

“SARS-CoV-2这一命名具有误导性” 高福、石正丽等中国专家呼吁重新命名新病毒

本报驻法国记者 李宏策

2月11日,国际病毒分类委员会(ICTV)将新型冠状病毒命名为SARS-CoV-2,引发中国学者的广泛质疑。

在题为《新型冠状病毒需要一个不同的名字》的文章中,高福、石正丽、谭文杰等7名专家提出,SARS-CoV-2这一命名具有误导性。

世界卫生组织(WHO)最初将新病毒临时命名为2019-nCoV。2月11日,世卫组织将新型冠状病毒感染引起的疾病正式命名为

COVID-19,即2019年冠状病毒疾病的缩写。当天,国际病毒分类委员会冠状病毒研究小组(CSG)在bioRxiv上发布手稿,确定新病毒属于现有物种,即与严重急性呼吸综合征(SARS)相关的冠状病毒。

中国学者在18日的文章中指出,SARS是疾病名称,新病毒命名为SARS-CoV-2会对病毒学知识不足的科学家以及大众产生误导。

文章建议,基于特殊的临床、病毒学和流行病学特征以及新冠病毒的不确定性,为避免产生误导和混淆,并帮助科学家和公众更好的进行交流,建议将SARS-CoV-2重命名为

“2019年冠状病毒”(HCoV-19)。这一名称可将新病毒与SARS病毒区别开来,并使其与导致的疾病名称COVID-19保持一致。

根据国际病毒分类委员会官方网站介绍,当新病毒造成疾病暴发时,有三个与病毒和疾病相关的名称需要命名:疾病名称、病毒名称(常用名)和病毒分类名。

针对SARS-CoV-2命名问题,中国疾病预防控制中心主任高福日前在接受媒体采访时曾表示,“没有证实这是(最终)结论命名”。

复工复产 助力抗疫

近日,各地稳妥有序推动企业复工复产,齐心协力抗击疫情,保障经济平稳运行。

右图 2月19日,中科曙光天津产业基地工人在生产线上组装服务器。

下图 宁波长鸿高分子科技股份有限公司员工进行防疫物资原料生产。



多项成果首发面世 多项指标持续良好 战疫一线,广州科技“以硬碰硬”

本报记者 龙跃梅 叶青

研制出全国首发新型冠状病毒核酸超快速检测试剂盒;投入2000万元用于疫情防控应急科研攻关;推动磷酸氯喹从广州推广至广东全省使用。

这是广州市在疫情防控面前交出的部分“答卷”。

自疫情发生以来,2月17日、18日,连续两天广州市报告新冠肺炎新增确诊病例0例,截至目前无死亡病例。

“科技就是担当!”科技日报记者在广州市采访发现,在这场没有硝烟的“战疫”中,广州市科技战线的广大科研工作者、科研机构、企业等,以专业的素养、无畏的勇气始终奋战在战“疫”第一线,为战“疫”作出了应有的贡献。

火速部署科研攻关 科学敲定主攻方向

战“疫”过程中,占得先机是防控的重要条件。疫情发生后,广州市科技部门立即研究部署,并于1月23日召集广州再生医学与健康省实验室专题研究。

与西医并肩战斗,中医抗疫显身手

(上接第一版)

李昱表示,各地在开展救治的同时也积极开展相关临床科研工作,推出了一些有效的方剂和药方。

在早期,新冠肺炎和感冒、流感常混杂在一起,所以早期给病人用上中药,对集中隔离、症状上已经有明显体现的患者,能够缩短病程,减少重症发生率,真正把关口前移。

作为国家卫健委高级别专家组组长,钟南山院士始终奋战在战“疫”第一线,在他的指导下,取得一系列重要成果:

2月4日,广州市就做好疫情防控期间科技项目管理有关事项印发通知,充分发挥科技赋能作用,简化程序,实行“不见面”服务。

2月14日,广州市科技局出台“暖企12条”,通过资金支持、金融引导、简化流程多措并举支持科技企业战“疫”,从四大方面支持科技企业战“疫”。

2月17日,在省市联动及组织省实验室开展应急攻关的基础上,市区联动确定了21个支持项目,支持总金额超过2000万元。

科学家一线“挂帅” 科研机构冲锋陷阵

广州战“疫”取得重大突破,离不开本地科学家的“统帅”作用。在钟南山院士、徐海院士、中科院广州生物医药与健康研究院院长陈新文带领下,重点科研机构发挥了主力军作用。

中西医结合 阻止轻症向重症转换

“非典”时,中医药是后半程介入,此次中医药从过去的参与者变成和西医并肩战斗的主力军。过去中医只是参加会诊,而这次早期建成建介入,组建中医病区,有一大批定点医院、方舱医院等,采用中西医结合的方法进行救治,起到了较好的作用。”张伯礼说。

至于中西医在治疗新冠肺炎中究竟是如何结合的?张忠德介绍,在中医方面,通过“中医组合拳”,包括中药汤剂、中成药、中药

注射液以及中医的传统疗法针灸、八段锦等进行综合治疗,为抢救危重患者搭好平台,赢得时间;西医方面,在患者生命支撑、控制并发症,比如重度感染、多脏器功能衰竭、休克、呼吸衰竭等发挥优势,让中西医协同起效,发挥1+1>2的效果,缩短住院天数,提高救治率,减少死亡率。

“在治疗重症方面,中医除了改善重症病人剧烈咳嗽、呼吸急促、胸闷、发烧外,在疾病的转归方面,减少了重症向危重症的转化,而且重症向普通病情转变的几率比较高。”张忠德说。

黄璐琦表示,截至2月18日中午12时,中国科学院广州队在武汉金银潭医院负责床位42张,共收治患者91例,其中重症69例、危重症22例。目前已出院43人,出院率为47.25%,好转率为83.61%,其中中医辨证纯中药治疗15例。

不仅如此,在方舱医院,耳穴压豆、八段锦、太极拳,对缓解焦虑、失眠、增强患者体质等都显示了很好的疗效。而且,中医对肺功能的康复,包括呼吸的练习,如调气、采气、养气、练气,还有耐力、排痰、放松的训练等,对于患者改善肺功能,提高生活质量效果也很显著。

“当前,在湖北临床治疗中,中医药参与率75%以上,其他地区超过90%,中医药在湖北还可以发挥更大作用。下一步要尽量扩大救治面,与西医同仁一道,制定出更加有效的救治方案,提高救治质量,减少死亡,减少重症变成危重症的发生率。”黄璐琦强调。

(科技日报北京2月19日电)

科技企业大展身手 独门秘方各显神通

记者采访发现,在疫情防控过程中,广州市一大批高科技企业发挥自身的优势,在疫情面前大展身手、各显神通。

检测类企业快速出击。达安基因作为国内分子诊断龙头企业,研制出全国首发新型冠状病毒核酸超快速检测试剂盒(PCR-荧光探针法)。

防治类企业,布下疫情防控“天罗地网”。广药集团1月27日提前复工复产,生产车间实行“三班倒”,24小时不间断生产,加班加点,诊断抗病毒口服液、猴耳环消炎片等抗病毒药品的市场供应。

保障类企业,也马不停蹄。广州紫川电子科技有限公司开发的探测体温红外热成像测温仪在广州南站等地安装。

另外,高新兴科技集团股份有限公司自主研发的升级版5G警用巡逻机器人“亮相”,可实现红外线5米以内快速测量体温,并识别过往人员是否戴口罩。

危重症22例。目前已出院43人,出院率为47.25%,好转率为83.61%,其中中医辨证纯中药治疗15例。

“中西医结合组在核酸的转阴时间比西医组显著降低,发热、咳嗽、咽干、食欲减退、心慌等10个症状也明显改善。”黄璐琦说。

黄璐琦表示,截至2月18日中午12时,中国科学院广州队在武汉金银潭医院负责床位42张,共收治患者91例,其中重症69例、危重症22例。目前已出院43人,出院率为47.25%,好转率为83.61%,其中中医辨证纯中药治疗15例。

大数据助力中小企业复工复产

复工复产稳经济

科技日报北京2月19日电(记者陈瑜)记者19日从中国工业互联网研究院获悉,新冠肺炎疫情发生以来,该院运用大数据等技术手段支撑部分中小企业开展相关工作。

针对中小企业数量众多、分布广泛的特点,中国工业互联网研究院充分发挥工业互联网在泛在连接、数据汇集、远程协同、资源调度、数据分析、决策优化等方面的优势作用,通过对工业互联网海量数据

航空工业打响AG600研制攻坚战

科技日报讯(记者陈瑜)2月18日,航空工业在集团总部组织召开大型灭火/水上救援水陆两栖飞机AG600研制工作视频会议,打响了研制攻坚战。

来自航空工业消息,全国各地承担AG600研制的不同任务的公司,已针对研制进程,相继铺开战场,开始了紧张而有序的复工复产。

在做好疫情防控、安全生产、环境保护等工作的充分准备后,航空工业通飞华北公司已于10日正式复工,目前正在进行AG600投水舱门试验等重点任务的科研生产。

在航空工业通飞珠海基地,航空工业通飞公司已提前就AG600研制工作做出安排。通过多种方式实现网络协同办公;充分调动党员干部职工的工作积极性,主动思考,齐心协力,与时间赛跑,全力确保完成AG600飞机全年研制目标。

针对湖北地区假期延期较长的实际情况,位于湖北荆门的航空工业特飞所提前思考,统筹安排年度工作,充分利用信息化

助力安全复工 短信提供行程证明

科技日报讯(记者刘艳)截至2月18日12时,我国三大电信运营商已向全国手机用户普及到访地短信查询服务提示信息16.7亿条,完成超5000万次本人查询服务。

为助力疫情防控期间安全复工复产,帮助返岗复工的用户证明自己近期所到过的地区,协助用工单位、社区管理部门进行流动人员的行程查验,在工业和信息化部统一部署下,我国三大电信运营商2月13日开始为全国手机用户免费提供本人

疫情期间稳就业,抗疫生产两不误

张景阳

发放失业补助金。而各地要千方百计对失业人员及时兑现失业保险金或失业补助金,保障劳动者就业权益和基本生活,针对疫情防控期间可能出现的裁员、欠薪、停保等突出问题,指导企业依法依规妥善处理特殊时期的劳动关系。

以浪潮InCloud、海尔COSMOPlat、紫光云UNIPower、徐工信息汉云、航天长征云、和利时、奇安信、积梦智能、上海优也、重庆忽米、工业富联、中电云网、树根互联、用友、阿里云等为代表的工业互联网企业,积极展现工业互联网平台实时、快速、高效汇聚和分析数据的能力,短时间内汇聚超过100万家中小企业复工复产数据,有力支撑了中小企业复工复产情况分析,为制订支持中小企业渡过难关、实现平稳发展政策提供决策依据。

平台办公,最大限度减少疫情对科研生产带来的影响。

AG600是我国自主研制的大型灭火/水上救援水陆两栖飞机,系国家航空重大工程研制项目,首次按照中国民航适航规章要求研制的大型特种用途民用飞机,属于国家应急救援体系建设中急需的重大航空装备。

在18日的AG600研制工作视频专题会上,航空工业党组书记、董事长谭瑞松表示,面对抗击新冠肺炎疫情和确保重点工程研制“双线作战”的挑战,航空工业将坚决打赢航空工业疫情防控阻击战,坚定实现AG600等重点项目研制目标的信心,扎实推进各项研制工作,努力完成全年任务目标。

到访地短信查询服务。该短信可作为用户本人行程证明使用。

用户可根据提供服务的电信运营商,编写“CXMYD”,选择发送至10001、10086、10010,按运营商相应短信提示查询到访地信息。为确保用户隐私安全,该查询需要用户授权。

从工业和信息化部了解到,目前,我国16亿手机用户均能够通过上述短信方式查询本人前14天内停留4小时以上的到访地,可查询到具体地市。