

我国已向全球供应新冠疫苗 3 亿剂次

三种国产疫苗怎么选？专家为你解惑

国家卫健委 5 月 31 日通报，5 月 30 日 0—24 时，31 个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告新增新冠肺炎确诊病例 27 例，其中境外输入病例 7 例（广东 3 例，上海 2 例，福建 1 例，河南 1 例），本土病例 20 例（均在广东）；无新增死亡病例；无新增疑似病例。

当日新增治愈出院病例 18 例，解除医学观察的密切接触者 542 人，重症病例较前一日增加 2 例。

境外输入现有确诊病例 290 例（其中重症病例 3 例），现有疑似病例 2 例。累计确诊病例 6051 例，累计治愈出院病例 5761 例，无死亡病例。

三种疫苗应该怎么选？

近段时间以来，国内疫苗接种速度在不断加快，但与此同时，疫情的变化也时刻提醒我们：必须赢得这场与时间的赛跑。今年 5 月，在全国已经有 22 天没有新增本土确诊病例的情况下，安徽、辽宁、广东再次出现确诊病例，广东局部散发的疫情还在继续。这说明在国际疫情持续高发的情况下，疫情输入我国的风险加大，疫情防控形势仍然严峻复杂，加快疫苗接种迫在眉睫。那么，我国疫苗接种速度为什么越来越快？目前的三种疫苗都有什么特点，应该选择哪一种？面对巨大的需求量，我们的疫苗生产能跟得上吗？

近段时间以来，各地采用多种灵活多样的方式，尽量让有接种需求的群众都能尽快接种上疫苗。与此同时，可供大家选择的疫苗种类也越来越多。我国正在使用的新冠疫苗包含一针、两针、三针三种不同的类型：分别是只打一针的腺病毒载体疫苗，打两针的灭活疫苗和需要打三针的重组蛋白疫苗，疫苗接种的选择更加灵活多样。

那么，这三种疫苗各有什么特点呢？据了解，只打一针的是腺病毒载体疫苗。通俗地说，腺病毒像货车一样，可以搭载新冠病毒核酸片段，将其高效地送到细胞内表达抗原，单针接种就可诱导免疫保护反应。需要打两针的是灭活疫苗，这是大家熟悉的传统疫苗，它将活病毒灭活后作为抗原接种到人体，疫苗的成分和天然的病毒结构最接近。需要打三针的是重组蛋白疫苗，是将最有效的抗原成分通过基因工程的方法来制作成疫苗。尽管这三种疫苗类型不同，但都是安全和有效的。

5 月 28 日，中国疾控中心发布我国新冠疫苗接种不良反应监测情况，2020 年 12 月 15 日至 2021 年 4 月 30 日，全国不良反应报告发生率为 11.86/10 万剂次。其中严重病例 188 例，报告发生率为 0.07/10 万剂次，发生概率在极其罕见的范围以内。监测情况显示，我国新冠病毒疫苗的一般反应、异常反应发生率均低于 2019 年我国其它各类疫苗的平均报告水平。专家提醒，需紧急接种的人员一般选用一针的疫苗，其他人可以根据能够方便获取的疫苗类型以及自身的身体状况来选择。

中国疾控中心研究员、世卫组织

疫苗研发委员会顾问邵一鸣说：“体质比较弱、基础性疾病比较多的人，选择副反应低的疫苗类型，比如发烧比较少的蛋白疫苗或者灭活疫苗，就比选病毒载体疫苗 mRNA 疫苗更好一些。”

6 月 10 日起停止新冠疫苗第一针接种？是误读！

6 月 10 日起停止新冠疫苗第一针接种，全面转入第二针接种的阶段。这说法是否属实？

随着新冠疫苗知识的普及，大家接种的热情也越来越高。专家提醒，在追求接种速度的同时，也要讲究接种质量。近日以来，一些省市市民反映接到了这样的消息：6 月 10 日起停止新冠疫苗第一针接种，全面转入第二针接种的阶段。这说法是否属实？据记者了解，根据国家卫健委部署，6 月 10 日到 30 日期间，主要对接种完第一剂次疫苗的重点人群集中开展第二剂次接种。但这期间对有出国需求的人群仍然继续提供接种第一剂次疫苗的服务。7 月份后，将继续开展第一剂次和第二剂次接种工作。这是根据我国新冠肺炎防控需要，结合我国疫苗供应实际情况进行的安排。

中国疫苗行业协会会长封多佳说：“接种生产数量、接种数量和接种覆盖率，这都是效率指标，在这个基础上现在应该更关注的是接种质量，所以说还是要先保证前面打过一针的人完成全程免疫，比人人都打一针更能够体现接种质量。”

现在尽管我国累计接种新冠病毒疫苗已经超过 6 亿剂次，业内专家强调，这并不意味着有 6 亿人已经完成了接种，眼下要更加注重的是，坚持区分轻重缓急和加强供需协调，确保已经接种的人完成全程免疫，以确保免疫质量。要完成疫苗接种，第一针、第二针甚至第三针需要及时有效地衔接。

疫苗会不会对一再变异后的病毒没效果？

现在，因为国外一些地方疫情蔓延态势依旧，并且不断出现变异毒株，一些老百姓担心，现在市面上的疫苗会不会对变异后的病毒没效果呢？

邵一鸣说：“现有的变异株仅



5 月 29 日，人们在上海虹桥火车站临时疫苗接种点接种疫苗。

是中和抗体的程度下降，但仍然还是维持在 50% 以上的保护率，所以说现有的疫苗可以应付变异病毒，但是很重要是大家要快一点接种，因为病毒的变异会继续发生，要想阻断它变异，防止完全能逃脱疫苗的免疫监视的变异株，我们就要阻断它传播，不给它机会继续去变异。”

如果真正发生了变异严重的毒株传播，为何说我国疫苗生产不用太过担心？

专家表示，一方面我们要加快接种疫苗速度，阻断病毒传播和变异。另一方面，根据现有疫苗生产的机制，如果真正发生了变异严重的毒株，疫苗生产又如何应对呢？

邵一鸣说：“已经在针对变异株研制新一代疫苗，我们国家灭活疫苗的技术路线特别适合快速应对变异株，因为整个疫苗供应不做丝毫改变，只是在投料端把原来的早期流行株换成现在对我们有威胁的变异株，一个生产周期，这一头出来的就是变异株的疫苗，所以说百姓不用担心，我们有足够的研究能力和生产能力，根据对变异株监控的结果，我们会做出相应的反应。”

接种疫苗 6 个月了，我还在“保质期”吗？

除了严密追踪和研究变异毒株之外，距离我国第一批接种新冠疫苗的时间已经接近 6 个月。大家想了解，在 6 个月之后，接种疫苗产生的抗体是否会失效，又是否需要重新接种呢？

邵一鸣说：“6 个月之后，大人组的监控数据正在分析之中，初步的情况看，大概一半左右的人抗体还是可以的。我们会根据科学数据的支持下，确定我们国家接种时间比较长的人群，在什么时间应该进行加强针的免疫。”

所谓加强针就是在首次完成疫苗全程接种之后，根据追踪实验免疫消退的状况，再决定是否补充接种针剂，以保持人体对病毒免疫力。照专家的讲解，根据目前的研究，接种疫苗 6 个月之后，部分人对病毒仍然有一定的防御能力。因此目前来说，最紧要

的还是完成首次疫苗接种，尽快建立免疫屏障。现在我国疫苗接种能力和民众的意愿也都有了大大的提升。随着各地接种进程提速，新冠肺炎疫苗的需求也变得更为急切，这对国内疫苗的供给提出了不小的挑战。

中国距离建立群体免疫屏障的目标越来越近，要和病毒跑赢这场比赛，需要每个人的参与。在这其中最重要的是，疫苗产能、接种意愿和接种能力三者要形成匹配的合力。

封多佳说：“我觉得关键还是疫苗产能供应和匹配的问题，这个要能够保障，我相信肯定没问题。现在生产出来 10 亿多剂次，这是从零开始慢慢加速到这个程度，从现在这个基数到年底至少超过 30 亿剂次，后面的速度会更快，所以技术上不是问题。”

邵一鸣说：“每单日的接种量长期维持在 500 万剂次以上，最近加速到 1000 万剂次以上，接种潜能突破单日接种 2000 万剂次都是没有问题的，所以说，按照现在国家规划的节奏进行接种，完全可以实现建立群体免疫屏障的目标。”

接种疫苗对于预防传染病来说需要时间和过程。疾控专家强调，对于普通人而言，重要的是在所在地没有出现疫情的时候，公众要积极参与，按照既定的节奏进行接种，这样我国的免疫屏障才能早日建立。

我国已向全球供应新冠疫苗 3 亿剂次

国家卫健委新闻发言人米锋 5 月 31 日在国务院联防联控机制新闻发布会上表示，截至 5 月 30 日，全国累计报告接种新冠病毒疫苗 63917.2 万剂次。疫苗接种加速大规模推进，5 月以来平均每天接种 1247 万剂次，是 4 月份的 2.58 倍，其中单日接种最高超过 2000 万剂次，要继续加快推进疫苗接种，共筑免疫长城。中国履行将疫苗作为公共产品的承诺，已向全球供应了累计 3 亿剂次的疫苗，为促进疫苗在发展中国家的可及性和可负担性作出贡献。

综合新华网消息