

新冠病毒变异加速，中国疫苗有效性会受影响吗？

权威回应来了！

新华社北京3月28日电(记者 王琳琳 徐航航)近日,广东、山东等地相继报告发现新冠病毒突变株。世卫组织预计,未来会出现更多变异。公众高度关注:新冠病毒若加速变异,会对我国自研疫苗产生多大影响?有效性会下降吗?中国是否已经开展新一轮针对突变株的疫苗研发?新华社记者就此采访了相关主管部门和业内权威专家。

国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班专家组副组长、中国工程院院士王军志表示:“目前,我们还没有发现新冠病毒的变异株对我国附条件上市的新冠疫苗保护率产生明显影响。但病毒长期传播可能会产生多个突变的积累,而积累到一定程度就会出现影响疫苗保护力的风险,这个风险是存在的。”

应对病毒变异,国家一方面需要密切监测,另一方面需要加强疫苗平台建设,积极开展新一代疫苗研发。这样,“一旦病毒变异引起疫苗免疫效果消失或者大幅度降低的情况,就能够在最短时间研发出针对变异株的疫苗,这是非

常关键的。”王军志说。

目前多个中国疫苗生产企业和研发团队都已部署了针对变异病毒的研发。

国药集团中国生物副总裁张云涛在28日举行的国务院联防联控机制新闻发布会上表示,国药集团中国生物两款灭活疫苗,利用在国内和海外Ⅱ期、Ⅲ期临床试验后的血清,对包括在南非发现的和在英国发现的毒株,还有国内不同地区、不同流行区发现的10多个毒株进行了交叉综合试验,结果显示,两款灭活疫苗产生的中和抗体对这些毒株都有很好的中和作用,“目前在巴西、津巴布韦发现的毒株我们正在进行中试验监测,我们在持续推进变异株疫苗研发”。

北京科兴中维生物技术有限公司董事长尹卫东介绍,为了防患于未然,目前公司已经启动变异株的疫苗研究。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。

中国军事科学院军事医学研究院陈薇院士团队在腺病毒载体疫苗附件上市后持续追踪着疫苗的安全性反馈,也在跟踪疫苗对新出现变异株的有效性。“我们在分析变异株的数据,用试验验证它们对现有疫苗的交叉反应作用,也早已启动针对变异株的疫苗研发。这个疫苗不一定用得上,但宁愿备而不用,不能用而不备。”陈薇说。

对于公众,中国疾控中心研究员、世界卫生组织疫苗研发委员会顾问邵一鸣等业内专家再次提示并呼吁,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,因此世界各国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。

春季脐橙上市助增收

3月28日,几名主播在秭归春季脐橙园现场直播推介春季脐橙。

湖北省宜昌市秭归县是脐橙种植大县。近年来,该县着力改良脐橙品种,种植在春季成熟的伦晚、中华红等新品种脐橙,与传统秋冬季成熟的脐橙实现错峰销售,受到消费者青睐。目前,该县春季脐橙种植面积已突破10万亩,产量突破18万吨,有效促进农民增收致富,助力乡村振兴。 新华社发 郑家裕/摄



长三角协同立法促进保障长江流域禁捕

新华社杭州3月28日电(记者 岳德亮)浙江省人大常委会、安徽省人大常委会近日分别通过促进和保障长江流域禁捕工作的相关决定。为了体现长三角三省一市立法的协同性,决定的实施时间统一为2021年4月1日。

2020年12月24日至25日,长江“十年禁渔”长三角地区三省一市人大联动监督、协同立法座谈会在上海召开,沪苏浙皖三省一市人大共同商定,由上海市人大常委会牵头,长三角地区长江流域禁捕采用法规性决定的方式,争取在2021年第一季度同步出台决定。

三省一市出台的决定分别明确了总体要求,划定禁捕区域和期限,并且将禁捕工作纳入国民经济和社会发展规划,建立禁捕重大事项协调机制,定期听取禁捕工作情况汇报,研究解决重点难点问题,将禁捕工作情况纳入绩效考核和目标任务考核体系。

为了禁捕工作形成合力,共同查处违法行为,结合浙江省多年实践,《浙江省人民代表大会常务委员会关于促进和保障长江流域禁捕工作若干问题的决定》指出,推进渔业执法领域数字化改革,加快渔船船密智控等数字化应用体系建设,探索推进水陆联动和多部门联合执法、联动执法、协同执法,加强禁捕区域垂钩管理。

禁捕工作需要全社会参与,既要积极宣传引导,营造“不敢捕、不能捕、不想捕”的社会舆论氛围;更要让退捕渔民安心转产,生活有保障。浙江省的决定指出,省人力资源和社会保障主管部门和相关设区的市、县(市、区)人民政府要加强退捕渔民的就业指导和职业技能培训,优先安排就业困难退捕渔民从事公益性工作。

长江流域禁捕,特别是长江口禁捕,需要三省一市在长三角一体化发展国家战略基础上,探索长江流域禁捕跨省联动监督、协同立法、联合执法。三省一市在决定中提出,要探索建设覆盖三省一市的船舶登记信息共享平台、渔船动态监管平台、水产品市场流通追溯监管平台和执法信息互通共享平台,共同查处破坏禁捕的违法犯罪行为。

3000余尾中华鲟、长江鲟放流长江

新华社武汉3月28日电(记者 王贤 侯文坤)增殖放流是水生生物保护的重要措施。28日上午,“2021年中华鲟保护联盟公益增殖放流活动”在湖北省荆州市沙市汽渡码头举行,放流中华鲟子二代2020尾和长江鲟子二代1000尾。

“这次我们一家三口都来了。专门带小孩来体验中华鲟、长江鲟增殖放流,就是想在她的我心中种下一颗种子,让她从小就懂得呵护这些与人类相生相伴的朋友,保护好我们的母亲河。”来自武汉的环保志愿者蔡先生说。

中国水产科学研究院党组书记魏琦说,我国对中华鲟实

施全面保护已有近40年,在立法管理、科学研究、种质保护、机制创新等方面取得了一系列进展。自1983年发现葛洲坝下中华鲟自然繁殖以来,沿江省市积极开展中华鲟放流活动,累计放流至长江中的数量约700万尾。

中华鲟作为鲟形目代表物种,是长江生态的“活化石”,被称为“水中大熊猫”,其保护广受海内外关注。当天的增殖放流活动由农业农村部长江流域渔政监督管理办公室、中国水产科学研究院指导,湖北省农业农村厅、荆州市人民政府和中华鲟保护联盟共同主办。

研究发现:多吃绿叶菜有助于增强肌肉力量

新华社悉尼3月28日电(记者 郭阳 刘诗月)澳大利亚一项新研究发现,每天摄入约128克绿叶菜有助于增强肌肉力量,避免肌肉功能退化。研究人员建议均衡饮食,多吃绿叶菜,同时定期进行适量运动。

这项研究由澳大利亚伊迪斯考恩大学主导,相关论文已发表在美国《营养与营养学会杂志》上。

研究人员对3759名受试者在12年间的饮食和整体健康数据进行了分析。研究发现,经常食用生菜、菠菜、羽衣甘蓝等富含硝酸盐绿叶菜的受试者下肢力量更强,步行速度也更快。

论文第一作者、伊迪斯考恩大学营养学研究所的博士马克·西姆表示,肌肉功能对于保持身体健康和骨骼强度至关重要。老年人年龄越大,因跌倒而受伤或死亡的风险越高,因此有效的预防很重要。“虽然我们的研究表明,即使不进行体育活动,食用富含硝酸盐的蔬菜也可以增强肌肉力量。不过为了优化肌肉功能,我们建议均衡饮食,多吃绿叶菜,同时定期进行包括力量训练在内的运动。”

他还表示,绿叶菜提供了人体必需的多种维生素和矿物质,对于普通人而言,直接食用蔬菜的效果要好于营养补充剂。

美国超60个城市举行集会抗议 针对亚裔的种族歧视和仇恨犯罪

新华社纽约3月27日电(记者 刘亚南 夏林)包括纽约、旧金山、洛杉矶、芝加哥、亚特兰大和华盛顿特区等在内,美国数十个城市在27日举行集会和游行,抗议针对亚裔的种族歧视和仇恨犯罪。

美国“反歧视行动制止战争消除种族主义”联盟网站说,美国当日有超过25个州60多个城市举行了集会和游行活动。当天下午,在纽约市皇后区法拉盛广场,记者看到约有200名来自不同族裔的民众,举着反对种族主义和暴力的标语,高喊口号,多名人士还讲述了曾遭受歧视的经历。随后,集会人群在当地警察陪同下进行游行示威。

法拉盛国际高中教师乔丹·沃尔夫在接受记者采访时表示,亚裔美国人是他的邻居、朋友,也是他的学生,亚裔美国人值得以受尊敬的方式对待并得到安全。他说,在纽约的每个人都应该感到安全,没有理由仇恨别人或说尖酸刻薄的无礼的话。

“白人至上主义是祸根。为了过上更加健康、幸福和更安全的生活,白人至上主义需要被除掉。”第二代移民萨曼莎·伊万杰利斯特告诉记者,白人至上主义现在是美国制度和结构的一部分,“当我们对这些事情保持沉默时,我们就是共谋者。”

在旧金山,华裔和韩裔社区举行多个抗议集会,超过3000名示威者从市政厅和唐人街游行至联合广场汇集,人们高举“停止仇恨亚裔”和“站起来,说出来”等标语。旧金山市长伦敦·布里德在联合广场参加集会并发表讲话,呼吁人们齐心协力抗击种族主义。

在芝加哥,有超过1000名不同族裔的人士在唐人街广场举行抗议集会,伊利诺伊州众议员特雷莎·马等参加集会。芝加哥华埠更好团结联盟负责人陈本愿在接受记者采访时表示,通过集会活动希望“我们能被听见”,并在建设更安全和更好华人社区的共同目标下联合当地居民,同时与当地政府和警察合作。

美国新冠疫情暴发以来,针对亚裔的种族歧视和仇恨犯罪不断升级。美国佐治亚州亚特兰大地区16日发生3起枪击案,造成包括6名亚裔女性在内的8人死亡。

日前,一些自称“科学家、社会学家、科学传播者”的人士在美国媒体上刊登公开信,对世卫组织的工作和新冠病毒溯源研究国际专家组进行无端攻击,拒不承认世卫组织国际专家组和中方联合发布的研究结果……企图以政治操弄干扰严肃的科学研究,无视客观事实,罔顾科学精神,用心险恶,影响恶劣,令人不齿。

首先,公开信称研究为“调查”,暴露出“有罪推定”的险恶用心。事实上,世卫组织和中方开展的联合溯源研究,而不是调查。这一联合研究是全球溯源合作的一部分。中国在自身疫情防控面临较大压力的情况下率先同世卫组织开展溯源合作,为全球抗疫事业做出了积极贡献。

第二,公开信所说新冠病毒可能并不完全来源于自然的结论明显缺乏事实依据。过去一年来,关于所谓“武汉实验室病毒制造论”或“泄露论”,全球众多顶级、专业的科学家和疾控专家,包括美国疾控专家福奇均已公开予以否定。

根据中国-世界卫生组织新冠病毒溯源研究联合专家组2月9日在武汉举行的新闻发布会,联合专家组对新冠病毒从自然宿主直接传播和通过冷链食品、中间宿主、实验室等四种引入人类途径的可能性进行了科学评估,认为新冠病毒“比较可能”是经中间宿主引入人类,也“可能”是直接传播或者通过冷链食品引入人类,“极不可能”是通过实验室引入人类。公开信无视这些科学研究结论,凭空臆想,科学精神何在,职业操守何在?

第三,公开信攻击中国-世卫组织新冠病毒溯源研究联合专家组成员构成,其原因是联合研究人员中有一半是中国公民,称中国科学家的“科学独立性受到限制”,还称世卫组织专家组成员挑选有问题。这一说法带有明显的政治偏见,毫无科学依据。

事实上,国际专家组的名单完全由世卫方面提出,来自10多个国家以及世卫组织、世界动物卫生组织、联合国粮农组织等国际机构。专家组成员的广泛代表性和科学独立性毋庸置疑。

第四,公开信攻击联合研究的成果“缺乏独立性”“受到限制”歪曲事实、颠倒黑白。

事实上,世卫组织国际专家实地参访需求由专家组自行提出,访谈对象和访谈内容由专家组现场自主确定,报告由专家组自行起草。联合专家组基于科学研究和事实依据开展溯源合作,进行充分坦诚交流,其研究报告结论正因凝聚共识,才更显客观、科学和权威。

此前也有美国《纽约时报》等西方媒体宣称专家组在武汉“无法获得原始数据”,结果遭到多名世界卫生组织专家及相关研究人员驳斥,认为这些报道“故意歪曲”“断章取义”,与他们在中国的经历不符,并指出武汉之行成果超出预期。

对待科学研究,必须尊重事实、秉持科学精神。公开信罔顾科学事实,肆意曲解科学结论,将科学研究政治化,这不仅背离科学、缺乏公正,而且损害全球溯源合作,扰乱全球抗疫,有可能造成更多生命损失。病毒溯源是一项极其复杂的科学工作,事关全球公共卫生安全和数以亿计的生命安全,容不得政治操弄,也容不得伪科学家的“搅局”。

(新华社北京3月28日电)

病毒溯源研究容不得政治操弄

□新华社记者

未来五年，消费版图如何重构？

□新华社记者 王雨萧 于佳欣

消费,关乎美好生活,影响经济发展。未来五年,中国消费赛道将迎来哪些“上新”?消费版图又将如何重构?

“提升自主品牌影响力和竞争力”“推动教育培训、医疗健康、养老托育、文旅体育等消费提质扩容”“强化消费者权益保护”……近日公布的“十四五”规划和2035年远景目标纲要,勾勒出未来五年中国消费新图景。

国货当“潮”,培育自主品牌影响力

大白兔香水、老干妈卫衣、内联升潮鞋……近年来,不少国货品牌的创新让人眼前一亮,“国潮”“国风”成为中国消费者购物的关键词。

京东大数据显示,2020年全年,京东平台上销售过亿的品牌中,中国品牌占比超80%;今年妇女节期间,拼多多平台的国产新锐品牌订单量超过国际品牌,占比近60%。

“国潮崛起的背后,是国人对中华文化和审美的认同感日益增强,更是当代消费者尤其是年轻人自信、爱国态度的体现。”拼多多战略副总裁刘大卫表示。

根据规划和目标纲要,“十四五”时期,将开展中国品牌创建行动,保护发展中华老字号,提升自主品牌影响力和竞争力,率先在化妆品、服装、家纺、电子产品等消费品领域培育一批高端品牌。

“中国企业需要通过技术创新和产业升级,进一步推动消费升级进程。企业只有拥有自己的核心品牌,才有生命力、竞争力。”中国中小企业协会会长李子彬说。

赛道“上新”,充分挖掘服务消费潜力

未来五年,服务消费无疑将成为消费领域的重要赛道。

“以健康消费为例,疫情加速了大众健康观念和消费决策的转变,更多医生走入线上健康消费场景,提供专业化问诊和帮助。消费者对健康的定义也从‘不生病’逐渐转变为‘吃好睡好心情好’。未来国内健康消费增长潜力巨大。”丁香园创始人、董事长李天天说。

随着国内消费升级步伐加快,服务消费在消费支出中已占“半壁江山”。疫情期间,服务消费线上化势头更明显,在线教育、互联网医疗、在线娱乐视听等一系列“无接触”服务呈爆发式增长。中国贸促会研究院副院长赵萍表示,居民消费从“实物型”向“服务型”转变,凸显了我国消费升级加快趋势。“十四五”时期,要通过加强供给侧结构性改革,进一步挖掘服务消费潜力,为经济发展激活新引擎。

“绿色”“定制”,升级类消费空间广阔

花样滑冰“优雅而至”,钢架雪车“快速驶来”……日前,在青岛啤酒智能生产线上,十几款造型各异的冬奥运动图案“跃上”啤酒罐身。生产线负责人介绍,像这样的定制化产品,已实现全流程智能化,订单交货时间降低50%。

C2M反向定制已经成为消费“新宠”,京东数据显示,2020年上市的“爆款”新品中有大量是定制商品,个性化、差异化的创意产品受到消费者青睐。

绿色消费也成为生活新风尚。新能源汽车畅销,外出就餐点小份菜、节能家居用品走俏市场……如今,环保、低碳、健康、安全的消费理念越来越深入人心。

规划和目标纲要指出,“十四五”时期,要培育新型消费,发展信息消费、数字消费、绿色消费,鼓励定制、体验、智能、时尚消费等新模式新业态发展。

国务院发展研究中心市场经济研究所所长王微建议,未来要进一步促进消费产业结构转型升级,促进商品和服务供给从中低端迈向中高端,并以5G、物联网、云平台等新基建为依托,加快构建“智能+”消费生态体系,为新消费潜力释放提供坚实支撑。

瞄准痛点,着力解决消费“烦恼”

优化消费结构,不仅要锻造长板,更要补齐短板。

“改善县域消费环境,推动农村消费梯次升级”“强化消费者权益保护,完善质量标准 and 后评价体系”“健全县乡村三级物流配送体系”……规划和目标纲要要亮出的一系列举措,瞄准消费领域的痛点、堵点。

“目前公路运输成本较高、铁水干线联运通道不畅等问题依然存在,制约着消费潜力的释放。未来应从数字新商贸与智慧物流、供应链协同创新等层面多措并举降低流通成本,畅通商品服务流通渠道,提升流通效率。”苏宁集团董事长张近东说。

国家发展改革委有关负责人表示,要加快破除制约居民消费的体制机制障碍,推进多行业多领域放心消费环境建设,加强消费者权益保护,大幅降低消费者维权难度和维权成本,全面提升产品和服务质量,让消费者自由选择、放心消费。(新华社北京3月28日电)