

关注新冠肺炎疫情防控工作

# 经中央军委主席习近平批准 军队增派2600名医护人员支援武汉

据新华社 经中央军委主席习近平批准,军队增派2600名医护人员支援武汉抗击新冠肺炎疫情,参照武汉火神山医院运行模式,承担武汉市泰康同济医院、湖北省妇幼保健院光谷院区确诊患者医疗救治任务。

武汉市泰康同济医院计划开展床位860张,湖北省妇幼保健院光谷院区计划开展床位700张。两所医院均开设临床病区,设置感染控制、检验、特诊、放射诊断、药械、消毒供应、信息、医学工程等辅助科室。

此次抽组的医疗力量来自陆军、海军、空军、火箭军、战略支援部队、联勤保障部队、武警部队多个医疗单位。根据医院容量和建设进度,军队医护人员将分批投入支援,首批力量1400人于2月13日抵达武汉,并计划在第一时间展开相关医疗救治工作。

截至目前,军队共派出3批次4000余名医护人员支援武汉抗击新冠肺炎疫情。

按照中央军委命令,2月13日凌晨,空军出动运-20、伊尔-76、运-9共3型11架运输机,分别从乌鲁木齐、沈阳、西宁、天津、张家口、成都、重庆等7地机场起飞,向武汉空运军队支援湖北医疗队人员和物资。

上午9时30分许,11架空军运输机全部抵达武汉天河机场。这是我国国产运-20大型运输机首次参加非战争军事行动,也是空军首次成体系大规模出动现役大中型运输机执行紧急大空运任务。



2月13日,一批增援武汉的军队医护人员抵达武汉天河机场。(新华社发)

从12日深夜至13日凌晨,中部战区空军航空兵某师和西部战区空军航空兵某师的11架运输机,陆续从中原、华中和西南等地军用机场起飞,先后抵达乌鲁木齐地窝堡机场、天津滨海机场、沈阳桃仙机场、西宁曹家堡机场、

成都双流机场、重庆江北机场和河北张家口机场。在完成医疗队人员和物资装载之后,11架大中型运输机再次升空,上午9时开始陆续降落在武汉天河机场。

新冠肺炎疫情发生以来,空军先后出动中部战区空军航空兵某师、西部战区航

空兵某师、空降兵某旅执行空运人员和物资工作。此外,空军军医大学150名医疗队员除夕夜出征驰援武汉,驻鄂空军某基地和空降兵部队出动车辆数百台次,执行医疗器械和武汉市生活物资的网点运输保障任务。

## 中国团队在量子中继与网络技术上实现新突破 为构建量子网络奠定基础

新华社伦敦2月12日电 中国研究团队12日在英国《自然》杂志发表新论文介绍,他们成功在两个由50公里光纤连接的量子存储器间实现量子纠缠,为构建基于量子中继的量子网络奠定了基础。

这项研究由中国科学技术大学、济南量子技术研究院以及中国科学院上海微系统与信息技术研究所合作开展。

团队表示,学术界广泛采用的量子通信网络发展路线是通过基于卫星的自由空间信道实现广域覆盖,同时利用光纤网络实现城域及城际地面覆盖。然而光子在光纤上的节点间传输时,受限于光纤的固有衰减,目前最远的点对点地面安全通信距离仅为百公里量级。

研究负责人之一、中国科学技术大学的潘建伟教授告诉新华社记者:“要拓展量子通信的距离,一个方法是将点对点传输改为分段传输,并采用量子中继技术进行级联,即将整个通信线路分几段,每段损耗都较小,再通

过量子中继器将这几段连接起来,这使得构建全量子网络成为可能。”

然而,受限于光与原子纠缠亮度低等技术瓶颈,此前最远光纤量子中继仅为公里量级。为实现远距离量子存储器间的连接,团队克服了多项技术挑战。例如,他们自主研发了周期化硅酸铝波导,通过非线性差频过程,将存储器的光波长由近红外转换为通信波段,经过50公里的光纤仅衰减至百分之一以上,效率相比之前提升了16个数量级。

实验中,研究团队结合多项新技术,成功在两个由50公里光纤连接的量子存储器间实现双节点的量子纠缠。这一距离足以用于连接两座城市。

潘建伟说:“作为原理性验证,这个实验中的两个量子存储器是在同一实验室内,通过50公里长的光纤盘连接;下一步要在空间真正分离的系统中开展研究,推动这项技术的实际应用。”

## 尼日利亚调查一种不明疾病 目前已有104人染病 至少15人死亡

新华社阿克拉2月12日电 阿克拉消息:尼日利亚卫生部门11日说,正在全力调查近来出现的一种不明疾病,目前已有104人染病,至少15人死亡。

尼卫生部门介绍,这种疾病从1月份开始在贝努埃州出现,患者症状包括头痛、发热、腹泻、呕吐、胃痛、身体乏力等。

尼疾病预防控制中心主任希奎·伊奎祖说,已排除该病为拉沙热,患者的黄热病检测结果也为阴性。目前正检测相关地区水体样本,以了解是否存在化学中毒的可能。

贝努埃州政府表示,他们已将出现疾病地区的水体、沙子、鱼类和植物样本送至国外检测。

## 受持续数月的林火影响 澳113个物种面临生存威胁

新华社堪培拉2月13日电 综合澳大利亚媒体最新报道,受持续数月的林火影响,澳大利亚113个本土物种面临生存威胁,急需干预救助。

据报道,澳大利亚林火肆虐威胁到很多动物物种的生存,一个专家组受委托进行初步调查。这个专家组日前提交澳政府的报告显示,尽管目前林火尚未导致物种灭绝,但有多达113个本土物种状况堪忧,需紧急行动予以救助。

这113个物种包括13种鸟类、19种哺乳动物、20种爬行动物、17种蛙类和5种无脊椎动物、17种淡水鱼和22种刺小龙虾。它们中大部分物种的栖息地烧毁面积超过30%。其中,澳大利亚袋鼠岛上的袋鼯情况最

危急,它们超过95%的活动区域已被烧毁。

专家组说,在接下来的12个月中,这113个物种会被纳入“紧急管理干预”重点,救助措施包括保护栖息地、补充食物以及将最脆弱的物种移至动物园或保护区等。

澳大利亚濒危物种专员萨莉·博克斯表示,其中一些物种此前并非濒危,但是林火给它们带来了巨大影响,比如华里琴鸟和帕尔马沙袋鼠,因为它们的栖息地主要在林火蔓延的地区。

据世界自然基金会估计,澳大利亚自然有超过10亿只动物在林火中丧生,其中很多是澳大利亚特有物种之一——考拉。

## 特朗普“不介意”菲方终止《访问部队协议》 终止协议能节约美方经费

据新华社 美国总统特朗普12日表示,他对菲律宾日前决定终止与美方《访问部队协议》的决定并不介意,称此举能节约美方经费。

特朗普当天在白宫回答媒体有关何时做出上述表述。他说,他的观点与别人不同,菲方愿意终止该协议没有关系,美方会因此节约不少经费。

特朗普同时指出他与菲律宾领导人保持着非常好的关系,称菲总统此前在打击极端武装组织战事期间曾得到美国

的帮助。

特朗普此番言论与国防部长埃斯珀11日的表态形成鲜明对比。埃斯珀11日称菲方终止《访问部队协议》的决定“令人遗憾且方向错误”,美方将对此进行仔细研判,并在未来180天内想办法解决该问题。

菲律宾总统发言人萨尔夫多·帕内洛12日对埃斯珀的表态做出回应,认为菲律宾此举“方向正确且早该如此”,且符合菲总统此前一贯奉行的独立自主外交政策。

## 全国2万余名医疗人员驰援,能否尽快缓解湖北医院紧张局面?

# 支援人员工作强度大 医疗物资供应紧张

新华社武汉2月13日电 截至12日,国家卫健委共派出189支医疗队、21569名医护人员支援湖北省的医疗救

治工作。医疗队如何开展救治,湖北特别是武汉医院的紧张局面是否有所缓解?

多地派医疗队已超千人,携带不少医疗设备物资

针对湖北医疗资源紧缺的形势,按照党中央、国务院部署,全国各地各部门在短时期内,多批次调集医疗队员驰援。

记者梳理发现,目前,全国已有29个省市区向湖北派出医疗队。其中,山东、江苏、浙江、广东等地派出的医疗队员超过1000人。截至11日,山东前后向湖北派出9批1385名医疗队员;截至13日,江苏已累计派出2492名。

针对湖北疫情防控医疗资源具体缺口,各地派出的医疗队员除了急需的呼吸科、感染科、重症医学科人员外,还涵盖急诊科、心脏内科、神经内科、肾脏内科等多个科室。为了对医院感染进行有效预防与控制,多地派出的医疗队

中包括专门的院感防控人员。在福建省11日派出的对口支援宜昌首批医疗队中,还有一支由相关专家组成的卫生防疫及心理干预分队。

一些医疗队赶赴湖北的同时,还携带了不少医疗物资、设备。浙江省第三批医疗队9日赶赴湖北,随行携带呼吸机40台、除颤仪4台、中心监护仪4台、心电监护仪60台、ECMO1台,设施设备物资40余吨。

10日召开的中央应对新冠肺炎疫情工作领导小组会议提出,协调部分省份继续抽派医疗队支持武汉,加大对湖北省其他地区的医务人员对口支援。据了解,13日,又有新一批全国各地的21支重症患者救治医疗队赴湖北开展援助工作,医务人员共计3170名。

不少医疗队整建制接管重症病区,支援人员工作强度大

记者采访多家定点医院发现,不少医疗队整建制接管重症病区,救治危重症患者。

中日友好医院医疗队119人,整建制接管同济医院中法新城院区重症病区,承担C6东病区50张床位。医疗队往返3000公里,从北京运来并快速配备ECMO、呼吸机设备,扩大当地重症患者救治能力。山东医疗队第一个进驻尚未完工的黄冈大别山区域医疗中心,开辟两个病区,紧急建立各项病房

工作流程、诊疗规范。

此外,还有一些医疗队与当地医疗资源整合,一起开展救治。在武汉市新洲区人民医院的重症救治室,每个班次都由青海医疗队和区医院的医生、护士共同组成。青海省医疗队队长、青海省人民医院重症医学科副主任孙斌说:“我们一起救治病人,本地医生负责下医嘱、病案管理等,医疗队负责查房、会诊、‘三区’操作等。”

值得注意的是,一些外地医院除了

派出医疗队支援湖北,还利用网络在线诊疗进行驰援。中日友好医院党委书记周军介绍,医院发挥远程医疗优势,指导武汉等地新冠肺炎重症诊疗,还利用互联网平台开展患者复诊。

与此同时,记者采访了解到,医疗队整建制接管病区,通常遇到两个具体问题:对受援医院的系统、流程不熟悉,听不懂武汉当地话。

中山大学附属第三医院的20多名医护人员在汉口医院呼吸科第六病区进行支援,医疗队队长周宇麒说:“外地医生不熟悉汉口的系统,办入院、出院等手续时效率相对不高。前两天,

急需加强医疗物资供应,有的医疗队护目镜、面屏等反复使用

记者采访多支医疗队发现,随着疫情不断变化,新增患者数量增加,目前,各地带来的医疗物资大量消耗,普遍出现供应紧张的困难。

周宇麒说:“支援汉口的广东省医疗队200多人,物资是内部统一调配,目前已经消耗差不多了。现在物资供应改成配给制,比如一个人进‘三区’一个班次,就只发1个N95口罩。”他介绍,目前医疗物资供应有三个渠道:政府部门调配下拨到汉口医院,来一批领一批;后续支援医疗队带的物资,不过已经很紧缺;社会各方支援,有的捐赠直接寄到了酒店驻地。

武汉客厅方舱医院目前有大约1500位病人,6支医疗队在进行支援,防护物资由武汉市卫健委统一调配。“防护物资每天给700套,昨天实际用了900多套,供应严重不足。调配物资都是理论上计算的数,方舱医院自然是收治轻症患者,但也有重症出现,应急人员频繁进出,额外增加了不少防

护物资需求。”武汉客厅方舱医院负责人章军建说,医疗队也在使用随身携带的防护物资,但杯水车薪。

据了解,有的医疗队物资紧缺,不得已将使用过的护目镜、面屏等清洗消毒后反复使用。有的医疗队为了节省物资消耗量,把进入暴露区的医护人员数量,压缩到能保障工作开展的最小数量。有的医护人员穿着纸尿裤,由每班次4小时延长工作到8小时,以减少医用防护服的使用。

除了防护物资,救护一线的专业救治设备也紧缺。孙斌介绍,当地政府、医院在物资、设备等保障方面,都给予非常大支持,但现在急需专业的无创呼吸机、呼吸机管路以及高流量的温湿化吸氧装置等。新洲区人民医院重症病房只有两台呼吸机,但病房里面12张病床都是满床,救治设备不够用。

据了解,按相关要求,新组建的医疗队将根据队员数量携带10天的防护物资。

个人卫生及必要的污水处理。”

赵金存表示,这个发现证实了排出的粪便的确存在活病毒,尽管目前还没有充分的证据说明存在粪口传播,但结合香港青衣长康邨康美楼最近发生同一建筑发生2名新冠病毒患者,可能与该楼的下水道的污染相关。

“提醒大家要更加重视个人和家庭的清洁,如便后洗手,注意下水道的通畅,以避免有可能出现的粪便病毒的传播。患者粪便中病毒的分离为我国新冠肺炎疫情的防控策略的制定提供了重要信息,对公共卫生安全具有重要意义。”赵金存说。

# 钟南山、李兰娟院士团队从粪便中分离出病毒

专家建议:注意个人卫生及必要的污水处理

新华社武汉2月13日电 记者2月13日从科技部获悉,钟南山、李兰娟院士团队近日分别从新冠肺炎患者的粪便样本中分离出新型冠状病毒,这一发现证实了排出的粪便中的确存在活病毒,对于准确认识疾病的致病传播机理,帮助全社会有针对性地做好防控,切断疫情传播途径具有重要意义。专家表示,是否存在粪口传播目前还需进一步研究,不要过度紧张或恐慌,一定要勤洗手、勤消毒,食物煮熟再吃,注意个人和家庭卫生,注意下水道的通畅及必要的消毒。

钟南山院士团队专家、呼吸疾病国

家重点实验室副主任赵金存教授介绍,广州医科大学呼吸疾病国家重点实验室、广州海关技术中心生物安全三级实验室及中山大学附属第五医院合作,从一例新冠肺炎患者的粪便拭子标本中分离出一株新型冠状病毒。该样本是由珠海中山大学附属第五医院提供的粪便拭子标本,实验室通过多种细胞系接种样本并传代,最终在Vero E6细胞中成功分离出新型冠状病毒毒株。

浙江大学传染病诊治国家重点实验室李兰娟院士团队近日也分别从患者粪便样本中分离到病毒。浙江大学传染病诊治国家重点实验室副主任吴南屏教授

介绍,研究人员从5份粪便样本中分离到了3份新型冠状病毒阳性,在分离出的细胞里也观察到明显病变,经过检测并常规盲传及再次标本分离都确认了病毒的存在。

“我们在实验室里发现了这个情况,流行病学专家还需进一步调查确认,是否有较强的传染性还有待于进一步的调查和科学研究。如这个粪便里的病毒是否进入的还是肠道细胞增殖,以及与血液的关系、痰液的关系、与疾病发生发展的关系等等有待进一步研究证实。”吴南屏说。

吴南屏建议:“大家注意公共卫生,勤洗手、吃熟食,食物要洗净烧透,注

个人卫生及必要的污水处理。”

赵金存表示,这个发现证实了排出的粪便的确存在活病毒,尽管目前还没有充分的证据说明存在粪口传播,但结合香港青衣长康邨康美楼最近发生同一建筑发生2名新冠病毒患者,可能与该楼的下水道的污染相关。

“提醒大家要更加重视个人和家庭的清洁,如便后洗手,注意下水道的通畅,以避免有可能出现的粪便病毒的传播。患者粪便中病毒的分离为我国新冠肺炎疫情的防控策略的制定提供了重要信息,对公共卫生安全具有重要意义。”赵金存说。

## 千岛群岛附近发生7级地震 此次地震没有引发海啸的危险

新华社东京2月13日电 据日本气象厅消息,北方四岛(俄罗斯称南千岛群岛)中的择捉岛东南部海域13日发生7.0级地震。

据日本气象厅消息,地震发生在当地时间13日19时34分(北京时间18时34分),震中位

于北纬44.7度、东经148.9度,震源深度160公里。此次地震没有引发海啸的危险。

日本气象厅说,本次地震波及范围较广。日本北海道、青森县、岩手县以及宫城县观测到的地震烈度为4级,日本关东地区甚至静冈县均有震感。