

为什么要接种流感疫苗？接种的重点人群有哪些？是否能同时接种新冠病毒疫苗？

——聚焦《关于做好2021—2022年流行季流感防控工作的通知》

□新华社记者 沐铁城

2021年3月以来，我国南、北方省份流感活动高于2020年同期水平，且9月以来南方省份流感活动水平呈明显上升趋势，今冬明春新冠肺炎疫情与流感等呼吸道传染病出现叠加流行的风险依然存在，防控工作的复杂性和难度增加。

为此，国务院应对新型冠状病毒肺炎疫情联防联控机制综合组近日印发《关于做好2021—2022年流行季流感防控工作的通知》，要求各地做好2021—2022年流行季流感防控工作。为什么要接种流感疫苗？流感疫苗接种的重点人群有哪些？流感疫苗与新冠病毒疫苗是否能同时接种？记者就此采访了有关专家。

为什么要接种流感疫苗？

专家表示，每年接种流感疫苗是预防流感最有效的手段，可以显著降低接种者罹患流感和发生严重并发症的风险。

流感病毒易发生变异，为匹配不断变异的流感病毒，世界卫生组织在多数季节推荐的流感疫苗组份会更新一个或多个毒株，疫苗毒株与上一个流行季完全相同的情况也存在。为保证接种人群得到最大程度保护，即使流感疫苗组份

与前一个流行季完全相同，考虑到多数接种者的免疫力会随时间推移逐渐减弱，流感疫苗还是需要每年接种。

流感疫苗接种的重点人群有哪些？

通知要求有序推进流感疫苗接种工作，提出各地要依据中国疾控中心印发的《中国流感疫苗预防接种技术指南（2021—2022）》，按照优先顺序对医务人员、大型活动参加人员和保障人员、养老机构、长期护理机构、福利院等人群聚集场所脆弱人群及员工、托幼机构、中小学校和重点场所人群以及60岁及以上的居家老年人、6月龄—5岁儿童、慢性病患者等重点和高风险人群开展接种。鼓励有条件的地方对上述人群实施免费接种，提升流感疫苗接种率，降低流感聚集性疫情的发生。

流感疫苗与新冠病毒疫苗是否能同时接种？

专家介绍，目前流感疫苗与新冠病毒疫苗同时接种免疫原性和安全性影响的研究仍在进行，参照我国《新冠病毒疫苗接种技术指南（第一版）》，原则上建议流感疫苗与新冠病毒疫苗接种间隔应大于14天。

具体情况分为：可在接种流感疫苗14天以后接种新冠

毒疫苗；或者在完成新冠病毒疫苗全程接种程序14天后接种流感疫苗；或者在两剂新冠病毒疫苗之间接种流感疫苗，即在接种第1剂次新冠病毒疫苗14天后接种流感疫苗，再间隔14天后接种第2剂次新冠病毒疫苗。

专家提醒，需要注意的是选择两剂新冠病毒疫苗之间接种流感疫苗，需遵循新冠病毒疫苗接种剂次和间隔的要求。

除接种疫苗外还有哪些防护措施可以预防流感？

专家表示，保持良好的个人卫生习惯也是预防流感等呼吸道传染病的重要手段，包括：戴口罩；勤洗手；在流感流行季节，尽量避免去人群聚集场所；出现流感症状后，咳嗽、打喷嚏用纸巾、毛巾等遮住口鼻然后洗手；尽量避免接触眼睛、鼻或口。

此外，家庭成员出现流感患者时，要尽量避免近距离接触，尤其是有老人与慢性病患者时。当家长带有流感症状的患儿去医院就诊时，应同时做好患儿及自身的防护（如戴口罩），避免交叉感染。学校、托幼机构等集体单位中出现流感病例时，患者应居家隔离，减少疾病传播。

（新华社北京10月18日电）

前三季度中国经济同比增长9.8% 保持恢复态势

新华社北京10月18日电（记者 魏玉坤 谢希瑶）国家统计局18日发布数据，初步核算，2021年前三季度中国国内生产总值823131亿元，同比增长9.8%，两年平均增长5.2%，其中三季度同比增长4.9%，两年平均增长4.9%。

国家统计局新闻发言人、国民经济综合统计司司长付凌晖在当天举行的国新办发布会上说，前三季度，国民经济总体保持恢复态势，结构调整稳步推进，推动高质量发展取得新进展。

工业生产持续增长，服务业稳步恢复。前三季度，全国规模以上工业增加值同比增长11.8%，两年平均增长6.4%；信息传输、软件和信息技术服务业，交通运输、仓储和邮政业增加值同比分别增长19.3%、15.3%，两年平均分别增长17.6%、6.2%。

从需求来看，前三季度，社会消费品零售总额同比增长16.4%，两年平均增长3.9%；固定资产投资（不含农户）同比增长7.3%，两年平均增长3.8%；货物进出口总额同比增长22.7%。

就业形势基本稳定。前三季度，全国城镇新增就业1045万人，完成全年目标的95.0%。9月份，全国城镇调查失业率为4.9%，比上月下降0.2个百分点。

居民消费价格温和上涨。前三季度，全国居民消费价格指数（CPI）同比上涨0.6%，涨幅比上半年扩大0.1个百分点。

居民收入与经济增长基本同步，城乡居民人均收入比缩小。前三季度，全国居民人均可支配收入同比名义增长10.4%，两年平均增长7.1%；扣除价格因素同比实际增长9.7%，两年平均增长5.1%，与经济增长基本同步。城乡居民人均收入比值2.62，比上年同期缩小0.05。

“但也要看到，当前国际环境不确定性因素增多，国内经济恢复仍不稳固、不均衡。”付凌晖说，下一步，要强化宏观政策跨周期调节，着力促进经济持续健康发展，着力深化改革开放创新，努力保持经济运行在合理区间，确保完成全年经济社会发展主要目标任务。

全球工业互联网大会 聚焦“数字赋能”

新华社沈阳10月18日电（记者 邹明仲 丁非白）2021全球工业互联网大会18日在沈阳召开，此次大会以“赋能高质量，打造新动能”为主题，旨在顺应新一轮科技革命和产业变革大势，推动工业化与信息化实现融合发展。

此次大会将聚焦数字赋能，围绕产业发展、工业安全、工业软件、融合应用等方面组织了14场专题会议、2场专题夜话，并安排展览展示和工业互联网专业赛等活动，探讨如何抓住工业互联网深入发展的机遇，推动工业网络化、智能化转型，实现“数字蝶变”。

工业和信息化部副部长徐晓兰在致辞时说，从行业看，我国40个工业经济大类开展了工业互联网的实践，“5G+工业互联网”在建项目超过了1600个，工业互联网在采矿、电力、钢铁、装备、电子等行业快速发展。

开幕式上，相关部门发布了我国工业互联网创新发展成果、未来产业全球学术产出趋势，以及辽宁省工业互联网场景资源、发展方向和支持政策等内容。与往届相比，2021全球工业互联网大会规模更大，展览面积2万平方米，为历届之最，共有100余家企业参展。

据介绍，2021全球工业互联网大会由工业和信息化部、中国科学技术协会、辽宁省人民政府主办。

华北最大地下储气库群建成投产

新华社北京10月18日电（记者 戴小河）记者从中国石化获悉，中国石化在中原油田地区新建的卫11储气库18日建成注气，标志着目前我国华北最大天然气地下储气库群——中原储气库群建成投产，库容气量达到100.3亿立方米，将为华北地区及黄河流域今冬明春供气调峰、稳定供气提供资源保障。

中原储气库群目前包括文23、文96、卫11共3座储气库。此次投产的卫11储气库，是我国华北地区“百亿方”级天然气储气库群建设的重要组成部分，位于河南、山东两省交

界处，设计库容10.09亿立方米，日最大调峰能力500万立方米，每天可满足1000万户家庭的用气需求。

此外，今年年底前中国石化在中原油田地区建设的文13西、白9等储气库将陆续建成投运试注，预计新增储气能力11.16亿立方米，将进一步增强储气调峰能力。

中国石化有关负责人介绍，公司正加快储气设施建设，持续提升调峰能力。加快布局中原储气库群、湖北黄场储气库等重点项目。今年已建成山东永21、中原卫11、东北孤西、



北京：搭建求职平台 助力毕业生就业

10月18日，在北京理工大学2022届毕业生秋季综合招聘会中关村校区专场，毕业生（前左）与企业工作人员交流。

当日，北京理工大学2022届毕业生秋季综合招聘会中关村校区专场在北京理工大学中关村校区体育馆举办。据了解，本次招聘会约有170余家企业参加。

新华社记者 任超/摄

“2021年金秋招聘月”活动启动

新华社北京10月18日电（记者 姜琳）18日，人力资源和社会保障部、民政部、退役军人事务部、全国总工会、全国工商联五部门联合开展的“2021年金秋招聘月”活动正式启动。活动为期一个月，以“‘就’在金秋，‘职’面未来”为主题，为各类企事业单位和社会组织及登记失业人员、离校未就业高校毕业生、退役军人等求职人员提供集中服务。

据人社部就业司相关负责人介绍，招聘月期间，各地将开展“送服务上门”、重点企业用工常态化服务、“金秋访企”、

“我为群众讲就业政策”等活动，帮助企业解决招工稳工难题，同时促进人力资源供需匹配对接。此外，各地每周还将分行业、分专业开展特色专场招聘，举办多项网络招聘，并结合疫情防控要求，有序组织线下招聘活动。

招聘信息由中国公共招聘网（www.job.mohrss.gov.cn）“2021年金秋招聘月”专区、中国社会组织人才服务和培训平台（https://px.chinanpo.gov.cn）、工会就业服务网上平台（微信小程序：工E就业）、全联人才在线（https://zhaopin.gslhr.org.cn/）及各地分会场相关网站发布。

精准 星空下的每一秒

新华社西安10月18日电（记者 崔翰超 任延昕 郑昕）“三、二、一，点火。”倒计时结束，巨龙昂首，尾焰呼啸，神舟十三号载人飞船在轰鸣声中远离故土，三名航天员带着梦想朝着星辰大海而去。

“只有通过高精度的时间同步和测量，才能保证航天任务中船箭分离、变轨、调姿、对接等关键环节顺利完成。”中国科学院国家授时中心主任、首席科学家张首刚介绍，国家授时中心负责为航天任务提供精准时间服务。

在航天任务中，不仅需要基于原子钟测量的“原子时”，也需要基于地球自转测量的“世界时”，以及集两者优点为一体的“协调世界时”。

“精准的原子时应用于航天任务过程的时间和位置测量，而世界时则反映航天器与地球在空间的相对位置，对火箭发射和飞船返回时刻的计算和测量很重要。”张首刚说。

时间不止一种，但每一秒的背后都有这个“时间研究所”在精心运维和守候。

中科院国家授时中心是我国唯一的专门、全面从事时间频率科学基础研究和应用研究的科研机构，担负着国家标准

时间（北京时间）的产生、保持和传播任务。

有了授时中心的精准授时，才有高效运行的列车，快速传输的5G网络，便捷准确的导航……“时间就像空气一样，看不见摸不着，却至关重要。”张首刚说。

每一秒的背后，都是无数先行者的青春。国家授时中心科研人员不断攻坚克难，从铯原子喷泉钟到锶原子光钟，从长波段无线电授时到光纤、卫星授时，建成了独立自主的国家授时体系。张首刚表示，目前，我国授时精度已从一开始的毫秒级（千分之一秒）提升到了如今的纳秒级（十亿分之一秒），提高了六个数量级，目前处于世界领先水平。

在此次载人飞船发射前夕，张首刚表示，下一步，我国将建成世界上独一无二、立体交叉的授时系统。建成后，将形成星地结合、统一溯源、相互融合、相互增强、相互冗余的国家授时体系。届时，我国的授时能力将会全方位提升，全面保障经济社会高质量发展和国家安全需求。

对时间精度的追求永无止境。“在2035年之前，我们将努力建设完善更加泛在、更加融合、更加智能的综合时空体系。”张首刚说。

四川清溪等储气库，稳步扩大天然气储备规模，有效提升调峰能力，保障天然气供应。

储气库被称作地下“天然气银行”，是集季节调峰、事故应急供气、国家能源战略储备等功能于一体的能源基础设施。随着天然气在我国能源消费结构中所占比重不断扩大，天然气供需峰谷差、季节差等矛盾也逐渐凸显。储气库可以在天然气市场出现盈余时，发挥“存气”功能，在冬季供暖季出现供应不足时，及时“取出”，从而达到天然气调峰的目的。

储气库的选址十分苛刻，需要满足安全可靠、技术可行性、经济合理性，既要注得进、存得住、采得出，又要远离城市和居民区，而且还要经济有效。目前，储气库包括油气田、盐穴、含水层和矿坑四种类型，国内主要以油气田作为储气库，即把开采完毕的油气田改造为储气库。

□新华社记者 章建华

中老铁路建设项目万象火车站刚刚建成，采用老挝国旗“红、蓝、白”三色涂装的“澜沧号”动车组即运抵火车站，引发老挝民众热烈关注。

“以前无法想象，现在美梦成真。”“打破大山禁锢成为陆联国是老挝民众的心声。”“我已经按捺不住要登上火车的心情了。”“衷心欢迎各位朋友来万象！”“感谢铁路建设者”……老挝网上社区评论热烈。

“中老铁路即将由建设期进入运营期，宣告老挝迈入铁路运输新时期，老挝人民迎来交通运输变革的新时代。”16日参加“澜沧号”动车组交车仪式的老挝公共工程与运输部部长荣沙瓦说。

参与中老铁路建设的老方员工更是翘首以盼，希望早日坐上火车，奔驰在凝结了自己心血的铁路上。

25岁的艾丽雅在中老铁路有限公司新闻部工作，她在“澜沧号”前频频留影成为媒体镜头的焦点。“老中铁路是我和我的同事努力工作的地方，我期待坐上我们的火车。我曾在上海留学，通车之后，我要去上海，去拜访老师同学，去观赏黄浦江夜景，当然还要购物吃美食。”

艾丽雅和同事皮雅努的自拍也上了新闻。“我在老中铁路有限公司工作了6年了。我想说我很幸运能同老挝和中国的优秀同事一起工作，我们有一个很棒的团队。”皮雅努说。

“我在铁路上工作了4年了，亲眼看着大山中间通隧道、架桥梁，是老中铁路给了我一个更好的生活环境。生活不仅仅是柴米油盐，还有新事物、新文化要去探索。”翻译坎苏对记者说：“如果没有老中铁路，我不会有走出老挝的想法。现在的我就想马上坐上火车，走出老挝到外面去看看。”

27岁的司机兼翻译赛宋本跟随中铁八局在琅勃拉邦湄公河半岛热带无人区工作了两年。“想带着女朋友坐上火车去万象，然后去昆明看母校，去中国更多美丽的地方度蜜月。”

他还想好了以后的生意：“铁路通了，我也要抓住这个难得的机遇做家具生意，让老挝实木家具搭上火车出国门，走向世界。我要发挥自己的专长，带动亲戚朋友，让大家都能过上幸福美满的日子。”

“太激动了！这是个历史性的时刻。铁路能吸引投资，促进旅游和货运，会帮助老挝摆脱内陆国的交通桎梏。‘一带一路’倡议对于老挝来说是一个黄金机遇。”万象29岁的英语教师桑通对记者说。

中老铁路班纳汉湄公河特大桥下班纳汉村村长宋通的小女儿2019年嫁到了重庆。他说：“两年多没见到孩子了。现在我最期待就是坐上火车到中国去看看女儿和外孙。”

“澜沧号”的命名源于老挝的古称澜沧王国和流经中老两国的澜沧江，寓意两国好邻居、好朋友、好同志、好伙伴关系。“老中双方将携手努力，在建设好中老铁路的基础上，运营好、开发好老中铁路，把老中铁路建设成为老中友谊标志性工程，造福两国人民。”荣沙瓦说。（新华社万象10月18日电）

美施压或致半导体行业强震

新华社北京10月18日电（参考消息）18日刊登《日本经济新闻》网站的报道《台积电利润创新高，但半导体业面临强震》。报道摘要如下：

台湾积体电路制造股份有限公司（台积电）14日宣布，2021年7月至9月的营业收入和净利润按季度计算均创出历史新高。由于半导体供求紧张，自2020年起持续涨价约一二成的现象已在客户中渗透，成为推高2021年7月至9月利润的因素之一。

自2021年初以来，半导体短缺现象日益突出，目前依然没有缓解的迹象。在汽车行业为中心，半导体严重短缺，汽车减产范围正在全球扩大。在此背景下，半导体行业迎来强震。

美国商务部为半导体短缺现象长期化而焦躁。9月23日，该部门向台积电和韩国三星电子等主要厂商发出罕见通知，要求在45天内提交客户信息、库存、交货期、订单和供货情况等内部机密信息，业内一片哗然。

美国当局似乎认为，半导体短缺现象迟迟无法缓解，原因要么是企业出于某种意图囤积产品，要么是半导体供货过程不透明。

但是，面对美国政府的态度，台积电等正摆出更强硬的反对姿态。企业方面担忧的是，自己的内部信息可能流向与美国当局关系密切的竞争对手美国英特尔公司。围绕开发全球最尖端的半导体这一目标，台积电、三星和英特尔这3家企业正展开激烈竞争。在这种情况下，企业对信息管理工作尤为敏感。

台积电董事长刘德音表示，要弄清如今半导体短缺的原因似乎并非易事。短时间内或无法消除以半导体短缺为根源的通胀压力。



北京冬奥会火种在希腊成功点燃

10月18日，扮演最高女祭司的演员乔治乌取得圣火。

当日，北京冬奥会火种在奥林匹克运动的发祥地——希腊伯罗奔尼撒半岛的古奥林匹亚采集成功。在有着两千多年历史的赫拉神庙遗址前，奥运火种再次为北京点燃。新华社记者 郑焕松/摄