

青藏科考：系统测得可可西里湖泊水下地形数据

最新发现与创新

科技日报北京3月30日电(刘晓倩 记者陆成宽)30日,记者从中科院青藏高原研究所获悉,第二次青藏科考湖泊演变及气候变化响应科考分队,对可可西里地区的主要湖泊进行了系统考察,首次获得该区域大中型湖泊水下地形、水质剖面等数据,为“亚洲水塔”湖泊变化、三江源国家公园建设、区域水资源利用和可持续发展提供了坚实的基础数据。

青藏高原是我国最主要的三大湖泊区之一,其湖泊面积占我国湖泊总面积50%以

上。可可西里区域是目前青藏高原湖泊考察中的空白区,相关资料的缺乏限制了对青藏高原湖泊水文状况的研究。

本次考察首次全面测量了可可西里区域乌兰乌拉湖、永红—西金乌兰湖、可可西里湖等7个主要湖泊水下地形经纬度和深度的地形、水质剖面数据,湖面总测线长1280公里、涵盖湖面面积共计2330平方公里。同时,科考队还采集了湖泊沉积样品7个、湖泊与河流水样25个、表土样品102个、10至40米不等水深处湖泊岩芯10支。

考察结果显示,该区域湖泊与藏南地区近似面积大小的湖泊相比,具有水深相对较小的

特点。其中,特拉什湖最深深处仅为9.7米,西金乌兰湖平均深度只有5.4米。近几十年来,随着降水增多和冰川退缩,该区域湖泊面积明显扩张,水量增加,多数湖泊扩张20%以上。随着面积的扩张,不少湖泊盐度也随之下降。

第二次青藏科考湖泊演变及气候变化响应科考分队队长、中科院青藏高原所研究员朱立平表示,未来,科考分队将在这些数据的基础上,通过数字地面高程数据和已测湖泊的面积—水量模型,分析青藏高原的湖泊水量与气候变化的关系,为“亚洲水塔”的动态变化及其对气候变化的响应机理研究提供数据支撑。

直与天地争春回 浙江按下复工复产“快进键”

洪恒飞 本报记者 江耘

拨开烟雨,俯瞰宁波舟山港,可见色泽鲜明的集装箱被陈列得井然有序。就在两天前,习近平总书记曾为这一景致驻足凝望。

3月29日,习近平总书记在浙江考察调研。当天下午,他先后来到宁波舟山港穿山港区码头、北仑大碇高端汽配模具园区,了解港口和园区企业复工复产情况。

浙江地处长三角,既是民营经济大省,又是外贸大省,民企林立、高经济外向度让浙江在新冠肺炎疫情期间对复工复产的需求尤为迫切。浙江省通过运用“一图一码一指数”开展精密智控,加大对重点行业和中小企业的帮扶力度,摸索出了复工复产的浙江路径,同时也为艰困之中的全球经济注入了信心和力量。

数据显示,截至3月26日,浙江全省产能恢复率为90.06%,11万户中小工业企业产能

基本恢复,397万户小微企业、个体工商户产能恢复率为88.2%。

奉行稳中求进 有信心应对持久战

习近平总书记29日考察调研的宁波北仑大碇高端汽配模具园区内,聚集了70多家企业,90%的企业为压铸模及其上下游配套企业,产业链颇具规模。目前,园区内企业复工复产的整体效益良好。

企业的复工复产离不开政府的关心和帮扶。习近平总书记表示,要促进上下游、产供销、大中小企业整体配套、协同复工,切实提高复工复产的整体效益和水平。

3月30日,宁波市出台十条意见,要通过加大财政金融帮扶等举措,支持外贸企业渡难关、稳订单、拓市场,以此为企业稳步发展鼓舞信心。

“得益于各级政府出台的一系列帮扶举

措,园区企业能平稳度过疫情上半场,基本完成年前的订单。但随着疫情的全球蔓延,未来公司或要面临持久战。”宁波埃利特模具有限公司总经理林维儿介绍,公司已经100%复工复产,目前形势良好,但预计第二季度会有两到三成的产能受到影响。

林维儿表示,受疫情影响,企业损失的主要是乘用车的产能,但企业未来在5G基站零部件生产上,将会弥补现有损失。“只有转型升级,两条腿走路,才能让企业稳中求进。”

“正如总书记在北仑大碇高端汽配模具园区考察时所说的‘这次来调研也是听听大家的意见’。”浙江省委党校经济学教研部副主任包海波教授认为,企业复工复产仍是一场持久战,有赖于政府持续跟进企业需求,比如针对企业全面复工复产后金融服务需求更加突出的情况,地方政府可牵头摸排对接,建立专门的小微企业金融保障的清单,梳理资金需求,助力实现稳中求进。

关注港口复工 联动海外加快经济复苏

面朝繁忙的太平洋主航道,背靠中国大陆最具活力的长三角经济圈……宁波舟山港是中国南方海铁联运业务量第一大港、对接“丝绸之路经济带”的重要枢纽,已与190多个国家和地区的600多个港口架起贸易通道。

3月27日,习近平总书记在主持召开中共中央政治局会议时强调,要加强国际经贸合作,加快国际物流供应链体系建设,保障国际货运畅通。两天后,习近平总书记就站在了世界第一大港口——宁波舟山港的码头上实地考察。

“港口是国民经济的晴雨表,在有序推进复工复产和维护全球产业链、供应链稳定等方面都发挥着至关重要的作用。”浙江省海港集团、宁波舟山港集团党委书记、董事长毛剑宏说道。

(下转第三版)

湖南爱心血液 驰援湖北

3月30日,爱心血液从湖南省血液中心出发,被运送到湘鄂交界处的湖南岳阳荣家湾收费站出口,与武汉血液中心完成交接。据了解,新冠肺炎疫情发生以来,湖南省支援湖北省临床用血29批次。

右图 在湖南省血液中心,医务人员把康复者血浆运送到送血车上。

下图 在湖南岳阳荣家湾收费站出口,医务人员在搬运血液。

新华社发(陈思汗摄)



干在实处走在前列 大考中的浙江答卷

本报评论员

习近平总书记3月29日在浙江考察调研,了解企业复工复产情况。

浙江经济外向度高,是经济大省和外贸大省,事关全国发展大局和全球产业链稳定。特殊时期,习近平总书记赴浙江考察调研,对外释放出了加快推动复工复产的鲜明信号,起到了明确的导向作用。

干在实处,走在前列。无论是疫情防控还是复工复产,浙江在大考面前,交出了令人满意的答卷。

疫情防控,浙江一马当先,率先启动了突发公共卫生事件一级响应,推出了十大最严

措施,坚决遏制疫情蔓延。

复工复产,浙江敢为人先。2月16日,首趟载有近300名贵州籍乘客的务工返程专列抵达杭州东站;2月17日,浙江省宣布,除温州以外,立即取消相关卡点,为货物物流提供“动脉”支持。截至3月26日,浙江全省产能恢复率为90.06%,11万户中小工业企业产能基本恢复。

浙江能够在这场大考中,脱颖而出,走在前列,成为一面旗帜,并非偶然,而是在“考场”上干在实处。

坚决贯彻落实中央决策部署。疫情发生以来,浙江省委、省政府坚决服从党中央统一指挥、统一协调、统一调度,坚持

“两手都要硬、两战都要赢”,全面落实分区分级精准防控要求,在织牢精密智控网确保疫情防控到位的前提下,稳妥有序推进复工复产。不折不扣坚决贯彻落实中央决策部署,让浙江在大考面前,临危不惧、忙而不乱,始终有方向、有重点、有办法、有成效。

坚持问题导向。复工复产,涉及到方方面面,用工难、产业链联动难、物流畅通难等,都是“拦路虎”。浙江迎难而上,面对用工难,浙江组织专车、专列、专门车厢,把员工接回企业。面对物流畅通难,浙江加快推进物流企业复工和解决港口集卡运输等关键问题,让原材料和产品流动起来。这些实实在在的

措施,将许多问题逐一化解。

发挥科技“奇兵”作用。2月9日杭州余杭区率先推出健康码,再到杭州全市推广,如今在全国推广,家喻户晓、实用管用。浙江是数字经济大省,科技在大考中发挥了“奇兵”作用。浙江发挥“一图一码一指数”精密智控机制的作用,推动重点区域、规模以上工业、重点产业复工复产,达到了事半功倍的效果。科技手段的广泛使用,让浙江在大考中“运筹帷幄之中,决胜千里之外”。

如今,钱塘江两岸生机盎然,工厂车间机器轰鸣,一个经济大省的发展步伐加速迈进,折射出中国经济的巨轮航线明确、动力澎湃、后劲十足、气势磅礴。

黄璐琦委员：在数据中找寻中医药疗效优势

代表委员抗疫记

本报记者 付丽丽

“科学数据是我们不断优化治疗方案的重要支撑,明确临床疗效的基础,也是我们中医药充满信心来源,更是我们给全国人民交出的一份答卷。”3月30日,电话那头,国家中医药管理局医疗救治专家组组长、中国工程院院士、中国中医科学院院长黄璐琦声音略显嘶哑。

自1月25日率领第一支国家中医医疗队奔赴武汉,在金银潭医院接管一个重症病区,他一直在武汉抗“疫”一线坚守。

尽管中医药疗效明显,但外界一直心存疑虑。黄璐琦深知,科学数据对体现中医药疗效并获得医学界认可的重要性。为此,他和团队一直对数据格外关注,试图从中找到中医药疗效的优势。“事实证明,科学数据有效指导了临床精准施治,科学技

术成为中医药防治新冠肺炎的有力武器。”黄璐琦说。

主动请缨 疫情暴发之初逆行武汉

大年初一,黄璐琦放弃和家人团聚,带领国家中医医疗队,乘坐高铁驰援武汉。

面对家中84岁老母的挂念,黄璐琦直言,没想太多,觉得这是一名党员、一名医务工作者的责任和使命。“只有走到第一线,亲自了解病情和救治过程中遇到的问题,与一线医护人员面对面沟通协调,才能让中医药发挥最好的救治作用。”黄璐琦说。

到达武汉,看到空旷的街头,一辆辆急驰的急救车,一种紧迫感和责任感油然而生,连续多天黄璐琦都在连轴转——

1月25日晚,就赶往金银潭医院了解医院病人救治情况,商讨病区接管有关事宜。

26日,上午安排人进入金银潭医院病区,熟悉并制定完善的病区接管工作方案;下午

召开专家组讨论会,落实普通型及危重型中医诊疗方案。

27日,针对金银潭医院提出的中药饮片及颗粒剂不足的现状,搭建中药供应保障平台,协调有关中药企业捐赠中药药品、物资等。

28日,开始对金银潭医院南一病区查房,完善病区管理流程。

29日,正式接管金银潭医院南一病区。

……

黄璐琦坦言:“生活完全没规律,有时候忙到晚上两三点,有时一天甚至只睡两个小时。”

数据支撑临床方案优化

在去武汉之前,北京一位接受中药治疗的新肺炎患者就已经痊愈出院,这让黄璐琦对中医药缩短病程、减少并发症等方面的优势充满信心。

“科学分析,精准施治。”这是黄璐琦和他

领衔的团队一直坚持的。在医疗队进入金银潭医院病区的同时,中国中医科学院科研攻关组也同步成立。为更好获得第一手病例相关信息,科研攻关组紧急设计开发了舌诊图像采集APP和基于执法仪系统的问诊系统,为全面开展临床研究提供技术支持;同时紧急开发出病区信息采集系统,及时获取医学观察期人群中医诊疗信息。

自医务人员接管病区后,每天16时,医务人员与后方数据分析人员远程召开工作例会,共同依据患者数据分析患者病情,优化治疗方案,以确保临床疗效。截至3月30日,共收治重症和危重症患者158人,140人治愈出院。同时,他们还指导方舱医院、将军街社区中西医结合治疗轻症患者800余例,也取得了满意效果。

“寻找中医药疗效的高级循证证据,有利于优化临床方案,提高中医药临床救治效率。”黄璐琦坚信。

(下转第三版)

我国10天紧急向国外提供有创呼吸机1700多台

科技日报北京3月30日电(记者刘艳)记者从30日上午国务院联防联控机制举行的新闻发布会上了解到,3月19日以来短短10天,在保障国内需求的同时,我国已紧急向国外提供有创呼吸机1700多台。

工业和信息化部产业政策与法规司司长许科敏说:“全力推动医疗装备企业复工复产,一直是我们抗疫保供的首要任务。呼吸机是救治新冠肺炎患者最关键的医疗设备,疫情发生后,我国主要呼吸机生产企业第一时间恢复了生产。”

位于深圳的迈瑞医疗大年初二就紧急召回了技术骨干,为帮助企业解决零部件短缺、物流运输不畅等问题,多地工信部门联合帮助迈瑞医疗上游853家全国配套商中794家及时复工复产。

据工信部数据,截至3月29日,我国主要呼吸机企业已累计向全国供应呼吸机2.7万多台,其中有创呼吸机3000多台,有力保障了我国疫情防控特别是打赢湖北保

卫战、武汉保卫战的需求。

随着疫情在全球快速蔓延,国外对医疗装备尤其是有创呼吸机的需求急剧增长。

许科敏介绍,我国有创呼吸机生产企业共21家,其中8家的主要产品(周产能约2200台)取得了欧盟强制性CE认证,约占全球产能1/5。目前已签订国际订单约2万台,但大量的意向订单每天都在洽谈中。

许科敏强调,一台呼吸机有上千个零部件,部分零部件供应商在国外,大规模增产并非易事,全部满足需求也不现实。但是,为继续及时向有关国家提供力所能及的帮助,我们的企业一刻都没有松懈,大多数相关企业坚持“三班倒”生产,甚至部分研发人员都被充实到了生产线。

另据了解,3月29日,工信部专门召开重点医疗装备产业链协同扩产视频会,组织国内有创呼吸机重点企业、地方有关部门“摸底”企业需要解决的困难,研究产业链协同扩产措施。



杜鹃花海迎客来

科技日报讯(记者王健)连日来,因疫情防控暂时闭园两个月的青岛大珠山风景区正式恢复开园,吸引市民走出户外,前来登山赏花。

图为3月29日,游客观赏盛开的野生杜鹃花。

张进刚摄

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

扫一扫 关注科技日报

本版责编:

胡兆珀 彭东

本报微博:

新浪@科技日报

电话:010 58884051

传真:010 58884050