

新冠病毒变异 多国严防死守



加拿大安大略省全省封城

为遏制新冠疫情的快速蔓延，加拿大人口最多省份安大略省12月26日在全省范围内实施封城措施，非必要商店暂停营业并禁止室内活动与社交聚会等。图为在加拿大多伦多的一处新冠病毒检测中心外，人们戴着口罩排队等候接受检测。

新华社发

德国启动新冠疫苗大规模接种

新华社电 德国27日正式启动新冠疫苗大规模接种，80岁以上老年人、养老和护理人员、一线医护人员等将优先接种。

首批接种的疫苗由德国生物技术公司和美国辉瑞制药有限公司合作研发。德国和其他欧盟成员国计划27日同时启动这款疫苗的接种工作。不过，由于部分疫苗已于26日运抵德国各地，一些州实际上当天已启动接种工作。萨克森-安哈尔特州一家养老院的一名101岁老人成为德国的首名接种者。

据德国卫生部介绍，预计到

明年1月底，德国将获得300万至400万剂上述疫苗；到明年底，德国总计将获得超过8500万剂该疫苗。如果其他候选疫苗也获得批准，德国预计将总共掌握3亿剂新冠疫苗。

德国疾控机构罗伯特·科赫研究所27日公布的数据显示，截至当天0时，德国较前一日新增新冠确诊病例13755例，累计确诊1640858例；新增死亡病例356例，累计死亡29778例。该研究所特别提示说，目前正值圣诞和新年假期，各地新冠病毒检测数预计偏低，上报数据的时间也可能延迟。

疫情阴影笼罩法国圣诞假期

圣诞降临，法国电视台播出了提前录制的“平安夜”唱诗班音乐会，这是巴黎圣母院火灾后的首场音乐会。歌手们佩戴安全帽，身穿连体工装，在没有现场观众的情况下表演了《铃儿响叮当》等经典曲目。

受新冠疫情影响，今年圣诞节异于往年，尽管法国各大城市街道依旧灯光璀璨，一派节日气象，但疫情阴霾笼罩下民众正常生活受到干扰，人们在不安中祈祷健康平安。

与往年火热的圣诞购物潮不同，今年多数法国民众选择线上购物。40岁的朱利安·贝特朗是阿里巴巴旗下跨境电商电商平台全球速卖通的一位法国直播主播，继“双十一”、“双十二”和“黑色星期五”等消费季后，他又与多名主播一起投身于圣诞专场直播。

贝特朗说，今年圣诞节期间家庭消费比往年少，“过去10个月家庭收入状况不好，未来又充满不确定性”。他希望通过兼职来增加收入、改善生活。

他说，受疫情影响，许多法国人选择在大网络购物平台买东西，到实体店购物的人少了。

法国媒体统计公司的调查数据显示，2020年第三季度，法国网络购物人数超过4100万人次，比去年同期增加约51万人次。67%的受访者表示愿意在消费季进行网购，其中九成人希望为圣诞节购物。

“线上平台销售的中国产品具有价格优势，是购买节日装饰和礼物不错的选择，”贝特朗说，“目前，直播带货对法国人来说还是新鲜事物，他们还需要时间去接受。”

日前，英国出现的变异新冠病毒引起广泛关注，欧洲多国已采取应对措施。据法国媒体报道，严格的防疫规定给法国民众的圣诞节食品供应带来一定影响，准备运往法国的大量海鲜货品滞留在英国。法国大型连锁超市Super U董事长多米尼克·舍尔歇尔说，法国存在海鲜短缺风险。

据新华社

联合国秘书长呼吁中非共和国选举和平举行

新华社电 联合国秘书长古特雷斯26日通过发言人发表声明，呼吁中非共和国27日以和平、包容、可信的方式举行议会和总统选举。

联合国秘书长发言人迪雅里克在声明中说，古特雷斯敦促中非共和国各方避免采取任何可能威胁生命安全、破坏选举进程和国家稳定的行为，包括暴力、煽动暴力和仇恨言论。

声明说，古特雷斯强烈谴责针对平民、人道主义救援人员、中非共和国当局、维和人员以及选举候选人的袭击，呼吁中非共和国当局确保对与选举有关的暴力行为予以追究。古特雷斯敦促中非共和国和平协议签署方信守承诺，通过和平方式解决各自关切，呼吁所有政治利益攸关方及其支持者通过对话和适当的体制机制，以和平方式解决分歧。

据新华社

据新华社

大利、冰岛、荷兰、德国、加拿大、日本等国被发现。

部分国家与地区的商务人员入境不受这一政策影响。

病毒变异

英国政府14日表示，发现名为“VUI-202012/01”的变异新冠病毒。初步分析显示，这一变异新冠病毒可能更易人际传播，但尚无证据显示它可能导致更高的死亡率或者会影响疫苗和治疗药物的效用。

南非卫生部长兹韦利·穆凯兹18日说，一种名为“501.V2”的变异新冠病毒可能是该国近期新冠病毒传播加速的原因之一。发现这种变异病毒的科研人员之一图利奥·德奥利韦拉说，研究人员加强了对新冠病毒的基因组监测并发现了病毒变异。

英国23日宣布，又发现一种变异新冠病毒。英国政府说，与前一种变异病毒“VUI-202012/01”相比，专家新发现的变异新冠病毒传播能力更强，变异程度更大。这种新变异病毒导致的两个感染病例均与近期赴南非旅行有关。

非洲疾病预防控制中心24日说，在尼日利亚发现一种新的变异新冠病毒，应该与先前在英国和南非发现的变异病毒没有关联，具体情况有待进一步调查。

据世界卫生组织和有关国家公布的信息，英国出现的“VUI-202012/01”变异新冠病毒目前已在澳大利亚、丹麦、意

多国严防

英国和南非报告发现变异新冠病毒后，全球多国宣布禁止来自这两个国家的航班入境等措施。

法国总理府20日宣布，自20日24时起的48小时内暂停来自英国的所有人员进入法国，包括与公路、铁路、航空、水路有关的货运人员入境。这给英国与欧盟国家间的货物运输带来巨大影响，几千辆卡车在英国滞留。

英法随后达成重新开放边境协议。根据协议，两国之间的铁路、航空和海运服务23日上午开始恢复，只有因紧急原因需要入境的旅客才能进入法国。所有从英国入境法国的旅客必须出示72小时内新冠病毒核酸检测阴性证明。入境法国的货车司机还必须接受一项针对变异新冠病毒的检测。

美国疾病控制和预防中心24日要求，从28日起所有来自英国的航班乘客需提供乘机前72小时内的新冠病毒检测阴性报告。

据日本广播协会电视台26日报道，鉴于变异新冠病毒在包括日本在内的多个国家和地区出现，日本政府决定从12月28日起至2021年1月底暂停批准外国人入境，日本公民、常住外国人、

影响几何

实际上，新冠病毒发生变异并不奇怪，它所属的RNA(核糖核酸)病毒本身变异速度就较快。相较流感病毒等其他RNA病毒，新冠病毒稳定性其实更高。按照世卫组织首席科学家苏米娅·斯瓦米纳坦的说法，新冠病毒的变异速度比流感病毒慢得多。

有关新冠病毒变异的报告早已有之。例如，研究人员今年2月就鉴定出一种携带D614G突变的新冠病毒毒株，这种变异病毒当时主要在欧洲和美洲传播。有研究发现，发生D614G突变的病毒适应性更强。

世卫组织多名专家21日表示，尽管新冠疫情暴发以来病毒已出现数次基因突变，但包括英国近期出现的变异病毒在内，目前已知的变异对新冠药物、疗法、检测手段及疫苗均未造成重大影响。

美国弗雷德·哈钦森癌症研究中心生物学和遗传学专家特雷弗·贝德福德表示，要破坏疫苗的有效性，可能需要对基因序列进行大量改写，而不仅仅是少数突变。不过，疫苗可能需要随时间推移而进行微调。

当环保遇见艺术

——记韩国废弃一次性口罩的华丽变身

位于韩国京畿道义王市的桂园艺术大学校园里，一位23岁的年轻大学生正和另一位小伙伴一起在户外工作台专心创作：成百上千只废弃的一次性口罩经过他们的匠心改造，摇身一变竟成为一把把简洁耐用、色彩斑斓的椅子，令人叹为观止。

这位大学生名叫金河纳，是桂园艺术大学生活设计系的毕业班学生，而这些由废弃的一次性口罩制成的各色椅子正是他的毕业设计作品。这套作品以新奇的创意、优异的完成度以及传递的环保理念一举夺得校园年度设计作品一等奖——“桂园大奖”。

在开放式的户外工作台，金河纳向记者展示了他的创作过程。首先将收集起来的各色废弃口罩去除铁丝等制成的鼻梁条，再用热风枪将口罩主体材料熔化并导入事先制作的椅子模具内，等液体全部冷却凝固，一把坚固耐用又美观好看的椅子便由此诞生。这一系列过程通常要花4个小时，使用约1500个口罩。

口罩最核心的材料是熔喷布，以聚丙烯为主要原料，经高温可熔化。经过再生利用制成的

椅子十分牢固，可承受一个成人的体重。

“新冠疫情还没有结束，这些口罩都是别人用过的，难道你不会担心卫生问题和感染风险吗？”面对记者的提问，金河纳坦言，自己最开始创作时周围很多人也提出同样疑问，但他从学校和医院回收这些使用过的口罩后会先集中静置4天左右的时间，之后作业时戴上口罩、手套，热风枪更能将温度加热至300摄氏度以上，足以消灭绝大部分病菌。

不过，近期他开始从口罩生产工厂收集制作过程中废弃的边角料，用同样的方法制作椅子等家具，这样就完全杜绝了感染病毒风险。“从环保的角度看，收集生产过程中的废弃边角料和收集人们用过的口罩都能够减少一次性产品对环境的污染，”金河纳说。

金河纳打开一座仓库大门，只见屋里堆满了制作一次性口罩的废弃材料。他说，他已从一家工厂收集了足足1吨废弃材料，准备继续研究创作其他设计作品。

金河纳说，新冠疫情发生后，韩国国内制造口罩的工厂数量增加了4倍，大量的一次性口罩垃圾值得引起人们的重视。早在3月，韩国疫情暴发不久，他就开始意识到人们扔掉的口罩会带来巨大的环境负担。

“一次性塑料是可以回收利用的，那么口罩为什么不可以呢？”怀揣这样的疑问，金河纳开始了他的探索，并在反复试验后在6月份成功制作出第一把再生椅。

虽然目前只做出了椅子，但金河纳的未来构想远不止于此。他正研究将熔化的口罩制成香座、灯罩等各式各样的家居装饰，不断丰富、扩展这一系列的环保作品。此外，他计划引进机器进行口罩的粉碎、熔解，部分代替纯手工制作，这样可大大节约作业时间。

“无论制作椅子还是香座，我想要传递的讯息是一致的：希望让更多人意识到一次性口罩带来的环境污染，以此为契机让大家关注并寻求解决这一环境问题的方案。”金河纳说。

据新华社