

全民免费!我国首个新冠疫苗上市

目前已经启动重点人群疫苗接种工作,后续将有序实现“应接尽接”

中国抗击新冠肺炎疫情迈出关键一步!国务院联防联控机制2020年12月31日发布,国药集团中国生物的新冠病毒灭活疫苗已获国家药监局批准附条件上市,保护效力达到世界卫生组织及国家药监局相关标准要求,未来将为全民免费提供。

国家卫生健康委员会副主任、国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班负责人曾益新介绍,我国疫苗研发始终处于全球第一方阵。目前已经启动重点人群疫苗接种工作,后续将有序开展接种,符合条件群众实现“应接尽接”。



保护效力为79.34%

“一刻也不放松!这一来之不易的成果,是我国广大科技工作者智慧和汗水的结晶,得益于多方协同攻关。”科技部副部长徐南平介绍,目前已有3条技术路线5个疫苗进入Ⅲ期临床试验,中国疫苗研发始终坚持以人民为中心,致力于研发出安全、有效和可及的疫苗。

国家药监局2020年12月30日批准该疫苗附条件上市。国家药品监督管理局副局长陈时飞介绍,经过一系列依法依规程序的严格审查、审评、核查、检验和数据分析

认为,该疫苗已知和潜在的获益,大于已知和潜在的风险,达到预设的附条件上市标准要求。已有数据显示,上述疫苗保护效力为79.34%。

按照我国有关法律的规定,对于应对重大突发公共卫生事件急需的疫苗,国家药品监管部门可以附条件批准注册申请,同时督促企业继续按计划完成Ⅲ期临床试验及其他上市后研究。全球多个国家对新冠病毒疫苗采用紧急使用或附条件上市,这是人类疫苗研发史上前所未有的速度。

将为全民免费提供

曾益新介绍,自2020年12月15日正式启动重点人群工作以来,目前累计接种超300万剂次,接种结果充分证明了我国疫苗安全性良好,发生了一定比例的不良反应,总的发生率与常规接种的灭活疫苗接近,主要表现为局部疼痛、硬结,轻度发热比例大概不到0.1%,反应比较严重的不良发生率大约为百万分之二,这些情况经过及时处理都得到了很好的治疗。

“新冠病毒疫苗将为全民免费提供。”曾益新表示,我国计划通过疫苗接种建立全人群免疫屏障,在已开展和正在开展的高风险人群和重点人群接种的基础上,将逐步有序推进老年人、有基础疾病的高危人群接种,后

续再开展普通人群接种。

“一般认为,接种率达到60%至70%才能建立全民保护。”曾益新说,鉴于我国已批准的疫苗安全性、有效性有良好证据,倡导公众在知情同意、排除禁忌症的前提下,积极参加接种。

据介绍,我国已全面做好新冠病毒疫苗规模化生产的组织和保障工作,多家企业陆续开展了产能建设。

中国新冠病毒疫苗上市为全球战胜疫情注入信心,也为疫苗成为全球公共产品提供有力支撑。此前,阿联酋、巴林按照世界卫生组织相关技术标准,已分别审核批准了国药集团中国生物新冠病毒疫苗正式注册上市。

■综合新华社、央视、人民日报



病毒变异是否影响疫苗的保护效果?

徐南平介绍,最近科技部科研攻关组召开了多次专家的研判会议,并且结合前期的研究结果,对病毒的变异是否对疫苗使用效

果产生影响这个问题进行了深入的研究,专家研判的结果是目前没有证据证明我们所观察到的变异会对疫苗的使用效果构成实质性的影响。

图片·新闻



浏阳河畔 唱响《丰收之歌》

2020年12月31日晚,湖南农业大学2021年新年音乐会上,由袁隆平院士作词的《丰收之歌》在这里激情唱响。该作品由湖南爱乐团演奏,时雨合唱团演唱,表达了农民喜庆丰收的欢乐之情,也寄托了广大农业科技工作者心系三农、振兴乡村的赤子情怀。

刘爱民 余婷婷
李晗枫 摄影报道

嫦娥揽月、北斗组网、天问奔火…… 中国航天2020:加速奔向星辰大海

北斗、探月等重大航天工程圆满收官,“天问一号”向着火星不断迈进,多个新型火箭成功实现首飞,实现新突破……

回首2020,面对新冠肺炎疫情的冲击和影响,中国航天人顶住压力,乘风破浪,一步一个脚印奔向星辰大海,开启星际探测新征程。一个个激动人心的瞬间,组成一幅别样的画卷,成为2020年中国航天的独家记忆。

北斗、探月“三步走”圆满收官

2020年的最后一天,由张履谦、余梦伦、钟山、范本尧等多位航天领域知名院士专家学者联合中国航天报社等机构评选出的2020年中国航天十大新闻和世界航天十大新闻“刷屏了”。两个榜单上,嫦娥五号和北斗三号无疑是“最耀眼的双子星”。

——九天揽月。2020年12月17日,嫦娥五号返回器携带月球样品在内蒙古四子王旗预定区域安全着陆,探月工程嫦娥五号任务取得圆满成功。

——北斗闪耀。2020年7月31日,北斗三号全球卫星导航系统建成暨开通仪式在京举行,北斗三号全球卫星导航系统全面建成并开通服务,标志着我国成为世界上第三个独立拥有全球卫星导航系统的国家。

无论是探月工程“绕、落、回”三步走规划如期完成,还是北斗工程“三步走”发展战略取得决战决胜,中国航天的每一步都行稳致远、可圈可点,每一步都鼓舞士气、振奋人心。

三型新火箭首飞值得关注

从长征五号B到长征八号,我国新一代运载火箭在2020年陆续首飞。

2020年5月5日,长征五号B运载火箭搭载新一代载人飞船试验船和柔性充气式货物返回舱试验舱,在中国文昌航天发射场点火升空,随后载荷组合体与火箭成功分离,进入预定轨道,首飞任务取得圆满成功。

2020年11月7日,民营航天领域的“新生力量”谷神星一号运载火箭在我国酒泉卫星发射中心成功首飞,谷神星一号运载火箭可满足近地轨道微小型卫星发射

需求。

2020年12月22日,我国自主研发的新型中型运载火箭长征八号首次飞行试验,在中国文昌航天发射场顺利实施,火箭飞行正常,试验取得圆满成功。

火箭的运载能力有多强,中国航天的舞台就有多大。从长征一号到长征五号B,中国航天的舞台更大、底气更足,未来更值得期待。

展望2021: 更多好消息值得期待

回首2020,中国航天再次迈出了一大步;展望2021,我们还有更多好消息值得期待。

——“天问一号”仍在马不停蹄向着火星进发。预计2021年2月中旬接近火星后,实施“刹车”制动进入环火轨道,为火星着陆做准备。

——2021年上半年,我国计划发射空间站核心舱,而后接续发射天舟二号货运飞船和神舟十二号载人飞船。期待北斗、探月之后,中国航天的又一个“三步走”——载人航天工程顺利完成。

2021年,更多来自民间的航天力量还将不断涌现。

■据新华社

敬告读者

元旦假期,本报出版计划调整如下:1月1日、3日正常出版;1月2日休刊。假日期间,本报新媒体平台每天将继续滚动发布新闻,敬请关注。

祝广大读者节日快乐,万事如意!

本报编辑部