



市级医院医企协同研究创新平台有望把临床试验平均启动时间至少缩短3个月

加速产医融合，上海生物医药有了“加速器”

■本报记者 唐玮婕

借助高水平医院集聚的优势，上海率先推出助力生物医药产业发展的一大利器——市级医院医企协同研究创新平台（HI-CLIP）。记者从昨天举行的本市生物医药产医和产融协同对接会了解到，这一创新之举有望把临床试验的平均启动时间至少缩短3个月。

产医融合是推动上海打造生物医药世界级产业集群的重要环节，而更多支持新药研发的突破性举措正在加速酝酿落地。

打破瓶颈，首设临床试验加速器

生物医药产业发展势头正劲，临床试验则是新药研发路上必须跨越的重要关卡。上海拥有一批高水平医院，已成为整座城市生物医药产业发展不可复制的特殊优势。

为了将临床资源优势充分转变为推动本市生物医药产业发展的动能，市经济信息化委、市科创办、申康医院发展中心等部门已建立起常态化工作对接机制，通过产业牵头部门与市级

医院管理部门搭建起的桥梁，形成企业、产业牵头部门、市级医院管理部门、医院的链条式对接，有效降低沟通成本。

在此基础上，由申康医院发展中心首创建立并发布“市级医院医企协同研究创新平台（HI-CLIP）——临床试验加速器”，嫁接企业、医院的需求和资源，提升产医融合质量效率。特别是本市产业发展重点项目，经产业牵头部门推荐，可优先进入本市市级医院临床试验，并在各环节予以加速。

申康医院发展中心市级医院临床研究促进发展中心主任钱碧云表示，通过这个加速器，企业可以改变原有通过线下寻求每家医院支持的传统串联方式，形成统筹管理后各医院同时线上接收信息的并联方式，预计将临床试验的平均启动时间从6至13个月缩短到3至5个月。

事实上，高水平医院贯穿于生物医药产业从创新研发到产品应用各个环节，在源头阶段，能够发现问题、提出产业需求、提供产品设计策源；在研发阶段，能够与企业共同开发设计验证，并提供产品注册所必需的临床评价；在应用阶段，能够推动创新产品示范应用，快速形成诊疗规范和指南，加速扩大市场。在市经济信息化委总工程师刘平看来，此次上海首创的临床试验加速器将成为推

动新药研发的一大利器。

金融支持，首创“新药贷”融资服务

为化解生物医药企业融资难问题，上海亮出了“新药贷”融资服务，这也是全市首个针对生物医药企业的担保基金批次贷。

该融资项目由市经济信息化委与市中小微企业政策性融资担保基金管理中心共同推出，通过“行业主管部门推荐、担保中心打包进行政策性担保、合作银行提供信贷支持”模式，对符合条件的企业提供受益面广、放款速度快的贷款服务。

根据昨天会议现场签订的授信协议，承贷银行将获得总额5亿元授信额度，首批次将为约20家生物医药企业提供融资贷款，进一步推动本市生物医药产业发展。

瞄准形成世界级产业集群目标，上海生物医药发展正迎来“大变局”“大机遇”。刘平告诉记者：“我们会全力落实生物医药‘上海方案’，着力打造产业空间布局、构建产业政策体系、推动产业投资项目、营造产业生态环境，多措并举，推动生物医药产业高端化、智能化、国际化发展。”



图/视觉中国
制图/李浩

本报记者昨直击浦东机场新冠疫苗临时接种点：**分批，有序，有温度！**

上海重点人群累计60.2万人已接种新冠疫苗



在上海浦东机场区域的一个新冠疫苗临时接种点，完成接种的机场工作人员在留观区有序休息观察。

本报记者 袁婧摄

本报讯（记者唐闻佳）“有什么急性病、慢性病吗？”“打完药，多喝水，注意休息哦……”昨天，在上海浦东机场区域的一个新冠疫苗临时接种点，机场工作人员正分批、有序地接种新冠疫苗。记者了解到，截至1月11日24时，全市重点人群已累计接种60.2万人，无严重异常反应。

为做好重点人群新型冠状病毒疫苗接种工作，更好保护口岸一线、冷链、集中隔离点等重点行业工作人员身体健康，本市按照“保障重点、知情同意、愿种尽种、部门组织、属地管理”工作原则，以海关、边检、公安、机场、航司、冷链、集中隔离点等重点行业工作人员等作为优先接种对象，稳妥推进新冠疫苗接种。

“我们都是重点人群，应该打，蛮好的！”张女士是一名机场配餐人员，注射完新冠疫苗的她这样对记者说。

记者了解到，针对口岸一线人员工作翻班、人员大多集中在浦东机场等情况，相关部门、浦东新区、机场集团等在浦东机场设新冠疫苗接种点。记者在现场看到，现场接

种流程科学规划路线，接种点出入口设置现场维持人员，分段、分区管控，确保服务流畅、安全可控。由全市抽调而来的医务人员在此驻点开展新冠疫苗接种，更好地方便口岸一线人员接种。

值得一提的是，近期寒潮来袭，工作人员还在接种现场增设了取暖器、挡风帘等设施。从整个现场接种看，整个接种过程有序、更有温度。

目前，全市16个区共设置新冠疫苗临时集中接种点17个，通过重点人员所在单位提前预约，有组织地为重点人员提供接种服务。每个临时接种点均设在大型展馆、运动馆等场馆，严格划分“等候—登记—接种—留观”四个区域，并可根据需要及时扩容。

民政部门重点做好机场驻点、集中隔离点等8个重点岗位工作人员的疫苗接种工作，尤其是针对与入境人员直接接触的高风险岗位，进一步加强科普指引，提高接种率，在接种点做好引导服务，确保疫苗接种工作有序开展。

庄明龙早早就报了名，他说：“我们每天都和乘客接触，为自己和他人安全着想，应该尽早接种疫苗。”庄明龙的儿子——17路驾驶员庄利浩很支持父亲的决定，休息天难得见面的父子俩，见面第一句话就是“爸，听妈妈说你报名了，我也报名了！”老庄说：“做得对！”

根据《本市交通行业重点人群新冠病毒疫苗接种工作方案》部署要求，久事公交集团以公交行业应接尽接，公交职工知情自愿、应种尽种为原则，通过召开专题会议、全覆盖动员摸底、站点宣传、微信推文、领导带头接种等方式，切实做好科学引导和宣传动员工作。久事公交集团和下属公交营运公司党政班子成员带头完成第一针的疫苗接种。

不同于往年动辄10人以上的菜量，杏花楼在设计今年的年夜饭半成品时，主打即买即吃的轻量小套餐。“这种半成品礼盒有点像外卖，即买即吃，从备餐速度到菜量，都非常适合小家庭。”

菜品设计关 小套餐成大主流

光明邨淮海路店负责人犹记得，去年因为疫情影响，年夜饭曾从一席难求到退订一空。如今，应对常态化疫情防控，光明邨推出“在家吃年夜饭”理念，并首次尝试将鸭子、牛肉等热门熟食卤味做成套餐打包售卖，有效减少排队聚集，也为更多市民的年夜饭添上“新花头”。

常态化疫情防控下，新产品、新渠道、新模式将传统年味的烟火气和健康生活的新理念“闪送”到家，“在家吃年夜饭”让人与人有了更深厚的情感联结——熟悉的味道、童年的回忆，将伴随着新老上海人，从旧岁走向新年。

公交行业新冠疫苗接种工作全面启动

父子驾驶员相约报名接种

■本报记者 张晓鸣

为做好常态化疫情防控、加强个人防护，本市公交从业人员新冠疫苗免疫接种工作全面启动。截至昨天，久事公交集团自愿接种职工达19207人，其中一线驾驶员13230人。

昨天13时30分，普陀区石泉街道社区卫生服务中心疫苗接种点，接种工作正

有序进行，来自中运量71路、136路、224路的公交员工排队等待。该社区卫生服务中心为新冠疫苗接种开辟了专门区域，从外到内，依次设有登记区、候诊区、接种区、留观区。在登记区，接种人员需测量体温并出示健康码后，方可进入候诊区。整个接种过程，从登记到留观，接种人员单向流动，现场井然有序。

刚接种完疫苗的948路驾驶员宋刚正

在留观区等候，现场医护人员耐心、细致，让他原本紧张的心情安定下来。“医护人员很专业，询问很详细。我打完快半小时了，没什么不良反应，心里踏实多了。”宋刚说，“公交从业者既是首批接种的重点人群，也是首批免疫的受益者，这既是对广大公交人的关爱保护，也是公交人对疫情防控的最大支持。”

疫苗接种工作启动初期，26路驾驶员

就地过年，一顿“安心年夜饭”背后要过几道关

■本报见习记者 王宛艺 | 周辰

农历辛丑新春倒计时开启，沪上年味愈发浓郁。应对常态化疫情防控，各方鼓励大家“在工作地过年”，如何吃好一顿年夜饭，安稳安康过新年——这成了最为现实的问题，也促成了沪上年夜饭消费市场的新动向。记者昨天采访本市多家老字号餐饮企业发现，通过改良菜品搭配、丰富选购渠道、严把防疫关卡，主推网订送货的“小家庭年夜饭半成品套餐”，也由此倡导“防疫期间不聚集”的过年新习俗。

在餐饮老字号集聚的黄浦区，区商务委已建议餐饮企业按照官方发布的防疫指南落实好相关工作，并在此基础上结合市场需求进行产品和服务研发创新，让更多人过年不聚集，吃好吃安稳。

细节管理关

防疫手势一整年都没放松

黄浦区不少老字号餐饮企业表示，从菜品设计到配送均严格落实防疫主线，同

时将拳头产品做成套餐，力推线上销售线下送货模式的同时，也兼顾老年群体，推出预约店取模式。特别是推出“小家庭套餐”，让“防疫期间不聚集”理念深入人心。

“不只是年夜饭，事实上餐饮制作及服务中的防疫手势，这一整年都没放松过。”

去年春天以来，一些老字号渐渐恢复了排队买熟食、半成品的情况。为严格落实防疫举措，光明邨大酒家、杏花楼等老字号门店早就画好了一米间隔标识，消毒液、测温计等更是标配，工作人员时刻提醒顾客戴好口罩，进店出示健康码。

临近年关，餐饮企业更加强了员工健康管理。杏花楼餐饮部经理汪夏萍告诉记者，目前员工一天测两次体温，回乡探亲需登记报备，同时根据官方政策指导，调整员工过年回家的规定。

购买配送关

为倡导新理念，“新零售”拼了

这两天，上海第一食品商店专柜柜长都忙忙坏了，微信上不断接到年货配货订

单，再由仓库工作人员打包寄出。仅今天等待她的就有900份待配的新年礼盒，她说，除了年夜饭上必登场的老上海酱鸭、熏鱼、四喜烤麸、大红烧等等，还有奶糖、牛肉干、坚果仁、蝴蝶酥等小零食也特别受欢迎。不过从订单要求来看，这些小零食都属于点级型搭配，“差不多就够一家三口吃的量”，少了走亲访友的大单备货。“看来大家都有了过年期间主动减少聚集的意识”，都这样解读。

为此，上海第一食品商店电商团队通过以往数据分析和比对，提前与各供应商沟通好备货数量、送货时间、补货周期等事项。为了让更多市民品尝“自家过年的味道”，店堂一楼辟立的全透明直播间也不断地进行新品直播。

记者发现，像松鹤楼、杏花楼等老字号也纷纷在线上推出“小家庭年夜饭礼盒”，相关负责人介绍说，自本月初半成品开售以来，线上销量同比去年有明显增长。此外，因为疫情防控常态化，过去很多不接受外卖的中老年群体，也逐步开始选择预约配送制，“他们觉得更方便干净，慢慢接受了这种新方式，一些老人连年夜饭要准备的馄饨

上海启动建设首批工业互联网场景

本报讯（记者祝越）2021工业互联网创新发展促经济数字化转型大会昨天在沪举行。大会以“数字赋能，焕然新生”为主题，打响2021年上海经济数字化转型“发令枪”，激发数字经济潜能，焕起发展新活力。

去年，上海实施“工赋上海”行动，在全国率先探索以“知识化、质量型、数字孪生”为特色的工业转型，培育了涵盖网络、平台、安全等领域的39个综合解决方案提供商，打造了15个具有影响力的工业互联网平台，带动12万家中小企业上平台，引导工业企业开放196个应用场景，工业互联网核心产业规模达到1000亿元。

本次大会集中展示2020年上海在工业互联网领域的最新发展成就，10家企业入选工业和信息化部制造业与互联网融合试点示范名单，首批工业互联网场景启动建设；工业互联网促数字化转型联合体正式成立；工业互联网标识解析国家顶级节点（上海）里程碑能力发布，企业标识注册量突破20亿；启动建设长三角区域一体化工业互联网公共服务平台，助力长三角一体化协同发展。会上，中国信息通信研究院数字化转型中心上海分中心等8家功能性机构和企业集中揭牌，加速推动供需双侧对接，为上海经济数字化转型注入新动能。

市委常委、副市长吴清出席并致辞。

为上海乡村振兴贡献青年智慧

本报讯（记者占悦）越来越多年轻人正为乡村振兴出谋划策。昨天举行的第二届上海“美丽乡村”青年创意设计大赛暨优秀作品展示推介会上，参赛青年推介了他们设计的美丽家园方案。现场还发布了“乡创50”上海市乡村振兴青年人才促进行动，以吸引更多青年人参与乡村振兴提供鲜活思路。

据悉，团市委、市农业农村委将在2021年至2025年间，每年培育50名上海市乡村振兴青年人才，并优选20名上海市乡村振兴杰出青年创客。培育类别聚焦新型职业农民、农业新经济实践青年人才、农业科技青年人才、乡村治理青年人才、美丽乡村青年创意人才等五类人才，旨在为上海乡村振兴积蓄青年力量。

第二届上海“美丽乡村”青年创意设计大赛自2020年5月启动。经过专家评审会、相关镇村大众评审等环节，产生20个优秀作品、10个优胜作品和5个最佳人气奖作品。

副市长彭沉雷出席。

工业互联网创新驱动千行百业数字化转型

（上接第一版）

“5G和工业互联网有机结合，可进一步实现人、机、物的全面连接，促进各生产要素间的高效协同，从而为传统产业数字化、网络化、智能化升级提供更坚实支撑，为提质增效释放乘数效应。”沈洪波表示，联通正从运营商逐步转型为数字科技公司，将基础设施、机构数字化，通过工业互联网研究院对生产的每一个场景进行数字化改造，整体性转变。

中国信息通信研究院副院长余晓晖认为，“5G+工业互联网”已初步展现变革性的赋能意义，融合应用、基础设施、技术创新、产业生态、安全保障将是工业互联网发展下一步的重点，5G、边缘计算、人工智能等新技术的融入将带来巨大创新与变革机遇。

生态圈建设实现企业融通发展

上海昨天发布了工业互联网今年首批十大场景，和以往不同，这些场景不再局限于企业的单体发展，而是希望通过生态圈建设实现企业融通发展。

“工业互联网促进经济数字化转型，场景驱动是重中之重。”上海市经济信息委信息化推进处副处长山标明表示，经济数字化转型立足于企业自身的数字化转型，在企业自身高质量发展的基础上面向两端延伸，由点及链，实现对供应链的覆盖。他说，“我们未来想打造的是透明供应链和数字化供应链，逐步再延伸打造一个数字化生态圈，以此来牵引大中小企业的融通发展。”

作为制造业重镇，上海去年发布的《推动工业互联网创新升级 实施“工赋上海”三年行动计划（2020—2022年）》提出，到2022年，上海工业互联网核心产业规模从800亿元提升至1500亿元，成为全国工业互联网资源配置、创新策源、产业引领和开放合作的高地。

上海将用三年时间，让六成国企实现工业互联网覆盖，实现80%核心业务覆盖，立足自贸试验区临港新片区和长三角一体化发展，依托工业互联网加强分工协作，打造更具国际竞争力的先进制造业集群。下一步，上海将强化关键核心技术攻关，加大数字化改造升级的支持力度，建设一批更高级工业互联网平台，以更大力度推进工业互联网创新发展，助力经济数字化转型。