

治愈者新患者转出转入忙，江浙沪携手与病毒“赛跑”

同心守沪抗疫

◎本报记者 金凤

4月12日，继前一日首批近2000名患者出舱后，上海临港方舱医院(以下简称临港方舱)又送走一批被治愈的患者。

“今天预计有数千人出院，也将接收一批新患者。临港方舱现在进入‘大进大出’、快速转运收治感染者的阶段。”南京医科大学附属逸夫医院党委书记、江苏援沪医疗队副总领队、江苏援沪医疗队方舱队长鲁翔告诉科技日报记者。

临港方舱规划床位13608张，由复旦大学附属华山医院(以下简称华山医院)、江苏省援沪医疗队、浙江省援沪医疗队共同收治患者，其中，江苏援沪医疗队派出2000余名队员(以下简称江苏方舱队)来到这里，负责接管床位7308张。

“现在舱内最重要的工作就是稳定患者病情，我们正在全力以赴。”鲁翔说，自4月5日开舱以来，临港方舱已收治13252名患者，

截至12日16时，累计出舱3102人。其中江苏方舱队累计收治7280人、出舱1445人。

重点关注有基础病的患者人群

每天下午4时，华山医院、江苏方舱队、浙江省援沪医疗队和上海临港集团的相关负责人都会聚在一起，就患者病情是否稳定、舱内药物储备是否充足、转运患者的车辆如何进行出等进行会商，协调舱内的医疗救治及后勤保障工作。

临港方舱中江苏医疗队员分别来自南京、苏州、无锡等多家医疗机构，大部分都是经验丰富的“抗疫老将”，半数以上有支援湖北或省内抗疫经历。

“正式开舱后，我们立刻建立了领队负责制、舱长负责制及专家巡查制度，确定各制度负责人，对患者进行早期甄别筛查，确保轻症转普通型及危重症患者尽快转移到最近的定点医院进行治疗。同时强调对患者进行针对性、个性化的中西医结合治疗，稳定舱内患者的情绪。”鲁翔说。他曾担任江苏省支援湖北疫情防控前方副总指挥，对这套工作流程熟练于心。

不同的战场，同样的生命至上。开舱后的72小时内，所有医护人员几乎不眠不休，最忙时一小时可收治患者约千人。

鲁翔介绍，江苏方舱队对感染者进行识别身份、录入信息、查看体征、筛查血氧饱和度，同时成立应急小组，对阑尾炎、肾结石、高血压、脑出血、发热热度较高等人群重点关注，应急小组还配备呼吸机、除颤仪，以应对各种突发事件。

“需要提醒大家的是，奥密克戎不是所谓的‘大号流感’，虽然方舱里大部分是无症状感染者或者轻型患者，但有一些患者，特别是没有接种疫苗或没有完成完全接种，又有基础病的患者，例如高血压、糖尿病、呼吸功能不好、血氧较低患者，他们的病情还是会发展到普通型甚至是重症。”鲁翔说。

重视心理抚慰重塑患者信心

在临港方舱，面对患者复杂的病情，医疗队做了充分准备。江苏方舱队医务部主任、南京医科大学附属逸夫医院医务部主任贾凌



医学“博导”兼职“方舱小学”老师

科技日报讯(记者吴纯新 通讯员崔金锐 谢雪娇)4月11日，上海新国际博览中心W2方舱的孩子们在上网课之余，迎来了他们的医学“博导”老师。华中科技大学附属同济医院援沪医疗队充分发挥队员中硕士博士多的特点，组建了一支医学“博导”团队，工作之余为学龄儿童提供线下作业辅导，打造有温度的“方舱小学”。“孩子在方舱里还能有医学博士辅导作业，省心多了。”在方舱医院治疗的学生家长们十分感谢医疗队的无私付出。

图为同济医院援沪医疗队队员在指导孩子们写作业。受访者供图

湖北：以主题党日活动为抓手 确保基层党组织和党员全面参与

党的二十大代表选举

◎新华社记者 李伟

“党组织多次通过电话联系我，讲解推荐提名党的二十大代表的政策和意义，听取我的推荐意见，让我真切感受到党组织对我离乡不离党、流动不流失的牵挂。”黄忠敏目前在中国医学科学院肿瘤医院深圳医院工作，是武汉市的一名流动党员，组织关系在人才服务机构。她常年在外，但党组织多次联系，让她也参与到此次代表推荐提名中来。

党的二十大代表推荐提名工作开展以来，针对和黄忠敏一样的党员，湖北各地党组

织创新宣传发动方式，力争让每名党员都参与进来，做到全覆盖。

针对辖区内外卖小哥、快递员、网约车司机等群体的党员流动性大的特殊情况，武汉市武昌区依托全区142个社区党群服务中心、300多个小区党群服务站以及40多个“江城蜂巢”，加强宣传发动，充分保障新就业群体党员能够就近就便行使民主权利。宜昌等地充分发挥“双报到”党组织和党员宣讲作用，在八小时外，通过志愿服务、走访入户等形式，开展党的二十大代表推选工作有关精神宣讲活动。

据湖北省委组织部有关负责人介绍，湖北省委在部署党的二十大代表推荐提名工作时期明确提出，2022年1月全省所有基层党组织要以推荐提名党的二十大代表为主题，组

织开展一次支部主题党日活动。明确支部主题党日活动内容，强化政治活动的仪式感，引导党员先受教育后开展推荐提名，让广大党员深刻理解党的二十大代表推荐提名工作的重大意义、政策规定、程序环节、纪律要求。

武汉市专门制作《推荐提名流程图》和《学习手册》等资料汇编，在支部主题党日活动中，全面传达党中央和省委关于推荐提名党的二十大代表候选人初步人选有关精神。

为确保参与支部主题党日活动的党员“一个都不能少”，针对老党员身体不便情况，襄阳市采取个别上门形式，以楼栋(村组)为单位，挨家挨户宣讲政策、征求意见建议，有效解决了老党员参与推荐提名存在困难的现实问题。

据了解，湖北全省各基层党组织在主题

新国博 W2 方舱医院首批 78 位患者出舱

科技日报讯(记者吴纯新 通讯员谢雪娇 崔金锐)经过7天左右的医学观察，4月12日上午，上海新国际博览中心方舱医院W2舱首批78名患者顺利出舱，其中包括18名儿童。

“恭喜你们‘疫’出舱，感谢你们在舱内这段时间对我们工作的支持与配合，希望你们回家后继续做好健康管理，我们一起为上

海加油!”华中科技大学附属同济医院(以下简称同济医院)援沪医疗队医务人员刘顺芳对出院患者说。

首批出舱的李大爷连连道谢，他说：“谢谢你们从武汉来支援上海，这段时间你们把我照顾得很好，这么热，穿着防护服很受罪，辛苦你们了!”3岁的小女孩乐乐也奶声奶气地说：“谢谢‘大白’。”上车前，患者纷纷与

援沪医疗队队员们互道珍重、挥手作别。

刘顺芳介绍，本批出院患者经过连续两次核酸检测，采样时间至少间隔24小时，结果均呈阴性，同时连续3天无发热症状，且咳嗽、咳痰等呼吸道症状明显改善，符合出院条件，允许出院回社区。预计今天共有132人从这里出院。

出舱人员陆续被社区转运车辆闭环运送

上海多个气膜实验室建成使用

◎本报记者 王春

近日，上海疫情牵动着全国亿万人民的心。为了与疫情打擂、和时间赛跑，全国各地驰援而来的多个气膜实验室，在浦东、青浦、崇明、松江等区相继建成并投入使用，快速提升了核酸检测能力，助力上海疫情防控。

三座气膜实验室在张江科学城快速落成

气膜实验室是为了应对新冠疫情而研发的一种快速核酸检测平台，其具备快速安装、整体密封设计、运输轻便、应用地域广泛等多种优势，当出现疫情，需要进行大规模核酸检测时，气膜实验室可随时搭建，快速参与抗疫战斗。

4月6日凌晨，在张江科学城的美特斯邦威园区，几十万箱货物和大量重型机械设备15小时内被顺利搬进，留出数万平方米场地，浙江援沪医疗队在这里参与援建了一座日核

酸检测能力达10万管的气膜实验室。这组气膜实验室由封闭式帐篷组装而成，包括试剂制备区、核酸提取区和扩增分析区等作业空间，能实现核酸快速检验，每天最多能完成100万人份的核酸检测任务。

据浙江援沪医疗队气膜实验室总指挥方国剑介绍，气膜实验室搭建完成后，浙江援沪医疗队的60多名技术人员和后勤保障人员当日入驻。“现在技术人员还在陆陆续续增加，前期检测量可以达到五六万管左右。”方国剑说。

在上海国际医学园区(以下简称张江医谷)，由7个负压硬气膜舱组成，日检测量可达10万单管的华大基因气膜火眼实验室基地于4月5日正式投入使用。在各方的努力下，该实验室从搭建、调试验收到最终投入使用，仅用时12小时。

除华大基因气膜火眼实验室外，华银康集团上海新冠核酸检测基地同样在张江医谷投入使用。该基地由华银康集团受广东省卫生健康委指派，快速协调资源和力量紧急建

成。基地内共建立了6组气膜实验室，按照结构分布设有1个试剂制备区、1个标本前处理区、2个扩增分析区、2个标本处理区，内部配置自动点样仪、自动核酸提取仪等100多台全自动化设备，从试剂配置到报告出具，核酸检测实现了全流程信息化，保障检测工作高效运行。

随着美特斯邦威园区打造的气膜实验室、华大基因和华银康集团的两座新冠核酸检测基地相继启用，目前，张江医谷的日新冠核酸检测最大承载量将近45万管，张江科学城的气膜检测能力得到了大幅提升。

为疫情防控提供“硬核”保障

目前上海已经投入运营中的实验室均可达到日均10万管的检测量，这些实验室全天24小时运作，可实现标本检测“日清”，为上海疫情防控争取宝贵时间。

河南援建的2个气膜实验室于4月8日在上海青浦区已启用。实验室占地面积1600平

介绍：“我们也收治了一些儿童和精神疾病患者。对于儿童，有专门的专家巡视，提防孩子出现急症；对一些抑郁症、精神分裂症患者，医疗队中的精神卫生专家会帮助他们疏导情绪，同时也会通过华山医院为他们调取药物。”贾凌说。

在陌生的环境与陌生人群共同生活，这种突变对患者的心理挑战不言而喻。贾凌介绍，江苏方舱队在患者中发起成立了自治互助小组，还发展了约300名热心患者担当志愿者，帮医疗队员分发餐食、组织锻炼等。“这些患者在互动中增进了感情，发挥了个人价值、增强了战胜疫情的信心，也把医护人员从繁琐的日常服务中解放了出来。”鲁翔说。

救治之余，江苏方舱队注重给患者以更多心灵抚慰。4月11日晚8时，临港方舱内东南大学附属中大医院分院所辖区域传来阵阵笑声。原来，为了舒缓方舱内病人心情，护理人员用垃圾桶上的套箍当套圈、舱内食品补给当礼物，就地取材开展套圈游戏。

“爱是战胜疫情最好的良药，相信在我们的共同努力下，一定能够早日战胜疫情。”一位医疗队员说。

◎本报记者 王春

4月10日，3辆形似大巴车的“红铠甲”移动检测车，有序开入新国际博览中心方舱医院(以下简称新国博方舱)，保障其核酸检测需求。据悉，“红铠甲”单车日检测量可达1万管，3辆“红铠甲”进驻首日不到18小时便完成了近1.5万管样本的检测，有效助力了新国博方舱开展核酸检测工作。

疫情以来，一批高科技含量的检测设备和产品纷纷亮相并投入使用。上海之江生物作为防疫物资重点保障单位，一直在支持上海乃至全国的核酸检测工作。“自接到新国博方舱的核酸检测保障任务之后，我们快速响应，不到48小时便部署好3辆‘红铠甲’移动检测车及检测团队到达现场开展工作。”上海之江生物移动检测车队队长王凯表示。

快速部署，近患检测

“红铠甲”检测车是一个移动式P2+微生物实验室。它将专业PCR实验室内部能够做的核酸检测，搬到距离被筛查人群最近的地方，采样即检测，减少样本转运中的风险，避免了样本长距离周转耗费的的时间，能以最快的速度提供核酸检测报告。

之江生物为“红铠甲”量身定制了检测流程和方案，全流程自动化使其单车日检测量最高可达1万管。使用2台高通量AutraMate样本分杯系统来完成样本的原管分装环节，然后在核酸提取环节匹配4台Autra9600全自动核酸提取工作站，最后的检测环节则是放置了10台96通道PCR仪器。合理的仪器搭配保证了红铠甲上所有的机器都处于高效运转状态，真正实现日检1万管能力。

“红铠甲”所搭载自动化核酸检测设备及实验室智能管理系统均为之江生物自主研发，将样本采集、分杯、自动化的样本前处理、核酸提取、核酸检测到最后出具报告全流程全部串联起来形成一个智能化的系统。基于智能化系统，“红铠甲”所需人员配比也得到优化，每班仅需4—5人即可完成全流程操作。

通力协作，陕沪同心

此次协同之江生物支持新国博方舱医院核酸检测工作的还有来自陕西省的支援队伍。按照党中央、国务院部署，陕西省援沪核酸检测队伍自4月3日晚到达上海，次日开展核酸检测全流程岗前培训后，便在6辆“红铠甲”上开展核酸检测工作。陕西省援沪核酸检测队领队李松全介绍：“截至转战新国博方舱前，我们已完成核酸检测

日检万管

「红铠甲」移动检测车开上「疫」线

47580管。4月10日接到转战新国博方舱的任务，陕西支援队伍勇毅前行，同3辆‘红铠甲’转战新国博方舱医院，已开展7个班次检测完成27600管检测，出动140人次。为打赢上海疫情防控阻击战保卫战贡献陕西力量。”

如今上海正处于动态清零的关键时刻。上海新国博方舱副总指挥陈陈表示：“上海之江生物‘红铠甲’和陕西支援队伍的加入，极大缓解了新国博方舱核酸检测的压力，提高了方舱出报告的效率，有效助力我们即时进行临床预后判断，以提出针对性的医疗方案。”

“红铠甲”的加入，能极大提升方舱医院的核酸检测能力，助力上海疫情防控。据上海之江生物消息，除方舱医院外，“红铠甲”也已在全国各地的防疫一线投入使用。

新冠诊疗：上海探索中医药“组合拳”

◎沈涵 本报记者 王春

据最新数据，自3月1日以来，上海从定点医院和方舱医院出院和解除隔离医学观察的患者已累计超过2万人。对于这些处于恢复期的新冠人群，中医药如何进行干预以帮助他们更快地恢复?

在上海最大的方舱医院——上海新国际博览中心方舱医院(以下简称新国博方舱)，需要为近1.5万新冠病毒感染者提供医疗服务。这里对新冠患者使用纯中医药治疗，患者转阴率极高。

“本轮疫情患者多见发热、乏力、舌苔厚，可归属于中医的‘湿寒夹风’之证。所以我们治疗方法主要是疏风利湿、清热解毒。”新国博方舱中医专家组组长、上海中医药大学附属龙华医院医疗队队长方邦江介绍，在参照第九版《新型冠状病毒肺炎诊疗方案》的基础上，结合上海地域和气候特点，他们为轻症患者和无症状感染者制订了3个预防和治疗方案，效果显著。

方邦江介绍说，目前纯中药治疗能让高热儿童在三四个小时内退烧，有效降低惊厥和病毒性脑炎发生概率，转阴率也非常理想。

针对恢复期新冠患者，日前上海卫健委和上海中医药管理局组织中医专家，进行讨论并制定了相关的中医康复方案，形成并印发了《上海市新型冠状病毒感染恢复期中医康复方案(2022版)》(以下简称《中医康复方案》)。

上海市新冠肺炎救治组市级专家组成员、岳阳中西医结合医院呼吸内科主

(上接第一版)

“后来的疫情均是由境外输入病例引发的输入性聚集性疫情。”吴尊友说，两年多来，每发生一起疫情，中国就用类似的方式控制一起、消灭一起，即“动态清零”。这一策略是非常成功的。

“每个国家都希望通过有效防控措施的落实及时控制疫情，减少疫情对人民生命健康的威胁，例如限制人员的流动、戴口罩、保持社交距离等。”吴尊友说，这些措施的落实，需要强有力的协调，而且“全国一盘棋”，需要老百姓的积极配合。在很多国家，要把这样一个综合性的处置策略应用

好实现清零非常困难，基本上做不到或者难以长期坚持。

吴尊友进一步解释，“躺平”实际上是其他国家无奈的选择，在经过多种尝试以后，寻找不到一种理想的控制新冠的策略，于是干脆“躺平”，除了加强疫苗接种，其他的防控措施就不再强调或者干脆不做了。有些国家“躺平”以后，发病人数和死亡人数大幅度上升，这时再度收紧防控策略。

“我国两年多的防控实践证明，‘动态清零’符合中国实际，是现阶段我国及时控制新冠疫情的一个最佳选择。”吴尊友说。