武汉：61家医院已恢复功能 收治非新冠患者

吴 岩 本报记者 刘志伟

3月30日16时，湖北省新型冠状病毒肺炎疫情防控工作指挥部召开第60场新闻发布会，介绍武汉市有序恢复正常医疗秩序进展情况，并回答记者提问。

已有61家医院恢复功能

武汉市人民政府副秘书长李涛介绍，武汉市推进医院综合收治能力恢复，积极收集分析非新冠患者需求信息，优先解决危急重症医疗需求，武汉市确定66家大中型医院和专科医院，推进服务功能恢复，有序开展非新冠患者的医疗救治工作。截至3月29日，61家医院完成功能恢复，其余5家医院正在全力推进，月底可向社会全面开放。

武汉市第一医院开放肿瘤门诊

武汉市第一医院院长魏力介绍说，该医院从3月24日正式开始恢复医疗秩序，考虑到肿瘤患者及其特殊性，已经优先开放了肿瘤门诊，对肿瘤患者可以按照正常的就医秩序收治入院，进行正常的放疗和化疗治疗。

对非新冠肺炎病肾透析患者，武汉市第一医院也是坚持优化流程，提供一站式的服务，包括挂号、缴费、诊疗，医院共投入了123台机器，早中晚三班倒，确保600余名的非新冠肺炎病肾透析患者，得到正常的治疗。

疫情期间，武汉儿童医院共接收分娩2078人次

武汉儿童医院院长邵剑波介绍，疫情期间，医院作为非新冠患者的收治医院，一直保持着正常的医疗秩序，持续为孕产妇和分娩孕妇保持服务。从1月23日至今，共接收分娩2078人次，占全市分娩比例14%。妇产科门诊全部实施分时段预约就诊，所有诊室配备了空气消毒剂，进行循环空气消毒。

帮助新冠康复患者做好心理调适

就新冠康复患者心理调适等问题，武汉市精神卫生中心主任李毅说，除了患者自身调适以外，身边人的态度和行为也很关键。患者的家庭、同事、朋友也要建立良好的沟通技巧，学会设身处地的换位思考，从患者的角度考虑，才能给予康复患者更多地理解和支持。给予他们恰到好处的一些照顾，要做一个积极的倾听者。也就是说，他倾诉的时候要认真听，也要成为一个长期的陪伴者，“只要有你需要，我一直都在你身边”，让康复患者得到安全感。

为返岗员工建立健康档案

武汉市卫生健康委员会副主任王卫华表示，武汉市即将复工复产，将从以下方面做好复工复产的疫情防控工作：一是明确责任、落实“一责两案”，“一责”就是企业的主体责任，“两案”指疫情防控方案和应急预案，以及企业的复工复产方案。二是严格把好返岗的入口，对每一个返岗的员工要进行健康排查，做到“一人一档”，做好返岗员工的健康档案。企业要设置隔离点，确保每一个人员身体健康以后方可返岗。

（科技日报武汉3月30日电）

外企复工赶制订单

科技日报讯（记者**王健高**）连日来，青岛市即墨区在做好疫情防控的同时，积极推动外资企业复工复产，通过精准扶持为各家企业提供政策咨询、稳岗招聘、全球供应链疏通等服务措施，进一步坚定外企发展信心。目前，全区646家外资企业订单生产有序开展，保障全球产业链供应链。

图为3月30日青岛罗元机械有限公司工人在生产防护服补压机。

梁孝鹏摄

聚焦科技抗疫一线

一款居家隔离指导软件的背后

王迎霞

疫情最凶险的时候，宁夏需隔离医学观察人数达2322例。与这一庞大数字相对的，是医疗资源的紧张和社区经验的欠缺。

当宁夏科技厅面向全区医疗科研单位和科研人员首次征集疫情防治科技需求及项目时，自治区人民医院互联网医院第一时间想到了开发一款专门的居家隔离指导服务平台。

科技部门迅速立项，科研人员火力全开。仅3周时间，软件投用。

4天立项，团队迅速集结

意识到开发居家隔离指导软件的必要性，是在1月中下旬。

几乎在突然间，宁夏人民医院筛查出的发热病人就多了起来，接诊量是去年全年的两三倍。他们虽然不都是新冠肺炎患者，但在那个高风险期，医院必须建议对方先行隔离观察。

“很多人对居家隔离观察的认知仅限于测体温，所以我们要花很大工夫给他们讲具体做法，比如口罩戴过后怎么处理，个人该怎样防护等等。”该院信息中心主任李宁说。

然而现实是，没有充裕的人手专门指导居家隔离者。

彼时，新冠肺炎疫情正处于上升态势，疾控部门将大部分精力放在了管控密切接触者上，而与其有过接触的间接接触者，虽然是个庞大群体，却无暇被顾及。

更关键的是，若非有效隔离，也存在传播风险。

李宁举例道：“他有没有单人单间？如果没有，跟他在一起的家属就存在被感染风险。而他有风险的时候，会选择到医院就诊，这样一来，又增加了交叉感染的几率。”

于是，该院想开发一款简单的软件，指导居家隔离者进行规范操作。如有异常，专家会在线叮嘱注意事项，从而安全就医。

“开始只有初步想法，征集项目时，我们也只写了提纲。没想到科技厅很认可这个方案，把它列为第一批15个科研项目之一，快审快批，4天就立项了。”李宁说。

一支由宁夏人民医院信息中心、互联网医院以及宁夏卫健委信息处抽调专人组成的团队，迅速集结。

7天时间，观察指标敲定

软件内容的设计任务，落到了互联网医院办公室业务主管马瑞娟身上。

作为一名临床医生，她更多考虑的是筛选出“接地气”的条条框框，并将其表述为老百姓能看懂的语言。她仔细研读了国家卫健委发布的《新型冠状病毒防控指南（第一版）》，把关键点拆出来设计到临床观察指标中。

马瑞娟坦言这是个烧脑活。

“一个人住，他的居家隔离环境很简单，但很多人没有条件独居，所以选项设置还得替与他共处的人群考虑。”她说。

比如，某居家隔离者与家人住在一起，这种情况下，选项就涉及照顾者，接下来的一项便是：照顾者如何做到隔离？是不是固定？如果固定，又牵扯出下一个选项：他如何处理污物……这些选项不但要列出来，还要评估给分，以最终确定隔离人员属于哪个级别。

马瑞娟说，由于软件受众面非常广，她对每一个字眼都要细抠很多遍，因为这“代表着医院的水平”。而这些工作，都在上班时间之外开展。

互联网医院担负着全院针对基层定点医疗机构及驰援湖北医疗队的远程会诊任务，每天，院专家组都要到这里会诊。居家隔离指导软件的研发，马瑞娟只能等晚上回家进行。她的两个孩子，分别只有7岁和3岁，重任在身加上特殊的工作性质，她将他们送到了父母家，一别就是月余。

3个星期，软件正式投用

一个星期后，软件内容敲定，“接力棒”传到了以董建伟为负责人的技术团队手中。他们负责对软件的架构、流程和功能进行设计。

董建伟的思路就两个字：好用。

他把自己想象成一名普通用户，看板块怎样划分体验感更舒适。因为满脑子都在想这事，有一晚竟然没睡着，凌晨3点，他在半梦半醒中还在琢磨下一步流程。第二天一看微信群，和自己一样的“夜猫子”有不少，队员们都在及时记录优化流程的灵感，生怕一不留神忘记了。

又用了一周，界面设计完毕，随即交给公司开发。

沟通是其间最大的障碍。本来，医生和软件工程师隔行如隔山，加上当时疫情严重，大家不能聚在一起讨论，每天只能通过视频会议磨合。

“好在大家都能互相理解。本着快速上线的目的，基础开发很快定稿。”董建伟说。

团队的任务还没有结束。

他们计划将平台与互联网医院及实体医院对接起来，以便隔离者能享受一体化服务，因此必须再对接、再完善。

终于，立项后的20天，软件完成测试，正式上线。它建立了居家医学观察的健康数据管控平台、健康宣教及心理疏导平台，还与互联网门诊对接，实现了医诊无缝衔接救治。

在推广部门的努力下，第一批共3个社区居民近日已经试用软件。而研发团队计划拓展软件应用范围，让它今后面临甲流等病疫时，能够发挥更大作用。

直与天地争春回 浙江按下复工复产“快进键”

（上接第一版）

据了解，在严防境外病例输入的前提下，宁波舟山港始终保证充足的人力物力以满足社会物流需求，确保了港区不停工、不停产，港口平稳运行。2020年1月至2月，宁波舟山港完成货物吞吐量16331万吨，总体产能逐渐恢复。

浙江工商大学浙商研究院副院长杨轶清教授认为，虽然国内企业逐渐恢复生产，但不少国家的疫情形势依然严峻，也影响国内经济真正从疫情束缚中解封，因此稳经济稳外贸的重要性不言而喻。

“浙江作为外贸大省，全球疫情暴发让浙江的外贸形势不容乐观。”杨轶清表示，未来订单锐减，政府和企业能做的工作有限。“港口作为外贸产业链的一个环节，是基础设施，需要尽量优化服务能力，守好对外经济的‘海上防线’。”

航天“云订单”赋能数字经济

本报记者 付毅飞

记者3月30日从中国航天科工集团所属航天云网公司获悉，该公司近日在多领域屡签“云订单”，发力赋能数字经济，积极助力疫情防控及复工复产。

据悉，面对新冠肺炎疫情“大考”，该公司从聚合疫情需求入手，充分发挥工业互联网公共服务平台大数据技术优势，打出科技抗疫组合拳。

在智慧医疗领域，航天云网成功中标“大专家.COM”智慧医疗平台基础云平台项目。该平台由钟南山院士领衔的75位院士和数千位医学专家发起，以大数据、人工智能技术驱动医学知识数字化，连接卫健委、医院、医生、百姓、药企等全产业链要素，提供AI助诊、分级诊疗、医生再教育、健康自查、药品再研究等智慧医疗服务，还将为政府的卫生健康管理以及应急事件的响应调度提供决策依据。据航天云网公司相关负责人介绍，该公司将打造安全可靠、稳定运行、快速迭代，而且具备PB级数据处理以及亿万级用户并发支撑能力的平台，为“大专家.COM”业务快速发展奠定了良好技术基础。

在四川省，航天云网为成都市工业互联网平台提供基础云资源建设、云安全与云计算应用、云生态构建、安全可控产品及云运营等服务，积极助推区域工业互联网发展。同时，该公司基于“互联网+公证”战略目标，利用一套定制完善的互联网+系统，正为成都市律政公证处打造国内首家“全无纸化”公证业务办证系统。

在辽宁省，航天云网进军光伏行业，与大连久卉科技有限公司签约某液压系统项目，将开展百余台（套）液压系统的设计与制造，为世界最大的单晶硅提供单晶炉配套附件，积极推进光伏行业复工复产。

手里一部智能手机 眼前一幅“田管图”

本报记者 马爱平

王伶俐是成都市崇州都市农业产业功能区杨柳土地股份合作社的农业职业经理人，管理着合作社3850亩土地，目前依托中化MAP（现代农业技术服务平台）技术服务，她一手抓小春植保，一手抓大春备耕。

时下，正是冬小麦返青拔苗的关键阶段，查苗情、查病情、查虫情是王伶俐的麦田面临的主要任务。手里一部智能手机，眼前一幅“田管图”，MAP智农成为她今年种地的新帮手。“在疫情期间，我‘宅’在家里打开智农APP，就能看到整个大田情况，小麦长势一目了然。”王伶俐说。

据介绍，手机种地智农APP，可为大田提供精准种植平台，可实现地块管理、遥感观测作物长势、精准气象、农事管理、农事提醒、病虫害预警和农联网等，让智慧农业走进农场。

MAP粮作四川省区崇州技术服务中心经理阳杰表示，智农APP里绿色的田块表示作物长势较好，红色田块表示作物长势较差，通过实时监测分析，可提前做好病虫害预警。

无人植保机在田里来回穿梭。“育秧服务相较于人工育秧，集中育秧可实现育秧、耕整、播种全程机械化服务。每亩成本降低40—80元，并且播种均匀度等各项指标更好。”阳杰说。

云南林草防火守护西南生态屏障

本报记者 赵汉斌

受特殊的地理环境、多变的气候和复杂的地质构造影响，云南冬春季节常年少雨大风，每年12月至次年6月中是森林防火的关键期。

截至26日，今年以来云南省发生森林火灾14起，与去年同比下降60%。但根据气象部门和国家防指最新预测，今春滇西北地区森林火险气象等级偏高，将阶段性持续出现4—5级高、极高危险森林火险等级。

四方联动，形成全省森林草原防火“一张图”

3月26日上午8时，云南大理机场，国家应急救援局南方航空护林总站大理基地机组人员开始对一架M-26直升机进行工作维护。

火情就是命令。自启动应急和林草管理等职能改革以来，云南省结合省情，协调整合应急管理、省林业和草原管理、森林消防和应急管理部南方航空护林总站四方资源和力量，形成“四方联席会议”制度，强化协同配合和监测预警、应急处置联合工作机制，落实森林草原防灭火和筑牢中国西南生态安全屏障、保障人民群众生命财产安全的使命职责。

云南省应急管理厅副厅长文彬介绍，在3月17日举行的最近一次联席会议上，四方达成共识，将紧盯清明节、五一假期等重要节点，靠前驻防，加强值班值守，强化火源管控和巡查检查，确保将火源堵在山下林外。

联动实践，整合防灭火人员物资装备力量

安宁市位于昆明西部，是云南省重要的工业基地，人员和经济活动频繁，也给森林防火带来了不小的压力。“自1月底以来，我们防疫、防火两手抓，与林草、森林消防等部门合作无间，夜夜‘枕戈待旦’，不敢有丝毫懈怠。”3月25日，在随同安宁市应急管理局与森林消防大队联合入山巡查途中，应急管理局局长陈顺华告诉记者。

去年下半年以来，安宁市除形成“不打招呼、不定时间、不定地点”、以实地暗访为主的联合巡查机制外，全市应急管理预算已提前落实，新配备了高通行能力车辆，建起了300人的市级机关综合应急队伍。

细节入手立体监控，提升林草防灭火能力

边境州市防控入境山火，高火险天气林田用火管控，穿越林区牧区输配电线路断线、短路、绝缘子脱落隐患治理……在云南，每一项都是细节治理，没有一个细节可忽略。

“一定要认真总结过去一个烟头、一个疏漏、一个过失就招来一场森林大火的深刻教训，强化乡镇长、村委会主任、村民小组长、户长、林权所有者等‘五个关键人’具体责任，落实国有林区等经营主体责任，严格履行火源防控、可燃物清理以及林内施工单位和流动人员监管责任，清除林边、地边、路边、坟边的危险可燃物。”云南省林草局副局长王卫斌说。

据悉，为切实做好今年全森林草原防灭火工作，云南省还将在保山、丽江、普洱“三航站”和大理、红河、江川“三基地”布防8架直升机，其中3架直升机贯通全年驻防。

广州高新区企业复工复产可买综合保险

本报记者 叶 青 通讯员 许 婉

新冠肺炎疫情防控形势逐渐向好，企业复工复产呈现如火如荼之势。可是，万一复工的员工受到感染，影响企业的生产，给企业带来损失怎么办？广州市黄埔区、广州开发区、广州高新区为此“破题”。3月30日，该区携手人保财险、平安财险、太平洋财险等保险机构，为生产型企业推出复工复产疫情防控综合保险（以下简称综合保险）。

当天下午，该区举行生产型企业复工复产综合保险签约活动。方邦电子、瑞松智能、昊志机电、达意隆股份、儒兴科技、立邦涂料等6家投保企业作为代表与人保财险、平安财险、太平洋财险正式签署了生产型企业复工复产疫情防控综合保险合同。

据了解，此前该区推出战疫情、保稳定、促发展的重磅扶持政策“稳企6条”。根据“稳企6条”政策内容，该区对投保综合保险产品的工业百强和上市企业给予80%保费补贴，企业仅需承担保费的20%。此项扶持政策将惠及近130家企业，保险金额超2亿元，可为企业减轻保费负担约1000万元。目前区内投保企业已达21家，保额总计4200万元。

该区聚集了众多的先进制造业企业和高新技术企业，目前区内的企业已相继复工复产。

区内的广州市昊志机电股份有限公司最近有点担心。“目前企业复工复产虽然做了很多防护措施，但还是担心万一有员工感染，影响复工复产。”该公司副总经理肖泳林说。为解决后顾之忧，3月24日，昊志机电公司参保生产型企业综合保险，总费用10万元，政府补贴8万元，企业只需出2万元，最高保额达到200万元。“终于松了一口气，挺实惠的价格便能买个安心，给企业吃了一颗定心丸，不用担心出问题。”肖泳林说。

为解除企业的后顾之忧，广州开发区金融工作局牵头协调金融机构，迅速推动促成人保财险、平安财险、太平洋财险3家保险公司形成“共保”形式，推出综合保险产品。该“综合保险”专为受疫情影响较大的生产型企业量身定做的。保险责任涵盖企业因疫情防控要求进行封闭或隔离所导致的产品损失、员工工资、隔离费用等支出。如企业所在区域疫情风险增加，企业为降低风险所发生的合理防疫费用负担也纳入赔付范围。

（科技日报广州3月30日电）

（上接第一版）

在临床救治初期，他就嘱咐后方做好新药研发的准备工作，一旦确定有效方药即启动研发。随着对新冠肺炎了解的逐步深入，医疗队根据疾病临床特点，不断优化治疗方案，最终获得新方药——化湿败毒方。确定方药后，中国中医科学院启动中医药防治流感技术体系应急性任务，依托西苑医院完成医院制剂，并在北京市药监局备案。3月18日，化湿败毒颗粒获首个治疗新冠肺炎中药临床试验批件。

“这再次证明了中医药是中华民族的瑰宝，中西医结合是我们保护人民生命安全和身体健康‘中国办法’。”说到这里，黄璐琦难掩激动。

推动中医药走向全球

不得不说，在此次疫情中，中医药与西医并肩战斗，打了一场漂亮的战“疫”。

然而，在具体的参与中，黄璐琦深知，中医药要发挥更大作用，仍有很多掣肘。如中医药全程深度参与传染病防治，不仅需要国家政策的大力支持，而且需要临床科研一体化的平台作为支撑。因此，他呼吁，应加强中西医结合防治传染病如条件平台建设，建立中西医协作的重大传染病防治机制，吸收中医专家参与国家各级疾病防治决策和方案制定等。

尤其是当前，疫情在全球蔓延。“中医药起源并发展于中国，它能够为全人类健康增进福祉。”黄璐琦说，希望深化疫情防控中的中医药国际合作，向有关国家提供中医药援助，这是构建人类命运共同体的必然要求，也是负责任大国的担当。

“要加快中医药循证医学能力建设，只有基于科学数据才能确定高级别循证证据，才能评价中医药防治重大传染病的安全性和有效性，推进中医药在全球范围内的认可。”黄璐琦强调。

（科技日报北京3月30日电）