

新冠病毒疫苗保护期多长？ 病毒变异了怎么办？

新冠病毒疫苗保护期多长？保护期是否只有半年？新冠病毒变异了怎么办？中疾控专家回应：半年保护期后仍会有一定效力，疫苗对现有变异株仍有一定保护力。

中国疾控中心研究员邵一鸣表示，所谓半年保护期只是说一部分人半年后中和抗体会下降，这部分人拥有低的中和抗体，如果一旦被病毒感染，大量记忆细胞会被唤醒，产生免疫力。“这跟从来没打过疫苗的人的免疫力是不一样的。”

中国疾病预防控制中心副主任、研究员冯子健表示，目前，我们在疫苗保护期、持久性这方面的数据都不够充分，这是因为从疫苗实验到上市也就半年左右的时间，能

够供我们观察的时间并不长。“从现在的数据来看，我国上市疫苗的保护时间至少可以有半年。是否还会更长？这需要进一步观察。”

针对变异病毒，邵一鸣回应，现有变异株只能部分降低疫苗的保护效率，“我们看到的保护效率下降一般是针对轻症病例，对重症病例的保护效率还是比较高的。”

邵一鸣介绍，接种新冠病毒疫苗后，会为接种者建立对新冠病毒的基础免疫力，假如有一天病毒变异超出疫苗现有的控制范围，之前的针也并不会白打。

据北京科兴中维生物技术有限公司董事长尹卫东介绍，公司已启动变异株的疫苗研究。尹卫东介

绍，未来，若病毒变异加速到一定程度，一种可能是在现有疫苗基础上增加一个变异株的抗原构成，变为二价疫苗；另一种可能是，在注射现在疫苗的两针之后，再注射一针针对新变异毒株的加强针。

“过去一年，我国新冠病毒疫苗的研发审批流程基本已经理顺，与此前相比，针对变异毒株的研发周期会更短，效率会更高。”尹卫东说。

邵一鸣等业内专家呼吁，目前全球新冠肺炎疫情主要流行地区的毒株变异仍未超出可控范围，应尽快大规模接种疫苗，构建起更强大的群体免疫屏障，同时也可以降低病毒变异的速度，最终尽早遏制住疫情。

（新华社）



风筝会上好时光

4月10日，人们在第二届金陵风筝会上拍照留念。

当日，第二届金陵风筝会在江苏省南京市浦口区永宁街道举行。人们放飞风筝，欢度快乐时光。

（新华社）

南京警方破获特大跨境网络开设赌场案

赌博项目千余种、注册会员近30万人、流水逾500亿元……江苏省南京市公安局日前披露破获一起特大跨境网络开设赌场案。

2020年1月，南京市公安局高淳分局获得线索，一网站涉嫌组织跨境赌博。警方摸排发现，这一网站开设于2017年6月，主要吸引境内人员参赌，内设13个主流赌博“盘口”，覆盖“斗牛”“二十一点”“快三”“百家乐”“斗地主”“捕鱼”等千余种赌博项目，全国各地注册会员近30万人，3年来累计投注赌资逾500亿元。其中，仅南京地区参赌人员就有1500余人，投注赌资流水超3亿元。

初步调查后，南京市公安局决定成立专案组进行侦办，同时将案件逐级呈报给江苏省公安厅和公安部。2020年6月，该案被公安部列

为挂牌督办案件。

专案组从资金流入入手，梳理出1500多张银行卡及其背后的嫌疑人，之后又从这些嫌疑人找到背后暗藏的跨境网络赌博团伙，继而抽丝剥茧，逐一查明该团伙组织架构、人员身份、盈利分配等情况，固定相关证据。

据南京市公安局披露的信息，经调查，自2017年6月以来，福建安溪籍犯罪嫌疑人王某才、王某杰、王某峰、苏某年、苏某鹏、苏某林等人纠集组成家族式犯罪团伙，租用境外服务器，开发运营赌博网站，并在厦门、泉州以及菲律宾等地以公司化方式运作，团伙内部层级、分工明确，设有经营主管、“盘口”组长、网站客服，还有人专门负责财务、技术、涉案银行卡供卡、涉案资金取款。

这一团伙在网络购物、淫秽色情等网站投放飘窗广告，大肆招揽国内赌客注册会员参与赌博，最多时日盈利超200万元。其中两个较大“盘口”每日平均在线赌博人数超2000人，多的时候达三四千人。为方便参赌人员充值和逃避打击，这一赌博网站开通10余种赌资充值渠道，采用个人银行账户、对公账户、第三方支付等多种方式结算赌资，并定期批量更换账户。

2020年6月，专案组抽调500余名警力奔赴福建、河南、安徽等地，一举抓获涉案犯罪嫌疑人60余名。此后，又有部分犯罪嫌疑人陆续被抓获或投案自首。南京市公安局高淳分局办案民警介绍，截至目前，此案共计抓获72名犯罪嫌疑人，其中34人已被判刑。

（新华社）

大运河史诗图卷在国博“展开”

“中国大运河史诗图卷展”10日在中国国家博物馆开幕，总长135米的中国大运河史诗图卷首次全卷在北京展出。

该图卷创作于2018年10月启动，以江苏书画家为主创成员，邀请大运河沿线各地15位书画家参与。

作品分为上、下两卷，艺术家们立足表现大运河全域，从时间、空间、人文、自然等多个维度，描绘大运河的“前世今生”。

据介绍，图卷的上卷为人物篇，以描绘与大运河有密切关系的历史人物为主，着重表现大运河的开凿、

发展、西进、通航等历史进程；下卷为山水篇，以描绘大运河两岸的山川新貌为主。

本次展览由中国国家博物馆、江苏省文化和旅游厅主办，江苏省国画院承办，展期持续至4月20日。

（新华社）

长江三峡放流 10000尾子二代中华鲟

10000尾子二代中华鲟10日上午在湖北省宜昌市长江珍稀鱼类放流点被放归长江。

由农业农村部长江流域渔政监督管理办公室、宜昌市人民政府、中国长江三峡集团有限公司共同主办的“2021年长江三峡中华鲟增殖放流活动”10日在湖北宜昌举行，共放流5个年龄梯队的子二代中华鲟10000尾，总重量约13130kg。此举旨在补充中华鲟种群资源，促进长江水生生物保护。

据介绍，本次放流的中华鲟中有16尾是2009年和2011年出生的，其体长均超过1.5米，重量均超过50公斤，都是接近性成熟的雄性个体。这16尾中华鲟不仅佩戴了常规的“身份证”——“被动整合雷达(PIT)”标记、声呐标记和体外悬挂T型外标，还成批量地打上了卫星标记，可对其进行沿江洄游和海洋运动路径监测，为今后改进中华鲟放流策略、提升放流效果、促进自然种群资源恢复提供支撑。

“中华鲟一生中绝大部分时间在海洋中度过。摸清中华鲟海洋生活规律，对于中华鲟自然种群的保护及恢复很重要。”三峡集团中华鲟研究所总工程师姜伟说，卫星标记可以连续系统地记录中华鲟海洋生活环境及近海活动方位，为科研人员进一步研究揭示中华鲟海洋生活环境及其适应性提供可靠数据。

姜伟表示，在中华鲟放流力度逐年加大的情况下，优化增殖放流策略，努力补充野生群体，成为当前紧要的任务。目前，已经初步建立长江中下游的中华鲟监测救护系统，希望进一步将该系统完善覆盖到中国近海水域，深入了解中华鲟的洄游和栖息分布规律，掌握中华鲟洄游通道的现状，指导中华鲟人工增殖放流活动。

中华鲟是与恐龙同时代的生物，在地球繁衍了1.4亿年，亲历了长江的形成和变迁，有“水中活化石”之称。此次活动是三峡集团实施的第64次中华鲟放流。截至目前，三峡集团已累计向长江放流中华鲟超过504万尾，其中，放流子二代中华鲟4万余尾。

（新华社）