

# “ECMO”紧急大驰援

## ——一切为了重症患者的救治

核心提示

ECMO(体外膜肺氧合),对于新冠肺炎重症患者的救治具有十分重要的作用。早一分钟用上,就可能挽救一个生命。

跨境接力——历时不到17小时,16台ECMO从德国法兰克福经北京运抵武汉,两架飞机接力飞行,行程近万公里。

特事特办——近80台ECMO集中到重中之重的武汉,从中央到地方,医院、民航、央企联手协作,一路畅行无阻,为危重病人抢救赢得宝贵时间。

### “不惜代价抢救危重患者”

有人形象地比喻,当病人一只脚踏入鬼门关时,上有创呼吸机;当病人两只脚都踏入鬼门关时,上ECMO。

中央指导组救治组成员、国家卫健委医政医管局局长张宗久介绍,1月下旬,武汉金银潭医院、同济医院中法院区对危重症病例分析评估发现,如果患者缺氧时间长,上了呼吸机仍然达不到血氧饱和度,就会因脏器衰竭死亡。ECMO可以对重症心肺功能衰竭患者进行长时间心肺支持,为抢救赢得宝贵时间。

在中央指导组听取救治工作意见时,有专家反映救治设备不到位,影响救治工作。面对异常严峻的疫情,救命如救火,为了进一步提高治愈率、降低死亡率,需要有更多的ECMO支援湖北、支援武汉。

目前我国尚无生产ECMO的厂

家,国内拥有的400余台ECMO均从国外进口,而在全球范围内,生产ECMO的主要厂家也仅有5家。全球现有的ECMO只有1200台,我国就有400余台。

人民的生命高于一切。中央要求,不惜代价抢救危重患者,提高治愈率,降低死亡率,要让患者用上最好的设备。

### “全国一盘棋,一方有难八方支援”

全国400余台ECMO分布在近300家医院里,考虑到各地医院都有救治重症的需要,中央指导组物资保障组明确了征调原则:只有一台ECMO的医院,不再征调;有多台ECMO的医院,在确保本部心血管、呼吸等危重症患者救治需要的前提下,可以征调。

孙志诚介绍,2月23日夜,中央指导组向国家发改委社会司、国家卫健委规划司发出第一批设备征集指

令,向中央本级医院征调ECMO。2月24日早上,就从中央本级医院中征集了10台,完成第一批ECMO调集任务仅用了32个小时。

接到征集通知,中南大学湘雅医院负责设备管理的曹杨内心有一丝纠结:疫情当前,医院面临着接诊危重症病人,仅有的两台ECMO,其中一台状况更好,送哪台呢?曹杨给尚在武汉火线支援的医院重症ICU主任张丽娜发短信征求意见。“危重症病人特别需要这个设备,一定要支援最好的那台。”张丽娜毫不犹豫地回复。曹杨和同事们连夜打包,把本院最好的一台ECMO送往武汉。

“得到这个任务很光荣。”西安交通大学第一附属医院心脏外科主任闫焯接到院党委电话,紧急调拨ECMO支援武汉。经过电话,院里不仅挑出情况最好的一台ECMO,还从全部的37套耗材中拿出30套支援武汉,同时预备两名医生跟着机器进行指导。闫焯和同事们赶在两个小时检查好机器,准备好设备和耗材,随时听候调拨。

“全国一盘棋,一方有难八方支援”。孙志诚说,经过近期的紧急采购和国内征调,再加上各地援湖北医疗队带来的设备,目前湖北省已经集中了100多台ECMO,大约占全国ECMO保有量的1/4,其中约80台都集中在重中之重的武汉。

据新华社武汉3月18日电

## 我国渤海再获重要油气发现

新华社北京3月18日电(记者刘羊旻)记者18日从中国海洋石油集团有限公司获悉,该公司在渤海莱州湾北部地区获得大型发现——垦利6-1油田,是继千亿方大气田渤中19-6之后,在渤海获得的又一重要油气发现。

中国海油有关负责人表示,垦利6-1油田具有储量规模大、油品性质好、测试产能高的特点,发现井垦利6-1-3共钻约20米厚的油

层,完钻井深1596米。从测试上看,仅该口井原油年产量就可达40余万桶。

据介绍,2019年,中国海油大力提升国内油气勘探开发力度,启动增储上产“七年行动计划”,在勘探领域创新思路、大胆探索,在国内海域取得了多个新发现。垦利6-1的成功勘探,打破了该区域多年无商业油气发现的局面,为渤海油田持续绿色稳产奠定基础。

## 线上线下融合 丰富购书选择



3月18日,工作人员在整理书架上的书籍。

当日,北京市海淀区中关村街道辖区内的钟书阁北京融科书店在落实好疫情防控措施的基础上恢复营业。与此同时,书店通过短视频、网络视频直播等方式介绍推广书籍,为不方便到实体店购买的读者提供购书参考,并使用外卖平台快递邮寄给读者。

新华社记者 任超 摄

## 工信部拟研究推动公共领域用车电动化

新华社北京3月18日电(记者张辛欣)记者18日从工信部获悉,工信部拟会同相关部门,组织行业力量开展推动公共领域用车电动化行动计划编制工作,积极推动公交、环卫、邮政、出租、通勤、轻型物流配送等车辆电动化水平提高。

公共领域用车使用频率高,燃油消耗和污染排放总量在全部机动车中占比较大,推动公共领域用车率先实现电动化不仅是产业绿色发展的重要举措,也可以促进配套设施完善,推广应用模式创新,对新能源汽车私人消费起到较强的带动作用。

## 黄河2019-2020年度凌汛期结束

据新华社郑州3月18日电(宋晓东 蒲飞)黄河内蒙古封冻河段18日全线开通,凌汛洪水安全进入万家寨水库,标志着黄河2019-2020年度凌汛期结束。

记者从水利部黄河水利委员会了解到,本年度黄河凌汛期历时共计121天,全河封冻总长度699.5千米,全河未发生凌汛灾害。

据了解,2019年11月19日黄河内蒙古三湖河口河段首次出现流凌,黄河进入2019-2020年度凌汛期,到2020年2月1日全河封冻总长度最大达699.5千米。2月上旬至3月18日,封冻河段冰块持续出现消融,黄河上游及中游壶口、河曲、龙口库区等封冻河段相继开通。

## 坚定信心,打好全球抗疫阻击战

(上接第一版)当前,中国疫情防控工作取得重大积极进展,慎终如始,力争尽早全面彻底战胜疫情,为各国防控疫情提供信心。中方愿同有关国家分享防控经验,开展药物和疫苗联合研发,并正在向出现疫情扩散的一些国家提供力所能及的援助。中方还将开放医疗物资出口渠道,发挥产能优势,协助缓解有关国家的采购缺口。

随着病毒传播范围持续扩大和确诊病例攀升,这场疫情对全球经济造成的影响正在显现。近期全球金融市场出现大幅震荡,全球产业链供应链面临断裂之虞,此时各国加强合作,协同采取强有力的疫情防控措施,同时推进经济社会发展,将有助于坚定信心。国际货币基金组织总裁格奥尔基耶娃日前呼吁各国加强财政货币政策及金融监管协调,共同应对疫情。中国疫情目前已经得到有效控制,境内企业复工复产顺利推进,为全球经济和供应链体系注入稳定性,有望为全球抗疫斗争提供强有力的产业支撑。

人类是一个命运共同体,各国是“同舟之浪,同树之叶,同圆之花”,唯有团结协作迎难而上才能应对这一全球性风险挑战。

(新华社北京3月18日电)

## “线上线下”户外超市便民生



上图为3月17日,居民在石家庄林荫大院小区的户外便民超市购物。

下图为3月17日,工作人员对进入户外便民超市购物的居民进行登记和测体温。

在做好疫情防控的同时,石家庄合作路街道与生活用品销售配送公司合作建立“线上线下”户外便民超市,每周一到周四的上午和周五到周日的全天为社区居民服务,工作人员每天上午8点将当天的菜品清单发至业主群内,出行不便的居民可以线上订购,由物业或社区工作人员送货上门,居民也可以在登记、测体温后在户外便民超市进行线下购物。新华社发

## 我国力争2025年东北保护性耕作实施面积达到1.4亿亩

新华社北京3月18日电(记者于文静)农业农村部、财政部近日联合印发《东北黑土地保护性耕作行动计划(2020—2025年)》。中央财政通过现有渠道积极支持东北地区保护性耕作发展,力争到2025年,保护性耕作实施面积达到1.4亿亩,占东北地区适宜区域耕地总面积的70%左右。

记者18日从农业农村部了解到,保护性耕作是以农作物秸秆覆盖还田、免(少)耕播种为主要内容的现代耕作技术体系,能够有效减轻土壤风蚀水蚀、增加土壤肥力和保墒抗旱能力,提高农业生态和经济效益。经过多年努力,东北

地区保护性耕作取得明显进展,技术模式总体定型,关键机具基本过关,具备在适宜区域全面推广应用的基础。

行动计划提出,将东北地区(辽宁省、吉林省、黑龙江省和内蒙古自治区的赤峰市、通辽市、兴安盟、呼伦贝尔市)玉米生产作为保护性耕作推广应用的优先重点,兼顾大豆、小麦等作物生产。重点推广秸秆覆盖还田免耕和秸秆覆盖还田少耕两种技术类型。各地可创新完善和推广适宜本地区的保护性耕作技术模式。

行动计划明确,组织整县推进,强化技术支撑。在稳定粮食生产的

前提下,积极稳妥确定保护性耕作年度实施区域和面积,分批开展整县推进。在县、乡两级建设一批高标准保护性耕作应用基地。组建部省两级专家指导组,布局长期监测点,加强基础研究,健全东北黑土地保护性耕作理论体系。

行动计划还提出,提升装备能力,壮大实施主体。推进高性能免耕播种机研发创新,增加中高端机具产品有效供给,优化保护性耕作装备整体配置方案。支持农机合作社等服务组织承担保护性耕作补贴作业任务,培育专业服务队伍。加强培训指导,促进技术进村入户。

## 全国铁路开展大规模设备整修

据新华社北京3月18日电(记者樊曦)记者18日从中国国家铁路集团有限公司获悉,为贯彻落实党中央、国务院统筹推进疫情防控和经济社会发展工作的决策部署,国铁集团利用近期铁路客流低位运行的时机,在做好疫情防控的前提下,组织55万名铁路职工在全国铁路开展大规模设备集中整修,进一步提升设备质量,确保铁路大动脉安全畅通,为恢复经济社会发展秩序提供运输支撑。

据国铁集团工电部有关负责人介绍,这次设备集中整修属于年度例行检修,从3月份开始,6月底前基本完成,主要针对普速铁路繁忙区段和重点通道,包括京沪、京广、京九、京哈、兰新、陇海、沪昆、大秦、唐呼、瓦日、侯月等线路,将全面检查线路、桥梁、隧道、涵洞、路基、接触网、信号机等固定设备状态,进行换轨、清筛、换枕、打磨、捣固、更换零部件、接触网换线等作业,及时消除各类安全隐患,提升设备质量。

### 为了民族复兴·英雄烈士谱

## 邱成龙:献身使命的科研先锋

据新华社北京3月18日电(记者张汨汨 李兵峰)邱成龙是火箭军研究院某所原研究员,1940年出生,1961年被保送到军校学习,1962年入党,2009年因病去世。他获得国家 and 军队科技进步奖17项,是我国战略导弹作战运用学科专业研究带头人、我军常规导弹作战运用专业研究奠基人、战略导弹部队作战运用研究领域领军人。他始终潜心导弹火力运用研究,先后上百次深入部队和工厂,了解部队需求及工业部门情况。他40余次到靶场和试验场,为导弹武器装备发展掌握第一手资料及接受实战检验,多次参加全军、战略导弹部队组织的重大演习及备战任务,为指挥决策提供咨询和技术保障。

20世纪70年代,邱成龙承担建立适合我军使用的战略导弹作战运用计算表的任务。3年多时

间里,他平均每天工作十五六个小时,先后计算上百万组数据,创建数十个数学模型,成功编写出我国第一部《战略导弹作战运用计算表》。

20世纪末,我军某新型“杀手锏”武器研发进入关键阶段,这是我军首次将作战运用纳入武器系统研制过程,没有可供参考的技术资料和经验。他和课题组用2年时间连续突破多项关键技术,使该型号武器很快研制定型并装备部队,形成作战能力。

邱成龙将毕生心血致力于国防尖端科研领域,彰显了优秀科技干部的风范。多年来,他曾经11次将立功受奖的机会让给别人,14次把自己的署名从报请科技进步奖的名单中删除。他先后培养了9名火箭军导弹专家、8名学科带头人,有35人次获军队科技进步二等奖以上奖项。

## 杭州志愿者助力“抗疫一线医护人员子女关爱计划”



3月18日,志愿者来到富阳区东洲街道富春江村,给6岁的抗疫一线医护人员子女章钰豪(中)送来玩具和书籍,并陪他一起看书。章钰豪的妈妈是富阳第一人民医院的护士,目前仍在武汉抗疫一线支援。

近日,浙江省杭州市富阳区启动“抗疫一线医务人员子女关爱计划”,成立由属地镇街、村社党员志愿者组建的“临时爸妈团”,定期上门看望坚守抗疫一线医护人员的子女。志愿者对抗疫一线医务人员子女加强生活关怀的同时,还会进行学习上的辅导和督促。新华社记者 徐昱 摄