



新冠病毒疫苗： 常见问题解答

2021年2月3日更新

[新冠病毒疫苗常见问题解答 | Mass.gov](#)

目录

- [注射疫苗前](#)
- [预约疫苗注射期间](#)
- [注射疫苗后](#)
- [注射疫苗](#)
- [疫苗的安全性](#)
- [更多信息](#)

注射疫苗前

我需要为注射疫苗付费吗？

将由联邦政府免费为所有个人注射疫苗。如果您有保险，则会向保险公司收费，不会向您收费。但是，您不需要有保险，就可以注射疫苗。预约时绝对不会让您提供信用卡号码。

无证移民可以免费注射疫苗吗？

可以。疫苗本身免费向所有马萨诸塞州居民提供。医疗保险（包括 Medicare 和 Medicaid）将支付接种疫苗的费用。对于没有医疗保险的患者，医疗保健提供者可要求联邦政府报销为无证移民注射疫苗的费用。

如果我没有身份证，我仍然可以注射疫苗吗？

可以。即使您没有保险、驾照或社会安全号码，您仍然可以注射疫苗。如需了解更多详情，请访问[如何为您的新冠病毒疫苗接种预约做准备](#)。

注射疫苗会对人们的移民身份产生负面影响吗？

不会。联邦政府已确认，不会将新冠病毒治疗（包括疫苗）用作确定某人是否成为“公共负担”的因素或与某些人申请延期居留或变更身份的公共福利状况关联，即使疫苗是由 Medicaid 或其他联邦基金付费亦如此。

患者的疫苗接种记录是否受到不得披露的保护？

公共卫生部将保留马萨诸塞州每名注射新冠病毒疫苗患者的电子记录。疫苗数据库将如同患者的病历一样得到保密。

注射新冠病毒疫苗是强制性的吗？

公共卫生部未强制要求注射新冠病毒疫苗。这是一项自愿参加的计划。事实证明，新冠病毒疫苗在预防疾病方面非常有效，并且是对抗疫情的一个重要工具。

注射疫苗前我需要接受新冠病毒检测吗？

不需要，注射疫苗前不需要接受新冠病毒检测。

新冠病毒检测阳性的人应该注射疫苗吗？

如果有症状，则不应该注射疫苗。已知感染新冠病毒的人应该将接种疫苗延迟到不再有症状。

曾经感染过新冠病毒的人应该注射疫苗吗？

是，以前曾感染新冠病毒的人应该注射疫苗。

注射新冠病毒疫苗有哪些益处？

我们知道，由于美国已有新冠病毒疫苗，有些人可能会对注射疫苗感到担心。请访问[注射新冠病毒疫苗的益处 | 疾病控制与预防中心（CDC）](#)，查看根据我们目前所了解的情况编写的新新冠病毒疫苗接种的益处总结。

疫苗如何针对新的新冠病毒变体（例如在英国出现的变体）起作用？

病毒随着传播而变化并出现新的变体是正常的。科学家们正在努力了解有关新的新冠病毒变体的信息，以便了解其传播率，以及我们现有的疫苗是否能够保护人们避免感染。目前，我们没有任何证据表明新的新冠病毒变体会增加患病严重性或死亡风险。但是，随着时间的流逝和科学家了解到更多的信息，我们会获得更多详细的信息。

如果我们可以做其他事情，例如保持社交距离和戴口罩，防止造成新冠病毒病的病毒传播，为什么还要注射疫苗？

终止疫情需要使用所有可利用的工具。疫苗对您的免疫系统产生作用，当您接触病毒时，您的身体将做好抵抗病毒的准备。其他措施（例如戴口罩盖住口鼻、与他人至少保持 6 英尺的距离）有助于减少您感染病毒或将病毒传染给他人的机率。将注射新冠病毒疫苗和遵循 CDC [保护自己和他人的建议](#)结合在一起，将提供预防新冠病毒的最佳保护。（资料来源：[有关新冠病毒疫苗接种的常见问题解答 | 疾病控制与预防中心（CDC）](#) 截至 2020 年 12 月 21 日）

什么是紧急使用授权？

辉瑞（Pfizer）和 Moderna 疫苗已获得联邦食品与药物管理局（FDA）的紧急使用授权（EUA）。请阅读 FDA 向疫苗注射者和照料者提供的 EUA 情况说明书，了解有关这方面的更多信息以及有关疫苗的其他信息。可在以下网站查阅这些情况说明书：

- [向疫苗注射者和照料者提供的有关辉瑞-德国生物新科技公司（Pfizer-BioNTech）新冠病毒疫苗紧急使用授权（EUA）情况说明书（fda.gov）](#) 以及
- [向疫苗注射者和照料者提供的 Moderna 新冠病毒疫苗紧急使用授权（EUA）情况说明书（fda.gov）](#)

谁获得授权为人们注射疫苗？

根据联邦《CARES 法案》，除持照医疗保健提供者（例如医生、护士和药剂师）外，疫苗亦可由药房实习生、认证药学技术人员、辅助医务人员和认证医疗助手在初级保健医生的直接监督下注射疫苗。包括医院、社区卫生中心和私人医疗机构在内的所有医疗保健机构均可获得新冠病毒疫苗供应，为患者接种疫苗。包括大型零售店（例如 CVS、Walgreens、Osco 和 Walmart）在内的药房将可以获得疫苗供应，为其客户接种疫苗。亦可能向地方卫生部门供应疫苗，以便在公共诊所为当地居民接种疫苗。本[新冠病毒疫苗接种人员列表](#)列出了可以获得新冠病毒疫苗供应并未人们接种疫苗的所有不同的人群。

预约疫苗注射期间

在预约新冠病毒疫苗注射期间会发生什么？

请访问[在预约新冠病毒疫苗注射期间会发生什么 | 疾病控制与预防中心（CDC）](#)，查阅在您注射疫苗时会发生什么、您的服务提供者将向您提供哪些信息以及您在注射疫苗后可以使用哪些资源监控您的健康状况。

在接种新冠病毒疫苗时，我需要戴口罩吗？

是。CDC 建议在疫情期间，与家人以外的其他人接触、在医疗保健设施中和接受任何疫苗（包括新冠病毒疫苗）接种时，须[戴口罩](#)盖住口鼻。任何呼吸困难或没有人协助无法脱下口罩的人不应当戴口罩。如需了解更多信息，请访问[戴口罩注意事项](#)。（资料来源：[有关新冠病毒疫苗接种的常见问题解答 | 疾病控制与预防中心（CDC）](#)，截至 2020 年 12 月 21 日）

我是否能选择接种哪一种疫苗？

不能。接受疫苗接种者在疫苗接种诊所将注射向他们提供的疫苗。两种疫苗均高效和安全。

在第一剂和第二剂新冠病毒疫苗注射之间我需要等候多长时间？

辉瑞疫苗需要注射两剂，至少间隔 21 天。Moderna 疫苗需要注射两剂，至少间隔 28 天。

我会收到任何证明疫苗接种的文件吗？

您应当收到一张疫苗接种卡或打印文件，列出您注射了哪一种新冠病毒疫苗、注射日期和注射地点。您应当收到一份纸质或电子版情况说明书，向您详细介绍为您注射的特定新冠病毒疫苗的更多信息。每种经授权新冠病毒疫苗都有其各自的情况说明书，其中包括有助于您了解注射该特定疫苗的风险和益处的信息。可在[向接受疫苗接种者和照料者提供的辉瑞-德国生物新科技公司（Pfizer-BioNTech）新冠病毒疫苗紧急使用授权（EUA）情况说明](#)

书) ([fda.gov](https://www.fda.gov)) 和向接受疫苗接种者和照料者提供的 Moderna 新冠病毒疫苗紧急使用授权 (EUA) 情况说明书 ([fda.gov](https://www.fda.gov)) 中查找情况说明书。

注射疫苗后

如果我在注射新冠病毒疫苗后出现症状，例如发烧和身体疼痛，该怎么办？

如果您有任何明显的疼痛或不适，请与您的医疗保健提供者联系，他们可能会建议您服用非处方药，例如布洛芬 (ibuprofen) 或醋氨酚 (acetaminophen)。为减轻注射部位的疼痛和不适，可在注射部位盖一块干净的冷湿毛巾，然后使用或活动手臂。如需减轻发烧引起的不适，请喝大量的饮料，穿轻便的衣服。在大多数情况下，发烧或疼痛引起的不适是正常现象，但如果出现以下情况，请与您的医疗保健提供者联系：

- 疫苗注射 24 小时后注射部位红肿或触痛感加剧
- 副作用使您感到担心或几天后似乎没有消失

注射新冠病毒疫苗后，如果出现任何副作用，我如何报告？

V-safe 是安装在智能手机上的一种工具，在您注射新冠病毒疫苗后，该工具会通过短信和网络问卷调查提供个人化健康检查。您可以通过 **V-safe** 在注射新冠病毒疫苗后出现任何副作用时迅速通知 CDC。根据您的回答，CDC 的一位工作人员可能会打电话给您，对您进行核查，并了解更多信息。如果需要，**V-safe** 会提醒您注射第二剂新冠病毒疫苗。如需登记使用 **V-safe**，请访问 [V-safe 疫苗接种后健康状况核查表 | 疾病控制与预防中心 \(CDC\)](#)。

注射新冠病毒疫苗后需要多长时间才有效？

疫苗接种后，身体通常需要几周时间才能建立免疫功能。这意味着有可能在疫苗接种之前或之后感染导致新冠病毒病的病毒。这是因为疫苗尚未有足够的时间提供保护。

新冠病毒疫苗的保护作用能持续多长时间？

我们尚无数据说明新冠病毒疫苗能提供多长时间的保护并避免感染病毒，即使您已经感染了新冠病毒。专家们在继续进行有关疫苗是否还会阻止人们传播新冠病毒的更多研究。

感染新冠病毒后的免疫力是否比新冠病毒疫苗提供的保护作用更长？

从感染中获得的保护（称为自然免疫力）因疾病和不同的人而异。由于这种病毒是新病毒，我们不知道自然免疫力可以持续多长时间。某些人的一些早期证据似乎表明，自然免疫力可能不会持续很长时间。关于疫苗接种，我们在获得疫苗并掌握有关疫苗效果的更多数据之前，不知道免疫力会持续多久。自然免疫力和疫苗诱发的免疫力都是新冠病毒的重要方面，专家们正在努力了解更多信息，随着新证据的出现，CDC 将告知公众。（资料来源：[有关新冠病毒疫苗接种的常见问题解答 | 疾病控制与预防中心 \(CDC\)](#)，截至 2020 年 12 月 21 日）

注射一剂新冠病毒疫苗与注射两剂疫苗相比效果如何？

未研究注射单剂新冠病毒疫苗的效果。人们应当注射两剂疫苗才能有效，并获得全面的保护。

如果我已经注射了一剂新冠病毒疫苗，是否必须遵守旅行令？

是。目前，已注射疫苗的人员必须继续遵守州长的旅行令和相关的检测和检疫隔离要求。对每个人来说，继续采用所有可用的公共卫生措施帮助阻止疫情发展至关重要。与他人在一起时，戴口罩盖住口鼻，与他人至少保持 6 英尺距离，避开人群，并经常洗手。

如果我被识别为与新冠病毒患者有密切接触，我在注射疫苗后是否仍然需要检疫隔离？

是。我们尚无数据说明新冠病毒疫苗能提供多长时间的保护并避免患病，以及疫苗是否也能阻止人们传播新冠病毒。专家需要更多地了解新冠病毒疫苗的保护作用，才能对公共卫生检疫隔离建议作出更改。其他因素（例如多少人接收了疫苗接种以及病毒在社区中的传播方式）也会影响这一决定。

如果我已经注射了两剂疫苗，是否需要戴口罩并避免与他人密切接触？

是。在专家们了解更多有关新冠病毒疫苗在现实生活中所能提供的保护作用的同时，对于每个人来说，继续利用向我们提供的**所有工具**阻止疫情发展至关重要。例如，戴口罩盖住口鼻、经常洗手、与他人至少保持 6 英尺的距离。将新冠病毒疫苗接种和遵循 [CDC 如何保护自己和他人的建议](#)结合在一起，将提供预防新冠感染和传播的最佳保护。专家需要更多地了解新冠病毒疫苗提供的保护作用，然后才能针对每个人减慢导致新冠病毒病的病毒传播应采取的措施提出更改建议。其他因素也会影响这一决定，包括接受疫苗接种的人数以及病毒在社区中的传播方式。（资料来源：[有关新冠病毒疫苗接种的常见问题解答 | 疾病控制与预防中心（CDC）](#)，截至 2020 年 12 月 21 日）

我注射疫苗后何时可以停止戴口罩和避免与他人密切接触？

目前没有足够的信息说明 CDC 是否或何时应停止建议人们[戴口罩](#)和[避免与他人密切接触](#)，以帮助防止导致新冠病毒病的病毒传播。在做出该项决定之前，专家需要更多地了解新冠病毒疫苗提供的保护作用。其他因素也会影响这一决定，包括接受疫苗接种的人数以及病毒在社区中的传播方式。（资料来源：[有关新冠病毒疫苗接种的常见问题解答 | 疾病控制与预防中心（CDC）](#)，截至 2020 年 12 月 21 日）

注射疫苗

谁将首先注射疫苗？

疫苗注射优先顺序将分期进行。[请了解有关疫苗分期的更多信息，以便获悉您何时可以注射疫苗。](#)

我何时能够注射新冠病毒疫苗？

请访问[我何时能够注射新冠病毒疫苗？](#)，了解自己在新冠病毒疫苗分配时间表中的位置。

我如何了解轮到我注射新冠病毒疫苗了？

马萨诸塞州的大多数人被安排在马萨诸塞州新冠病毒疫苗接种计划的第 3 期接种疫苗。随着本州进入各个优先期，将公布有关疫苗注射地点、时间和方式的信息，并发布在[马萨诸塞州新冠病毒疫苗 | Mass.gov](#)网站上。目前，公共卫生部不直接预约疫苗注射。

在马萨诸塞州新冠病毒疫苗接种计划第 1 期，医疗护理设施、疗养院或其他负责为有资格接种疫苗的人注射疫苗的实体将与您联系。如需了解更多信息，请访问[我何时可以注射新冠病毒疫苗？ | Mass.gov](#)。

在马萨诸塞州新冠病毒疫苗接种计划第 2 期，公共卫生部希望通过治疗临床医生/卫生系统、医疗保险公司（包括 MassHealth）和患者权益倡导团体与患有基础疾病的人联系，鼓励他们注射新冠病毒疫苗。可能会通过其雇主和工会与各类重要工作者专业团体中的个人联系，告知他们新冠病毒疫苗接种的重要性。

如何确定在马萨诸塞州新冠病毒疫苗接种计划中应优先考虑哪些人？

全国的专家们专注于如何以公平、道德和透明的方式分配有限数量的新冠病毒疫苗，目的是减少严重疾病和死亡、保护医疗保健基础设施、保持社会的重要功能、推动健康公平性、并首先满足最弱势群体的需求。

美国国家科学、工程和医学研究院（NASEM）和 CDC 的疫苗接种方法顾问委员会（ACIP）提出了有关如何识别优先群体的建议。在马萨诸塞州，[新冠病毒疫苗顾问小组](#)向卫生与公共服务部部长和州长提出了有关如何优先分配马萨诸塞州疫苗的建议，并仔细考虑了 NASEM 和 ACIP 的工作。顾问小组包括医疗专业人员、公共卫生专家、社区领导人、民选官员和传染病专家。顾问小组建议的三个主要目标是：保护医疗保健系统；限制严重的发病率和死亡率；促进平等。

如需了解有关马萨诸塞州新冠病毒疫苗分发时间表的更多信息，请访问[马萨诸塞州新冠病毒疫苗接种分期 | Mass.gov](#)。

如何对那些受新冠病毒不成比例影响的人进行优先排序？

在第 2 期和第 3 期，马萨诸塞州将把疫苗的 20% 留给社区中受新冠病毒影响最大的服务提供者。这些社区将根据美国人口普查数据和城市 and 城镇一级的人均新冠病毒病例来决定。

在本州的新冠病毒疫苗计划的第 2 期，哪些病症会得到优先考虑？

在第 2 期，马萨诸塞州将根据 [CDC 的定义](#)，优先安排患有基础疾病从而会因新冠病毒具有患严重疾病 **更高风险** 的人注射疫苗。目前，此项规定不包括 **可能会有患严重疾病更高风险** 的人。

部分时间在另一个州或国家生活的人（例如，学生、退休人员、双重国籍的人）是否能在马萨诸塞州注射新冠病毒疫苗？

马萨诸塞州的新冠病毒疫苗接种计划面向在本州居住、工作或学习的个人。目前，人们将根据其符合资格的疫苗接种计划期数由其雇主、初级保健医生、药房或公共诊所接种疫苗。

如果我在另一个州注射了第一剂疫苗，我可以在马萨诸塞州注射第二剂疫苗吗？

可以。您将在这里根据您符合资格的疫苗接种期数，由雇主、初级保健医生、药房或公共诊所为您注射第二剂疫苗。请务必保存在注射第一剂疫苗时给您的疫苗接种卡。

疫苗的安全性

我们如何知道疫苗是否安全？

重要的是要了解疫苗经过的测试比其他任何药物更多。首先，一小部分人会注射试验疫苗。接着为具有特定特征（例如，年龄、种族和身体健康状况）的人注射疫苗。然后为数万人注射疫苗，进行有效性和安全性测试。

此后，CDC 的[免疫方法顾问委员会](#)（ACIP）会查看数据，了解疫苗是否有作用和是否安全。他们向美国食品与药物管理局（FDA）提出建议。FDA 查看数据和 ACIP 提出的建议，并决定是否批准疫苗。只有在完成**所有这些步骤**并且专家确定疫苗有作用和安全后，疫苗才能获得批准。

请访问[确保美国新冠病毒疫苗的安全性 | 疾病控制与预防中心（CDC）](#)，了解更多信息。

如果疫苗研制速度如此之快，如何保证疫苗的安全性？

研制新冠病毒疫苗的速度加快了，但从未在安全性上走捷径。以下是如何达到这一目的：

1. **我们已经掌握了有用的信息：**新冠病毒是冠状病毒系列的一部分，人们对该系列已经从事了很长时间的研究所。专家从其他冠状病毒爆发中获得了重要的信息，这些信息帮助他们开发新冠病毒疫苗，因此我们并不是从零开始。
2. **政府资助疫苗研究：**美国和其他政府机构投入了大量资金支持疫苗公司的工作。与其他国家的合作也帮助研究人员迅速开展研究。
3. **很多人参加了临床试验：**很多人希望通过参加疫苗研究提供帮助。公司无需花费时间寻找志愿者。
4. **生产与安全性研究同步进行：**疫苗研发公司能够在进行研究（称为临床试验）以便证明疫苗的安全性和有效性的同时生产和储存一定剂量的疫苗。这意味着疫苗一旦获得批准就可以分发。

如果我们不了解长期副作用，如何保证疫苗的安全性？

辉瑞和 Moderna 新冠病毒疫苗被专家称为信使核糖核酸疫苗（简称 mRNA 疫苗）。mRNA 疫苗已经在动物和人体试验中开展多年研究。另一方面，新冠病毒仅仅存在大约一年时间，新冠病毒感染的长期副作用大多未知，并且可能很严重。因此，接种疫苗是保证长期健康和安全的最佳选择。

专家将继续追踪新冠病毒疫苗的副作用。将对参加临床试验的人进行两年的追踪。其他接种疫苗的人，如果在接种新冠病毒疫苗后出现任何副作用，可以在智能手机上使用称为 **v-safe** 的工具迅速通知 CDC。V-safe 用户可在接种疫苗后一年内分享信息。请在网站 cdc.gov/vsafe 了解更多信息。

新冠病毒疫苗有任何副作用吗？

某些人在接种疫苗后可能会有副作用，这是您的身体在建立保护机制的正常迹象。这些副作用可能会影响您参加日常活动的的能力，但几天后应当消失。

对于辉瑞疫苗，最常见的副作用是注射部位疼痛、疲倦、头痛、肌肉疼痛、寒颤、关节痛和发烧。在注射第二剂辉瑞疫苗后，出现这些副作用的人数比注射第一剂疫苗后出现这些副作用的人数多。因此，重要的是应当预期在注射每一剂疫苗后都可能会出现一些副作用，但在注射第二剂疫苗后可能会出现更多的副作用。对于 Moderna 疫苗，最常见的副作用是注射部位疼痛、压痛、肿胀和红肿，以及疲劳、头痛、肌肉疼痛、关节痛、寒颤、恶心、呕吐和发烧。

注射新冠病毒疫苗会使我患新冠病毒病吗？

不会。疫苗不包含引起新冠病毒病的活病毒。这意味着新冠病毒疫苗不会使您患新冠病毒病。（资料来源：[有关新冠病毒疫苗的事实 \(cdc.gov\)](#)，截至 2021 年 1 月 20 日）因此，如果您新冠病毒检测阳性，即使您已经注射疫苗，您仍然需要隔离。

有过敏史的人应当注射新冠病毒疫苗吗？

如果您对疫苗中的任何成分有严重过敏反应史（亦称为过敏症），则不应当注射辉瑞或 Moderna 新冠病毒疫苗。如果您有对疫苗成分以外的物品的严重过敏反应史，在注射疫苗之前请与您的医疗保健提供者讨论。

尽管新冠病毒疫苗引起严重过敏反应的机率很小，通常会在注射疫苗后几分钟到一小时内发生。每个人（即使您没有过敏史）在注射新冠病毒疫苗后均须接受至少 15 分钟的观察。

疫苗中有哪些成分？

辉瑞和 Moderna 均有向接受疫苗接种者和照料者提供的情况说明书，其中列出了每种疫苗的成分。可在以下网站查阅这些情况说明书：

- [向接受疫苗接种者和照料者提供的有关辉瑞-德国生物新科技公司 \(Pfizer-BioNTech\) 新冠病毒疫苗紧急使用授权 \(EUA\) 情况说明书 \(fda.gov\)](#) 以及
- [向接受疫苗接种者和照料者提供的 Moderna 新冠病毒疫苗紧急使用授权 \(EUA\) 情况说明书 \(fda.gov\)](#)

我计划生孩子。注射新冠病毒疫苗对我安全吗？

是。希望将来怀孕的人可以注射新冠病毒疫苗。目前正在对新冠病毒疫苗进行认真的研究，与其他疫苗类似，将继续进行多年的研究。根据我们目前了解的信息，专家认为新冠病毒疫苗对于计划在短期内或长期后怀孕的人是安全的。

以下是原因：

- 与其他疫苗一样，新冠病毒疫苗的作用原理是指导我们的身体发展能与造成新冠病毒病的病毒对抗的抗体，预防今后的疾病。
- 目前尚无证据表明由新冠病毒疫苗接种形成的抗体会对孕妇造成任何问题，包括胎盘的发育。

- 事实上，没有证据表明生育问题是**任何**疫苗造成的副作用。

目前正在尝试怀孕或计划今后尝试怀孕的人可在新冠病毒疫苗可提供后注射疫苗。（资料来源：[有关新冠病毒疫苗的事实 \(cdc.gov\)](#)，截至 2021 年 1 月 20 日）

应该让孕妇或哺乳期的人注射新冠病毒疫苗吗？

目前尚无关于新冠病毒疫苗对孕妇安全性的数据。怀孕期间感染新冠病毒会增加患重病的风险，并可能导致早产等结果的风险增加。接种疫苗是孕妇的个人选择。

没有关于新冠病毒疫苗对哺乳期的人或正在用母乳喂养的婴儿安全性的数据。哺乳期的人可以选择注射疫苗。[美国妇产科学院](#)建议，当哺乳期的人符合注射疫苗的优先标准时，应为其注射新冠病毒疫苗。

如果您在怀孕或正在哺乳期，对接种疫苗有疑问，与您的医疗保健提供者讨论可能会帮助您做出明智的决定。

新冠病毒疫苗对儿童安全吗？

目前，辉瑞疫苗已获授权为 16 岁及以上的人注射，Moderna 疫苗已获授权为 18 岁及以上的人注射。年龄较小的儿童和青少年目前不应当注射新冠病毒疫苗。

对哪些人进行了疫苗测试？

在美国、欧洲、土耳其、南非和南美进行的两项临床研究中，对 16 岁及以上的人进行了辉瑞新冠病毒疫苗的安全性评估。总体而言，参加者中男性占 50.6%，女性占 49.4%，白人占 83.1%，黑人或非裔美国人占 9.1%，西班牙裔或拉丁裔占 28.0%，亚裔占 4.3%，美洲印第安人或阿拉斯加原住民占 0.5%。（[向医疗保健提供者（HCP）提供的辉瑞-德国生物新科技公司（Pfizer-BioNTech）新冠病毒疫苗紧急使用授权（EUA）情况说明书，2021 年 1 月 6 日修订](#)）

在美国，对 18 岁及以上的人进行了 Moderna 新冠病毒疫苗的安全性评估。总体而言，参加者中男性占 52.7%，女性占 47.3%，白人占 79.2%，黑人或非洲裔美国人占 10.2%，西班牙裔或拉丁裔占 20.5%，亚裔占 4.6%，美洲印第安人或阿拉斯加原住民占 0.8%，夏威夷原住民或太平洋岛民占 0.2%，其他人种占 2.1%，多种族人占 2.1%。（[向医疗保健提供者提供的 Moderna 新冠病毒疫苗紧急使用授权（EUA）情况说明书](#)）

尚未对孕妇或哺乳期的人进行研究。

新冠病毒疫苗会改变我的 DNA 吗？

不会。新冠病毒信使核糖核酸（mRNA）疫苗不会以任何方式改变您的 DNA 或与您的 DNA 相互作用。

信使核糖核酸疫苗（亦称为 mRNA 疫苗）是美国批准的首批新冠病毒疫苗。mRNA 疫苗教会我们的免疫系统如何对抗某种特定的病毒。新冠病毒 mRNA 疫苗增强人体的自然防御

功能，安全地开发抵御疾病的免疫力。为了达到这一目的，新冠病毒疫苗的 mRNA 无需进入细胞核内，DNA 位于细胞核内。这意味着 mRNA 永远不会以任何方式与我们的 DNA 相互作用，也无法改变我们的 DNA。

在此过程结束时，我们的身体学会了如何预防以后的感染。这种免疫反应和产生的抗体就会在真正的病毒进入我们的体内时保护我们免受感染。（资料来源：[有关新冠病毒疫苗的事实 \(cdc.gov\)](#)，截至 2021 年 1 月 20 日）

更多信息

请访问以下疾病控制与预防中心（CDC）经常更新的有关新冠病毒疫苗接种的网页：

- [注射新冠病毒疫苗的益处](#)
- [新冠病毒疫苗如何起作用](#)
- [有关新冠病毒疫苗的传说和错误概念](#)
- [有关新冠病毒疫苗接种的常见问题解答](#)