

中疾控专家：

疫苗副反应在安全范围内无须多虑

疫苗不良反应大不大？接种疫苗会得病吗？不经常出门，是否可以不打疫苗？很多人对疫苗接种还存在诸多疑问。近日，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接受央视采访时进行了答疑。

疫苗副反应
在安全范围内

疫苗不良反应大不大？邵一鸣表示，疫苗副反应完全取决于工艺，“采用传统技术路线灭活的疫苗的安全性是非常好的，蛋白疫苗也是，包括病毒载体疫苗也使用了不少年，所以它的副反应完全是在安全的、可接受的范围之内，要不然国家药监局不会批准它进入使用。”

还有市民担心，疫苗问世时间短，它是否有远期副反应？对此，邵一鸣说：“灭活疫苗已经使用上百年的时间，我们完全掌控它的远期副反应，远期的安全性也是非常好的，百姓没有必要顾虑这个。”

疫苗制剂
本身不会造成疾病

接种疫苗会得病吗？邵一鸣表示，疫苗造成疾病的情况非常罕见，一般是发生在接种减毒活疫苗情况下，发生率控制在百万分之一以下，“我们现在使用的新冠病毒疫苗，没有减毒的活疫苗，全部是灭活疫苗，因此疫苗制剂本身不会造成疾病。”

记忆细胞
遇病毒感染可被唤醒

疫苗的保护期只有半年吗？邵一鸣表示，所谓半年保护期只是说一部分人半年后中和抗体下降，这部分人拥有低的中和抗体，如果一旦被病毒感染，大量记忆细胞会被唤醒，产生免疫力，这跟从来没过疫苗的人的免疫力是不一样的。

疫苗不白打
会建立基础免疫力

病毒变异后，原来打的疫苗是不是都白打了？邵一鸣表示，现有变异株只能部分降低疫苗的保护效率，“我们看到的保护效率下降一般是针对轻症病例，（疫苗）对重症病例的保护效率还是比较高的。”

他表示，新冠病毒疫苗接种后，会为接种者建立新冠病毒的基础免疫力，就算有一天病毒变异出疫苗现有的控制范围，之前的针也并不白打。

西安感染医生
实现了二级防护

为何西安一医生接种疫苗后仍被感染了？邵一鸣表示，其实疫苗防护分三级：防止病毒感染，这是最高目标；防止发病，即使感染也多为无症状或轻症；

有症状但不感染他人。他说，西安这名医生实现了二级防护，很快就恢复了健康，并且未传染他人。

能打尽打
篱笆才能扎牢

不经常出门，是否可以不打疫苗呢？邵一鸣说：“本人很少出门，但不等于所有家庭成员都很少出门，只要不是跟世界完全隔绝，现在社会也不可能完全隔绝。”

疫苗的主要作用是建立免疫屏障，从而阻断传染病的传播。很多人认为，建立免疫屏障，有一定的人数接种就可以了，别人都接种，自己就安全了。

对此，邵一鸣表示，打疫苗是利己又利民的事情，部分人群年纪太大、病太重、免疫功能有缺陷，或者是很强的过敏体质，这部分人不能打疫苗。“其他能打疫苗的人都打，篱笆才能扎牢。”

（新闻联播微信公众号）

相关新闻

在内地港澳同胞
免费接种新冠疫苗
保障政策与内地居民一致

国家卫健委网站近日发布通知，就做好在内地港澳同胞接种新冠病毒疫苗有关工作进行了安排部署。

一、在内地工作和生活的港澳同胞可在知情自愿的前提下，凭公安部门制发的港澳居民居住证或内地医保参保凭证免费接种疫苗。有关保障政策与内地居民保持一致。

二、在内地各类学校工作和学习的港澳籍师生接种疫苗政策与内地师生一视同仁，同等对待。

三、港澳同胞在内地接种疫苗后出现异常反应的，有关救治和补偿政策原则上与内地居民保持一致。

四、不在第一、二项接种范围内的港澳同胞原则上不纳入在内地免费接种疫苗范围。如今后开放自费接种疫苗，可在知情自愿的前提下参加自费接种。（国家卫健委网站）

工信部：

适老版 App 禁广告弹窗

如今打破“数字鸿沟”不仅是老年人的期待，更是横在全社会面前的一道必答题。为了抓好互联网应用适老化及无障碍改造专项行动，工信部4月7日发布了《互联网网站适老化通用设计规范》和《移动互联网应用（App）适老化通用设计规范》，明确适老版界面、单独的适老版App中严禁出现广告弹窗。

9月30日前完成适老化改造

按照工信部要求，相关网站、App在今年9月30日前参照上述文件完成适老化及无障碍改造后，即可分别向中国互联网络协会、中国信通院申请评测。

具体来说，互联网应用适老化及无障碍水平的评测体系由用户满意度评价、技术评价和自我评价三部分构成。其总分为100分，60分以上为合格。

相关互联网网站、App通过评测后，将被授予信息无障碍标识，有效期为两年。对在适老化及无障碍改造工作中表现突出的，工信部将在“企业信用评价”中予以信用加分，并将在今年10月31日前统一向社会公布评测结果。

适老版 App 中严禁广告弹窗

《移动互联网应用（App）适老化通用设计规范》提出，企业在提供适老化服务时，可

将适老版界面内嵌在App中或开发单独的适老版App。

对于素来令人头疼的弹窗问题，工信部专门提出，适老版界面、单独的适老版App中严禁出现广告内容及插件，也不能随机出现广告或临时性的广告弹窗。同时，移动应用程序中应无诱导下载、诱导付款等诱导式按键。

可对App字形大小进行调整

根据最新技术要求，用户可对App字形大小进行调整，段落内文字的行距至少为1.3倍，且段落间距至少比行距大1.3倍。今后，文本颜色不是作为传达信息、表明动作、提示响应等区分视觉元素的唯一手段。如在用户输入密码错误的情景下，应可使用文字或语音形式直接提示用户输入有误，避免仅使用颜色作为提示手段。

如果移动应用中存在非文本验证码（如拼图类、选图类验证方式）等老年人不易理解的验证方式，则应提供可被不同类型感官（视觉、听觉等）接受的替代表现形式，如文字或语音形式，以适应老年人的使用需求。

避免复杂手势操作

此外在移动应用中，应避免需3个或以上手指才能完成的复杂手势操作。如果限时不是活动的必要部分或关键要素，则应为

网站需提供特大字体

用户的操作留下充足时间，在用户操作完毕前界面不发生变化。

将“长辈版”作为标准功能名

今后在用户安装移动应用时，企业应为适老化设置，老年人常用功能提供显著的引导提示。内嵌适老版界面的移动应用首页需具备显著入口，支持切换至适老版，或在首次进入时给予显著切换提示，且在“设置”中提供“长辈版”入口。

具备搜索功能的移动应用应将“长辈版”作为标准功能名，用户可通过搜索功能直达，同时设置“亲情版”“关爱版”“关怀版”等别名作为搜索关键词。

网站需提供特大字体

工信部在《互联网网站适老化通用设计规范》中提出，计算机网站应至少提供全程键盘和特大鼠标这两种操作方式。网页在提供特大字体、背景色高对比、文字放大和语音阅读服务等辅助阅读的同时，还应提供简约界面版本和信息影像化的人工智能推送形式，以支持老年人感知网页内容、获取服务。

在不依赖操作系统和浏览器的前提下，计算机适老化网页则应提供网页的放大设置与大字屏幕服务。同时，如网页中存在非文本验证码，应提供相应的验证码放大服

务，且验证码的放大倍数不低于2倍。对于有时效限制且不超过3分钟时长的验证码，应为用户提供语音告知时效的服务，并提供延长时效设置。同时，时效延长设置的时长不低于原时效的2倍以上。

此外，工信部也提出了相关网站应禁止广告插件和禁止诱导类按键的要求。网页中如有弹窗，尽可能在网页加载时与网页同步出现，并提供一个长期关闭的机制。

（北京日报客户端）

