

新冠疫苗第二剂加强针来了

国务院联防联控机制综合组印发实施方案

新华社北京12月14日电 国务院联防联控机制综合组14日公布《关于印发新冠病毒疫苗第二剂次加强免疫接种实施方案的通知》，提出现阶段可在第一剂次加强免疫接种基础上，在感染高风险人群、60岁以上老年人群、具有较严重基础性疾病人群和免疫力低下人群中开展第二剂次加强免疫接种。第二剂次加强免疫与第一剂次加强免疫时间间隔为6个月以上。

根据实施方案，所有批准附条件上市或紧急使用的疫苗均可用于第二剂次加强免疫。优先考虑序贯加强免疫接种，或采用含奥密克戎毒株或对奥密克戎毒株具有良好交叉免疫的疫苗进行第二剂次加强免疫接种，有关组合如下：

- 3剂灭活疫苗+1剂康希诺肌注式重组新冠病毒疫苗（5型腺病毒载体）；
- 3剂灭活疫苗+1剂智飞龙科马重组新冠病毒疫苗（CHO细胞）；
- 3剂灭活疫苗+1剂北京万泰鼻喷流感病毒载体新冠病毒疫苗；
- 3剂灭活疫苗+1剂浙江三叶草重组新冠病毒蛋白亚单位疫苗（CHO细胞）；
- 3剂灭活疫苗+1剂神州细胞重组新冠病毒融合蛋白（CHO细胞）疫苗；
- 2剂康希诺肌注式腺病毒载体疫苗+1剂康希诺吸入用重组新冠病毒疫苗（5型腺病毒载体）；

3剂灭活疫苗+1剂智飞龙科马重组新冠病毒疫苗（CHO细胞）；
3剂灭活疫苗+1剂康希诺吸入用重组新冠病毒疫苗（5型腺病毒载体）；
3剂灭活疫苗+1剂珠海丽珠重组新冠病毒融合蛋白（CHO细胞）疫苗；
3剂灭活疫苗+1剂神州细胞重组新冠病毒融合蛋白（CHO细胞）疫苗。

新冠病毒2价S三聚体蛋白疫苗。

实施方案要求确保接种安全。各地要继续把接种安全放在首要位置，严格按照《预防接种工作规范》要求，规范组织接种实施。各地卫生健康部门要落实接种单位有二级以上综合医院急诊急救人员驻点保障、有急救设备药品、有120急救车现场值守、有二级以上综合医院救治绿色通道的“四有”要求，保障接种安全。接种单位要做好加强免疫的接种信息登记和疫苗流向管理，及时准确更新免疫规划信息系统和预防接种凭证中接种记录相关内容。

国家药监局：

全力保障抗原检测试剂质量安全

日前，国家药监局召开加强新冠病毒抗原检测试剂质量安全监管视频调度会，提出要深刻认识加强抗原检测试剂质量监管的特殊重要性，强化注册人主体责任落实和属地监管责任落实，全力保障新冠病毒抗原检测试剂质量安全。

会议要求，各新冠病毒抗原检测试剂注册人、生产经营企业要全面落实《医疗器械监督管理条例》及其配套规章制度要求，聚焦质量安全风险隐患，对标质量管理体系要求，全面开展排查治理。注册人作为产品质量安全的第一责任人，要严格执行生产质量管理体系要求，不得脱离质量管理体系进行生产，不得擅自变更或者增加生产地址，不得放行不合格产品出厂和上市，不得随意修改产品标签。

（据新华网）



考研复习忙

12月13日，在衡阳市的南华大学，学生在复习备考。

2023年全国硕士研究生招生考试即将开考，考生们正积极复习备考。

■新华社发

火星探测器首次捕捉到火星尘暴声

新华社北京12月14日电 据美联社13日报道，美国国家航空航天局“毅力”号火星车去年在火星执行一次采样任务期间曾短暂开启麦克风，却意外录到一段经过其上空的尘暴声音。这是火星探测器首次捕捉到火星尘暴声。

科学家13日公布了这段持续约10秒的火星尘暴声，不仅有隆隆声，

还有大量尘粒击打“毅力”号的声音。按照研究人员说法，火星上的尘暴与地球上的尘暴惊人地相似，但由于火星大气稀薄，相比地球尘暴更安静。

英国《自然·通讯》登载相关研究文章。文章第一作者、法国图卢兹大学的娜奥米·默多克说，“毅力”号的麦克风每隔几天才会打开且每次打开时长不到3分钟，去年9月27日尘暴出现

时，麦克风恰好处于开启状态。

“它被‘毅力’号抓了个正着。”文章合著者、美国月球与行星研究所的杰曼·马丁内斯说。

默多克认为，“毅力”号能记录下火星尘暴声“的确幸运”，因为捕捉到尘暴声的概率只有200万分之一。

数十年来，火星尘暴常被相机记录。这次被捕捉到声音的尘暴强度在平

均范围内，高至少118米，宽达25米，移动速度为每秒5米。研究人员希望，火星尘暴声音记录有助于人类更好地理解火星上的天气与气候。

“毅力”号火星车去年2月18日在火星着陆，其任务目标包括寻找火星远古时期可能存在过的生命迹象，探索火星的地质和气候特征，为未来机器人和人类探索火星积累技术等。

“吉林一号”研发背后的科技力量

12月9日，我国首个自主研发的商用遥感卫星星座“吉林一号”又有8颗卫星进入太空。迄今为止，83颗卫星组成了我国规模最大的商用遥感卫星“天团”。

重量从400多公斤到20公斤，成本从每颗千万元级到每颗百万元级……历经8年时间，通过长光卫星技术股份有限公司科研人员不懈努力，“吉林一号”卫星发生大变化，离不开两个成功密码。

密码一：实现载荷平台融合技术。长光卫星党委书记、副总经理贾宏光介绍，2015年升空的首组4颗

卫星，就跨过了传统的“平台加载荷”设计方式，采用星载一体化技术。“平台加载荷”模式中，载荷和平台界限分明，载荷要根据平台的设计调整，卫星的重量、体积难以灵活安排。星载一体化增加了载荷设计的灵活性，重量、体积可通过设计进一步下降。

这还远远不够，随着技术进一步升级，卫星实现了载荷平台融合技术，使更多部组件可共用一个处理器，节省很多空间。过去很多执行单一结构功能的部件被赋予更多功能，比如相机遮光罩还能作为整星承

力结构组件发挥作用。空间节省后，卫星“体重”大幅降低，此次发射的“吉林一号”平台01A星重量仅有20公斤。“重量降低，火箭运载成本随之减少。”贾宏光说。

密码二：从单星研制到批量生产。长光卫星综合电子研究室主任邹吉炜说，过去采用单星生产模式，整个研发队伍全部围绕一颗星的各项工作从事研发、组装、实验等任务。如今，卫星开始批量化生产。“过去在卫星系统测试环节，1颗星需要两个人、两个月完成，如今6颗星并行测试，一个人、一个月即可完成，效率提

升的同时降低生产成本。”邹吉炜说，“今后像造汽车一样造卫星已不是梦想。”

逐渐庞大的卫星家族被赋予更多应用场景。它们活跃在农业生产领域，提供长势分析、墒情分析和受灾情况判断；它们受命于林业领域，在林业资源分布与变化监测、森林火灾预警与监测、森林病虫害监测等方面大显身手。交通建设、文化旅游、应急防灾……随着时间的推移，“吉林一号”星座距离普通人的生活将越来越近。

（新华社长春12月14日电）

广告

不动产权证书作废公告

因下列不动产权利已被司法处置转移，无法收回房产证及他项权证。根据湖南省衡阳市蒸湘区人民法院（2022）湘0408执恢413号协助执行通知书及（2022）湘0408执恢413号之一执行裁定书和《不动产登记暂行条例实施细则》第二十三条的规定，现公告作废。

序号	不动产权证书号	原权利人	权利类型	不动产坐落	备注
1	湘(2020)衡阳市不动产权第0005276号	刘丹	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权	衡阳市蒸湘区船山大道26号白金汉宫6栋303室	住宅
2	湘(2020)衡阳市不动产权第0007592号	抵押权人：中国建设银行股份有限公司衡阳市分行	抵押权	衡阳市蒸湘区船山大道26号白金汉宫6栋303室	原权利人：刘丹

衡阳市自然资源和规划局
2022年12月14日

供电线路计划检修预告

1.2022年12月25日预计时间8:00—18:00，110kV三角塘变10kV三华线石鼓区政府支线#006+1杆后段（湖南省衡阳市石鼓区中国铁塔股份有限公司衡阳分公司、人民防空住宅区、石鼓区政府大楼、人防办住宅区一带）计划检修。

2.2022年12月25日预计时间8:00—18:00，110kV三角塘变10kV三源线红英支线#007杆后段（湖南省衡阳市石鼓区人防办大楼、大皂组、衡阳

国能置业有限公司、衡阳市路灯管理所、枫木塘组、周源线猫形山住宅区、衡阳市石鼓区祝玉庵品场一带）计划检修。

以上检修线路遇下雨顺延一天。

特此公告。

详细检修信息，可通过“国网湖南省电力有限公司”微信公众号、网上国网等进行查询。咨询电话：衡阳市便民热线供电分中心0734-8228222。

国网衡阳供电公司
2022年12月15日

下列证件声明作废

1.湖南中库建恒置业有限公司开具给肖广的湖南增值税普通发票第二联发票联原件，编号为28823920（票据代码为4300164320）。

2.衡阳市阿波罗置业有限公司发给彭学真的收据原件，编号为0866089。

3.衡阳市阿波罗置业有限公司发给彭生宝的收据原件共3份，编号为7957039、6722083和1969165。