

重组新冠病毒融合蛋白疫苗与 吸入用重组新冠病毒疫苗 加强免疫接种实施要点



2022-10-9





主要内容

01 / 新冠病毒疫苗接种进展

02 / 两种新冠病毒疫苗接种目标人群和接种安排

- 重组新冠病毒融合蛋白（CHO细胞）疫苗
- 吸入用重组新冠病毒疫苗（5型腺病毒载体）

03 / 接种组织实施要求

04 / 吸入用重组新冠病毒疫苗操作视频

05 / 接种信息收集和上报

全球和我国新冠病毒疫苗接种进度



国家	累计接种			至少接种1剂		全程接种		加强免疫接种	
	总剂次 (万)	覆盖人口 (万)	每百人剂 次数	人数 (万)	覆盖人口 比例 (%)	人数 (万)	覆盖人口比 例 (%)	人数 (万)	占总人口 比例 (%)
中国	343735	130334	243.8	130334	92.5	127160	90.2	80753	57.3
美国	61977	26411	186.7	26411	79.6	22528	67.8	13383	40.3
英国	15125	5381	224.8	5381	80.0	5075	75.4	4037	60.0
澳大利亚	5689	2225	220.6	2225	86.3	2142	83.1	1322	51.3
以色列	1823	672	196.2	672	72.3	615	66.2	536	57.7
印度	219000	103000	155.4	103000	72.9	94852	67.4	21203	15.1
全球	1279000	538000	161.2	538000	68.2	495000	62.6	253000	32.0

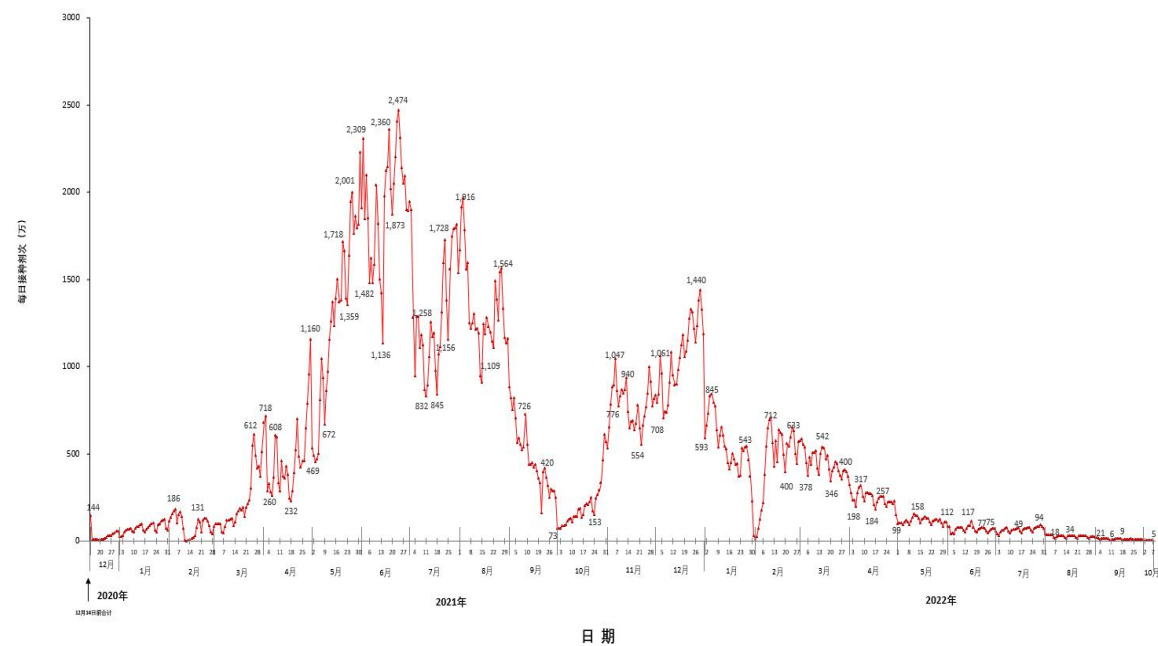
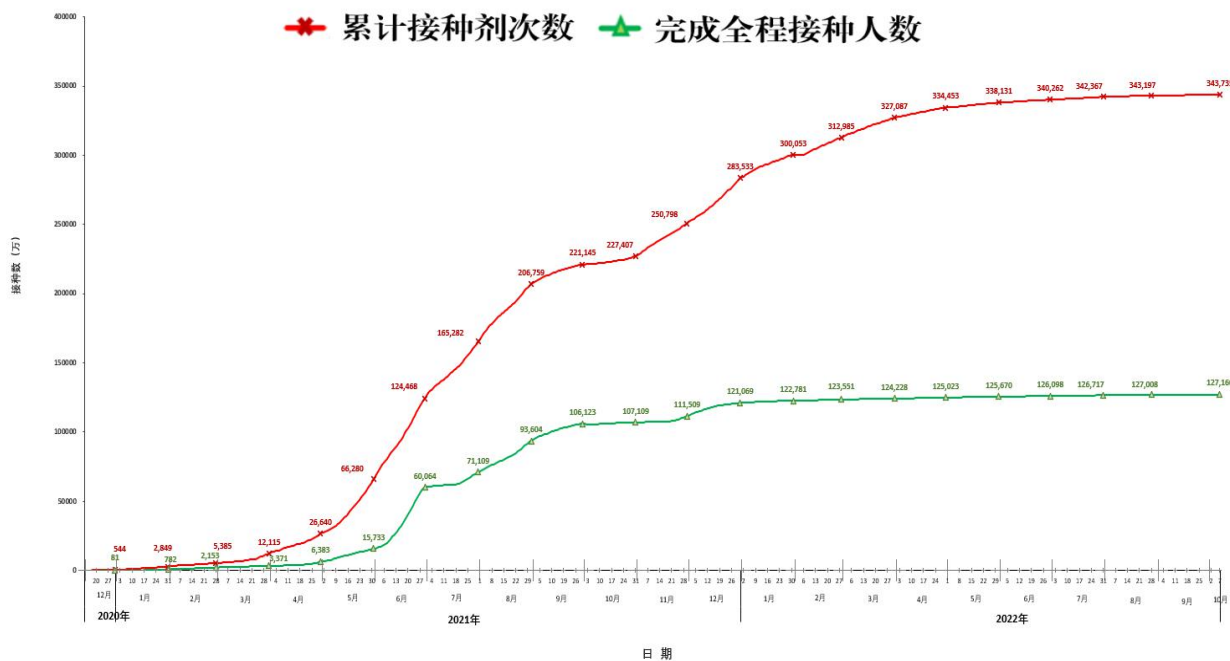
- 全球共接种**127.9**亿剂次，世界上**68.2%**的人口接种过一剂新冠病毒疫苗

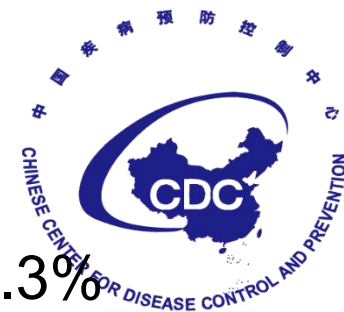
备注：中国接种数据来源于免疫规划信息系统，截至2022年10月7日。美国、以色列、英国、印度、全球数据来源于<https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>，截至2022年10月2日



全国新冠病毒疫苗接种进展

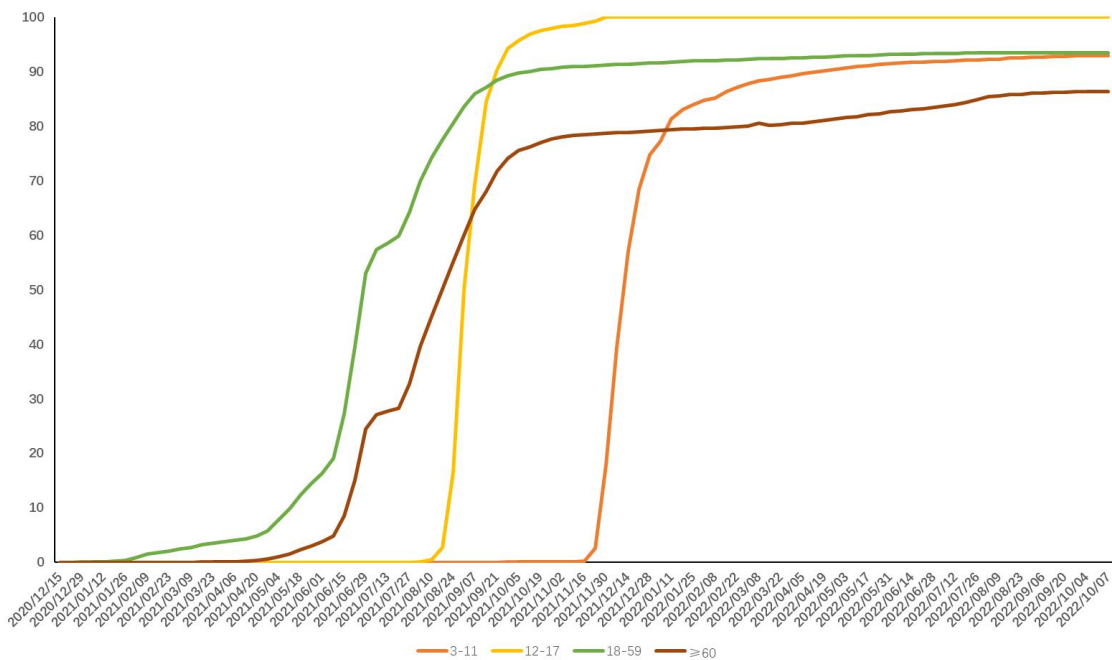
- 截至2022年10月7日，31个省（区、市）及新疆生产建设兵团累计报告接种新冠病毒疫苗343734.7万剂次
 - 疫苗接种总人数达130334.4万（92.5%），其中完成全程接种127160.2万人（90.2%）
 - 加强免疫接种人数为80752.9万



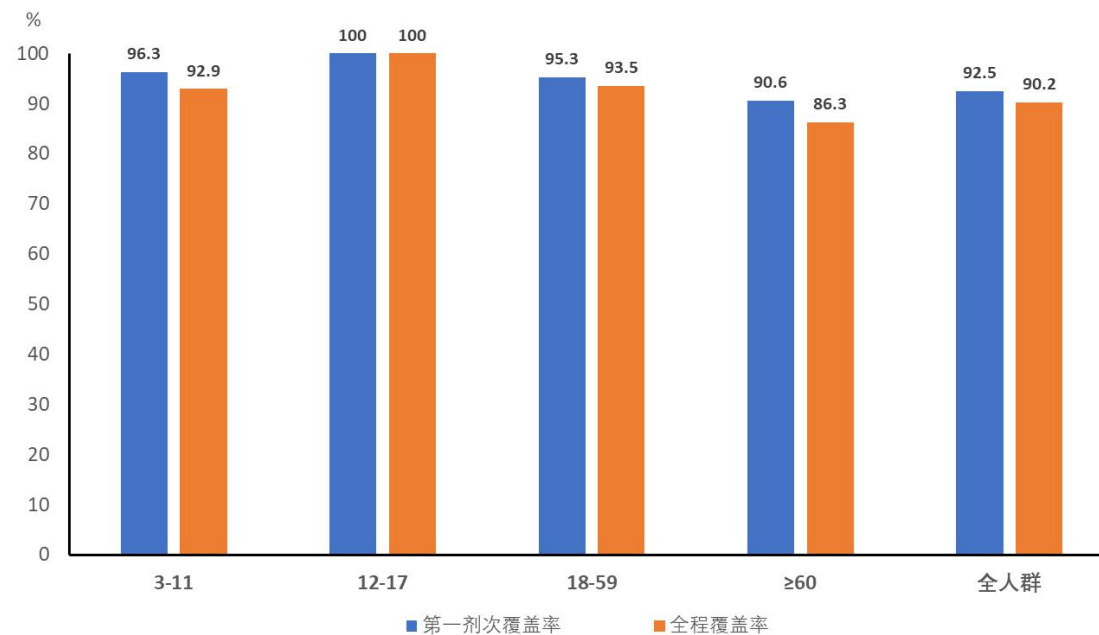


我国不同年龄组人群新冠病毒疫苗接种情况

- 截至2022年10月7日，全国60岁以上人群接种覆盖率为90.6%，全程接种86.3%
 - 相较其它年龄组，60岁以上人群接种率较低，有些地方接种率 <80%
 - 老年人感染和重症风险较高，60岁以上低覆盖率地区需要予以关注，尽快提高接种率



分年龄全程接种覆盖进展图



全国分年龄接种覆盖率情况



目前我国新冠病毒疫苗接种重点工作

- 进一步提高老年人接种率
 - 我国疫情形势虽然趋稳，但一些地区仍有病例和无症状感染者
 - Omicron变异株传播快，隐匿性强，容易引起社区传播
 - 老年人感染风险增高，又是重症和死亡高风险人群
 - 疫情防控需要，我国还需要进一步提高老年人接种率
- 提高加强免疫接种率
 - 随着时间推移，抗体下降，需要开展加强免疫
 - 加强免疫可以大幅提高受种者中和抗体水平，也具有较好的安全性

重组新冠病毒融合蛋白（CHO细胞）疫苗目标人群和接种安排



- 目标人群
 - 现阶段全程接种国药中生北京公司、科兴中维、国药中生武汉公司的新冠病毒灭活疫苗满6个月，18岁以上需要进行加强免疫接种的人
- 接种安排
 - 目标人群可选择珠海丽珠重组新冠病毒融合（CHO细胞）开展1剂次加强免疫接种
- 暂不用于基础免疫接种

吸入用重组新冠病毒疫苗（5型腺病毒载体） 目标人群和接种安排



- 目标人群
 - 现阶段全程接种国药中生北京公司、科兴中维、国药中生武汉公司的新冠病毒灭活疫苗以及康希诺肌注式重组新冠病毒疫苗满6个月，18岁以上需要进行加强免疫接种的人
- 接种安排
 - 目标人群可选择吸入用重组新冠病毒疫苗（5型腺病毒载体）开展1剂次加强免疫接种
- 暂不用于基础免疫接种



疫苗供需衔接和费用保障

- 疫苗需求和供需衔接
 - 各地统筹考虑序贯加强免疫接种（异源加强）和使用原技术路线疫苗开展同源加强免疫接种的需要，合理测算不同技术路线疫苗需求
 - 加强供需对接，各地定期报送疫苗需求，推动做好疫苗生产和供应工作
- 费用保障
 - 各地按照国家医保局和企业议定的价格自行采购疫苗
 - 选择重组新冠病毒融合蛋白（CHO细胞）或吸入用重组新冠病毒疫苗（5型腺病毒载体）中的一种，开展1剂次加强免疫接种的，疫苗和接种费用参照《新冠病毒疫苗加强免疫接种实施方案》执行



加强免疫接种组织实施要求

- 强化属地责任和主体责任
 - 落实属地责任，制定接种具体方案，周密组织实施，加强指导
- 落实部门行业管理责任
 - 各有关部门密切配合，加强对接种工作安排和疫苗生产供应等指导
 - 各相关行业主管部门要明确本行业人员接种要求，与各有关地方密切配合，共同做好接种人员的组织动员
- 加强监督指导
 - 统筹协调，跟踪监测进展，加强全流程管理和安全防范
- 做好宣传引导



确保加强免疫接种安全

- 规范组织接种实施
- 吸入用重组新冠病毒疫苗接种使用的设备和耗材应该取得相应的合法资质
- 接种点“四有”
 - 驻点急救人员，急救设备药品，有120急救车，救治绿色通道
- 疑似异常反应监测和处置
 - 及时报告
 - 做好调查诊断或鉴定的工作
 - 对于异常反应要依法依规给予补偿

提供高质量和便利的疫苗接种服务

- 利用现有接种单位或新设的接种单位提供疫苗接种服务
 - 因地制宜，优化接种单位设置
 - 就近、就便接种，合理安排接种单位
- 对于吸入用重组新冠病毒疫苗接种
 - 接种单位可免费使用该疫苗的配套设备
 - 配套设备由企业免费提供，为企业资产
 - 耗材由企业免费提供





吸入用重组新冠病毒疫苗接种的培训要求

- 新型接种方式
 - 雾化
 - 通过口吸入
- 各地要做好相关培训
 - 疫苗接种配套设备使用，参照设备使用说明书
 - 接种流程，参照培训材料和接种流程视频
- 接种人员培训合格后方可实施疫苗接种操作



吸入用重组新冠病毒疫苗接种场所设置

- 有条件的接种单位
 - 单设房间专门用于该疫苗的接种
- 不具备条件的
 - 设置相对独立、相对密闭的空间专门用于该疫苗的接种





吸入用重组新冠病毒疫苗个人防护要求

- 雾化接种时工作人员穿工作服和隔离衣（一次性手术衣），戴一次性工作帽、一次性手套、**KN95/N95**或相等防护级别的医用防护口罩



**因吸入用重组新冠病毒疫苗（5型腺病毒载体）
接种设备与操作方式不同于其他疫苗接种，特
制作了详细的操作说明视频用于逐级培训，以
便于基层预防接种人员学习**

雾化设备准备和疫苗雾化（放视频）



雾化用注射器辅助推进枪（DD）



自动定量连续雾化系统设备（CVS）

吸入用重组新冠病毒疫苗雾化吸入流程（视频）



1.将雾化杯递给受种者；



2.受种者深呼一口气（不可对着雾化杯呼气）；



3.口含雾化杯吸嘴，深吸至杯中无雾；



4.憋气至少5秒。



注：从雾化结束到受种者完成疫苗吸入时间要控制在15秒以内（不包括憋气时间）；雾化杯每人一杯，用完废弃，不可重复使用。已使用的雾化杯，按照医疗废弃物处理。



吸入用重组新冠病毒疫苗接种后处置

- ▶ 疫苗开启后室温放置不超过 6 小时，超过 6 小时后疫苗连同注射器均应废弃，并作为医疗废弃物进行处置
- ▶ 雾化杯每人一杯，用完废弃，不可重复使用。受种者接种后，需将雾化杯统一放入规定场所置放医疗废弃物的塑料袋中，严禁将雾化杯带出接种场所
- ▶ 使用过的注射器、疫苗瓶及雾化杯按医疗废物分类处理。接种场所工作人员定时收集医疗废弃物，并按照医疗废弃物销毁要求处置。不要在接种现场打开雾化杯或将雾化杯压扁



接种信息的收集和报送

- 受种者接种信息确认：接种前通过身份证信息查询本省或异地接种信息，确认受种者前期接种剂次、间隔时间及疫苗厂家
- 扫码接种并在信息系统中录入相应接种信息，接种记录应按照新冠病毒疫苗大类进行排序
- 个案接种信息应在**24**小时内上传国家
- 各省应每日**9**点前填报前一日接种汇总表，丽珠生物（CHO细胞）只需填报**18**岁及以上序贯接种第三剂次；康希诺生物（吸入用腺病毒载体）只需填报**18**岁及以上加强接种第二剂次和序贯接种第三剂次

接种人群	疫苗生产企业	序贯接种第三剂	
		当日接种人数 (单位：人)	累计接种人数 (单位：人)
<3岁	丽珠生物 (CHO细胞)		系统计算，无 需填写
3-6岁			
7-11岁			
12-14岁			
15-17岁			
18-49岁			
50-54岁			
55-59岁			
60-64岁			
65-69岁			
>=70岁			

接种人群	疫苗生产企业	加强接种第二剂		序贯接种第三剂	
		当日接种人数 (单位：人)	累计接种人数 (单位：人)	当日接种人数 (单位：人)	累计接种人数 (单位：人)
<3岁	康希诺生物（吸入 用腺病毒载体）		系统计算， 无需填写		系统计算， 无需填写
3-6岁					
7-11岁					
12-14岁					
15-17岁					
18-49岁					
50-54岁					
55-59岁					
60-64岁					
65-69岁					
>=70岁					



谢谢!

