



## COVID-19 疫苗 常见问题解答

[Michigan.gov/Coronavirus](https://Michigan.gov/Coronavirus)

随着我们对 COVID-19 疫苗的深入了解，本文件中的信息会经常变更。随着疫情和 COVID-19 疫苗的发展，我们正在了解大量信息。密西根州的政策也会根据我们所获取的信息发生变更。于 2021 年 3 月 17 日更新。

### 为什么 COVID-19 疫苗接种非常重要

#### 接种 COVID-19 疫苗能否防止我感染 COVID-19?

研究表明，COVID-19 疫苗能有效防止您感染 COVID-19。即使您真的感染了 COVID-19，接种 COVID-19 疫苗也有助于防止您患上重症。早期数据显示，疫苗确实有助于防止无症状感染者传播 COVID-19，但随着越来越多的人接种疫苗，我们正在获取更多信息。戴口罩和保持社交距离有助于减少您接触病毒或将其传播给他人的机会，但只有这些措施是不够的。疫苗会与您的免疫系统合作，一旦您接触到病毒，它将准备好与之对抗。控制疫情，需要我们利用现有的一切工具。

### 接种疫苗后会发生什么

#### 我需要为疫苗付费吗？

不需要。无论您是否有医疗保险，接种疫苗都不会向您收取任何费用。如果您有医疗保险，疫苗供应商可能会向您的保险机构收取管理费，但您本人无需支付任何费用。（如果您没有保险，这笔费用将由卫生资源和服务管理局的医疗提供者救济基金（Provider's Relief Fund）来支付，您无需支付。）

#### 我需要有身份证才能接种 COVID-19 疫苗吗？

在某些情况下，您可能被要求提供信息，以核实您所居住的县，并为您进行登记，或向保险机构收费。但是，提供身份证明在接种疫苗时不是必须的。

#### 是否需要接种一剂以上的 COVID-19 疫苗？

这取决于您接种的疫苗。有些 COVID-19 疫苗需要接种两剂才能完成疫苗接种，并建立最佳的免疫反应。如果需要接种第二剂，您必须两次都接种同一厂家的疫苗，并在规定的时间内接种，以确保获得对于 COVID-19 的最佳防护。

- 辉瑞（Pfizer）和莫德纳（Moderna）疫苗都需要接种两剂。如果接种 Pfizer 疫苗，第二剂需要在第一剂的 21 天后接种，而 Moderna 疫苗的第二剂需要在第一剂的 28 天后接种。
- 强生（Johnson & Johnson）疫苗只需要接种一剂就可以建立最佳的免疫反应。

#### 会如何提醒我接种第二剂？

如果您接种的疫苗需要接种第二剂，密西根州卫生与公共服务部（MDHHS）计划采用多种方式通知您接种第二剂。在您接种 COVID-19 疫苗时，将为您提供 COVID-19 疫苗接种记录卡（提醒卡）。这张卡片提供了填写第二剂接种预约提醒信息的空间。如果您有智能手机，可以考虑给您的接种记录拍照，并在日历上输入下一剂疫苗的接种日期。MDHHS 也会在您第二次接种之前发送短信提醒。此外，疾病控制和预防中心（CDC）为您的手机准备了“V-safe 疫苗接种后健康追踪器（V-safe After Vaccination Health Checker）”应用程序，可以给您发送提醒。

**为了确保您能获得 COVID-19 的最佳防护，如果您接种的是需要两剂 COVID-19 疫苗，请务必接种第二剂，这一点非常重要。第二剂疫苗必须来自同一疫苗制造商，因此您需确保接种第二剂疫苗的地方有您所需的疫苗，这非常重要。如果可以的话，最好到给您接种第一剂疫苗的同一家医疗机构接种第二剂。**

### 如果我错过了第二剂 Pfizer 或 Moderna 疫苗，该怎么办？

尽管供应量有限，但您的第二剂疫苗已被预留，以确保您能在建议的时间内接种。如果因特殊事件而无法按时接种第二剂疫苗，可在第一剂疫苗接种后的六周（42 天）内接种。虽然关于超过六周后接种疫苗效果的数据有限，但接种第二剂仍是最好的保护措施，所以一定要接种第二剂。如果您认为您将不得不错过第二剂疫苗的接种预约，请立即打电话重新安排时间。

Johnson & Johnson 疫苗不需要接种第二剂。

### 我如何知道我接种的是哪个品牌的疫苗？

您将收到一张 COVID-19 疫苗接种记录卡，它将告诉您所接种的疫苗品牌以及您应在何时接种第二剂（如需接种第二剂）。保存此卡非常重要。

### 为什么 Johnson & Johnson 疫苗只需要接种一剂，而其他疫苗需要接种两剂？

Johnson & Johnson 疫苗已经获得了一剂接种疫苗的紧急使用授权（EUA），且研究已证明其有效性。目前正在对两剂的有效性进行研究，以了解该疫苗与其他 COVID-19 疫苗的区别。目前，您在接种一剂 Johnson & Johnson 的 COVID-19 疫苗两周后，即被视为完全接种。

### mRNA 疫苗和腺病毒疫苗之间的区别是什么？

COVID-19 疫苗可以帮助我们的身体在不患病的情况下对导致 COVID-19 的病毒产生免疫力。不同类型的疫苗以不同的方式提供保护作用，但所有类型的疫苗都会使人体知道将来应如何对抗病毒。两种疫苗都不使用活病毒——您不会通过 COVID-19 疫苗感染 COVID-19。

- mRNA 疫苗给您的细胞下达指令，使其产生一种来自 SARS-CoV-2（导致 COVID-19 的病毒）的无害棘蛋白片段。您的免疫系统认识到此片段不属于那里，就会建立抗体并激活 T 细胞来消灭它。将来，您的细胞会记住如何破坏这种蛋白质，保护您免受病毒的侵害。
- 腺病毒疫苗是一种载体疫苗。这种疫苗使用腺病毒（导致普通感冒的病毒），通过一段棘蛋白向您的细胞传递关于 COVID-19 的指令。然后，您的免疫系统会建立抗体并激活 T 细胞来消灭它。将来，您的细胞会记住如何破坏这种蛋白质，保护您免受病毒的侵害。

### 两种疫苗的副作用有什么不同吗？

无论您接种的是哪种疫苗，有轻微的副作用是正常的，如发烧、发冷、疲劳和头痛，以及接种疫苗的手臂疼痛和肿胀。这是您的免疫系统正在学习如何对抗病毒，并表明疫苗正在发挥作用。

### 是否有某一种 COVID-19 疫苗被证明比其他疫苗更安全？

所有 COVID-19 疫苗都要经过相同的流程，才能获得联邦药物管理局（FDA）的紧急使用授权（EUA）。没有数据表明哪种疫苗会比另一种疫苗更安全。目前，CDC 并没有建议某特定群体要接种某一种疫苗，而非另一种。其建议是，接种您目前可得到的疫苗。

### 轮到我接种疫苗时，我可以选择接种哪种疫苗吗？

目前供应有限，您可能不能从您的医疗服务提供者那里选择接种哪种疫苗。您不应该等待；您应该接种任何一种您可获得的疫苗。CDC 并不偏向于某种疫苗。

### 任何医生办公室、诊所或药房都可以提供 COVID-19 疫苗吗？

政策初始阶段，联邦政府将向每个州分配限量供应的疫苗。密西根州已将有限的疫苗分配给其工作人员与患者有接触的医院和医疗机构。一些最弱势群体居住的长期护理机构也将获得疫苗供应，这些疫苗将在密西根州国民警卫队的帮助下，通过药店和当地卫生部门分配。

加入[疫苗接种计划](#)的医生办公室、诊所和药店可以在有可用疫苗时提供疫苗。随着供应量的增加，医生办公室、诊所和药房有望在 2021 年春末直接获得疫苗。

### 已经感染过 COVID-19 的人还能接种吗？

能。已经感染过 COVID-19 的人仍然可以接种疫苗。CDC 建议在您康复后再接种。如有疑问，您应咨询您的医疗服务提供者。

### 如果我已经感染过 COVID-19，我还应该接种疫苗吗？我不应该有免疫力了吗？

是的，即使您感染过 COVID-19，您仍然应该接种 COVID-19 疫苗。目前还没有足够的信息说明一个人在感染 COVID-19 后是否不会再感染，或在多长时间内不会再感染；这就是所谓的自然免疫。早期的证据表明，COVID-19 的自然免疫力可能不会持续很长时间，但关于这点还需要更多的研究。

### 接种疫苗后，我是否需要继续戴口罩？

需要。即使在接种疫苗后，密西根州人也应继续戴口罩，与不同住的人保持社交距离，并勤洗手。更多信息，可在 CDC 网站的[FAQ 文档](#)中获得。

### 接种疫苗后，我是否需要隔离和请假？

接种疫苗不需要隔离，但在接种疫苗后，身体通常需要几周的时间来建立免疫反应。这意味着您有可能在接种疫苗前后感染 COVID-19。如果您认为您接触过病毒或出现了症状，您应该进行隔离，直到您与您的医生沟通并进行检测。

### 完全接种疫苗者的隔离说明：

符合标准的完全接种者在接触 COVID-19 感染者后将不再需要隔离。个人应保留其 COVID-19 疫苗接种记录卡，从而确保自己无需隔离。免疫期从接种后的第二周开始：

- 如果接种两剂系列疫苗（Pfizer、Moderna），在第二剂疫苗接种后大约需要两周时间才能建立免疫力。
- 如果接种单剂疫苗（Johnson & Johnson），则在该剂疫苗接种后大约需要两周时间才能建立免疫力。

根据上述时间表，只要个人没有任何 COVID-19 症状，就无需隔离。此条不适用于已接种疫苗的医疗机构住院患者和长期居住者。

## 疫苗的安全性

### 疫苗安全吗？

我们明白，有些人可能会对接种疫苗感到担心。安全性是疫苗获得授权或批准的第一要务。FDA 在确定这三种 COVID-19 疫苗符合 FDA 要求后，才分别授权其紧急使用。重要的是要知道这三种经批准的 COVID-19 疫苗都已被证明是安全有效的，可以降低由新冠病毒引起的重症、住院和死亡的风险。虽然 COVID-19 疫

苗正在尽可能快地开发，但开发过程仍然符合常规过程和程序，以确保任何获得授权或被批准使用的疫苗的安全性。

有关 COVID-19 疫苗安全性的更多信息，请访问 [CDC 网站：接种疫苗的好处](#)和 [CDC 网站：疫苗的安全性](#)。

### 如何能如此迅速地制造出安全的疫苗？

疫苗的研发通常需要很多年的时间。然而，在之前相关冠状病毒如严重急性呼吸综合征（SARS）和中东呼吸综合征（MERS）引起的疫情中，科学家们已经开始了冠状病毒疫苗的研究。早先的研究为快速开发预防感染 COVID-19 的疫苗提供了先机。在这个疫苗的研发过程中，没有跳过任何步骤，但为了在不牺牲安全性的前提下缩短时间，研发方对研发过程进行了修改，比如：

- 一期和二期临床试验同步进行。一期试验包括一小部分人，目的是评估疫苗是否会引起免疫反应，且是否安全。科学家们在二期试验进行评估时，观察参与者在一期试验的数据。
- 在完成大规模的三期试验的同时，制造商开始生产疫苗，这样，当疫苗被证明是安全有效的时候，大量疫苗就已经被准备好。
- 在等待疫苗准备就绪的同时，还为疫苗交付工作的许多其他方面做好了准备（例如，制定如何发放第一批限量供应的疫苗的计划，确保有足够的疫苗分配与接种）。

### 该疫苗会使我感染 COVID-19 吗？

不会。该疫苗会给您的身体一个代码，帮助它识别病毒，这样您的身体在将来就可以抵抗病毒。

### 我可以在接种 COVID-19 疫苗的同时接种其他疫苗吗？

CDC 建议在接种 COVID-19 疫苗前后 14 天内不要接种其他疫苗。

### 怀孕的女性可以接种 COVID-19 疫苗吗？

CDC 建议，如果孕妇和计划怀孕的妇女属于优先接种疫苗群体，她们可在与医疗服务提供者咨询后接种疫苗。

### 人们在接种疫苗前是否需要进行检查？

CDC 不建议在接种疫苗前进行常规妊娠检查或 COVID-19 抗体血检。若因个人特殊病史产生任何问题，您应与您的医疗服务提供者进行沟通。

### 疫苗有什么副作用吗？

接种 COVID-19 疫苗后，您可能会出现一些轻微的副作用。这是您的身体正在建立保护机制的正常表现。接种 COVID-19 疫苗的副作用可能会像流感症状一样，甚至可能影响您的日常活动，但几天后这些副作用就会消失。您的手臂可能会酸痛、发红或发热。您可能会出现低烧、头痛，以及“身体不适”的普遍感觉。这些表现说明，您的免疫系统正在做它应该做的事情，即产生免疫反应，以保护您不被病毒感染。

### 有过敏反应史的人可以接种疫苗吗？

大多数对食物或环境过敏的人仍然可以接种疫苗。如果您过去对药物或疫苗有任何严重的反应，请在接种疫苗之前，咨询您的医疗服务提供者。了解更多关于 [COVID-19 疫苗以及罕见和严重过敏反应的信息](#)。

### 如何追踪副作用？

CDC 运行的[疫苗不良事件报告系统](#)（VAERS）是一个全国性系统，用于检测接种疫苗后可能出现的任何症状或副作用。任何接种过疫苗的人都可以向 VAERS 报告。

## 什么是 V-safe?

在您接种疫苗后，您会收到一个链接，点击即可进入您手机上的“V-safe 疫苗接种后健康追踪器”。通过 V-safe，您可以快速向 CDC 报告您是否在接种 COVID-19 疫苗后出现副作用。CDC 可能会给您打电话跟进，获取更多信息。如需要，V-safe 还会提醒您接种第二剂 COVID-19 疫苗。

## 疫苗分配/优先级

### 什么时候可以接种疫苗?

密西根州在 12 月 14 日这一周开始收到疫苗。由于供应量有限，MDHHS 对疫苗的分配方式进行了优先级安排。疫苗的供应量将在未来几个月内大幅增加。符合疫苗接种资格的人数将随着供应量的提高而增加。

### 我可以在与第一剂疫苗接种地不同的州接种第二剂疫苗吗?

如果您接种的是两剂系列疫苗（Pfizer 或 Moderna），在规定时间内接种第二剂疫苗很重要。您也许可以在不同的州接种第二剂，但您应该在出行前进行核对，以确保该州的疫苗供应。请查阅该州的 COVID-19 疫苗网站。确保您有疫苗接种记录，包括您接种第一剂时的记录卡。

### 哪些人将第一批接种疫苗?

密西根州将分阶段分发疫苗，因为疫苗供应量的提高还需要几个月的时间，以满足所有人的疫苗接种需求。

CDC 和免疫接种咨询委员会（ACIP）已经明确了不同的疫苗接种阶段。ACIP 最近已投票决定更新疫苗分配临时建议。如需了解更多信息，请查阅 [免疫接种咨询委员会更新的 COVID-19 疫苗分配临时建议](#)。

### 16 岁以上的公众何时可以接种疫苗?

从 2021 年 4 月 5 日开始，所有 16 岁及以上的密西根人都有接种疫苗资格。16 岁和 17 岁的人必须只能接种 Pfizer 疫苗。Moderna 和 Johnson & Johnson 的 COVID-19 疫苗只推荐给 18 岁及以上的人。

### 我们是否要等一个群体接种完疫苗后，下一群体才能接种疫苗？从一阶段进行至下一阶段需多长时间？

一阶段的疫苗接种可能在另一阶段的疫苗接种未完成前就开始。不同疫苗接种阶段的时间可能会重叠。

一个阶段开始接种疫苗的时间取决于 CDC 或 ACIP 的指示、疫苗制造商的供应、联邦一级如何向密西根州分配疫苗、以及给人群接种疫苗的能力。

我们希望能够在春末为密西根州所有 16 岁或以上的人提供疫苗接种。16 岁和 17 岁的人必须只能接种 Pfizer 疫苗。Moderna 和 Johnson & Johnson 的 COVID-19 疫苗只推荐给 18 岁及以上的人。

### 为什么要更改疫苗接种阶段?

MDHHS 修订了实施时间表，以实现以下目标：

- **效率。** 为了快速进行疫苗接种，MDHHS 减少了对复杂资格规则的使用，包括确定谁是一线或关键工作者的规则。在下一阶段的接种中，MDHHS 将 1B 阶段的关键工作者类别限定为个人暴露水平较高的工作者（1B 阶段 B 组）。
- **效果。** 在迅速采取行动的同时，MDHHS 也将疫苗的接种对象瞄准了有最高风险人群。迄今为止，80% 的死亡发生在 65 岁及以上人群中，死亡率随着年龄的增长显著上升。为降低死亡风险，密西根州正以年龄为主要考量因素加快疫苗接种。
- **公平性。** 标准的简单化将防止部分人利用收入或特权的差别滥用系统资源。将高风险人群的年龄调整到 50 岁及以上解决了种族/民族对预期寿命差异的担忧，同时将残疾人士纳入 1C 阶段 B 组是认识到

了这一群体因 COVID-19 而出现严重疾病的额外风险。疫苗接种工作也应确保外展服务和教育战略的重点是消除最弱势群体获得疫苗的障碍。

### 这是如何遵循 ACIP 指导的？

免疫接种咨询委员会（ACIP）关于 COVID-19 疫苗接种阶段的指导和建议可以在[这里](#)找到。目前，我们正在确保按照 ACIP 的建议为所有 1A 阶段的人接种疫苗。有时，您可能会看到阶段间的重叠。在进入另一阶段之前，前一阶段不一定会完成。这就是所谓的“闸门期”。MDHHS 更新了其[优先级指南](#)以反映这一点。

### 我是属于第 1A 阶段的工作者，我还能接种疫苗吗？

能。随着我们逐步推进并进一步开放我们的疫苗接种服务，我们仍可以确保前几阶段所有符合资格的人以及在任何阶段错过疫苗接种机会的人都可以接种疫苗。ACIP 已经提出了指导意见，指出没有必要在开始下一阶段之前，对前一阶段的所有人进行疫苗接种；接种阶段可以重叠。

### 我是一名医疗服务提供者，但我还没有接种疫苗，我该怎么办？

如果您是一名尚未接种疫苗的医疗服务提供者，且您隶属于一个较大的医疗系统，您需要联系您的雇主，看看他们是否有关于您何时以及如何接种疫苗的计划。他们会按照 COVID-19 疫苗接种计划指导您，并协助您确定何时以及如何接种疫苗。

如果您不属于卫生系统，且需要接种疫苗，您应联系当地卫生部门，从而安排疫苗接种。请勿致电卫生部门，请登录 [Michigan.gov/COVIDvaccine](https://Michigan.gov/COVIDvaccine) 从而了解如何预约接种疫苗。

### 我应如何报名接种疫苗？

首先，您需要确定您属于目前建议接种疫苗的优先群体。您可以通过查看 [MDHHS 的优先级指南](#) 来确定您属于哪个优先群体，以及您是否有资格在此时接种疫苗。

查找疫苗：

- 查看当地卫生部门或医院的网站，从而了解流程或填写注册表格；或
- 查看其他接种地点，如 Meijer、Rite Aid 或 Cardinal Health（密西根上半岛居民）等当地药房；或
- 无法上网或在疫苗预约流程中需要帮助的居民可在周一至周五上午 8 点至下午 5 点、周六和周日上午 8 点至下午 1 点拨打 COVID-19 热线 888-535-6136 (按 1)，或拨打 2-1-1。

需要注意的是，虽然供应量在不断增加，但可用的疫苗数量仍然有限，所以可能需要等待预约。随着疫苗供应量的提高，密西根州将继续加快优先群体的疫苗接种速度。

### 我如何知道我是否有接种疫苗资格？

您可以通过查看 [MDHHS 的优先级指南](#) 来了解自己是否有资格接种疫苗。根据您的风险等级，您将被匹配至对应的优先群体和接种阶段。同时，请及时了解各种媒体分享的最新信息。您也可以与您的初级医疗服务提供者进行交谈，他们可以根据您的风险水平帮助您确定您所属的优先群体。我们鼓励您向您的初级医疗服务提供者咨询有关 COVID-19 疫苗的任何问题或疑虑。他们最了解您的病史，可以为您提供指导。

### 我可以在哪里接种疫苗？

疫苗接种时间将会有相关安排。当地卫生部门将在社区中安排门诊。如需预约接种疫苗，请勿致电卫生部门，请登录 [Michigan.gov/COVIDvaccine](https://Michigan.gov/COVIDvaccine) 进行疫苗接种预约。

我们知道这需要时间，随着每一阶段的推进，我们会公布更多名单。MDHHS 不为公众提供疫苗接种门诊，疫苗接种将通过当地卫生部门、卫生系统和药房来完成，当向大众开放时，这些部门将共同参与疫苗接种工作。

### **我听说过免下车疫苗接种门诊，我在哪里可以找到？**

同样地，疫苗接种地点将通过当地卫生部门协调，其中可能包括所谓的免下车式门诊。您将在车内接种疫苗、资料填写，并完成接种后的观察时间。当地卫生部门将根据疫苗接种阶段，提供这些疫苗接种点的开放情况通知。

### **如果有不在优先级名单上的人接种了疫苗怎么办？**

我们要尽可能地遵循优先级指南，因为这可以确保每个人都能根据我们所收到的疫苗的分配情况及时接种疫苗。这可以让疫苗接种工作进行顺利，因此在每一阶段，我们都不会让风险最高的群体无疫苗可用。如果有不在优先级名单上的人接种了疫苗，我们会计算该剂量，但是为了最好地确保我们以有效的方式满足所有公众的需求，我们必须尽可能地遵循既定的 MDHHS 优先级指南。

### **我是一家长期护理（LTC）机构，还未成立疫苗接种门诊，我该怎么办？**

所有登记在联邦药房合作伙伴计划的 LTC 机构已与参与该计划的三个药房合作伙伴之一获得初步联系：管理式医疗护理协会 (MHA)、CVS 或 Walgreens。已登记的 LTC 机构应与其药房合作伙伴共同安排疫苗接种门诊。任何已登记的 LTC 机构在安排或与药房合作伙伴合作方面有困难，请通过 [MDHHS-COVID-Longtermcare@Michigan.gov](mailto:MDHHS-COVID-Longtermcare@Michigan.gov) 与 MDHHS 联系。所有未加入联邦药房合作伙伴计划的 LTC 机构应联系其当地卫生部门，为其职工和居民获取 COVID-19 疫苗。

### **我如何知道自己是否是一线关键工作者？**

一线关键工作者的工作职责对维护生命安全和保护大众至关重要。他们的角色将使他们接触潜在传染性人群的风险大大增加。

### **如果我是一线关键工作者，我如何知道如何接种疫苗？**

如果您是关键工作者，您的雇主会通知您。您的雇主应协助您预约您可获得疫苗接种的地点。

### **为什么 1B 阶段与 1C 阶段接种工作同时开始？**

只有部分 1B 阶段与 1C 阶段接种工作同时开始了。这样做的原因有几个，但 MDHHS 认为重要的是，要确保受 COVID 影响最大的人群能够接种疫苗。随着疫苗供应量的增加，可以根据患上 COVID-19 重症的风险高低，确定更多符合疫苗接种资格的人群。

### **为什么关键工作者能够先于普通大众接种疫苗？**

关键工作者维护了对公共卫生和安全重要系统的正常运转。根据[网络安全和基础设施安全局 \(Cybersecurity & Infrastructure Security Agency\)](#) 的定义，关键和特定行业的工作者是美国重要基础设施的一部分。在这些工作者中，许多人从事的工作需要经常与人接触。当前数据显示，这当中许多人感染 COVID-19 的风险更高。及早接种疫苗非常重要，这不仅能够保证他们的健康，还能够让他们持续为美国社区提供关键服务。

### **如何确定基本工作者并使其优先接种疫苗？**

MDHHS、密西根州警察局应急管理和国土安全部、地方公共卫生和应急管理部门将根据关键基础设施保护 (CIP) 项目以及业务连续性计划，优先考虑部分工作者。

疫苗接种将通过地方公共卫生部门进行协调。此外，我们还将利用与密西根州各企业的现有关系，使其利用自身的职业健康计划，在适当阶段启动时进行疫苗接种管理。

### 为何学校工作人员和儿童护理人员比普通大众优先接种疫苗？

学校和儿童护理机构通过提供教育指导、支持培养社交和情感技能、创造安全的学习环境、满足营养需求、促进身体活动等方式为儿童成长和福祉做出了贡献。为这些工作人员接种疫苗对于提高线下教学能力至关重要。

### 无家可归者是否会获得疫苗接种？

会。地方卫生部门将与联邦级别医疗中心和其他医疗保健提供者协同工作，为无家可归者接种疫苗。

### 部落人口是否会获得疫苗接种？

会。我们将通过部落卫生诊所向部落成员提供疫苗接种。

### 季节性/流动工作者是否会获得疫苗接种？

会。地方卫生部门将与联邦级别医疗中心和其他医疗保健提供者协同开展疫苗接种工作。[从 3 月 1 日起，密西根州的食物加工和农业部门的部分工作者有资格接种疫苗。更多关于食物加工和农业工作者的信息。](#)

### 为何 16 岁以下的儿童未被包括在疫苗计划之内？

关于是否建议幼儿接种疫苗，我们正在等待进一步的指导意见。不建议对幼儿进行疫苗接种，是因为目前有关该年龄群体疫苗接种安全性和有效性的数据还十分有限。但仍应确保幼儿及时接种保证其生命健康的其他疫苗。

## 从 2021 年 3 月 8 日开始，优先为残疾人或合并症患者接种疫苗。

### 我与一名残疾人同住。我是否有资格接种疫苗？

目前 50 岁及以上且与残疾人同住的人可以接种疫苗。

《美国残疾人法案》（ADA）将残疾人定义为，因有身体或精神障碍导致一项或多项日常生活活动受到严重限制的人。包括目前没有残疾，但有相应障碍记录的人。也包括没有残疾但被视为有残疾的个人。

日常生活活动包括吃饭、睡觉、站立、起身、阅读、弯腰、集中注意力、思考、交流和工作等。此外，ADA 还囊括了主要的身体机能障碍（如“免疫系统功能、细胞正常生长、消化、肠道、膀胱、神经系统、脑部、呼吸系统、循环系统、内分泌系统和生殖系统功能”）。

### 如果我年龄为 50 岁及以上，患有什么病症可以让我在该阶段有资格接种疫苗？

某些潜在的病症会增加患 COVID-19 重症的风险。COVID-19 重症的定义为住院、进入 ICU、插管、使用机械式呼吸辅助、或死亡。

- [癌症](#)
- [慢性肾病](#)
- [COPD（慢性阻塞性肺病）](#)
- [唐氏综合症](#)
- [心脏病，如心力衰竭、冠状动脉疾病或心肌病](#)
- [实体器官移植导致的免疫功能状态低下（免疫系统衰弱）](#)

- [肥胖症（身体质量指数\[BMI\]为 30 kg/m<sup>2</sup>或以上，但小于 40 kg/m<sup>2</sup>）](#)
- [严重肥胖（BMI ≥ 40 kg/m<sup>2</sup>）](#)
- [怀孕](#)
- [镰状细胞贫血症](#)
- [吸烟](#)
- [2 型糖尿病](#)

以下病症可能会使个人患 COVID-19 重症的风险增加，因此目前 50 岁及以上的人也可以接种疫苗：

- [哮喘（中度至重度）](#)
- [脑血管病（影响脑部血管和血液供应）](#)
- [囊肿性纤维化](#)
- [高血压](#)
- [因血液或骨髓移植、免疫缺陷、HIV、使用皮质类固醇或使用其他削弱免疫力的药物而导致的免疫功能状态低下（免疫系统衰弱）](#)
- [神经系统疾病，如痴呆症](#)
- [肝脏疾病](#)
- [体重超标（BMI > 25 kg/m<sup>2</sup>，但是 < 30 kg/m<sup>2</sup>）](#)
- [肺纤维化（肺组织受损或有疤痕）](#)
- [地中海贫血症（一种血液疾病）](#)
- [1 型糖尿病](#)

**我是一名有特殊健康护理需求的儿童的护理者。我是否有资格接种疫苗？**

作为有特殊健康护理需求的儿童的护理者、家庭成员和监护人，如果年满 16 岁及以上，则此时可接种疫苗。特殊健康护理需求包括任何身体、发育、心理、感官、行为、认知或情感上出现障碍或限制的情况，需要医疗管理、健康护理干预和/或使用专门的服务或项目。这种情况可能是先天的、后天的、或因疾病、创伤或环境原因而导致的，它可能会对日常的自我照顾活动造成限制，或对日常重要生活活动造成实质性限制。

**我的年龄为 50 岁及以上，但没有任何潜在的健康状况或残疾。我什么时候才符合接种 COVID-19 疫苗的资格？**

从 3 月 22 日开始，由于疫苗的供应提高，50 岁及以上的人有资格接种 COVID-19 疫苗。

**我的年龄小于 50 岁，但确实有潜在的健康状况或残疾问题。我什么时候才符合接种 COVID-19 疫苗的资格？**

拜登总统表示，美国将在 5 月底之前为所有成年人生产足够的疫苗。由于生产量以及供应量的增加，MDHHS 很快会更改其优先级指南，让更多有潜在健康状况或残疾问题的人群获得资格。

## 有关《疫苗优先级指南》更改的问题

**为什么在 2021 年 2 月 15 日更新的指南中，殡葬服务工作者被调整至更高的优先级别？**

因为殡葬服务工作者会接触到有传染性的物品，且他们在支持医疗基础设施和帮助社区应对 COVID-19 大

流行方面发挥着重要的作用。考虑到个人防护设备的使用情况，该群体感染的可能性较低，但为了使密西根州的指南能够更好地与 ACIP 指南保持一致，还是决定将该群体移至 1A 阶段。

**我是另一群体的成员，我们的优先级没有被调高。为什么食品加工业和农业工作者属于更高的优先级？**  
保持食品供应链流动不仅影响着密西根州，也影响着整个国家。随着 2021 年春夏季节的到来，确保劳动力健康对食品供应链至关重要。

这些群体与肉类包装厂、乳品场、温室和农场的疫情爆发有关。2020 年春夏有大面积疫情持续爆发，在不同地点之间传播，并能传播到这些工作者居住的社区。有记录表明，疫情会从工作场所蔓延到集体住房或公寓楼。

### **食品加工业和农业工作者如何报名接种疫苗？**

这些工作者应与雇主以及当地卫生部门合作，争取接种机会。这些工作者应与当地卫生部门联系。点击 [冠状病毒 - 疫苗接种站点 \(michigan.gov\)](https://www.michigan.gov/covid19) 以确定疫苗接种点。

MDHHS 和 MDARD 正在与密西根州初级保健协会 (Michigan Primary Care Association) 以及地方卫生部门合作，为季节性工作者制定疫苗接种策略。[从 3 月 1 日起，密西根州食品加工和农业部门的部分工作者有资格接种疫苗。](#)

[更多关于食品加工和农业工作者的信息。](#)

### **疫苗对于目前接种的群体已经不足，为什么还要增加更多的群体？**

需要注意的是，疫苗接种阶段将根据许多因素进行调整，其中包括效率、效果和公平性。目前我们正在对数据进行评估，以确保根据现有的疫苗供应情况，那些风险等级最高、在支持社区方面发挥作用的人能够接种疫苗。我们正在努力地让所有疫苗得到充分利用，我们了解这其中的挑战性，也非常感谢大家的耐心。

### **为什么餐饮工作者的优先级没有上调？**

联邦疫苗接种优先级指南把餐饮工作者放在了 1C 阶段（餐饮服务人员）。

## **其他疫苗信息**

### **COVID-19 疫苗中是否含有胎细胞？**

在 Johnson & Johnson 的 COVID-19 疫苗的研发和生产过程中，会使用在胎细胞中培养的病毒进行生产（通过使用 PER.C6 系列）。尽管胎细胞被用于培育疫苗病毒，但疫苗中并不会包含这些细胞或 DNA 片段。

mRNA 疫苗（Pfizer 和 Moderna 的疫苗）没有将胎细胞系用于生产或制造疫苗。

更多信息可在以下网站查阅：

- [有关 COVID-19 疫苗的问题与解答](#)
- [疫苗成分 - 胎组织](#)
- [免疫行动联盟](#)
- [夏洛特·洛齐尔学院](#)
- [《科学》中的文章](#)

## 接种 COVID-19 疫苗可以预防新的变种吗？

人们认为这三种令人关注的变种都比在美国传播了数月的 SARS-CoV-2 具有更高的传播率。这令人担忧，因为 COVID-19 病例的增加会导致需要临床治疗的人数增加。除了戴口罩、勤洗手、保持社交距离等其他防护措施外，接种疫苗仍是阻断 COVID-19 传播的重要手段。目前正在研究疫苗对新变种的有效性。

- B. 1. 1. 7: 几乎没有迹象表明 B. 1. 1. 7 能改变病毒并能影响现有疫苗的有效性。目前已在密西根州发现了 B. 1. 1. 7 病例。
- B. 1. 351: 目前对 B. 1. 351 变种的了解较少。B. 1. 351: 目前对 B. 1. 351 变种的了解较少。Johnson & Johnson 的 COVID-19 疫苗在 B. 1. 351 变种肆虐的南非进行了测试，结果表明疫苗面对该变种时有一定的保护作用。为了充分了解变种对疫苗疗效的潜在影响，还需要进行更多的研究。2021 年 3 月 8 日，密西根州发现了首例 B. 1. 351 病例。
- P. 1: 有证据表明，P. 1 变种中的一些突变可能会影响抗体（来自自然感染或疫苗接种）识别和中和病毒的能力，但还需要进一步研究。密西根州尚未发现 P. 1 病例。

我们正在密切调查这些令人关注的变种，并且也在进行其他研究。为了限制 COVID-19 病毒的传播并保护公众，必须继续采取公共卫生策略，如接种疫苗、保持社交距离、佩戴口罩、保持手部卫生、隔离和检疫。

## 有关特别举措的问题

### 在全州范围内，优先级群体的年龄是不是降到了 60 岁？

没有，《优先级指南》中的年龄段目前没有调整。这是一项针对接种年龄在 60 岁及以上、按地域划分的人群的特殊举措。该举措针对的是过去一年内 COVID-19 死亡率较高的地区。

请大家理解，疫苗的供应是有限的，对于该群体和其他目前的优先级劳动力来说，疫苗接种过程将在数周甚至数月内进行。

### 哪些人可以申请参加从 3 月 1 日开始的 MDHHS 针对 60 岁及以上人群特殊疫苗推广（Special Vaccine Outreach）计划？各组织如何申请？

[请阅读新闻稿](#)，了解社区推广试点计划的相关信息。

### FQHC，即社区医疗中心，会获得多少疫苗？

密西根州供应商每周订购的 COVID-19 疫苗数量可在我们的网站（[新冠病毒 - COVID-19 疫苗数据面板 \(michigan.gov\)](#)）上查询。联邦政府和密西根州已将 FQHC 确定为为弱势群体接种疫苗的重要提供者。FQHC 的最高使命是在服务不足的社区提供初级保健服务。联邦政府正在直接向一些机构提供疫苗，密西根州会向那些未被联邦计划覆盖的 FQHC 提供疫苗。

## 保护您的隐私

### 当我接种疫苗时，会收集我的哪些信息？

在查看完疫苗特定的紧急使用授权（EUA）文件并同意接种疫苗后，您的姓名、住址、出生日期和接种的疫苗种类都需要报告给州机构，即密西根州医疗改善登记处（MCIR）。

### 所收集的关于我的信息是否会与任何人共享？

密西根州医疗改善登记处（MCIR）数据库仅供经批准的医疗专业人员、工作人员和地方卫生部门用于疫苗接种工作，且他们必须签署 MCIR 使用协议，该协议规定保护您的信息。

密西根州将与 CDC 共享疫苗接种信息，但仅以不包含个人信息的汇总形式分享（即不包含姓名、出生日期或住址等个人层面的信息）。

### 我可以在哪里获取更多信息？

- 了解有关冠状病毒的更多信息，可访问[密西根州冠状病毒网站](#)。
- 了解有关 COVID-19 疫苗的信息，可访问[密西根州 COVID-19 疫苗接种网站](#)。
- 如果您有其他问题，可拨打 COVID 热线：1-888-535-6136。
- 了解有关冠状病毒的更多信息，可参阅：[CDC COVID-19 疫苗](#)
- 希望参加[密西根州 COVID-19 疫苗接种计划](#)的医疗保健提供者。