

多地开始接种吸入式疫苗

接种者：就像在吸一杯奶茶，味道有点甜

本报讯 据北京日报消息，天津市疫情防控指挥部决定自11月10日起，在全市范围内正式启动吸入用重组新冠病毒疫苗(5型腺病毒载体)加强免疫接种工作。有加强免疫需要的市民可在全市16个区的指定接种地点进行预约，免费接种康希诺吸入式疫苗。

北京日报记者注意到，除天津外，目前，乌鲁木齐、上海、苏州、无锡、扬州等地也已开始接种吸入用重组新冠病毒疫苗。

据了解，康希诺推出的全球首款吸入用重组新冠病毒疫苗(5型腺病毒载体)，其原理为用雾化器将疫苗雾化成微小颗粒，通过口腔吸入的方式完成接种。该接种过程无需针刺，一呼一吸间即可获得高效免疫保护。有接种者形容：“就像在吸一杯奶茶一样，而且吸进去的味道有点甜。”

接种吸入式疫苗步骤

工作人员使用专用的雾化给药装置，将疫苗雾化至雾化杯中，并将雾化杯递给接种者，每次剂量为0.1mL。接种者首先要避开雾化杯，深吸一口气。第二步，口含雾化杯吸嘴，深吸至杯中无雾。第三步，憋气至少5秒。

接种疫苗仍是主动免疫的有效措施

据新华社此前报道，国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班工作组专家表示，面对复杂的疫情形势，接种疫苗仍是主动免疫的有效措施。

吸入用重组新冠病毒疫苗通过口腔吸入的方式完成接种，吸入剂量约为肌肉注射剂量的五分之一。Ⅲ期临床试验关键数据分析结果显示，在两针灭活疫苗的基础上采用该重组蛋白疫苗进行序贯加强免疫，对于奥密克戎变异株感染引起的新冠肺炎(轻型

及以上)可产生良好的保护力，并具有良好的安全性。

接种吸入用重组新冠病毒疫苗需要满足以下条件：第一，18岁及以上人群，且完成基础免疫满6个月人群。这里的基础免疫是指已接种2剂次灭活疫苗(北京生物、科兴中维、武汉生物)或接种1剂次康希诺生物腺病毒载体新冠疫苗(肌注剂型)。第二，本次吸入用重组新冠病毒疫苗仅用于加强免疫，不可用于基础免疫。

免疫持久性研究显示，使用吸入用重组新冠病毒疫苗异源接种6个月后，依旧保持了高水平中和抗体。一项在上万人中开展的安全性研究结果显示，吸入用重组新冠病毒疫苗在18岁以上人群中使用安全性良好，未发现严重不良反应。

常见的全身不良反应包括疲劳、头痛、发热、口干和咽喉肿等症状，一般无需特殊处理，可自行恢复。(苏越)

多项2023年预算资金提前下达

新华社北京11月10日电(记者申铨)记者10日从财政部了解到，中央财政近日提前下达多项2023年预算资金，支持地方提前谋划实施2023年相关工作。

其中，为确保国家粮食安全和重要农产品稳产保供、促进农业强国建设，中央财政提前下达2023年农业相关转移支付2115亿元；为巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴，中央财政提前下达衔接推进乡村振兴补助资金1485亿元。

财政部还提前下达941亿元水利资金，为支持地方提前谋划实施2023年水利项目建设，尽快形成有效投资提供有力保障。此外，2023年城乡居民基本养老保险补助经费预算、2023年就业补助资金预算、2023年普惠金融发展专项资金预算等也提前下达。

中国海军舰基装备首次成体系亮相航展

据新华社广州11月10日电(记者黎云 孙鲁明)8日开幕的第十四届中国航展上，中国海军舰基装备首次成体系亮相，展示中国海军新质作战力量建设成果。

经过多年建设发展，中国海军已经形成以舰载战斗机、直升机、预警机、教练机四大类平台为基础的舰载机体系，初步实现了从岸基向舰基的跨越发展。本届航展首次设置“海上攻防”展区，集中展示了海军现役歼-15舰载战斗机、直-9S舰载直升机、空警-500H侦察预警机等10多种海上作战装备，充分展现了海军航空武器装备整体实力的提升。特别是一架外挂12枚导弹的海军现役歼-15舰载战斗机模型，成为展厅里的亮点之一。

第五届进博会意向成交735.2亿美元

据新华社上海11月10日电(记者周蕊 严赋憬)第五届中国国际进口博览会10日闭幕。本届进博会实现了成功、精彩、富有成效的预期目标，按一年计，累计意向成交735.2亿美元，比上届增长39%。

中国国际进口博览局副局长孙成海说，本届进博会共有145个国家、地区和国际组织参展，24场虹桥国际经济论坛活动顺利举办。来自127个国家和地区的2800多家企业参加企业商业展，展示438项代表性首发新产品、新技术、新服务，超过上届水平。

孙成海介绍，本届进博会企业商业展共有284家世界500强和行业龙头企业参展。首次搭建的数字进博平台吸引368家技术装备企业线上参展，组织直播或转播活动64场，浏览量达60万次。

目前，第六届进博会企业展招展工作已全面启动，企业签约报名展览面积超过10万平方米。



又到“双11” 快递分拣忙

11月10日，在湖南省永州市蓝山县一家物流企业，工作人员在分拣快递。“双11”到来，各地快递物流企业增派人手、更新智能分拣设备，积极应对物流高峰。新华社记者 彭华 摄

殷墟考古和甲骨文研究有了新发现

本报讯 据人民日报消息，11月10日，国家文物局在京召开“考古中国”重大项目重要进展工作会，聚焦殷墟考古与甲骨文研究重要成果及新进展。

中国社会科学院考古研究所研究员徐高回顾了90余年殷墟考古历程，指出殷墟考古实证了文献记载的商代历史，系统展现了商代社会文化面貌、商代文明发展成就。考古工作系统揭示了洹北铸铜、制骨、制陶手工业生产方式和“居葬合一”的族邑布局模式。新发现宫殿宗庙区存在大型池苑、水道及相关建筑遗迹，改变了以往对于宫殿宗庙区整体格局的认识。殷墟王陵区东区、西区外围各发现一条围沟环绕其外，突破了对于王陵区布

局的认识，是商代陵园制度研究的重大进展。殷墟内部的道路系统不断被揭示出来，部分道路两侧密集分布居址、墓葬、手工业作坊等，为进一步探索殷墟城市布局、族邑分布提供了重要线索。殷墟考古研究将在新理念新方法的指引下，逐步还原更加全面、真实、鲜活的商代文明。

围绕殷墟外围区域多项新发现，安阳市文物考古研究所研究员孔德铭说，辛店铸铜遗址发现商代晚期铸铜作坊7处，房址10余处，墓葬近百座，出土“戈”字铭文铜器，显示该遗址可能是一处由“戈”族管理的青铜器铸造遗址。陶家营商代中期环壕聚落遗址发现了布局有序的陶器生产区、居址区和墓葬区，进一步深化洹北商城周边

聚落社会形态认知。邵家棚商代晚期聚落遗址发现了由18座房址组成的3组多进式院落，以及由1座“中”字形大墓、23座中小型墓葬和4座车马坑组成的墓地，出土刻“册”字铭文的铜器，显示邵家棚遗址可能为晚商时期史官“册”族居住地。

在甲骨文发现与研究的重要成果方面，中国社会科学院学部委员冯时说，甲骨文发现总计约15万片，经科学考古发掘的有35000余片，单字数量已逾4000字，甲骨文资料整理、分期断代、文字考释、商史研究、工具书编纂出版、人才培养等方面成果丰硕。参与甲骨文文字学研究的学者遍布世界各国，为促进人类文明共同发展作出极大贡献。(王珏)