今年上半年，上海已推出了多个全域旅游的全国标杆项目。南京西路的《风起洛阳》VR全感剧场、兴业太古汇的《消失的法老》沉浸式探索体验展、西岸凤巢的《三体·引力之外》沉浸式体验剧等，这些吸引市民游客的热门数字文旅项目，也不断回应着科技赋能都市文旅消费的诸多新课题、新思

考。如元宇宙来了，优质内容IP如何拉长“生命线”?专家认为，融入科技元素、寻找符合本土特色的IP开发途径，对影视及文旅产业可以起到双向赋能的作用。

唤醒影视IP价值，探索数字资产增值新路

工作日下午2点，上海明天广场“X-META | 机遇时空”国潮元宇宙主题乐园的入口聚集了不少游客。其中不仅有趁暑假来“尝鲜”的市民，还有几位拖着行李箱来体验的游客。“两年前看过电视剧《风起洛阳》，对千年前的古都充满好奇。最近，我在网上看到相关VR项目落地上海的消息，就准备和妈妈一起来体验。”来自吉林的初三学生小杨，将《风起洛阳》VR全感剧场作为申城旅游打卡的一站。目前，该全感剧场每天开放20场，近期基本预约满额。

▼ 下转第六版



▲ 《消失的法老》沉浸式探索体验展。(均出品方供图)
▼ 《风起洛阳》VR全感剧场。制图:李洁