### 就上海6-11岁人群接种新冠疫苗部分热点问题，医学专家作专业解答——

# 儿童接种十分必要，可获得相应免疫力

■本报记者 李晨琰

昨天20时起，上海按照知情自愿原则正式启动6-11岁人群新冠病毒疫苗登记预约接种。昨天一大早，复旦大学附属儿科医院新冠疫苗接种咨询门诊迎来不少家长。

复旦儿科医院感染传染科副主任曾玫提醒，6到11岁儿童接种新冠疫苗十分有必要，通过疫苗接种建立人群的免疫屏障，可以有效防控新冠的流行和暴发。针对儿童家长关心的部分热点问题，她也作了专业解答。

**接种疫苗可以有效降低发病、重症的风险**

李先生的孩子今年8岁，两年前因颅内肿瘤做过手术，目前还在吃药康复阶段，对于孩子是否应该接种新冠疫苗，他有些吃不准。昨天一早，他赶到复旦儿科新冠疫苗接种咨询门诊，请专家评估。

曾玫了解到，孩子从半年前已陆续恢复其他疫苗的接种，没有出现不良反应。详细评估后，她给李先生吃了颗“定心丸”，“新冠疫苗不会影响目前药物的疗效，药物也不会影响新冠疫苗的接种效果。”

她同时补充，健康人群接种疫苗后也可能出现一过性反应，如乏力、局部肿痛、发烧等，不必过于焦虑。

“从目前临床判断，儿童感染新冠病毒后大多为轻症，但这并不意味着孩子不需要接种新冠疫苗。”曾玫说，儿童接种新冠疫苗可以获得相应免疫力，从而有效降低发病、重症和死亡的风险。同时，儿童在呼吸道疾病的传播链中是重要的传染源，如果我们将成人保护好反而忽视了孩子的疫苗接种，那么将来这部分人群就有可能成为新冠的主要传播者。“只要符合接种条件，任何人都有权利、责任与义务去接种新冠疫苗，这是当前疫情防控形势下必不可少的，也是极其有必要的。”

**疾病发作期可暂缓接种，慢病稳定期无需顾虑**

当然，也有一部分孩子因身体原因确需暂缓接种。门诊上，11岁的小王不停挠着自己的皮肤。妈妈有些担心，孩子全身发了湿疹，一直外用药物治疗，但湿疹依旧反复发作，“全家人都已经接种新冠疫苗，我们也想带孩子打，可以吗？”

了解情况后，曾玫建议待孩子湿疹进一步稳定好转后再接种，“等到寒假可以再来评估，假期没有学习压力，可以足够休息，是个窗口期。”

门诊上，曾玫也遇到不少有惊厥史、高热史、癫痫史的患儿，这类患儿能接种新冠疫苗吗？“如果孩子正在急病发作期，不建议接种新冠疫苗，急性病恢复一周后即可接种，慢病待孩子疾病稳定也可接种。”例如，有癫痫史的孩子如果2-3个月不复发，就可预约接种。

如果孩子有长期服药或服中药的习惯，药物一般不会干扰新冠疫苗的接种，但当服用大剂量的免疫抑制剂药物包括化疗药物、激素药物等，会干扰疫苗的保护效果。曾玫还建议，处于青春发育期的女孩子在月经期不建议接种新冠疫苗，“来例假身体不适、乏力、抵抗力降低，此时接种疫苗一旦不适反应加重，会造成孩子的心理负担，对接种第二剂次疫苗产生心理顾虑。”

**接种不会影响孩子生长发育，留观30分钟十分重要**

目前接种疫苗为北京生物制品研究所有限责任公司、武汉生物制品研究所有限责任公司、北京科兴中维生物技术有限公司生产的新冠病毒灭活疫苗，基础免疫全程接种2剂次。

有家长担心，接种新冠疫苗是否会影响孩子的生长发育？曾玫表示，长期的临床数据和经验都证明，国家免疫规划疫苗不会对人体造成远期的生理影响、发育影响和健康损害，“虽然新冠灭活疫苗是新型疫苗，其生产工艺、生产平台，以及疫苗的一些佐剂、辅料等成分都和此前研发的灭活疫苗没有太大差别，最大的变化就在于抗原换成了新冠病毒，家长完全不必过于焦虑。”

目前，新冠疫苗已大规模在人群中开展接种，其安全性及有效性都是经得起考验的。“儿童的临床研究数据已经证明新冠疫苗是安全及有效的。”曾玫提醒家长，带孩子接种时不要空腹，穿宽松的衣服，做好预约，建议带上预防接种证有助于接种医生了解孩子之前的接种情况，判断是否符合接种条件。

接种好疫苗后，正常饮食，一周内少食海鲜、河鲜等，不要剧烈运动，“主要是担心因休息或饮食不当造成身体免疫功能下降，其产生的不良反应与疫苗接种后的不良反应相混淆。”

曾玫也提醒，接种疫苗后绝大部分过敏反应一般出现在30分钟内，请家长安抚好孩子情绪，做好留观，以便医护及时处置异常情况。同时，如果儿童在近期已经接种流感疫苗，应确保与新冠疫苗接种间隔大于14天。

# 上海首批21家医院提供24小时核酸检测

### 市卫健委指定37个检测点为进博会持证人员提供快捷通道

**本报讯** （记者**唐闻佳**）根据上海市卫健委要求，昨天起，全市首批21家二级以上综合性医疗机构面向市民提供24小时核酸检测服务，有条件的检测机构将进一步缩短检测结果报告时间，特别是对“愿检尽检”人群，力争在6小时内报告结果，并上传“健康云”系统。

为确保第四届进博会医疗服务保障落实到位，市卫健委近日下发《关于进一步加强我市新冠病毒核酸检测工作的通知》，要求医疗机构进一步提升核酸检测能力，强化核酸检测服务，要求各区科学布局核酸检测资源，保证每区至少有1家二级以上综合性医疗机构向市民提供服务。有条件的检测机构要进一步缩短检测结果报告时间，特别是对“愿检尽检”人群，要力争在6小时内报告结果，并上传“健康云”系统。各检测机构要在健康云、随申办上提供核酸检测分时段预约服务，为群众提供便利。根据实际需求，各区逐步安排其他核酸检测机构提供24小时服务。

为满足第四届进博会有关人员核酸检测需求，市卫健委已指定市第一人民医院等37个检测点为进博会持证人员提供核酸检测快捷通道，优先保障核酸检测。

为进一步加强秋冬季疫情防控相关措施，确保第四届进博会医疗服务保障落实到位，近期，市卫健委全面部署落实核酸检测、发热门诊、院感防控等工作，要求医疗机构从严从紧抓好疫情防控工作，切实强化医疗机构监测哨作用。

各医疗机构要进一步强化首诊负责和预检分诊，严格医院出入口管理，重点加强对中高风险地区旅居史、职业史，特殊接触史的询问；严格落实发热门诊“六不出门”，就诊患者未排除新冠病毒感染前不得离开医疗机构，入境人员不得与其他患者混合接诊；加强新冠、流感等呼吸道传染病的鉴别，对发热等有呼吸道症状的患者增加流感病毒快检项目。

市卫健委明确，医疗机构一旦发现有检测异常的情况，第一时间报告属地卫生健康委和疾控中心，同时联系本人，要求其做好个人防护措施，原地等候疾控部门开展排查。若已离开本市的，由市疾控中心向相关省级疾控中心发送协查信息。

市卫健委要求医疗机构全面落实院感防控措施，落实所有工作人员的健康监测，严格开展定期核酸筛查，做好符合条件人员“加强针”接种，做到“应接尽接”。与此同时，加强医废规范处置，严格执行危险废物转移联单制度，做好登记交接，强化台账管理。

### 加拿大学者在上海设立实验室四年，成果登上《科学》杂志

# 揭开豆科植物建造“固氮工厂”之谜

**本报讯** （记者**许琦敏**）大自然中，为何只有豆科植物能够利用固氮菌建立起自己的“固氮工厂”，做到氮肥“自给自足”？今天凌晨，国际著名学术期刊《科学》杂志在线发表中国科学院分子植物科学卓越创新中心的加拿大学者杰睿团队的研究成果，从基因层面解释了为何豆科植物会拥有固氮本领。

化学工业生产的氮肥虽然为农业带来了高产，却也带来了利用率不高、环境污染等问题。其实，自然界有天然的生物固氮系统——土壤中的固氮菌，可惜的是，在千万年的进化中，只有部分豆科植物可以利用固氮菌形成根瘤，构建高效的“固氮工厂”。

为何其他植物无法利用这么好的资源呢？过往研究发现，靠固氮菌固定“氮”，对植物来说是一种“昂贵的交易”：植物需要为固氮菌提供其所需的碳水化合物，来交换固氮菌利用空气合成的氨，由于固氮反应会消耗大量能量，对植物来说是一笔不小的“开支”。更麻烦的是，根瘤中的“固氮工人”固氮酶必须在低氧环境中才能工作，这与固氮菌和植物的氧气需求恰好相反。这种“氧气悖论”也使豆科以外的植物对自主固氮望而却步。

那么，豆科植物又是如何解决“氧气悖论”难题的呢？四年前，杰睿通过中国科学院—英国约翰·英纳斯中心植物和微生物科学联合研究中心来到上海，在分子植物卓越中心建起了自己的实验室。“在上海，我能指导更多博士后和博士生，能做成更多事。”这位曾在加拿大、美国、英国从事科研的学者，在上海对国际植物领域的这一热门难点问题发起了探索。

▲ 豆科植物的“固氮工厂”——根瘤。

◀ 杰睿在观察研究组培养的植物。

在实验中，研究团队意外发现，参与调节植物氮代谢过程的转录因子NIN和NLP2在根瘤中具有“高人一等”的表达量，而当NLP2缺失之后，根瘤中的豆血红蛋白就会减少，固氮能力也随之显著下降。

“豆血红蛋白其实与动物的血红蛋白有相似之处，也具有平衡氧气的本领。”论文第一作者、杰睿研究团队的助理研究员姜苏育介绍，豆血红蛋白在平衡根瘤内的氧气中发挥着重要作用，有助于豆科植物更好地进行共生固氮，“在根瘤中，它可以带走部分氧气，为固氮酶创造适宜工作的低氧环境，又能将氧气提供给固氮菌，维持着‘固氮工厂’中微妙的氧气供需平衡。”

该研究首次发现转录因子NLP家族调控根瘤中豆血红蛋白基因表达的分子机制。“这两个基因在豆科植物中高度保守，暗示着其进化有助于提高根瘤中豆血红蛋白的表达水平。”杰睿认为，每棵植物的历史都镌刻在其DNA中，科学家则能据此追溯其调控模式的前世今生。

研究团队发现，NLP家族其他成员能够在其他植物中激活体内的血红蛋白基因表达。豆科植物已经存在了数千万年，在我国周朝时期，人们就已注意到了它对农业的重要性。该研究成果对推进生物固氮发展为新型氮肥来源具有重要意义，不仅有助于提高豆科植物固氮能力，更有助于水稻和玉米等非豆科植物实现自主固氮。

# 上海累计实现900例人体器官捐献案例

**本报讯** （记者**李晨琰**）今年是上海市红十字会成立110周年，上海市红十字会将开展系列活动，话剧《向阳而生》首演日期及公演预告于昨日正式发布。

据悉，该话剧以真人真事为基本素材，反映上海人体器官捐献工作开展过程中捐献者家庭、协调员和广大医务工作者所彰显的无私与大爱精神。

人体器官捐献与移植是挽救器官功能衰竭患者的重要手段。2010年上海启动人体器官捐献试点工作，截至今年9月27日，本市累计实现900例人体器官捐献案例，使2500余位器官衰竭患者重获新生，600余位眼疾患者重见光明。目前累计人体器官捐献登记68517人。

# 《功勋》：用心用情用功的创作让新时代英雄史诗深入人心

（上接第一版）作为总局“理想照耀中国——庆祝中国共产党成立100周年”展播活动剧目，电视剧《功勋》讲述了首批八位“共和国勋章”获得者的感人事迹，诠释了他们“忠诚、执着、朴实”的人生品格和献身祖国人民的崇高境界。

据“中国视听大数据”（CVB）统计，全剧揽获20.455%电视观众，在四大卫视一路领跑黄金档收视榜。在年轻受众为主的视频网站，该剧亦圈粉无数。优酷、爱奇艺、腾讯视频三家的播放量均超三亿。平台数据显示，18-39岁观看《功勋》的用户占比67%。

《功勋》总导演郑晓龙坦言，该剧能受到不同年龄段观众的热追、热议，最大的前提是因为功勋人物自带光芒。2019年9月29日，国家勋章和国家荣誉称号颁授仪式隆重举行，于敏、申纪兰、孙家栋、李延年、张富清、袁隆平、黄旭华、屠呦呦被授予“共和国勋章”。一位功勋就是一面旗帜。正是在功勋精神感召下、在功勋事迹启发下，创作者立志为国家写史、为民族铸魂、为时代立传，用电视剧文艺再现了功勋们艰苦创业、无私奉献的高光时刻，激荡了家国情怀。无数观众刷出“泪奔”“破防”等弹幕，在观剧中深切体会到共和国勋章的分量之重，向这些国之脊梁致敬，也为他们的革命浪漫主义情怀而动容——这些最真实的反馈都表明，英雄人物是人民心目中真正的“顶流”，主旋律正能量是能反复叩击人心的时代强音。

与会专家一致认为，随着《山海情》《觉醒年代》《跨过鸭绿江》《功勋》接连热播，一个创作的真谛再一次被证明——党和国家历程中的重大决策、重大事件、重要人物是电视剧的重要创作之源，创作者需要心系“国之大者”，主动担当使命，为时代立传。

**在深入生活、扎根人民中，雕琢艺术形象**

中央文史研究馆馆员、著名文艺评论家仲呈祥认为，《功勋》并不仅仅着墨于功勋人物的丰功伟绩，也不仅仅以宏大叙事构筑精神与信仰，创作者还注重建构细节的情感空间，用微观的镜头、平视视角，捕捉情感与生活的血肉，使雄阔理想在情感的驱动下更加动人心弦。

在平凡与伟大的辉映中，观众通过富有人情味、烟火气的情节走进了功勋的精神世界。比如，在目睹于敏向妻儿“借”鸡蛋犒劳同事后，观众会在这群科研工作者于饥寒交迫的冬夜慷慨吟诵“鞠躬尽瘁死而后已”时动容落泪；在看过了张富清数十年如一日扎根基层，直把他乡作故乡、把百姓当亲人后，观众更会为他忠孝不能两全的喟叹触动心灵。

文艺创作最牢靠的办法是深入生活、扎根人民。《功勋》团队在近两年里，深入采访调研，广泛搜集材料，为创作打下坚实的基础。郑晓龙为采访屠呦呦费尽周折，最终周迅的形象与表演得到了屠老及家人的认可；雷佳音为演好科学家去研读《于敏传》，钻研氢弹技术，笑称现在也成了半个“专家”。编剧刘戈建谈道，之所以能将李延年这个优秀政工干部的形象写得如此鲜活，就是因为有部队生活的真实经历和深厚的情感积淀。而在《申纪兰的提案》拍摄中，剧组深入农村、脚踏土地，演员们用老纺车学纺线，扛着锄头下地干农活。

在专家们看来，正是在现实主义创作手法中，电视剧《功勋》最终凭思想力量、艺术魅力打动了观众。该剧播出以来，许多观众表示，通过该剧充分感受到主旋律电视剧的魅力，期待看到更多讴歌党、讴歌祖国、讴歌人民、讴歌英雄的精品力作。

# “入世”20年，中国已完全履行承诺

（上接第一版）在服务领域，中国承诺在2007年开放9大类100个分部门，但实际开放接近120个分部门，“超过所作承诺”。

此外，在遵守规则方面，为加大对知识产权保护力度，中国在很多地方设立知识产权法院或法庭。中国还及时向世贸组织通报国内法规调整和实施情况等。

王受文还强调，针对WTO争端解决机制此前作出的对具体案件的裁决，中国均已严格执行，未出现一起因不接受裁决而被起诉方申请报复的情况。

针对一些成员认为中国没有很好地履行“入世”承诺的说法，王受文回应说，部分成员提出的关注或期待可能已超出WTO规定，比如要求中国履行一些高标准自贸协定中的规定，但实际上这与WTO要求相比，二者相差很大。“以超出的规定来说中国没有履行WTO义务，这是不合适的。”

# 第四届进博会参展商国别、企业数均超上届

（上接第一版）

“今年，来自127个国家和地区的近3000家参展商亮相企业展，国别、企业数均超过上届。”孙成海介绍，美国、日本、德国、法国、英国、意大利等国家和地区的参展企业数量和展览面积和前三届相比，整体有所上升或基本持平；港澳台地区有370多家企业参展，展览面积超过5万平方米。此外，二十国集团（G20）有1500多家企业参展，占到本届进博会参展企业数量的一半，展览面积超过23万平方米；50个“一带一路”沿线国家和地区有600多家企业参展；金砖国家有80多家企业参展；上海合作组织成员国、观察员国、对话伙伴国有近200家企业参展；中东欧国家也有120多家企业参加企业展。本届进博会还有来自33个最不发达国家的90家企业参展，在将大量独具特色的当地产品引进中国市场的同时，也让更多不发达国家共享中国发展机遇。

在展商质量方面，今年世界500强和行业龙头企业参展回头率超过80%，参展数量超过上届。全球三大拍卖行、三大时尚高端消费品集团、四大粮商、十大汽车集团、十大工业电气企业、十大医疗器械企业、十大化妆品企业等悉数参展，预计将有大量新品首发。

在展区设置方面，第四届进博会的专业化程度更高，将聚焦国内发展需要，创新展示题材，设置能源低碳及环保技术、创新孵化等13个专区。

孙成海介绍，第四届进博会的采购商更富活力。境内外注册单位中，企业占比82.6%；境内企业中，民营企业占比64%，中小企业占比70.5%，均保持在较高水平。从行业来源看，专业观众来自国民经济各行业，其中制造业、批发零售业较多，占比均接近30%，与展区行业设置匹配度较高。报名采购商购买力强，年进口额1亿美元以上的超过1200家。

## 公告

上海市福建中路365号房屋，权利人李林华。该房屋已于2021年9月13日列入黄浦区福建路地块旧城区改建房屋征收范围。因该房屋权利人未曾与征收事务所协商过征收补偿事项，故请上述房屋相关权利人在见报之日起30日内与征收实施单位联系。期满后相关部门按规定将房屋征收补偿安置方案等相关文件内容在征收基地及黄浦区政府网站予以公示，并向人民法院申请强制执行。

征收实施单位：上海市黄浦第三征收服务事务所有限公司

联系地址：上海市黄浦区南苏州路935号3号楼五楼办公室

联系人：葛先生

联系电话：13764733650