



国内不少民众已经接种了新冠疫苗，大家最关心的问题之一就是：疫苗的保护期到底有多长？中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆强调，抗体不是唯一保护指标，疫苗发挥作用过程中还有其他因素在发挥作用，所以后续需要对疫苗的持久性开展研究来确认它的保护期到底有多长时间。

尽量使用同一企业品种完成两剂接种

新冠疫苗接种破亿剂次 国家透露新动向



来自国家卫健委的最新数据显示，截至 27 日 24 时，全国累计报告接种新冠病毒疫苗超过一亿剂次。疫苗接种工作在全国稳步推进的同时，“疫苗保护期有多久”、“打完两针是否要继续打”等问题也成为近期公众关注的焦点。在国务院联防联控机制 28 日举行的发布会上，一系列舆论关切得到了回应。

新冠疫苗接种 9 个月还有一定水平抗体

目前，国内不少民众已经接种了新冠疫苗，大家最关心的问题之一就是：疫苗的保护期到底有多长？“大家知道新冠病毒疫苗是新

疫苗，研发出来的时间比较短，用在人体上的时间更短。目前通过抗体水平监测，大概是六个月以上。”中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆在发布会上介绍。

而据国药集团中国生物副总裁张云涛介绍，在去年 3 月，一部分人作为疫苗“先锋队”已经接种了现在上市的新冠灭活疫苗。通过持续检测他们抗体变化的数据，目前为止已经获得了 9 个月的抗体检测数据。从数据来看，9 个月抗体仍有一定水平。

不过，王华庆强调，抗体不是唯一保护指标，疫苗发挥作用过程中还有其他因素在发挥作用，所以后续需要对疫苗的持久性开展研究

来确认它的保护期到底有多长时间。

新冠疫苗的加强针已经设计

已经接种新冠疫苗的人，今后是否需要再次接种新冠疫苗？

对于这个问题，28 日发布会上透露了一个关键信息：新冠疫苗的加强针已经设计。

“在我们整体设计的临床过程中设计了加强针接种，观察抗体持久性和保护力水平，目前初步得到的结果来看，加强针可以有效提升中和抗体滴度，有效提升抗体持久性，同样可以有效提高疫苗抗变异的能力。”

张云涛强调，未来疫苗还要在

海外开展三期临床研究来持续地观察抗体持久性、保护持久性。是否需要加强针的接种？何时来打？这些问题还要根据未来三期临床的研究结果来回答。

持续推进变异株疫苗研发

新冠病毒变异问题一直受到国内外高度关注。那么，中国的疫苗企业是否做好了应对准备？

“我们在持续推进变异株疫苗研发。”

张云涛表示，病毒的小变异并不会影响疫苗的抗原性，也就是说没有产生保护性抗原的变异，疫苗就会有效，尤其是全病毒灭活疫苗。

他强调，国药集团中国生物具有丰富的疫苗研发经验，即便是在新冠病毒出现大变异的情况下，在国家疫苗专班、药监局等相关部门的快速处理指导下，也可以迅速应对、有效应对，相关变异株的疫苗研发目前也在积极推进之中。

北京科兴中维生物技术公司总经理高强也回应称，科兴中维的新冠灭活疫苗的工艺路线是非常成熟的，可以当做一个模式疫苗。更换毒株理论上不需要更换工艺路线，也不需要变更工艺质量标准，可行性是好的，需要通过小规模试验来确定现有的工艺路线是否能够完全重现疫苗质量标准和工艺。

高强称，如果能够重现，可以通过小规模临床试验进一步确认疫苗在人体上的反应，如果有反应，可以把更换后的毒株进行疫苗生产，进一步阻止变异株对人类的感染。

河北：投入 3000 多亿元保护生态

29 日，河北省政府新闻办公室召开新闻发布会通报称，“十三五”时期，河北累计投入财政资金 3000 多亿元（人民币，下同）支持污染防治和生态保护，生态环境建设取得重大成效。

据通报，“十三五”以来，河北将打赢污染防治攻坚战和推进生态文明建设作为重中之重，累计投入财政资金 3000 多亿元支持打赢蓝天、碧水、净土保卫战。同时，创新资金支持方式，完善财税政策，协调落实京津冀流域上下游横向生态补偿机制，生态环境建设取得重大成效。

截至 2020 年底，河北省 PM2.5

平均浓度为 44.8 微克每立方米，较 2015 年下降 40%，超额完成“十三五”规划和蓝天保卫战目标；优良天数比率 69.9%，较 2015 年提高 12.8 个百分点。水环境质量明显好转，全省 74 个地表水国考断面达到或优于 III 类断面比例 66.2%，劣 V 类断面全部消除，超额完成“十三五”规划目标。

据介绍，“十四五”时期，河北将深入打好污染防治攻坚战，更加突出精准治污、科学治污、依法治污。同时，统筹推进“提气降碳强生态，增水固土防风险”，支持服务雄安新区规划建设、京津冀协同发展、北京冬奥会筹办“三件大

事”，打造京津冀生态环境支撑区，加快生态环境治理体系和治理能力现代化进程。

为此，河北将聚焦“三件大事”，推进共建共享、协同管控、一体保护和联防联控，充分发挥生态环境保护对重大战略实施的服务保障作用。突出“碳达峰、碳中和”引领作用，强化国土空间生态环境管控，加快调整优化产业结构、能源结构、交通结构，推进形成绿色生产生活方式。同时，突出生态环境质量持续改善，着力补齐生态环境和污染治理短板。

中国工商银行河南省分行副行长张有赋接受审查调查

据中央纪委国家监委驻中国工商银行纪检监察组、山东省监察委员会消息：中国工商银行河南省分行党委委员、副行长张有赋涉嫌严重违纪违法，目前正接受纪律审查和监察调查。

张有赋，男，汉族，1964 年 6 月出生，河南南召人，大学本科学历，经济学学士，1984 年 8 月参加工作，1986 年 4 月加入中国共产党。曾任中国工商银行河南许昌分行党委委员、副行长，河南省分行人力资源部副总经理、总经理等职。2011 年 5 月任中国工商银行河南省分行党委委员、副行长。