

非洲多国驻穗总领事:认同广东采取的科学防疫措施

本报记者 龙跃梅

4月18日下午,非洲多国驻穗总领事接受了媒体的采访。他们充分认可广东省为防控疫情所做的努力,并表示,病毒不分国界,新冠肺炎疫情是全人类面临的共同挑战...

“各项措施都显示出广东十分重视非洲国家侨民。目前,非洲各国驻穗领馆已与广东省、广州市政府建立起各种沟通机制,让我们可以实时了解广东的疫情防控政策...”

“各项措施都显示出广东十分重视非洲国家侨民。目前,非洲各国驻穗领馆已与广东省、广州市政府建立起各种沟通机制,让我们可以实时了解广东的疫情防控政策...”

非洲国家在粤侨民愿遵守防控措施

18日下午,广东省外办主要负责人代表

广东省政府发表的《风雨同舟,共战疫情,打造人类卫生健康共同体》公开信,呼吁在粤外人士团结协作,携手应对,共同战胜疫情,赢得了非洲多国驻穗总领事的肯定...

艾丽玛·加库介绍,广东省和广州市都采取了多项举措,保障非洲国家在粤侨民的合法权益。“我们与广东省、广州市的外事部门建立了微信群,每晚都会举行一场“清零会议”,沟通解决各类问题。”

苏丹驻穗总领事阿达姆·尤瑟夫对公开信同样表示了赞同。“信的内容表明了广东省政府的明确态度,尤其特别提出反对任何针对特定人群的差异性做法,对歧视性言行零容忍。”

埃塞俄比亚驻穗总领事德斯塔说,全人

类的真正敌人是新冠病毒,整个世界应该携起手来,共同战胜它。“我们认同广东采取的科学防疫措施,而且我们很高兴看到,各级政府部门建立了一系列高效的工作机制...”

“一开始我的父母比较担心我,但当我告诉他们,我在这边受到很好的照顾后,他们很高兴,不再担心我。”来自索马里的留学生苏里曼在中山大学医学院就读。他表示,新冠肺炎疫情不仅影响中国人民、非洲人民,也在影响整个世界...

为中国抗疫举措和成效点赞

艾丽玛·加库介绍,自新冠肺炎疫情发生以来,非洲各国驻穗总领事与广东省外事部门保持着密切沟通,有效保障在粤外籍人士的权益和健康。

连日来,边境小城绥芬河、哈尔滨乃至黑龙江出现的疫情牵动着人们的心。社区传播、无症状感染者等现象再次出现,提醒人们疫情并没有结束,现在还不是“刀枪入库,马放南山”的时候...

4月17日,黑龙江省纪委监委下发通报,18名党员干部、公职人员因防疫不力被追究问责。教训摆在面前,充分说明保持疫情防控成果、防止疫情反弹的任务依然艰巨...

常态化疫情防控是科学认知、判断得出的结果。千里之堤溃于蚁穴,全国上下付出大量心血、牺牲换来的疫情防控局面,不能因疏忽大意而付之东流。

首先,“绣花功夫”要求思想上抓紧不放。人们急于恢复正常生活秩序的心情可以理解,但解封不等于解防,风险依然存在意味着防控标准不能降低。

其次,“绣花功夫”更须在具体工作中抓细节。俗话说,细微之处见真章。无论是居民生活还是企业复工复产,常态化防控都需要政府部门的细心扶持、精细化帮扶。

再者,常态化防控更须如“绣花”抓实。一幅惊艳的刺绣作品,必定由一针一脚、一针一线组成。抓实常态化防控,顶层精准施策、基层社区网格化排查缺一不可...

据微信支付数据统计,19日12时,“武汉消费券”微信小程序开放抢券后,仅仅1分钟就发出超43万张消费券,1分钟内最高有25万人同时抢券。

和程先生一样,“今天你抢券了吗?”成为市民最新的问候语。在“武汉消费券”小程序内,仅仅6秒,超市(便利店)消费券就被抢空,抢券次数超过75万次。

“当前,互联网平台覆盖面比较广,能更好匹配各方面数据和资源。”中南财经政法大学数字经济研究院院长盘和林表示,利用互联网技术,可以规避消费券发放过程中产生的人力物力成本...

“无人码头”复工忙

科技日报讯(记者王健高)4月18日,山东港口青岛港全自动化码头二期运营现场,38台高速轨道吊在岸线一字排开,巨大的集装箱被抓起又放下,45台自动导引车来回穿梭...

随着企业的陆续复工,目前,山东港口青岛港出入境船舶已接近去年同期水平。右图 自动导引车运送出口的集装箱。下图 无人轨道吊来回穿梭,犹如行走的“钢铁森林”。



张进刚摄



张进刚摄

形如“创可贴”,柔性电子系统实现医疗级实时血压监测

科技日报北京4月19日电(记者刘国园)记者19日从清华大学航天航空学院、柔性电子技术研究中心冯雪教授课题组获悉,该课题组借助柔性超薄光电传感器与电路,研发出一种类皮肤可穿戴连续血压监测系统。

这种柔性电子系统像一片又薄又柔的“创可贴”,能够自然贴附在人体皮肤上,实现医学意义上的连续血压和血氧测量,并实时无线传输数据到智能设备终端。

压和血氧长期动态监测提供了新途径。相关研究结果日前在《国家科学评论》在线发表。

研究人员介绍,据世界卫生组织统计,每年约有1790万人死于心血管疾病,占全球死亡人数的31%。无创连续血压监测是心血管疾病治疗的关键,然而目前最常用的袖带加压法,测量过程不方便,也很难实现连续血压监测。

针对这些问题,冯雪课题组发展了基于光学原理的血压监测方案,利用生物相容性材料制备出可与人体自然形贴合的类皮肤

光子器件。这种系统可通过测量血液对不同波长的光波吸收情况,判断血液的容积和流速变化,从而测量出人体的血压变化。

使用时,仅需将它贴在手腕处,便可连续测量人体血压和血氧,并通过集成的蓝牙芯片将测量值实时传输到智能手机等终端。值得一提的是,该系统可抑制运动带来的噪声干扰,在运动状态下也可使用。

“这种柔性电子系统的测量精度已经接近袖带式测量法。”论文第一作者李海成接

受科技日报记者采访时说。据课题组介绍,临床试验表明,新研发的柔性电子系统测量的血压值,绝对误差小于10毫米汞柱,能够达到医疗级监测标准。

李海成告诉记者,该研究成果主要得益于理论模型和器件设计的创新。“研发这种柔性电子器件时,需要特定的理论模型去建立血压与测量参数之间的关系。同时,器件变形对于测量的干扰也需要通过器件结构结合后续算法进行抑制。”李海成说。

我国高通量自动化设备赴法国抗疫一线

科技日报讯(记者刘传书)法国当地时间4月17日,我国企业华大智造宣布与法国卫生部签署合作协议,将为法国提供20台高通量自动化核酸提取设备及相关配套试剂,以确保法国达200万人的新冠病毒检测规模。

据悉,设备将陆续交付至法国19家医院,并有望在4月底之前满负荷运行,覆盖包括巴黎、里昂、马赛、蒙彼利埃、南特、雷恩、里尔、斯特拉斯堡、南希、第戎、鲁昂、图卢兹、图尔和普瓦捷等多个城市。

2008年成立的维亚生物科技(上海)有限公司,截至2019年年底,已累计为全球438家生物科技及制药客户提供药物发现服务,研究超过1200个独立药物靶标,向客户交付超过13700个独立蛋白结构,共计孵化46个早期研发项目。

《光:先进制造》发布创刊号 面向全球征稿

科技日报讯(记者龙跃梅 通讯员宋词)由季华实验室与中国科学院长春光学精密机械与物理研究所主办的《Light: Science & Applications》(以下简称Light)姊妹刊(Light: Advanced Manufacturing)(《光:先进制造》)已经获得ISSN国际标准刊号,并于近日发布创刊号,开始面向全球征稿。

Light是中国第一本开放获取的英文国际光学期刊。该刊于2012年3月29日正式

创刊。2013年10月被国际权威检索数据库SCI收录;现已被Scopus、Ei等国内外数据库收录。

和Light一样,LAM将用英文来办,主要发表面向先进制造,包括人工智能、机器人、仪器科学与技术、复合材料、光学、生物医学工程等跨领域的优秀论文,重点报道国内外最新进展和突破,反映跨领域的前沿技术和发展趋势。

期刊首任主编为季华实验室理事长、全国政协教科卫体委员会副主任曹健林教授,并聘请德国斯图加特大学Wolfgang Osten教授担任共同主编,还邀请了全球范围内最有经验的29位先进制造领域的顶级专家组成编辑委员会。

季华实验室(先进制造科学与技术广东省实验室)是广东省委、省政府启动的首批4家广东省实验室之一。

三十岁的浦东,激情燃放正青春

(上接第一版)

2002年,当兵12年的梁昌霖来到上海地铁二号线张江高科站,用自己写的软件赚到了第一桶金,开始了他在浦东的创业征程。他创办的“叮咚买菜”2020年一战成名;新冠疫情最肆虐的2月,叮咚买菜营收达到了12亿元。

2003年,美迪西创始人兼CEO陈春麟来到浦东张江的碧波路考察,并于2004年在张江创立美迪西。如今,美迪西成为上海唯一在科创板上市的CRO企业,已经为300余家上海市生物医药企业提供服务和合作。

2010年成立的华领医药,成功将一款全球首创II型糖尿病口服新药推进到NDA申报准备阶段。很难想象,一个初创的中国生物技术公司,只有“七八条枪”,就要做全球首创新药!

2010年成立的华领医药,成功将一款全球首创II型糖尿病口服新药推进到NDA申报准备阶段。很难想象,一个初创的中国生物技术公司,只有“七八条枪”,就要做全球首创新药!

但创始人陈力有底气,他说,张江拥有联合创新的产业生态环境:不出张江,从基因测试到上市药品的工业生产,各种临床研究人才都具备,有70多个不同的专业领域聚集张江。

2012年,亮风台入驻浦东的时候,公司创始人廖春元相信99%的人还没有听过AR这个词。从争取到第一位客户到拿到第一轮融资,在亮风台入驻浦东张江的8个年头,见证了公司成长的点点滴滴。如今亮风台AR眼镜远程协作在疫情期间大受市场欢迎,成为浦东黑科技“疫”的典型代表。

2015年,达观数据创始人陈文运在张江“天之骄子孵化器”里敲下了第一行代码,如

今达观数据已经成长为文本智能处理技术领域的独角兽企业。

“开放、创新、高品质”的浦东正迎来越来越多具有示范引领性的科技创新项目落地生根。

强生公司将北美以外的首个生物医药孵化加速器J-Lab放在张江药谷,美敦力的“M-Lab”医疗创新中心也接踵而至。我国首家国产先进心脏起搏器制造商“创领医疗”,让国产化的起搏器回归“浦东制造”。

吃改革饭,走开放路,打创新牌发展起来的浦东新区,以占上海全市1/5的面积,1/4的人口,贡献了上海全市1/3的经济总量、40%的战略新兴产业、50%的金融增加值以及60%的外贸进出口总额。

30年,是浦东的里程碑,也是新起点。而立之年的浦东成熟而自信,秉承国家使命,勇担历史重任,浦东正奋勇远航……

武汉投放23亿元消费券

科技日报武汉4月19日电(记者刘志伟 通讯员张萌)19日12时,武汉市人民政府开始向全市发放消费券。程先生早早地守在手机前准备开抢:“真是拼手速,超市消费券简直就是‘秒杀’,还好我抢到了餐饮消费券。”

据微信支付数据统计,19日12时,“武汉消费券”微信小程序开放抢券后,仅仅1分钟就发出超43万张消费券,1分钟内最高有25万人同时抢券。四类消费券于9分钟内在微信小程序全部抢完,1个小时内,超239万人次访问小程序抢券。

和程先生一样,“今天你抢券了吗?”成为市民最新的问候语。在“武汉消费券”小程序内,仅仅6秒,超市(便利店)消费券就被抢空,抢券次数超过75万次。38秒内,商场消费券也被抢光,抢券次数超38万次,而发放数量最多的餐饮消费券在5分钟内也被抢完,抢券次数超98万次,6分钟后,文体旅游消费券被抢完,抢券次数超27万次。

“当前,互联网平台覆盖面比较广,能更好匹配各方面数据和资源。”中南财经政法大学数字经济研究院院长盘和林表示,利用互联网技术,可以规避消费券发放过程中产生的人力物力成本...

贵州补贴数亿元鼓励消费

科技日报讯(记者何星辉)去景区玩免票、买车给补贴、上馆子可以用消费券……4月18日,贵州省对外宣布,即日起至7月底,在全省范围内开展多彩贵州促消费百日专项行动。

在刺激个人消费方面,贵州省将发放5000元多彩贵州消费券,让市民在餐饮、购物等领域消费时抵扣相应费用,同时支持省内相关金融机构向务工人员发放2000元消费券。

在刺激企业消费方面,贵州省将发放2000万元消费券,支持省内A级旅游景区、除温泉旅游景区和景区内特许经营项目外,一律免费开放。凡购买省重点企业生产企业的乘用车,前1万台,每台车给予10000元购车消费补贴。

常态化防控更须下足「绣花功夫」

杨仑

加科学有效。行百里者半九十。面对新冠疫情这一前所未有的挑战,唯坚守者方能全胜收兵。我们必须下足功夫,依靠科学,依靠制度,千方百计加快经济的重振,全力保障民生和经济发展,取得“战疫”的最终胜利。