

国家医保局相关同志在国务院联防联控机制新闻发布会上表示——

新冠治疗用药保障水平和能力将稳步提升

◎本报记者 张佳星

日前，辉瑞奈玛特韦片/利托那韦片组合包装(Paxlovid)未通过2022年国家医保药品目录谈判，引发社会广泛关注，有公众担心这将影响新冠治疗保障。在1月11日国务院联防联控机制召开的新闻发布会上，国家医保局医药服务管理司副司长黄心宇对此作出回应，他表示，近期可能有一些新冠治疗的新药在陆续申报上市，随着上市新药数量的增加，患者临床用药选择和保障能力、水平都将得到进一步提升。

会上，民政、邮政等部门也介绍了保障群众新冠感染用药的多项举措，以切实满足用药需求。

Paxlovid仍可临时报 销至今年3月31日

据介绍，为应对新冠疫情，医保政策可将新冠诊疗方案内的、医保目录外的新冠治疗用药临时性纳入医保支付范围。随着诊疗方案的更新，国家医保局会对医保支付范围进行调整。在近年进行的医保药品目录调整中，新冠治

疗用药一直得到高度关注。

据介绍，有三款新冠治疗用药被纳入2022年医保目录谈判范围，包括Paxlovid、阿兹夫定片、清肺排毒颗粒，其中阿兹夫定片和清肺排毒颗粒谈判成功，Paxlovid由于报价过高没有成功。

“大家不用过分担忧，在上周国家医保局刚刚制定的新冠‘乙类乙管’后优化治疗费用医疗保障政策的通知中，明确延续了诊疗方案内的目录外药品医保临时支付政策，先行支付到今年的3月31日。”黄心宇表示，在此期间，患者的用药不会受到影响。

“在我们的医保目录中，治疗感冒、发烧、咳嗽之类的对症治疗药品有600多种，参保人的用药临床选择比较丰富。”黄心宇介绍，上市新冠新药数量也将在未来进一步增加，国家医保局将进一步加强新冠用药价格监测和管理，全力做好新冠治疗费用保障工作，着力减轻参保人员的经济负担。

快递行业保证药品、 医疗物资等优先寄递

近期，药品等医疗物资的寄递需求非常迫切，国家邮政局也对相关物品寄

递保障进行了相关部署。国家邮政局市场监管司副司长边作栋介绍，邮政快递业主要承担个人寄递以及通过网上购买的药品、N95口罩、抗原试剂等医疗物资的寄递任务。国家邮政局与商务部联合印发通知，对于持续加强医疗物资动态监测、采取多种手段保证医疗物资、邮件快件的优先处理，以及制定有效措施做好医疗物资配送，细化了相关工作要求。

国家邮政局进一步督促指导邮政快递企业对医疗物资邮件快件进行特殊标记、重点保障以及优先投递，并督促企业对于配送的医疗物资邮件快件要进行动态跟踪和专门监测，建立专门的团队确保医疗物资邮件快件问题能够做到即查即办即送。

“如果遇到了在传递过程中丢失、损毁的医疗物资邮件快件，我们也鼓励企业采取在目的地购买同类药品、优先满足用户需要的方式来解决用户的急需。”边作栋说。

“共享药箱”保障居 民用药需求

“通过组织邻里互助，设立‘共

享药箱’，尽可能保障居民的用药需求。”民政部基层政权建设和社会治理司一级巡视员李健表示，民政部门对重点人群的健康服务主要集中在就医、用药以及疫苗接种三个方面，通过加强与家庭医生、基层医疗卫生人员、辖区药店、疫苗接种单位的对接，配合做好在线问诊、就医送药、联系转诊、引导疫苗接种等工作。

李健介绍，依托微信群、公众号、智慧社区客户端等城乡社区信息平台，用好村务公开栏、居务公开栏，以及乡村大喇叭等阵地，社区工作者持续开展科学用药、居家康复等防疫知识的宣传，引导居民群众科学理性认识新型冠状病毒相关情况。

李健强调，各级党委、政府和有关部门要为城乡社区做好服务保障工作提供有力支持，医疗物资资源要向基层倾斜，建立城乡社区与医疗机构、药房之间的直通热线，社区反映的问题要及时回应解决，需要城乡社区承担的工作事务要整合规范，让城乡社区工作者解决好群众急难愁盼的问题。

冰雪运动 欢乐假期

今年是北京成功举办冬奥会之后的第一个雪季。1月11日，北京玉渊潭公园雪上乐园专门为寒假中的孩子们举办了一场别开生面的雪地趣味运动会。活动将校园文化与冰雪运动相结合，学生在运动中既锻炼了身体，又学习了知识，满足了多元化的冰雪运动需求。

图为孩子们在欢乐中感受冰雪运动。
本报记者 洪星摄



保卫臭氧层：人类携手努力的胜利

科技观察家

◎小柯

近日，联合国支持的一个专家组发布报告显示：随着关键污染物的减少排放，平流层上层的臭氧层正在显著恢复。报告估算，如果当前政策保持不变，预计南极上空的臭氧层将于2066年恢复健康，世界其他地区的臭氧层将于2040年恢复。

这是让全人类感到振奋的消息。近四十年来，国际社会精诚团结，积极作为，遏制了环境灾难的加剧。这一成就证明了各国共同应对全球危机的可

行性。

1985年一篇论文震惊世界——南极洲哈雷研究站上空的臭氧层厚度减少了三分之一。科学家认为，臭氧层变薄与一种叫氟氯烃的人造化合物有关，氟氯烃被广泛用于制冷剂。当时许多人预测，臭氧层的破坏将对人类健康和生态系统产生非常不利的影响。这引发了公众恐惧，科学界也行动起来做深入调查，各国政府以前所未有的方式展开合作。1987年，各国签订《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》；1995年，联合国大会将9月16日定为“国际保护臭氧层日”。

中国又不容辞承担起大国责任。1991年加入《蒙特利尔议定书》以来，中

国切实履行了议定书规定的各项国际义务，兑现了履约承诺，先后实现了全氟氯烃、哈龙、四氯化碳、甲基氯仿和甲基溴五大类消耗臭氧物质的全面淘汰。目前正在淘汰最后一类：含氢氟氯烃。

联合国多年的跟踪观察显示，全球主要破坏臭氧物质的排放量已经比高峰期下降了90%，尤其在2018年之后下降更为明显。中国对此作出了重要贡献。

30年前，中国政府在研究资源紧缺的情况下，将替代氟氯烃等化合物的科研项目纳入“八五”重点科技攻关计划，取得关键成果。科学家研发的新设备新工艺，帮助中国实现了替代承诺。以科技创新加大环保力度，相信中国将继续

续为保护地球上的生命作出更大贡献。

回顾1980年代，南极臭氧空洞研究刚刚发表出来时，如果国际社会选择忽视，或者互相推卸责任，今天可能就不止有南极那个空洞了。所幸，媒体发表的南极臭氧空洞照片，让全世界直面这一灾难；替代氟氯烃等产品，也不像替代化石燃料那么艰难。因此淘汰这些物质没有牵扯太多争议。

《蒙特利尔议定书》是迄今为止唯一得到普遍签署的国际条约，也被广泛认为是国际环境合作的胜利。不知道在气候变化等其他急迫的全球议题上，人类是否还能复制这一成就。我们期待更多的《蒙特利尔议定书》，保卫地球亟须人类携手努力。

◎本报记者 崔爽 江耘

1月11日，达摩院2023十大科技趋势发布，生成式AI、Chiplet模块化设计封装、全新云计算体系架构等技术入选。“2023年，科技的走向依旧是世界各国的关注重点，各国在设立自己的科技战略目标外，还在潜心研究不同技术领域的科技趋势，通过科技占据国际竞争的制高点。”中国工程院院士邬贺铨如此表示。

基于理论关注度、技术可行性、产业化程度、社会价值等因素，相关专家学者遴选出2023年最可能的十大科技发展方向，对多模态预训练大模型、软硬融合云计算体系架构、计算光学成像、生成式AI等不同科技领域作出了预测。具体包括基于多模态的预训练大模型将实现图文音统一知识表示，成为人工智能基础设施；资本和产业双轮驱动，存算一体芯片将在垂直细分领域迎来规模化商用；基于云定义的可预期网络技术即将从数据中心的局域应用走向全网推广；生成式AI进入应用爆发期，将极大推动数字化内容生产与创造等十项内容。

这是达摩院连续第五年发布十大科技趋势。整体来看，今年在信息与通信技术(ICT)领域，多元技术的协同并进驱动计算与通信的融合、硬件和软件的融合，应用需求的爆发驱动人工智能技术与行业的融合，数字技术与产业生态等的融合，企业、个人与政府在安全技术与管理上的融合，科技进步与产业应用双轮驱动的融合创新已成为不可逆转的宏大趋势。根据预测，基于技术迭代与产业应用的融合创新，将驱动AI、云计算、芯片等领域实现阶段性跃迁。

“在2023十大科技趋势中，我看到一些投资界、产业界已经重点关注的存算一体、芯片先进封装、软硬件的深度融合等科技趋势，也发现了一些潜在重大应用价值的端网融合的可预期网络、大规模城市数字孪生、基于多模态的预训练大模型等产业趋势，既能引发对未来的思考，也能带动对科技和产业的投入。”中国信息化百人会执委徐愈表示。

“当下，我们需要通过自主研究提出可引导与支撑我国科技和产业发展

2023 十大科技趋势发布 融合创新成ICT产业关键词

的技术趋势。”邬贺铨强调，同时他坦陈，技术前瞻性预测分析这项工作不容易，准确的技术预见既需要有工程实践经验的积累和感性认识，也需要有科学理论基础的支撑与理性思维。“只有对前沿技术、颠覆性技术、以重大科技问题为导向的技术趋势建立深刻理解，才能实现我国整体科技水平从跟跑到领跑的战略性转变。”邬贺铨说。

(科技日报北京1月11日电)

中国铀业调整改革进入实操阶段

科技日报讯(记者陈瑜)1月10日，中核地质科技有限公司在京揭牌，与此同时，中核新疆矿业有限公司和中核甘肃矿业有限公司同时在乌鲁木齐和兰州揭牌。中核集团战略规划部副主任、改革办主任尤永春说，这意味着中国铀业调整改革进入实质操作阶段，迎来自2021年6月改革启动以来的里程碑式事件。

中核地质科技有限公司是中国铀业的核心竞争力所在，由核工业北京地研院和核工业航测遥感中心整合而来，三个单位实行“三块牌子，一套人马”的一体化运行模式。核工业北京地研院、核工业航测遥感中心事业单位牌子保留，国家赋予的找矿定位、财政经费投入渠道等保持不变。重组之后，将进一步完善核地研院“天—空—地—深”铀矿勘查技术体系，有利于建立更加完备的产学研用深度融合的核地质科技创新体系，推动科技创新引领高质量发展。

中国铀业有限公司党委书记、董事长陈军利表示，中国铀业本次调整改革的核心思路是加快推动全方位变革，系统性重塑、整体性重塑。29家单位将被重组为12家，打造规模化集约化协同发展的产业集群。重组改革后，将进一步优化管控体系，压缩管理

层级，精简管理人员，“十四五”末实现管理人员减少25%。按计划，1月10日、12日完成首批5家单位的挂牌，计划3月31日前，所有单位要完成管理部门的整合，按照新机构新模式运营。作为中核集团唯一的地矿专业化公司，中国铀业是我国天然铀资源的保障主体。

1月5日，国资委在中央企业负责人会议上提出，2023年要突出重点、攻坚克难，乘势而上组织开展新一轮国企改革深化提升行动。

中核集团董事长、党组书记王杰之表示，2023年中核集团将开展“创新优化年”专项行动，他希望中国铀业要坚持科技创新引领、探采一体化、研产协同发展，聚焦主责主业，进一步做强天然铀供应保障能力，持续夯实国内开发、海外开发、国际贸易、战略储备“四位一体”天然铀保障格局。中核地质科技有限公司要通过改革重组，实现强强联合，整合创新资源，进一步促进理论基础研究和方法技术创新；要进一步系统提升天然铀领域科研创新配套水平，提升科技创新的引领性、针对性、实用性；要提升战略选区和信息资源挖掘支撑能力，做优做精铀矿勘查任务，实现高水平科技自立自强。

企业牵头创新 解产业发展之急

(上接第一版)同时，支持行业龙头企业全程参与重大专项实施方案设计、重大项目需求凝练等关键环节，充分发挥龙头企业在创新需求、资金投入、研发组织、成果转化方面的主导作用和对产业链供应链上下游的牵引带动作用，推动建立大中小企业融通创新机制。

此次两江新区、西部科学城重庆高新区、渝北区、巴南区、江北区等区县积极参与重大项目的联合实施，财政经费投入达1.145亿元。

“这次项目市级部门‘管两头、放中间’，将过程管理权下放到各区县，让区县能深入参与到市级专项中，更好地促

进成果转化落地。”重庆高新区科创局局长邓敏军表示，此次18个重大项目，由该区内创新主体牵头承担的共7个。他们不仅按照项目市级财政经费投入1:1比例加强对项目的经费投入，还推动建立项目联席会议机制，组建技术专家库，定期研究解决堵点难点，加速项目重大成果转化应用。

重庆市科技局负责人表示，希望通过重大专项的实施，探索部门、市区(县)、企业、高校、科研机构、创新资源一体配置，推动创新链、产业链、资金链、人才链“四链”融合，让科技创新“关键变量”成为重庆高质量发展的“最大增量”。

平均降价55% 口腔种植牙省际联盟集采产生拟中选结果

◎本报记者 张佳星

1月11日，口腔种植体系统集中带量采购在四川开标，产生拟中选结果。平均中选价格降至900余元，与集采前中选采购价相比，平均降幅55%。国家医保局相关负责人表示，预计种植一颗牙的整体费用(含医疗服务、种植体和牙冠)有望平均降低50%左右。

集采量约占全国市场72%

据介绍，此次集采在国家医保局指导和协调下，在由四川省医保局牵头形成口腔种植体系统省际采购联盟中开展，全国各省份均积极参加。集采汇聚了全国近1.8万家医疗机构的需求量，达287万颗种植体系统，约占国内种植牙数量(400万颗)的72%，预计每年可节约患者费用40亿元左右。

据介绍，共有55家企业参与集采，

39家拟中选。中选企业包括威海威高、常州百康特等国内企业和国际知名企业。集采前价格较高的士卓曼、登士柏、诺保科种植体系统从原采购中位价5000元降至1850元左右，市场需求量最大的奥齿泰、登腾种植体系统从原采购中位价1500元左右降至770元左右。

在种植体质量和性能方面，此次集采纳入了四级纯钛及钛合金2种材质性能更好、临床认可度更高的种植体，并覆盖了口腔种植体其他耗材部件，能够满足绝大多数临床使用需求。

民营医疗机构参与度高

此次集采的一大特色是民营医疗机构参与率较高。数据显示，共有1.4万家民营医疗机构参加此次集采，占医疗机构总数的80%。

为什么民营医疗机构响应积极？国家医保局相关负责人解读，作为口

腔医疗服务的主要提供者，民营医疗机构普遍希望通过集采降低种植牙耗材成本，也希望通过参加联盟集采提高声誉、扩大社会影响力、增加患者认可度。

“联盟各省份的医保局官网近期将公布种植体集采中选价以及各地参加集采的民营医疗机构名单等信息，公众可优先选择合适的医疗机构就医，更好享受政策红利。”该负责人表示，1.4万家民营医疗机构参与集采，将大大方便群众享受价格适宜的种植牙服务。

下一步，医保部门将做好集采中选结果落地实施前的准备工作，近期还将对种植牙过程中配套使用的牙冠耗材开展竞价挂网，同步落实口腔种植医疗服务价格全流程调控，使种植牙服务的三类主要费用构成同步下降。通过多项措施协同发力，预计2023年3月下旬到4月中旬，种植牙费用综合治理结果落地实施，患者将全

面享受到降价后的种植牙服务。

改善民众口腔健康和生活质量

“由于价格的大幅下降，很多以前因为经济原因而未接受治疗的群众，现在都能承担得起种植牙治疗的费用。”相关负责人表示，据估算，口腔种植体系统费用的降低将带来国内种植牙数量的增长。

据介绍，中选结果产生后，国家医保局将组织医疗机构确认采购量，并督促中选企业按要求生产、备货。同时，四川省医保局将针对种植牙过程中配套使用的牙冠耗材开展竞价挂网，促使牙冠价格透明，回归合理水平，其他省份也将及时跟进。预计本次种植体集采结果及竞价后的牙冠挂网价格将于2023年3月下旬到4月中旬在各省陆续落地实施，各地口腔种植医疗服务价格也将调整到位。一些“不舍得就”的患者，口腔健康，将因为本次种植牙集采而得到明显改善。