

世卫组织批准中国生物新冠疫苗的紧急使用授权背后—— 张云涛的“除夕答辩”

北半球多国遭遇 高温“烤”验

今年6月以来，热浪侵袭北半球多个国家。英国气象局发布异常高温红色预警，西班牙酷暑已导致数百人丧生，日本和美国多地高温破纪录。专家将北半球今夏的高温“炙烤”模式归因于气候变化，并提醒公众加强自我防护。

英国气象局15日发布有史以来第一个异常高温红色预警。英国卫生安全局也发布2004年英格兰高温健康警告出台以来的首个4级警告——“国家紧急状态”。英国气象局预计，本周初异常高温影响包括伦敦在内的英格兰大部分地区，最高气温可能达到40摄氏度，创下英国最高气温纪录的可能性高达80%。

法国自12日迎来长达10天的高温天气。法国气象局宣布，7个省处于高温橙色预警状态，另有数十个省处于黄色预警状态。

来自北非地区的热浪自8日起侵袭欧洲西南部伊比利亚半岛，造成岛上的葡萄牙和西班牙两国连日来持续高温，部分地区气温高达45摄氏度。加上今年以来罕见的干旱少雨，西西两国山林火灾频发，酷暑和山火已造成两国数百人死亡。

世界气象组织发言人

纳利斯12日在瑞士日内瓦表示，西欧正在形成新的热浪，预计此轮热浪还将加剧并蔓延。在接下来几周内，高温可能会蔓延到欧洲其他地区。

韩国行政安全部本月初发布高温橙色预警，范围涵盖全国绝大部分地区。这次预警发布时间比去年早18天。

受高气压影响，日本大部分地区6月下旬以来气温急剧上升，东京都连续多日持续高温。全国914个观测点中，有338个观测点观测到6月观测史上最高气温。

今年6月中旬，美国西南部地区遭遇热浪，多地高温破纪录。美国国家气象局菲尼克斯分局报告，6月11日，亚利桑那州首府菲尼克斯市最高气温达到46摄氏度，创1918年以来同日最高气温纪录。

世界气象组织认为，受气候变化影响，预计未来极端高温将出现得更频繁、更强烈。该组织发言人纳利斯之前表示，如果温室气体排放继续上升，全球变暖幅度将会更大，目前所经历的只是“未来的预兆”。

联合国政府间气候变化专门委员会此前发布的评估报告指出，最近50年全球变暖正以过去2000年以来前所未有的速度发生，气候系统不稳定加剧。

(据新华社)

18天内 欧洲4国领导人辞职

当地时间7月14日，欧元兑美元一度跌至1:0.9953，时隔逾20年首度跌破1:1的平价关口。

当天晚些时候，曾在2011年欧债危机时扬言将“不惜一切代价捍卫欧元”的“超级马里奥”——前欧洲央行行长、意大利现任总理马里奥·德拉吉在内阁会议上宣布辞职。随后，欧元兑美元汇率又重跌破了平价位。据报道，德拉吉随后向意总统马塔雷拉递交了辞呈，并要求通过议会投票确认政府是否仍拥有多数支持。

在过去的18天内，

德拉吉已是第四位公开宣布辞职的欧洲国家领导人；6月27日，保加利亚总理佩特科夫宣布辞职；7月7日，英国首相约翰逊宣布辞职；7月14日，爱沙尼亚总理卡拉斯宣布辞职“另立门户”。

分析人士称，俄乌冲突客观上加深了民众对于政府乃至欧盟立场的质疑，民意中“鸽派”和“鹰派”的对立情绪也很明显。俄乌冲突所带来的民意分裂客观上也增加了欧洲国家内部的政治紧张程度。作为欧元区第三大经济体，意大利政府的崩塌，或将引发欧洲“更猛烈”的风暴来袭。

(据红星新闻)

美国中产阶级 正在改变生活方式

受新冠疫情暴发后美国实施大规模刺激措施、需求回升、供应链不畅等多重因素影响，美国当前面临40年来最严重的通货膨胀。除了低收入阶层，在美国占人口中数的中产阶层也对物价上涨感到“吃不消”，很多人不得不改变生活方式。

记者采访了纽约、洛杉矶等地居民，发现从出行到日常采购，通胀给他们生活的方方面面带来不同程度影响。

处于半退休状态的纽约市民艾米·奈菲尔德日前接受记者采访时表示，物价上涨给她带来很大压力。工资不涨，维持生计变得更难，支出也比以前少了。因为油价飙升，奈菲尔德更多情况下选择步行，只是去沙滩等较远的地方才开车。

在纽约时装技术学院执教的莎拉·马林斯对记者说，汽车加油成本增加了60%，只能减少用车。眼下的高物价给购房、购车等预算带来影响。因为几乎所有食品价格都涨了，自己正在提高厨艺，减少外出就餐。

家住加利福尼亚州洛杉矶的科琳·伊克耶退休前是从事理疗师等工作，言语治疗师，一直喜欢驾车，经常驱车约500公

里到旧金山拜访家人。随着汽油价格大幅上涨，伊克耶开始转而寻找往来于城市之间的廉价机票。

“以往开车成本要低得多。”伊克耶说，“这段时间，开车去旧金山的成本接近200美元，远高于疫情前水平。”

生活在美国西北部华盛顿州斯诺霍米什县的文迪·塔纳纳退休前是一名私立学校行政管理人员。塔纳纳表示，由于油价高企，她很少开车，尽量步行去离家近的商店。

塔纳纳说，食品价格对其支出习惯和消费行为影响最大。现在，自己只买促销商品，并调整了饮食结构。

美国劳工部6月发布的数据显示，5月美国消费者价格指数同比上涨8.6%，同比涨幅为1981年12月以来最大值。美国商务部6月公布的最终修正数据显示，一季度美国个人消费支出按年率计算增长1.8%，较此前修正数据下调1.3个百分点。

美国哥伦比亚广播公司新闻部和“奥观”民意调查公司开展的调查显示，物价上涨令许多美国人担心无法负担养老、休假甚至日常开支。其中，三分之一受访者表示“非常担心”是否有能力支付满足基本需求的商品和服务费用。(据新华社)



张云涛

领跑世界

在进行三期临床试验时，团队遇到了一个“自豪”的麻烦。张云涛解释，疫苗的三期临床试验，是在流行区域为流行人群接种疫苗后，对疫苗的保护性效果进行观察，也就是要在疫区“抓出病例”。而当时，我国疫情已得到有效控制。这也意味着，试验场必须移到国外。这是中国疫苗首次大规模走向海外。

疫情后的第二个春节，他依然是在战斗中度过的。大年三十

晚上，他带领团队进行了视频答辩。面对250多位世卫组织专家提出的尖锐问题，张云涛回答得有理有据、科学严谨，使得疫苗的有效性和安全性数据博得了专家们的充分认可。去年五一假期，他们对世卫组织的问题进行了答复。3天后，世卫组织批准了中国生物新冠疫苗的紧急使用授权。

“这意味着，世卫组织将中国疫苗作为公共产品向全球提供。”在张云涛看来，消灭一种传染病，与登月同辉。

摘自《北京日报》

创造奇迹

2019年年底，一场突如其来的新冠疫情，打破了人们欢度佳节的喜悦氛围。对于张云涛和同事们来说，一场与病毒较量的持久战就此拉开了序幕。“我们诊断团队对病毒进行测序之后，发现这个病毒不在已知的4种冠状病毒之列。初步判断，这可能是一个新发的传染病体系，所以在疫情初期，我们就决定要做疫苗研发。”张云涛回忆。

那个春节，张云涛是在战斗中度过的。新冠疫苗究竟该走哪条技术路线？在所有的技术路线中，灭活疫苗是传统疫苗，技术和工艺成熟、质量可控、安全性好，目前仍然是疫苗市场的主

力。婴儿出生后接种的疫苗都是灭活疫苗。因此，灭活疫苗也成了科研团队研制的重点。

目标明确，迅速行动。中国生物所辖的北京、武汉两大生物制品研究所立即开启了背对背研发。“为的就是增加‘双保险’。”张云涛说。

从研发初始，中国生物就明确，生产车间的建设要与实验室研究同步。只有这样，才能保证疫苗研发成功后第一时间就能投入生产。凭着破釜沉舟的精神，北京生物制品研究所仅用60天时间，就建成了中国，也是世界上的第一个新冠病毒疫苗生产车间，创造了奇迹。

以身试苗

疫苗的研发，困难很多，大

家最怕的是没有时间。发酵、灭活、纯化等生产工艺研究，小鼠、大鼠、豚鼠、家兔等动物体内评价，覆盖生产全过程的质量控制，人体临床研究……每一步走过后回头看，都充满着惊险。

2020年2月，参与试验的7种动物都获得了较好的免疫效果。之后，喜讯不断：武汉生物制品研究所与中科院武汉病毒研究所合作，仅用不到3个月的时间，就研制出新冠病毒灭活疫苗；紧接着北京生物制品研究所的新冠灭活疫苗也获得成功。4月，两款疫苗相继被批准进入临床试验。

有一个小插曲，张云涛很少向外人提及。在还未获得临床批件之前，包括他在内的多位所领导就已经提前带头注射，“以身试苗”。“新冠病毒灭活疫苗虽然是超常规在短时间内研发出来的，但一点没有违背科学规律。该做的试验一个不少，该走的程序一个不缺。做了一辈子疫苗，这个底气和信心我们还是有的。”他说。

之后两期的临床试验也的确证明了疫苗的安全性。接种的4064人，从儿童到70岁以上的老人，无一例明显不良反应，均产生了高滴度免疫应答。

易烱千玺，路漫漫其修远兮

随着TFBOYS的走红，易烱千玺也成了炙手可热的当红顶流，有了属于自己的粉丝，也背负更多人的期待。过早地见识到了大人世界里最真实的模样，知晓成年人相处的法则，易烱千玺也在小小的年纪拥有了和年龄不相符的思绪。

易烱千玺到底是什么时候长大的？或许在街舞中担任明星队长，凭借不俗的街舞实力带领战队夺得全国总冠军时；或许在《长安十二时辰》中初扛男主大梁时；或许是初登大荧幕，便凭借《少年的你》中寸头痞气的混混刘北山一角斩获多项大奖时……

当人们开始夸赞这个孩子的成长、认可他的能力、褒奖他的成就的时候，易烱千玺却有着很

清醒的自我认知。即便站在满是鲜花和掌声的舞台上，易烱千玺还是不会轻易相信别人所说的“特别好”。易烱千玺不爱说话，也习惯把自己与外界隔开。于是，易烱千玺一有时间，便会跑到艺术家任哲的工作室里做雕塑。这是他在一层层堆起来的工作中的一个小缝隙。

2018年，易烱千玺以文化和专业双料第一的成绩考进了中央戏剧学院。因合作哔哩哔哩业歌《光阴的故事2022》，他与罗大佑有了一场跨代际对话。当罗大佑问起他面临的困难时，易烱千玺说：“我觉得我们这代人，普遍都更早熟一些，以前讲三十而立，但我觉得现在，二十多不立一下，都可能会有点焦虑。早熟晚熟无所谓，保护好自己就是好熟。”

如果可以选择，没有人愿意成为一个早熟的孩子。易烱千玺也是如此。易烱千玺的置顶微博是一则Vlog，视频记录了他戴上墨镜，大摇大摆地游荡街头，用镜头记录街头的一切：坐下小憩的环卫工人、拄拐老人弯腰看车下的狗、脚气王小广告、口罩遮脸睡在马路长凳上的路人……镜头下，易烱千玺的生活变得生动细致，妙趣横生。

这并不是他第一次这么肆无忌惮地当一名“普通市民”，在早前8000万粉丝福利的视频《前座剧场》中，易烱千玺重走当年上兴趣班的老路，讲述这条路上的变化，还有那些和妈妈之间的小故事。小时候的事情，易烱千玺总是如数家珍。当回忆涌

上心头，他泛着泪光说着：“我最热气腾腾、最有活力的，就是在昌平那六年，小学那会儿。”

未成名前，易烱千玺幻想过长大后只拿着三四千块工资的生活；十七八岁的时候，他也想象过一次，不在娱乐圈里的生活。易烱千玺也曾在工作中累到不行，任性地看着“我不想做了”。这个念头刚冒出来，就打消了，他知道不可能。

年少成名，是荣光，亦是枷锁。一路走来，易烱千玺身上背负着注视与期待，人们看着他在一次又一次的尝试中蜕变与成长。从60分到80分的进步总是令人欣喜，但手持100分的成绩单，若丢失1分便是坠落。已然站得很高，尤需格外清醒。

摘自《南风窗》

解救小象莫莉

6月17日下午，亚洲象“莫莉”正在昆明动物园的水塘边独自嬉戏。它晃着脑袋扇着耳朵，一边跷起后腿，一边用象鼻起劲地拍打着水塘，看上去就像世界上任何一头无忧无虑的小象。母亲莫娘则在不远处望着年仅6岁的它。

“莫莉的童年回来了。”有网友感叹。

很难想象，就在去年8月，莫莉还在河南焦作一家动物园被要求不断做出吹气球、吹口琴、“金鸡独立”等高难度的动作吸引游客。

这是数万人在微博上持续声援9个月才争取到的结果。

发现

尹山川记得小象莫莉，“它曾经是昆明动物园的明星。”

2017年3月19日，昆明动物园为刚出生一年的莫莉举办了盛大的周岁宴，参加的市民有近千人，在象馆外面站了五六圈，围得水泄不通。它是昆明动物园繁育的第三代亚洲象，备受公众和媒体的关注，甚至连名字都是从上千份投稿中慎重选出的，寓意着“像茉莉一样纯洁、迷人”。

当天，昆明动物园用象草、苹果、西瓜等食材特制了一个直径长达1米的“生日蛋糕”，还邀请了一群小学生为莫莉唱生日快乐歌。然而，就在一年后，昆明动物园决定让2岁的莫莉离开

多高难度表演？”他认为，小象很可能遭到虐待。

他将这些视频截图转发到微博上，在去年9月2日到7日期间，以每天一次的频率，更新着关于莫莉的更多细节：它的表演时间表、它的食宿环境、它的“骑乘价格”。为了引起注意，每条微博他都会至少@10个其他的账号，包括政府部门、知名媒体、公益组织以及关心动物保护的博主，其中关注度最高的一条微博获得了794次转发，6.5万次观看。

接力

如果说解救小象莫莉是一场漫长的接力，小宣和林琼可能就是接下第一棒的那批人。

小宣是“小象莫莉”微博超话的创始人之一，她原本是昆明动物园的另一头小象“欣慰”的粉丝。2021年7月，她在小红书上看到了一头“胖嘟嘟的小飞象”，由此对亚洲象群体产生了浓厚的兴趣，闲下来时经常浏览欣慰的直播，“每天都要看看这个可爱的宝宝”。

所以，当她在网络上看到莫莉的视频，并得知莫莉就是欣慰的姐姐时，她的心情就好像身边一个非常亲近的孩子被虐待了一样。

林琼则是偶然在微博上看到莫莉的视频，画面中年幼的莫莉正不断拍打着鼻子向驯象人乞食，对方却将手上的香蕉藏在身

后；镜头转向另一边，一群同样年幼的孩子们在围观，“看得特别高兴”。

“不应该让孩子接受这样的教育。”抱着不能袖手旁观的想法，小宣和林琼分别开始了行动。

首先要扩大事件的影响力。小宣主动私信转发过莫莉消息的十余名博主，建立联络，大家一起分享莫莉的最新进展，分头在微博、小红书、抖音、豆瓣等平台发帖，并互相转发评论，提高帖子的传播量。

约同一时间，林琼则联络了云南政协报记者。小宣的同伴则联系到自媒体“视觉志”为莫莉发声，文章于去年9月23日发出后，阅读量破10万，并在9月26日被央视网转发，关注度直线飙升。小宣回忆当时的振奋，“就觉得一定能解决。”

转机

10月之后，一众媒体发声带来的舆论反响渐渐平息，之前的努力仿佛掷石入海。

但小宣不愿就此放下，她持续拨打相关部门的电话，要求对莫莉一事提出解决方案，“大概每个月我都会打一轮，催促他们处理。”

她很难说清楚，是什么让自己一个从未接触过动物保护活动的人，忽然全身心地投入“拯救小象莫莉”。她一直觉得30岁的自己是一个“容易半途而废的

人”，可是去年8月到现在，她为莫莉持续奔走呼告，一天不落。

同样执着的还有林琼。她和同伴坚持给河南林业局写邮件，从去年10月起每周一封，如今已经累积了31封。除此之外，她自费联系插画师设计小象莫莉的绘本，还在高校设置了莫莉工作坊，打算开展自然教育。

在大家的持续努力下，转机出现了。4月24日，知名演员陈乔恩转发了莫莉的相关微博，随后陈学冬、张静初、阿雅、黄觉等明星纷纷加入“拯救小象莫莉”的发声行动。明星效应带来了惊人的流量，令该话题两度登上微博热搜。26日，“小象莫莉”超话阅读量跃升至2.5亿，讨论量达38万，超话粉丝增至3.6万。一时间，多家媒体主动联系小宣报道莫莉事件。

4月底，小宣等人收到了一则来源不明的消息：莫莉或将装车运回昆明，“我都不敢相信是真的。”

5月15日，河南省林业局网站发布公告称，“经多方协调，沁阳天鹅湖生态园亚洲象‘莫莉’已离开沁阳，被送往昆明动物园。”

第二天下午，数十名志愿者忐忑地聚集在昆明动物园门口，带着鲜花和礼物等待小象归来。随着一辆大型卡车缓缓驶入大门，人群发出了一阵欢呼的声音，“欢迎回家！”

摘自《解放日报》