

# 全力以赴打赢疫情防控阻击战



2020
 年
 2
 月
 4
 日
 星期二

## 火神山 战瘟神

火神山医院 10 天落成记

新华社记者

湖北，荆楚大地、云泽之乡。楚人，自视为火神祝融的后代。当下，一场 火神 驱赶瘟神的角斗战事正酣。

今天，一座名为火神山的医院，正式落成。战疫魔，增添了新的利器，开辟出新的战场。

总建筑面积超过3万平方米，架设箱式板房近两千间，接诊区病房楼ICU俱全 这个建筑面积相当于半个北京 水立方 的战地医院，从开始设计到建成完工，历时10天。

经中央军委主席习近平批准，中国人民解放军抽调1400名医护人员，于2月3日起在这所医院承担新型冠状病毒感染的肺炎医疗救治任务。

过去10天，发生了什么？怎么做到的？新华社记者带你去探访火神山医院落成全过程。

不可能完成的任务

铺开武汉地图，位于武汉西南的知音湖犹如一匹奔驰的骏马。刚建成的火神山医院，就在这匹骏马的鼻尖之处。

这里，曾经是武汉职工疗养院，遍布着藕塘、土丘。

10天建座医院，这怎么可能完成？ 这是众多参加火神山医院设计、施工者，接到任务指令时的第一反应。

中建三局三公司项目经理方翔从事土木建筑行业多年。他说： 按照常规流程，3万多平方米建筑面积的项目，至少要两年。紧急状态搭建临时性建筑都需要1个月，更何况是新建一座传染病医院？

不可能完成的任务 的背后，是异常严峻的疫情形势。从确定新建火神山医院的1月23日当天到2月1日，9天中，武汉市确诊病例从495人陡增至4109人。

不断增加的定点医院床位数量，远远跟不上疫情蔓延速度。 根据2019年抗击 非典 时的经验，新建集中收治疫情患者的医院，能够很大程度上缓解现有医院的压力，减少交叉感染。 一位参与抗击非典的医疗专家表示，临时医院启用后，更重要的作用是减少社会恐慌情绪。

过往抗击重大疫情，也曾经创造过奇迹。

2003年4月，北京建成可容纳1000张病床的小汤山医院，两个月内收治了全国七分之一的 非典 病人，其间无一名医护人员被感染，创造了人类医学史上的奇迹。

当年建好小汤山医院用了7天。现在的工程能力更高了，10天完成任务，很困难吗？

紧急的疫情让人们已经忘记了，武汉抗疫斗争高峰是在春节前。小汤山建设是在4月份，火神山医院建设其间，适逢大量工人假期

返乡， 别说原材料采购、物流运输，就连工地上吃喝拉撒，这些后勤都难以保障。 武汉市城建局一位工作人员介绍。

疫情，不等人。与死神竞速，情势紧迫，间不容发。各方面迅速动员，进入战时状态。

选址。规划、环保等部门紧急会商，定在知音湖畔的武汉市职工疗养院。这里远离人口稠密的汉口主城区，交通、管道等配套基础齐备。

设计。小汤山非典医院设计方迅速参与。中信建筑设计院等设计机构组成60多个人的应急项目团队，5小时内就拿出设计方案，不到24小时绘出设计图。

施工。多家建筑企业踊跃请战。指挥部最终确定由中建三局、武汉建工、武汉航发、汉阳市政四家企业参建，明确施工任务，立下 军令状，迅速组织开工。

没人想到，一个建筑工地，成为数千万人瞩目的焦点。火神山建设现场场景被网络 云直播 后，数千万网民在屏幕前当起了 监工。

这不是一场单纯的工地直播，而是抗击疫情的希望，大家都希望能够快点，更快点。 类似的网络评论天天时时可见。

入夜 ,工地上灯火通明。不远处 武汉三镇是焦灼中等待的万家灯火。

分区严隔离 病房带 口罩

从空中俯瞰，火神山两栋住院楼，整体呈中间医护两边病房的鱼骨状 布局。主鱼骨 是中间的长走道，功能为医护人员通道和办公区域。走道连接 次鱼骨 的9个病房区，在走道里可步行至任何一间病房。

作为一所传染病医院，大到房间的结构布局，小到一个下水管道，在各项防护措施方面，近乎苛刻。而充分借鉴小汤山医院，让火神山医院的设计与建设 站在巨人的肩膀上。

曾参与小汤山医院设计的全国知名设计大师黄锡璆，腊月二十九晚上专门给设计组打来电话，提出小汤山医院设计中曾经留下的遗憾和不足：病房紧挨地面，没有隔空层，容易潮湿；没有设置专用病区走道，开门就是院子，管理不便

我们在设计时充分听取这些宝贵的意见和建议。 中信建筑设计研究总院有限公司副总建筑师、火神山医院设计总负责人汤群说。

分区严格隔离。通过设置清洁区、半污染区、污染区及医护人员专用通道和病人专用通道的布置方式，严格避免交叉感染。医疗区与生活区同样严格隔离。医护人员进出病区设置包括风淋在内的专

用卫生通过设施，最大限度地保护医护人员的健康安全。

病房带上 口罩 。离地面架空30厘米的每间病房，放置两张病床，均设有独立的卫生间。两扇窗户和通道组成的专用隔离防护窗，用于药品和食品的传递。医院绝大部分房间都是负压房间，房间内的压力比外面低，如同给病房带上 口罩，避免病毒随着气流产生交叉感染。

污染集中处理。医院铺设了5万平方米的防渗膜，覆盖整个院区，确保污染物不会渗透到土壤水体中，同时医院安装了雨水、污水处理系统，经过两次氯气消毒处理，达标后才可排放。所有房间排风均经过消毒杀菌及高效过滤达标后，才高空排放。

大年初一，原北京小汤山 非典 医院院长张雁灵专程来武汉考察得知，火神山医院配备多台高端CT，大幅提升ICU重症病房数量，组建专家委员会为病人制定个性化诊疗方案等情况，评价 总体非常好，只需做局部调整。

很多设计标准、设备配备，都要优于当年的小汤山 非典 专科医院。张雁灵说，火神山医院的建成并投入使用，将对防控疫情产生重大意义。

极度压缩时间空间的战役

2月24日，己亥年除夕，各类设备进场。

入夜，运输车司机吕俊和同事们一块围聚，端上盒饭，简陋地团年。他的 守岁 就是从凌晨3点后开车运土，累了，在车上眯个眼。

作为家中独子的吕俊，长这么大第一次不在家里过年， 不忍心让父母在家中独守除夕夜，但这个工程实在太重要了。

除夕夜，数百台挖掘机、推土机，上千名工人和吕俊一样，在机器轰鸣声中，迎来庚子年第一个清晨。

除夕当天，施工方累计平整全部场地5万平方米，相当于7个足球场大小。开挖土方15万立方米，足以填满57个标准游泳池。

头一天去，工地还是一片沼泽，推土机进场都快陷进去了。第二天早上再看，土堆已经推平，沼泽被填实，完全看不出之前的模样了。一位技术人员在朋友圈中感慨。

铺设碎石、压实基础、开挖基槽 按正常流程，工期节点按天算。在火神山，一切节点都得以小时，甚至以分钟计算。极限的工期要求，现场设计、施工、监理人员一齐守在现场，边设计、边施工、边修改、边调整。

工地上，到处是车，到处是人。白天，机器轰鸣、人声鼎沸；入夜，灯光如昼、焊花四闪。所谓

基建狂魔 ，其实不过是一群善良勇敢的人穿上盔甲，在所有人的祝福中默默地负重前行。

戴书记，您的鞋子破了，回去换一双吧！ 中建商砼永丰厂党支部书记戴银刚，多次听到别人的善意提醒。武汉宣布建设火神山医院当晚，他就赶回岗位，火速集结队伍投入战斗。

妻子身怀六甲，他无暇照顾；鞋子破了几天，来不及回去换一双。 等这场战役结束了，我要跟即将出世的孩子好好讲讲火神山的故事。他说。

最高峰时，工地上有7000多名工人，800多台挖掘机、推土机等设备同时作业。上一个单位刚完成场地铺沙，下一个单位马上进场铺防渗膜，后面铺设活动板房基脚的单位还在催促。高密度的人群、机械，让现场施工空间极为有限。

火神山项目是在极度压缩的时间、压缩的空间内，展开的一场战役。 火神山建设指挥部一位负责人说， 没别的，就是豁出去，干！

受其他工序影响，原本留给排水管道安装的72小时施工时间，被压缩到只剩30个小时。用作病房的集装箱板房，距地面只有30厘米，排水管道安装只能由工人钻进这狭小缝隙中，逐个安装到位。

身材瘦小的工人王旋主动申请第一个下地埋管示范，带领400多名工人伏地作业。不少人衣服划破，手臂划伤，匆匆处理后便又钻回逼仄的空间作业，直到全部排水管道顺利安装完成。

每个工人、每台装备，就像一颗颗螺丝钉、一个个零部件，紧密扣在一起，驱动着这台巨型机器，迅速搭建起一座抗击疫情的 安全岛屿。

中建三局董事长陈华元说，武汉是我们的家园，这是一场保卫战、生死战，建好火神山医院就是保卫大武汉，必须不惜代价，不讲条件，不惧困难，尽锐出战。

有国外网友评价，昼夜不停的挖掘机大军及建筑工人、源源不断输送至武汉的物资， 整个国家都为这场战斗做准备，速度不可思议。

我一生中从未见过这种动员。 世界卫生组织总干事谭德赛1月31日在日内瓦举行的发布会上说， 也许你正在关注的是中国将在10天之内建成的一家大医院，但这不是他们正在采取的措施的唯一目标，我相信这些措施将扭转（疫情）趋势。

火神山医院完工了。很多工人、设备将第一时间转战，前往同样收治疫情感染患者的雷神山医院，继续他们的战斗。（采写记者：李鹏翔、李劲峰、梁建强、徐海波、廖君、侯文坤、黎云、张书旗、郑璐）

新华社武汉2月2日电

## 武汉市金银潭医院首批中医药或中西医结合治疗患者出院

## 驻鄂部队抽调百余台军用卡车为武汉市民配送生活物资

新华社武汉2月3日电（记者侯文坤、黎昌政）武汉市金银潭医院首批以中医药或中西医结合方式治愈的新型冠状病毒感染的肺炎患者3日出院。据武汉市金银潭医院有关负责人介绍，这批出院的患者共有8名，包括6名女性、2名男性，其中重症6例、轻症2例，最大年龄68岁，最小年龄26岁。中医中药参与治疗后，患者呼吸困难、乏力、口干口苦、胸闷、腹泻等症状明显

改善，精神状态也明显好转。1月28日，国家中医药管理局应对新型冠状病毒感染的肺炎联防联控工作专家组组长、中国工程院院士黄璐琦带领北京西苑医院和广安门医院医疗团队支援武汉市金银潭医院，对这批患者采用中西医结合、辨证治疗。

出院时，金银潭医院赠送了每位患者2周用量的中药调理药剂，并嘱咐他们适当增强运动、合理饮食，以加速身体恢复。



2月3日，物业工作人员在银川市民大厅对电梯扶手和按钮进行消毒清洁。当日是春节假期后的首个工作日，宁夏各类行政事业单位在保证疫情防控工作正常开展和机关单位日常运转的基础上，实行弹性工作制。银川市民大厅采取对室内外各区域进行消毒作业，对电梯按钮、门把手等频繁接触区域及时消毒清洁，对进入人员测量体温并登记信息等措施，倡导市民在线咨询办理业务，对需现场办理的急办事项实行预约登记，在做好疫情防控工作的同时为市民提供便利服务。

新华社记者 冯开华 摄

## 山东发现聚集性疫情60起 家庭传播占八成

新华社济南2月3日电（记者陈源）记者从山东省政府相关部门获悉，截至2日中午，山东省发现聚集性疫情60起，其中49起为家庭聚集性疫情。

山东省卫健委主任袁燕介绍，山东省发现的60例聚集性疫情中，49起为家庭聚集性、6起为同事间聚集性、5起为集体暴露。平均每起聚集性疫情传播病例数2.15例。如山东临沂某患者自武汉返回后，参加家庭就餐和同事聚餐，导致家庭成员及儿子的岳母、妻弟等6人确诊；烟台、青岛的确诊病例中，有4例是在参加云南旅行期间感染，同团旅行者

中还发现1例无症状感染者，回到烟台后传给了3名家庭成员。山东省疾控中心病毒病所所长寇增强介绍，聚集性疫情对山东总体疫情影响非常大。山东疾控中心对部分密切接触者进行了实验室采样检测，报告了14例无症状感染者。这一方面说明新型冠状病毒的传播力很强，另一方面说明也预示后期防控的难度增大。

同时，寇增强认为，从流行病学调查数据来看，山东省所有的病例都在省外来鲁人员和密切接触者中发现，总体疫情仍然可控。

会议强调，这次疫情是对我国治理体系和能力的一次大考，我们一定要总结经验、吸取教训。针对这次疫情应对中暴露出来的短板和不足，健全国家应急管理体系，提高处理急难险重任务能力。要对公共卫生环境进行彻底排查整治，补齐公共卫生短板。要加强市场监管，坚决取缔和严厉打击非法野生动物市场和贸易，从源头上控制重大公共卫生风险。要加强法治建设，强化公共卫生立法保障。要系统梳理国家储备体系短板，提升储备效能，优化关键物资生产能力布局。

会议还研究了其他事项。

## 南京上线 疫情摸排系统应对复工高峰

新华社南京2月3日电（记者朱国亮）复工高峰即将来临，南京市应急管理局日前上线 疫情摸排系统，为全市危险化学品等重点行业

的1.4万余家企业防控疫情和确保安全生产提供信息支撑。

1月24日以来，南京市应急管理局依托原有的安全生产网格化机制和信息化平台，快速开发了 疫情

摸排 系统，并在复工高峰来临前上线。

企业安全监管人员可直接通过手机打开这一系统填报信息 企业的基本信息则由平台从后台数据库中自动抓取，避免重复填报。在这一系统模块中，来往疫情高发地区的员工基本信息、行动轨迹、身体情况，甚至同行人员信息都可以精准查询。据南

京市应急管理局提供的数据，截至记者发稿时，这一系统已排查登记往来疫情高发地区人员704人。

南京市应急管理局局长冯魁介绍，企业完成填报后，上传的疫情相关数据将在平台中与企业安全生产岗位要求数据进行碰撞比对，对因为隔离等因素致使企业安全管理负责人、特种作业岗位人员不能到

岗的，安全生产监管部门要重新评估开工复工前的安全生产条件。据介绍，这一系统还将企业疫情防控数据实时传输至南京市疫情防控工作指挥部数据库，进行统一汇总、智能分析，每日推送给各区、各相关部门，为全市做好企业面疫情防控工作提供信息支撑。

会议强调，要切实维护正常经济社会秩序。在加强疫情防控的同时，努力保持生产生活平稳有序。要确保蔬菜、肉蛋奶、粮食等居民生活必需品供应，落实 菜篮子 市长负责制，积极组织蔬菜等副食品生产，加强物资调配和市场供应。各地要加强统筹协调，确保人员车辆正常通行。

要保障煤电油气供应。要妥善处理疫情防控中出现的各类矛盾和问题，加强社会治安工作，依法严厉打击利用疫情哄抬物价、囤积居奇、趁火打劫等扰乱社会秩序的违法犯罪行为，严厉打击制售假劣药品、医疗器械、医用卫生材料等违法犯罪行为，坚决依法打击各类违法犯罪，维护社会稳定

和国家安全。会议强调，要做好宣传教育和舆论引导工作，统筹网上网下、国内国际、大事小事，更好强信心、暖人心、聚民心。要深入宣传党中央重大决策部署，充分报道各地区各部门联防联控的措施成效，生动讲述防疫抗疫一线的感人事迹，讲好中国抗击疫情故事，展现中国人民团结一心、同舟共济的精神风貌，凝聚众志成城抗疫情的强大力量。要加大对传染病防治法的宣传教育，引导全社会依法行动、依法行事。要正视存在的问题，及时发布权威信息，回应群众的关切，增强及时性、针对性和专业性，引导群众增强信心、坚定信心。要有针对性地开展精神文明建设教育，加强对健康理念和传染病防控知识的宣传教育，教育引导广大人民群众提高文明素质和自我保护能力。要加强网络媒体管控，推动落实主体责任、主管责任、监管责任。要继续做好同世界卫生组织、有

关国家和地区的沟通协调，促进疫情信息共享和防控策略协调。

会议指出，各级党委和政府要继续为实现今年经济社会发展目标任务而努力。疫情严重的地区要集中精力抓好疫情防控工作，其他地区要在做好防控工作的同时统筹抓好改革发展稳定各项工作，特别是要抓好涉及决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚的重点任务。要密切监测经济运行状况，聚焦疫情对经济运行带来的冲击和影响，围绕做好 六稳 工作，做好应对各种复杂困难局面的准备。要在做好防控工作的前提下，全力支持和组织推动各类生产企业复工复产，加大金融支持力度，加大企业复产用工保障力度，用好用足援企稳岗政策，加大新投资项目开工力度，积极推进在建项目。要调整优化投资结构，将中央预算内投资优先向疫情重灾区应急医疗救治设施、隔离设施等传染病防治急需的项目倾斜。要聚焦

攻克脱贫攻坚战最后堡垒，结合推进乡村振兴战略，以疫情防治为切入点，加强乡村人居环境整治和公共卫生体系建设。要着力稳定居民消费，加快释放新兴消费潜力，更好满足居民健康生活消费需求，进一步培养居民健康生活习惯。

会议强调，这次疫情是对我国治理体系和能力的一次大考，我们一定要总结经验、吸取教训。针对这次疫情应对中暴露出来的短板和不足，健全国家应急管理体系，提高处理急难险重任务能力。要对公共卫生环境进行彻底排查整治，补齐公共卫生短板。要加强市场监管，坚决取缔和严厉打击非法野生动物市场和贸易，从源头上控制重大公共卫生风险。要加强法治建设，强化公共卫生立法保障。要系统梳理国家储备体系短板，提升储备效能，优化关键物资生产能力布局。