

权威回应来了!

# 新冠病毒变异加速，中国疫苗有效性会受影响吗？

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，“一旦出现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和试验监测，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条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。

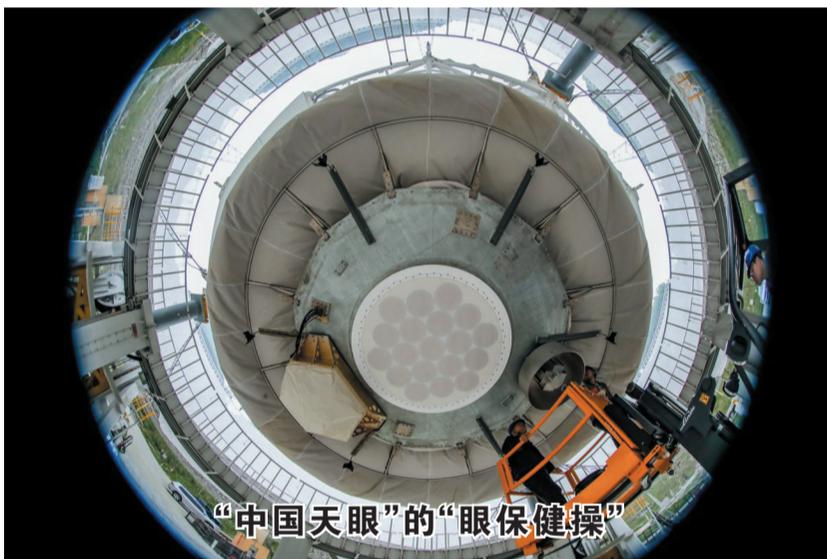
对于公众，中国疾控中心研究员、世界卫生组织疫苗研发委员会顾问邵一鸣等业内专家再次提示并呼吁，目前全球新冠肺炎疫情主要流行地区的毒株变异仍未超出可控范围，因此世界各国应尽快大规模接种疫苗，构建起更强大的群体免疫屏障，同时也可以降低病毒变异的速度，最终尽早遏制住疫情。



## 北京门头沟交警推出空地协同交管新模式

3月28日，在北京市门头沟区，无人机在进行交通巡逻。

针对清明节期间，祭扫和踏青出游客流叠加，相关路段预计会出现车辆集中的情况，北京门头沟交通支队采用无人机巡逻交通热点区域的方式，保障交通疏导工作精确开展。目前，已有三架无人机投入交通巡逻执勤使用，无人机巡航也将成为门头沟公安交通管理工作的常态模式。



“中国天眼”的“眼保健操”

3月28日，工作人员对FAST馈源舱进行常规维护（鱼镜头拍摄）。

当日，工作人员对“中国天眼”进行常规维护和保养，给“天眼”进行全面“体检”，保障“中国天眼”运行安全。被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜（FAST）于2016年9月25日落成启用，2020年1月11日通过国家验收正式开放运行。目前，“中国天眼”是全球最大且最灵敏的射电望远镜，综合性全球领先，极大拓展了人类观察宇宙视野的极限。



## 上海稳妥有序推进高校师生新冠疫苗接种

3月28日，在华东师范大学闵行校区体育馆内，师生们在接种新冠疫苗。

3月27日和28日，华东师范大学组织开展第二轮新冠疫苗接种工作，两个校区的18000多名学生、教职工参加接种。目前，上海正在有序组织、深入科普、精细服务，稳妥有序推进各高校师生员工的新冠疫苗接种工作。

## 3000余尾中华鲟长江鲟放流长江

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，就是想在她的中心种下一颗种子，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。

## “快递小哥”喜提职称

称赞“职业受到更多尊重”

朱登志从事快递行业10年了，43岁的他，刚刚喜提职称。他坦言自己没想到，像他这样的“快递小哥”，有朝一日也能评上初级职称。

“现在，很多人的生活都离不开快递，我所在的快递公司业务量持续增长，自己也从这份职业中不断获得荣誉感。”朱登志说，如今快递业飞速发展，操作设备越来越网络化、智能化，今年3月拿到职称资格证书的那一刻，不仅感觉工作受到肯定，而且发现这份职业也得到了更多尊重。

朱登志2011年应聘到兰州顺丰速运有限公司当收派员，他主要负责收取快递、上门送件，每天骑着快递车往返于市区大大小小的派送点，一天下来派送快递约60件。

此次申请职称评定，他觉得自己符合“大专以上学历”等条件，就按照表格填写了学历、工作经历、主要业绩，通过公司向上提交了职称评定材料。

记者从甘肃省人力资源和社会保障厅获悉，自“快递工程”专业首次进入工程系列评审体系以来，甘肃省已有402名“快递小哥”获得职称。

据介绍，甘肃“快递小哥”中获得高级职称者4名、中级职称者46名、初级职称者352名。他们主要为该行业各类专业技术人才，具体职称申报范围为快递设备工程类、快递网络工程类和快递信息工程类。

“快递从业人员要跑千家万户，开展上门服务，没有更多时间写论文。我们在制定评定标准的时候，也充分考虑了这一特殊性，没有对论文成果提出过多要求，而是侧重考察从业者品德、能力和业绩，注重实际工作能力。”甘肃省人社厅职称管理处处长向东说。

顺丰速运甘肃区总经理杨光辉说，职称评定有助于激发快递从业者的学习热情，帮助他们提升专业能力，同时获得职称的“快递小哥”，在这个行业会获得更多晋升机会。

本版图文据新华社