

# 积极开展新冠疫苗对外援助 为构建人类卫生健康共同体作出新贡献

## 国家国际发展合作署新闻发言人田林答记者问

■ 目前，新冠肺炎疫情仍在全球持续蔓延，疫苗接种是控制疫情流行的关键。随着中国国产疫苗附条件上市，中国政府在国内开展疫苗接种的同时，也开始向一些发展中国家提供疫苗援助。中国为什么要向其他发展中国家提供疫苗援助？有关进展如何？中国是如何开展这项工作的？3月19日，国家国际发展合作署新闻发言人田林回答了记者提问。

问：近来国内外都在关注中国开展新冠疫苗对外援助的情况，请介绍一下有关背景。中国政府为什么要提供新冠疫苗对外援助？

答：当前，新冠肺炎疫情仍在全球肆虐。面对百年来全球最严重的传染病大流行，任何一个国家都无法独善其身。世界卫生组织警告说，除非人人都安全，否则无人会安全。因此，团结合作是抗击疫情最有力的武器。

病毒无国界，人间有真情。一年多来，中国同世界各国携手合作，共克时艰。中国永远不会忘记，去年中国在应对新冠肺炎疫情最艰难的时刻，几十个国家和国际组织向我们伸出援助之手，提供急需的抗疫物资。在习近平主席亲

自指挥和部署下，我们也在做好自身防疫工作的同时，向150多个国家和国际组织提供援助和支持，包括提供医疗物资援助、派遣医疗专家组、加快有关国家公共卫生基础设施建设、支持国际多边平台和机构应对疫情、帮助困难国家应对债务挑战等等。这是新中国成立以来开展的规模最大的一次紧急人道主义行动，是中国推动构建人类命运共同体的伟大实践，赢得国际社会特别是广大发展中国家的高度赞誉。

疫苗是疫情和病毒的克星，是抗

疫的硬核力量。去年5月，习近平主席在出席第73届世界卫生大会视频会议开幕式时宣布，中国新冠疫苗研发完成并投入使用后，将作为全球公共产品，为实现在发展中国家的可及性和可负担性作出中国贡献。随着中国国产疫苗附条件上市，中国政府及时落实习近平主席的庄重承诺，优先向发展中国家提供疫苗，提供疫苗援助是其中的重要组成部分。

中国对外提供力所能及的疫苗援助，源于中华民族天下大同的理念和中

国人民投桃报李的朴实情感，源于中国的国际主义情怀和中国负责任大国的担当，是我们坚持正确义利观、推动构建人类卫生健康共同体的必然要求。我们的援助既是对全球公共卫生事业尽责，有利于全球疫苗的公平分配，也是对本国人民生命安全和身体健康负责。我们将通过提供疫苗援助，继续同各方一道，为全球团结协作战胜疫情作出新贡献。

由衷感谢中国政府和人民在玻利维亚最

问：我们注意到一些西方舆论认为中国开展新冠疫苗对外援助别有政治目的，意在赢得地缘政治竞争，您对此有何回应？

答：中国政府提供抗疫物资援助和疫苗援助，完全是光明磊落的。我们的初衷，首先是构建全球抗疫防线作出中国贡献。新冠肺炎疫情暴露出，许多发展中国家特别是公共卫生体系薄弱的国家在应对疫情能力方面还存在不足。只有帮助他们尽快提升应对能力，全人类才可能迎来抗疫斗争的最终胜利。我们的目标是尽可能帮助发展中国家挽救更多无辜的生命，没有任何地缘政治目的，也不附加任何政治条件。在疫苗援助问题上，中国不是救世主，但我们愿做及时雨，做朋友危难时同舟共济的真

诚伙伴。

其次，我们要为促进全球疫苗公平分配作出努力。去年下半年以来，随着各国疫苗研发不断推进和逐步投入使用，国际社会也愈加关注到全球疫苗的分配赤字问题。高收入国家迅速、大量获取了疫苗，但贫穷国家却依然两手空空。这种严重不公平的局面引发了国际社会特别是发展中国家的深切担忧。世界卫生组织总干事谭德塞说，世界正处于灾难性道德失败的边缘。

去年11月，习近平主席在二十国集团领导人第十五次峰会上指出，中国愿

同各国加强合作，努力让疫苗成为各国人民用得上、用得起的公共产品。中国的疫苗援助为发展中国家及时获得疫苗带来了希望，为全球协同抗疫带来信心和力量。对于许多国家来说，中国援助的疫苗是该国获得的第一批疫苗。赤道几内亚总统比昂表示，中国疫苗为当地焦灼的抗疫战场带来希望的甘露；津巴布韦总统姆南加古瓦表示，中国捐赠的疫苗犹如隧道尽头的光芒；菲律宾总统特尔特表示，接收中国疫苗是菲律宾在抗击新冠肺炎疫情过程中迈出的关键一步；玻利维亚总统阿尔塞表示，玻方

情严重程度和具体疫苗援助需求；中国政府自身所具备的提供疫苗的能力。

四是质量优。通过这次疫苗援助行动，体现出国际社会特别是发展中国家对中国疫苗安全性、有效性的充分信任。截至目前，全球已有60多个国家批准中国疫苗注册上市或紧急使用。多国政要带头接种中国疫苗，用实际行动为我们投下信任票。我们在开展疫苗援助时，也采取了最严格的质量控制措施，确保及时提供质量过硬的疫苗，为有关国家的抗疫行动作出中国贡献。

问：中国目前对外提供新冠疫苗援助的进展情况如何？此次援助行动有什么主要特点？

答：这次新冠疫苗对外援助，是新中国成立以来我们首次大规模对外提供疫苗援助，是中国政府落实习近平主席将新冠疫苗作为全球公共产品承诺的重要行动。如果说去年我们对外提供抗疫物资援助是此次人道主义行动的上半场，那么我们现在已经进入到了下半场。主要有以下特点：

一是行动快。尽快获取疫苗是当前发展中国家抗击疫情急需。中国政府想人所想、急人所急，在国产新冠疫苗附条件上市后，立即着手启动相关对外援助。国家国际发展合作署通过对外紧急人道主义援助部际协调机制，会同外

交部、商务部、工信部、国家卫健委、交通运输部、财政部、海关总署、国家药监局、民航局等部门和实施企业，力争尽快开展相关工作。截至目前，我们正在或即将向80个国家和3个国际组织提供疫苗援助，对一些确有困难的国家，我们还配套提供注射器方便其使用。援助疫苗正在及时有序地交付。

二是难度大。疫苗对外援助同去年实施的对外提供口罩、防护服等抗疫物资援助相比，需要更加复杂的条件。比如说疫苗的接种需要有关国家药监部门批准紧急使用许可，要落实国际国内冷链运输条件等等。国家国际发展

合作署会同相关部门，及时梳理总结去年提供抗疫物资援助的成功经验，结合疫苗援助的特殊性，优化工作流程，提升工作效率，通过我国有关驻外使领馆，同几十个国家和国际组织开展多轮商谈，一个、一个地逐项落实。

三是范围广。此次疫苗对外援助的范围覆盖广泛，包括26个亚洲国家、34个非洲国家、4个欧洲国家、10个美洲国家、6个大洋洲国家。中国还向非洲、东盟和联合国维和人员提供疫苗援助。我们在确定疫苗援助方案时，主要考虑以下几个因素：有利于发展中国家公平、及时地获取疫苗；有关国家的疫

情严重程度和具体疫苗援助需求；中国政府自身所具备的提供疫苗的能力。

四是质量优。通过这次疫苗援助行动，体现出国际社会特别是发展中国家对中国疫苗安全性、有效性的充分信任。截至目前，全球已有60多个国家批准中国疫苗注册上市或紧急使用。多国政要带头接种中国疫苗，用实际行动为我们投下信任票。我们在开展疫苗援助时，也采取了最严格的质量控制措施，确保及时提供质量过硬的疫苗，为有关国家的抗疫行动作出中国贡献。

问：目前我国国内也开展了大规模新冠疫苗接种工作，我们对外援助新冠疫苗会使国内民众接种疫苗的进度受到影响吗？

答：新冠疫苗对外援助不会影响国内的接种进度。我国对外援助一贯本着量力而行、尽力而为的原则开展，这次新冠疫苗对外援助也不例外。一是我们向有关国家提供的疫苗援助数量是有限的，主要针对有需要国家的高风险人群，目的是帮助他们解决燃眉之急。二是我们对外提供疫苗援助的前提条件，

是要首先保障国内疫情防控工作需要。国家国际发展合作署会同各有关部门认真分析国内疫情形势和接种需求，综合考虑国内疫苗储备和产能等多方面因素，平衡兼顾国内和国外需求。三是随着我国多支疫苗逐步附条件上市，国内疫苗产能正在不断提升，能够满足国内民众的接种需求。

我们还要看到，今年以来国内多地曾报告本土散发病例和聚集性疫情，我国当前疫情防控形势仍然复杂严峻。抗疫工作面临的一项严峻挑战，是境外输入的风险仍在不断加大。我们向有关国家提供援助，也有利于加强国际社会抗击疫情的努力，降低我国疫情境外输入的风险，巩固我们前一阶段来之不易的

抗疫成果。

目前全世界同新冠肺炎疫情的战斗仍在继续，只要疫情不结束，中国的抗疫人道主义行动就不会停止，直至最终同国际社会一道彻底战胜疫情，维护全人类的身体健康。

新华社北京3月19日电

## 选择的烦恼：

# 新冠疫苗单针、双针怎么选？

新华社北京3月18日电（记者王琳琳、彭韵佳）当前，海外疫情依然严峻，国内疫情得到有效控制。在接种新冠病毒疫苗的选择上，不少民众遇到了选择的烦恼：要不要打疫苗？打哪个品种的疫苗更好？单针和双针如何选择？对此，新华社记者采访了有关主管部门和业内权威专家。

目前，我国已有4款新冠病毒疫苗经国家药监局附条件批准上市。按技术路线划分，有两大类：一是灭活疫苗，包括国药中生北京公司、国药中生武汉公司、北京科兴中维公司生产的3款灭活疫苗；二是腺病毒载体疫苗，为天津康希诺公司生产的5型腺病毒载体疫苗。

哪种更好？国家卫健委有关主管部门表示，无论采用何种技术路线，只要是国家已经正式附条件批准上市的疫苗，其安全性、有效性都是有一定数据做支撑的，潜在收益或已知收益大于潜在风险或者已知风险，公众可放心选用。

业内专家介绍，两种技术路线的新冠病毒疫苗各有特色。

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介绍，灭活疫苗就是把新冠病毒培养扩增后加以杀灭，然后把灭活病毒颗粒注射到人体中，诱导人体产生免疫反应。因为灭活时会破坏部分病毒表面的蛋白抗原，疫苗的免疫原性比活病毒有所降低，多采用双针或三针注射的方法。初针诱导记忆细胞，再次注射通过激发记忆反应，



“选择的烦恼”

新华社发 王琪 作

来指数级增强总体免疫反应。

科研攻关组疫苗研发专班副组长、中国工程院院士王军志介绍，灭活疫苗主要特点是疫苗成分与天然病毒结构比较接近，通常免疫应答也比较强，具有良好的安全性。这种疫苗比较稳定，在2至8摄氏度的储运条件下可长期保存两到

三年。

而腺病毒载体疫苗好比一辆搭载着新冠病毒抗原基因货物的汽车。送抵人体细胞内后，新冠病毒抗原基因既不会自我复制，也没有致病能力，却能表达出新冠病毒的蛋白抗原，刺激人体免疫系统产生抗体。

王军志介绍，我国自主研发的腺病毒载体疫苗采取5型腺病毒作为载体，导入新冠病毒抗原基因，不仅能够诱导很好的中和抗体产生，还可诱导增强细胞免疫。目前批准的免疫程序为单针接种。

那么，单针和双针如何选择？

邵一鸣表示，对于有临时或紧急任务需要前往疫区、却没有足够时间等待的人群，更适合注射单针腺病毒载体疫苗。

此外，单针腺病毒载体疫苗还有以下好处：一是，单针接种即完成了全程免疫，避免了因路途遥远、工作繁忙或疫苗匮乏打不上第二针造成的免疫脱落，保障了高疫苗接种率；二是，单针注射总体成本较低，成本效益比更高。三是，在当前全球疫苗产能不足的情况下，单针疫苗可接种双倍人群，提高了疫苗的可用性。

但是，有一利必有一弊。邵一鸣提示，单针腺病毒载体疫苗诱导的免疫反应强度一般弱于两针疫苗。因为这类疫苗再次接种时，人体主要产生针对货物腺病毒载体，而不是新冠病毒抗原基因的免疫反应。这类单针疫苗在预防早期的流行病时没问题，换成后期突变病毒时，保护效率大多会下降。所以，选择疫苗时，要根据需保护人群的具体情况，结合当地流行病毒的最新监测数据，进行综合判断和科学决策。

## 我刚打了科兴疫苗，感觉很好

### 马来西亚人士分享接种体验

新华社记者 林昊

大家好，我刚打了Sinovac（科兴）疫苗。我想说，这是安全的。我感觉很好。马来西亚科学、工艺和创新部长哈伊里·贾迈勒丁18日接种中国科兴公司克尔来福新冠疫苗后，特地在社交媒体发了一段中文视频分享接种体验。

哈伊里当天中午在森美兰州林茂地区一家医院接种科兴疫苗，成为马来西亚首位科兴疫苗接种者。经过30分钟接种后观察，哈伊里对媒体说：“我没有任何不适，接种非常顺利。”

当天在马来西亚接种科兴疫苗的还有10名抗疫一线工作人员，其中多人告诉新华社记者，接种后感觉不错。

接种后我感觉不错，甚至在接种时也没感觉到疼，之后观察时也没出现任何反应，林茂当地消防队员穆赫德·伊斯梅斯·阿卜杜拉说，我希望民众都去登记接种疫苗，这是款好疫苗。

另一名消防员阿卜杜勒·哈基姆说：我接种了科兴疫苗，希望大家也能够接种科兴疫苗。

哈伊里说，虽然马来西亚刚开始接种科兴疫苗，但这款疫苗已经在世界多国得到使用并可广泛接种，这表明许多国家认可科兴疫苗的安全性、有效性和稳定性。

哈伊里说，科兴疫苗已得到马来西亚监管部门的使用许可，他希望通过亲身接种提振民众信心，并证明疫苗的安全性。马来西亚可能会在乡村或偏远地区使用科兴疫苗，而科兴疫苗可在2至8摄氏度条件下保存，便于储存和运输。

我想对马来西亚民众说，如果你收到了接种通知，并且接种中心告诉你接种科兴疫苗，请放心接种。这是一款安全的好疫苗。哈伊里说。

新华社马来西亚林茂3月18日

## 科普：如何看待层出不穷的变异新冠病毒

新华社北京3月14日电（记者郭洋）去年下半年以来，英国、南非、巴西、美国等国接连报告发现变异新冠病毒，使新冠病毒变异的问题广受关注。不少人担忧，不断变异会使新冠病毒变得更凶险吗？是否会影响到新冠疫苗的防护效果？人们又该如何应对？

最近几日，又有多个国家报告了新的变异新冠病毒。菲律宾卫生部13日报告发现一种名为P.3的变异新冠病毒，现有数据还不足以断定它是否会有重大公共卫生影响。巴西国家科学计算实验室12日宣布发现一种变异新冠病毒，与此前在巴西马瑙斯地区发现的P.1和在里约热内卢等地区流行的P.2变异病毒均不同。英国卫生部11日表示，英格兰东南部近期确诊了首例感染一种变异新冠病毒的病例，目前正在对这种被称作B.1.324.1的变异病毒展开调查。

变异新冠病毒层出不穷的消息令不少人感到恐慌。事实上，变异是病毒自我复制过程中的常态，病毒并不总能完全准确地复制出其遗传物质副本，其复制时常出现一些错误，从而导致基因突变。新冠病毒所属的RNA（核糖核酸）病毒变异相对较快，大多数变异并不会使病毒“性情大变”，但也有些变异带来值得关注的病毒性状改变。

世界卫生组织在新一期全球新冠疫情周报中介绍说，目前全球主要流行3种需要关注的变异新冠病毒，分别为去年9月在英国出现的B.1.1.7、去年8月在南非出现的B.1.351以及去年12月在日本出现的P.1。截至3月9日，已报告出现这3种变异病毒的国家分别超过110、50和30个。

据疫情周报介绍，这3种主要流行的变异新冠病毒携带了某些相同的基因突变。例如，3种变异病毒的刺突蛋白基因上都发生了N501Y突变，而B.1.351和P.1的刺突蛋白基因上都出现了K417N和E484K突变。

现有研究显示，与未被列为需要关注的新冠病毒毒株相比，以上3种变异病毒均显示出更强的传播能力，其中B.1.1.7还可能导致感染者住院、重症和死亡风险升高。另外，这3种变异病毒还能在不同程度上削弱抗体中和病毒的能力，有可能增加已康复患者再次感染新冠病毒的风险。

10日刊登在《英国医学杂志》上的一项研究显示，变异病毒B.1.1.7与英国社区成年新冠患者的更高死亡率有关，其威胁需被重视。关于这些变异病毒是否让现有治疗方案和疫苗失效的调查仍在进行中。已有研究发现，B.1.1.7发生的基因序列缺失可能使以新冠病毒刺突蛋白基因为靶标的检测方法失灵；B.1.351可能影响多款已投入使用的疫苗的有效性。英国牛津大学2月发布的一项初步研究结果显示，该校与阿斯利康制药公司合作研发的新冠疫苗对B.1.351所导致的轻度至中度感染，仅能起到极小的预防作用。

为防止病毒变异降低疫苗效果，多家疫苗厂商已着手研究如何快速开发针对变异新冠病毒的疫苗。德国痊愈疫苗公司2月初发布公报说，将与英国葛兰素史克公司开展一项投资1.5亿欧元的合作项目，共同开发下一代mRNA（信使核糖核酸）新冠疫苗，将考虑采用多价策略，用一款疫苗预防感染多种变异新冠病毒。美国莫德纳公司2月底宣布研发了一款针对B.1.351病毒的新冠疫苗mRNA-1273.351，将启动临床试验以验证其效果。英国政府近日还表示，将资助新冠疫苗混合接种、注射第三剂疫苗的效果等研究，以增强应对变异病毒的能力。

世卫组织表示，虽然新冠病毒不断变异，公共卫生和社会措施仍是遏制新冠疫情蔓延的关键，这既包括勤洗手、戴口罩等个人防护措施，也包括隔离、追踪、停工停课等防疫限制措施。有证据表明，在变异病毒广泛传播的多个国家，保持社交距离等措施可有效减少感染人数，进而降低新冠住院和死亡人数。世卫组织还呼吁各国加强病毒监测和基因测序能力，发现变异病毒后尽快报告，共享病毒基因序列并加强相关调研。

新冠病毒仍在全球传播，加强国际抗疫合作并促进疫苗在全球公平分配对于遏制新冠病毒快速变异具有重要意义。联合国秘书长古特雷斯近日表示，如果允许新冠病毒继续在不发达地区肆虐，病毒将不断变异，可能产生更易传播、更致命、使目前的疫苗和诊断失效的变异病毒。这种情况将延长疫情，发达地区将再次受冲击，全球经济复苏也将延缓。他强调，国际社会团结起来，就能确保疫苗的充足供应、公平分配，建立对疫苗的信心，并最终战胜新冠病毒。

## 我国又一个新冠病毒疫苗获批紧急使用

新华社北京3月19日电（记者董瑞丰、徐海涛）记者从国务院联防联控机制获悉，由中国科学院微生物研究所和安徽智飞龙科马生物制药有限公司联合研发的重组新型冠状病毒疫苗（CHO细胞），日前经国家卫生健康委提出建议，国家药监局组织论证同意紧急使用。

据了解，重组疫苗是通过基因工程的方式在工程细胞内表达纯化病毒抗原蛋白，然后制备成疫苗。有别于腺病毒载体疫苗和灭活疫苗，这是一种新技术路线研制的新冠病毒疫苗。

根据国务院联防联控机制此前发布的消息，我国已于2020年7月正式启动新冠病毒疫苗的紧急使用，依据相关法律法规规定，在自愿、知情、同意的前提下，对部分重点人群和高风险暴露人群进行了紧急接种。