

长沙自建房倒塌事故追踪

国务院成立调查组彻查长沙塌楼事故

据新华社北京5月6日电 为认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神,按照李克强总理等中央领导同志批示要求,根据国家有关法律法规规定,国务院决定成立调查组,对湖南长沙“4·29”特别重大居民自建房倒塌事故进行调查。

5月6日,调查组在湖南长沙召开第一次全体会议,通报调查安排、提出工作要求。会议指出,要按照“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”和“事故原因不查清不放过、责任人员未处理不放过、整改措施未落实不放过、有关人员未受到教育不放过”的原则开展调查工作,切实把事实搞清楚、把问题弄清楚、把职责弄清楚,全面客观认定责任,实事求是提出处理建议,依法依规严肃追究责任,给遇难者家属、给全社会一个负责任的交代。

国务院调查组由应急管理部牵头,相关方面参加,同时邀请建筑、安全、法律等方面的权威专家组成专家组,为调查工作提供专业支撑。

搜救结束 53人遇难

据新华社长沙5月6日电 6日上午举行的湖南长沙居民自建房倒塌事故第七次新闻发布会通报,经过紧急救援,6日3时3分,长沙居民自建房倒塌事故现场搜救工作结束,事故现场被困、失联人员已全部找到,共救出10人,遇难53人。

湖南省委常委、长沙市委书记吴桂英表示,长沙市委、市政府将全面配合上级有关部门彻查事故原因,依法严肃追究责任,从严处理相关责任人,给全社会一个负责任的交代。



救援人员在事故现场。

910公斤!

袁隆平生前发起的高产攻关又迎丰收



在试验示范点稻田,工作人员操作收割机。

据新华社海口5月6日电 夏至刚过,海南三亚崖州区(坝头)南繁公共试验基地一片火热景象。收割机在30亩试验田里穿梭,杂交水稻双季亩产1500公斤攻关示范项目迎来早稻测产。“910公斤!”经过测产专家组计算,早稻平均亩产成绩单新鲜出炉。

“根据袁隆平院士生前的设想,早稻达到900公斤、晚稻600公斤就能实现目标。”测产专家组组长、中国科学院院士谢华安说,早稻实现了较高产量,晚稻种植继续加强管理,很有希望实现攻关目标。

2020年12月,杂交水稻双季亩产1500公斤攻关示范项目启动会在三亚召开,成立了以袁隆平为首席科学家的攻关领导小组。直到离世前不久,袁隆平仍牵挂着各地试验田的水稻长势。

崖州区(坝头)南繁公共试验基地试验示范点去年双季稻平均亩产达1586.86公斤,为何今年又向“亩产1500公斤”发起冲击?国家杂交水稻工程技术研究中心副主任袁定阳介绍,在同一试验示范点,连续两年达到目标产量才算攻关成功。

“高产是永恒的主题,我们追求持续稳定的高产。”他说,双季稻高产攻关种植选育高产品种、开展栽培技术集成创新,通过“良种”“良法”配套提高粮食单产。在此过程中形成的丰富经验,将指导更大面积的粮食生产实现高产目标,助力端牢“中国饭碗”。

聚焦疫情防控

国务院联防联控机制:

全国疫情防控形势整体趋稳



工作人员在上海临港方舱医院内进行环境消杀。

5月6日,国务院联防联控机制召开新闻发布会,介绍从严从实抓好疫情防控工作有关情况,并回答媒体提问。

国家卫健委新闻发言人米锋表示,5月以来,全国疫情防控形势整体趋稳,日新增本土确诊病例和无症状感染者继续下降。截至目前,21个省份和新疆生产建设兵团全域为低风险地区,但仍存在反弹风险,疫情防控形势依然严峻复杂。要毫不动摇坚持“动态清零”总方针,时不我待、科学精准,抓实抓细疫情防控。

抗疫·唠科

新冠疫苗 那些你不知道的事

现在疫苗针对变异毒株的升级换代,以及下一代疫苗的研发正在疫情的倒逼下,已有疫苗的效力等研究也在深入。

新冠疫苗新在哪里

目前全球共计44款新冠疫苗

已上市

临床II期试验 临床III期试验

还有2款疫苗在接受监管机构上市评估中。

针对新毒株

美国莫德纳公司预计,针对包括奥密克戎毒株在内的特定毒株的新冠疫苗今年秋季可以上市。

欧盟可能在今年9月前批准经过改造、可针对奥密克戎等多种新冠变异株的疫苗。

中国国药集团中国生物奥密克戎变异株新冠灭活疫苗已进入临床试验阶段。

新给药方式

中国 腺病毒载体吸入性疫苗和减毒流感病毒载体鼻喷疫苗

在国外开展III期临床试验

俄罗斯 “卫星V”新冠疫苗的鼻喷型

下今年在该国卫生部注册

英国 牛津大学和阿斯利康公司共同研发的鼻喷疫苗

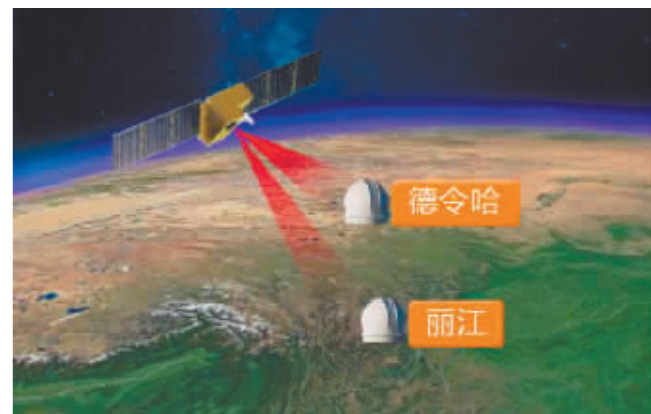
在试验中

现有疫苗效力如何

仍有显著效果

1200公里!

“墨子号”实现地表量子态传输新纪录



“墨子号”地表量子态远程传输示意图。

据新华社5月6日电 记者5月6日从中国科学技术大学获悉,该校潘建伟院士及同事彭承志、陈宇翱、印娟等利用“墨子号”量子科学实验卫星,近期首次实现了地球上相距1200公里两个地面站之间的量子态远程传输,向构建全球化量子信息处理和量子通信网络迈出重要一步。

利用量子隐形传态实现远距离量子态传输,是构建量子通信网的重要途径。但在实现过程中,量子纠缠分发的距离和品质会受到信道损耗、消相干等因素影响,如何突破传输距离限制,一直是国际量子通信研究的核心问题之一。

中国发射的全球首颗量子科学实验卫星“墨子号”,为人类探索远距离量子通信提供了新平台。但受大气湍流影响,光子在大气信道中传播后,实现基于量子干涉的量子态测量非常困难。

近期,潘建伟团队创新性地将光学一体化粘接技术应用到空间量子通信领域,实现了具有超高稳定性的光干涉仪,无需主动闭环即可长期稳定,克服了远距离湍流大气传输后的量子光干涉难题。他们结合基于双光子路径-偏振混合纠缠态的量子隐形传态方案,在中国云南丽江站和青海德令哈地面站之间完成了远程量子态的传输验证,并且在实验中对六种典型的量子态进行了验证,传送保真度均超过了经典极限。

2012年,潘建伟团队在国际上首次实现百余公里自由空间量子隐形传态。10年后,他们成功实现突破,创造了1200公里地表量子态传输的新世界纪录。

日前,国际权威学术期刊《物理评论快报》发表了该成果。审稿人认为,“这个实验比以前的实验更具挑战性,克服了重大技术挑战,对未来量子通信应用具有重要意义。”



持续打击

记者5月6日从最高人民检察院获悉,最高检近日联合公安部、生态环境部印发通知,连续第三年在全国开展深入打击危险废物环境违法犯罪和重点排污单位自动监测数据弄虚作假违法犯罪专项行动。

北京扩散风险降低 上海防控持续趋稳

米锋介绍,世界卫生组织表示,2020年和2021年,全球与新冠肺炎大流行直接或间接相关的全部死亡人数约为1490万。目前,全球疫情仍处于高位,病毒还在不断变异。

国家卫生健康委疾控局副局长吴良有说,上海市疫情近期每日新增感染者数持续下降,疫情防控形势持续趋稳;吉林省疫情仍处于扫尾阶段,隔离点和封控区以外的风险已经基本控制;北京市疫情通过区域核酸筛查和密接排查管控,扩散风险已有所降低;江西省南昌市疫情已得到有效控制,但上饶市疫情需要加大筛查和管控力度;辽宁、浙江、河南等地近期新发感染来源不明的疫情,存在隐匿传播风险,溯源调查和管控防范难度增大。

疫情防控战进入第四阶段

国家卫健委疫情应对处置工作领导小组专家组组长梁万年指出,从2020年以来,我国新冠疫情防控大体上分为四个阶段:

第一阶段,突发疫情应急围堵阶段。这一阶段主要应对突如其来的新冠肺炎疫情,是一场遭遇战,一场阻击战。中国坚持“内防扩散、外防输出”的总策略,用3个月左右的时间取得了武汉保卫战决定性成果,也为

世界赢得了宝贵时间,提供了经验。

第二阶段,常态化疫情防控探索阶段。在这个阶段,核心是坚持“外防输入,内防反弹”总策略。

第三阶段,全链条防控“动态清零”阶段。在这个阶段,特别强调快速和精准,主要针对新冠病毒变异株相关特征采取相应管控措施。一般是在一个最长潜伏期就能把疫情控制住。

第四阶段,从今年3月份以来,进入全方位综合防控“科学精准、动态清零”阶段。这个阶段除了要强化快速精准以外,更强调综合性,就是采取一些综合性的防控措施,包括对传染源的管理、传播途径的快速阻断、保护易感人群等。这些措施进行有效组合和叠加,实行尽锐出击,采取最严格、最彻底、最坚决果断措施,阻止疫情社会面传播。

动态清零并不意味着全域静态管理

梁万年说,动态清零并不意味着全域静态管理,动态清零追求的是尽可能避免全域静态管理。在疫情早期,传播链条清晰,风险可控情况下,不必采取全域静态管理。当出现广泛社区传播,传播链条不清晰,出现暴

发流行风险大的情况下,要综合考虑疫情特点、防控能力、社会经济水平、人口特征等因素,来决定是否采取静态管理,以及具体区域和范围等。为更好做到科学精准,当前还应加强疾病监测工作,做好各类应急预案。

社区是疫情防控第一道防线

梁万年说,社区是防控前沿阵地,是第一道防线。如果社区防控做得不好,疫情就不能得到有效控制。

我国的分区分级管理是按社区作为基本单位划分的,如封控区、管控区、防范区。社区的治理体系、组织协调、管理水平、防控理念等是

决定防控成效的关键要素。鉴于我国幅员辽阔,城乡差异大,社区间条件和能力差别大,有些地方的社区防控往往是短板和弱项。

两年多的实践表明,做好社区防控,可以有效地阻断疫情传播,尽快实现动态清零。



在上海新国际博览中心方舱医院N3舱位,医护人员在做核酸采样。