



在菏泽了未元生物医药大健康产业园，工作人员在抗生素生产线值守。
新华社发

三个维度看医药工业发展新态势

——2023中国医药工业发展大会观察

小到一枚药片，大到影像设备、放疗设备，医药工业的发展关系千行百业、每个家庭。近年来，我国医药工业发展驶入“快车道”。看产业，全行业研发投入逐年提高，创新产品不断涌现；看企业，龙头企业规模壮大，专精特新企业快速成长。11月17日至19日，工业和信息化部联合相关部门主办的2023中国医药工业发展大会在北京举行，行业专家、企业代表把脉我国医药工业发展新态势。

点上看突破 不断提升创新能力

神经外科手术导航机器人可以辅助在颅内开展微创手术；腔镜手术机器人能够提高手术精细化水平，减小对患者的创伤；体外诊断技术的突破，有助于一系列重大疾病的早筛……从高端医疗器械到诊断技术、生物制药，会上，业内专家、企业代表分享了行业最新创新成果，展现出我国医药工业不断突破的历程。

医药工业是关系国计民生、经济发展的重要产业。强化科技创新，提升供给能力和水平至关重要。

近年来，我国加大力度推动医药工业发展。聚焦高端化学药、创新药、高端医疗器械等领域，加强应用基础研究和原创性、引领性科技攻关。

心脑肌钙蛋白是心梗诊断的重要标志物，对心肌梗死和损伤的早期快速诊断很重要。11月17日，迈瑞医疗发布心标试剂产品，通过检测模式和抗体组合等创新，应用于心血管病的诊疗。

“迈瑞每年坚持把销售收入的10%投入研发，在全国设立7个研发中心，不断针对临床需求进行技术开发，产业设计和改造。”深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司中国区总经理赵宇翔在会上表示。

“我国自主研发的多个药品品种、创新水平、临床上的重要性得到国际认可。”中国科学院院士陈凯先在会上说，我国药物研究和产业发展正进入新阶段。

工业和信息化部数据显示，“十四五”以来，全行业研发投入年均增长超20%。我国在研新药数量跃居全球第二位。

“我国医药工业加快创新发展，整体水平正不断跃上新台阶。”工业和信息化部部长金壮龙说。

链上看韧性 加快推动产业链协同发展

联动产学研用，是医药工业产业链的显著特点。

从需求端，牢牢抓住临床实践，推动医药产品改进和提升。通用技术中国医药健康产业股份有限公司总经理胡慧冬说，对医药行业而言，创新源头来自临床需求，研发创新的产品转化之后也需要依托医疗机构提供广大场景。

从临床中发现问题，再到把解决方案用到临床，“全链条”融合不断推动产业技术孵化、产品应用。北京大学医学部主任乔杰在会上说，北医三院将临床实际与企业研发结合，推动科技成果转化，这对于实现精准诊断很有意义。

从供给端，大中小企业融通发展模式逐步形成。

“多年来，我的一个切身体会就是要和上下游伙伴协同发展，大家一起走，行业进步的步伐就会更快。”联影集团董事长薛敏在会上说，PET-CT等高端影像产品不断推向市场，既有企业对创新的坚持，也得益于产业链协同发展。“未来还要在打造产业集群、建设生态体系方面继续发挥龙头企业作用。”

工业和信息化部数据显示，截至目前，我国规模以上医药工业企业超过1万家，医药工业一批龙头企业规模壮大、专精特新企业快速成长。

“鼓励中央企业积极参与国家级医药研发平台建设”“更好推动产业链上下游供需有效衔接、协调运转，打造一批高质量医药先进制造业集群”……会上，来自多个部门的负责人为产业链协同发展出谋划策。

“下一步，将深化大中小企业融通创新，积极引导医药产业合理布局，打造一批创新高地和高水平产业集聚区。”金壮龙说。

面上看潜力 抓住数字升级机遇

基于算法、模型，诊断设备精细度不断提升；借力智能制造，医药生产加快提质增效……与会嘉宾普遍认为，把握数字技术，加快“智改数转”，将不断开拓产业发展空间。

在江苏康缘药业股份有限公司，借助5G和工业互联网等技术，中药固体制剂实现智能化生产。“智能制造对中药精细化生产和全过程质量追溯等十分重要。”江苏康缘药业股份有限公司董事长肖伟在会上说，企业将探索构建中药智能制造的流程系统。

“高端医疗装备行业的未来一定是与高科技高度融合，重要的趋势之一是智能化。”薛敏认为，企业要抓住数字化在医疗流程、生产制造各环节带来的深刻变化，提前布局材料、零部件等创新，把握主动权。

工业和信息化部消费品工业司司长何亚琼表示，下一步将从创新驱动、强链补链、转型升级、产业协同等四方面推动医药工业发展，打造跨领域、大协作、快速迭代的医药产业链协同创新制造平台，培育“互联网+医药”新生态，推进医疗装备与5G、人工智能等融合发展。

（新华社北京11月19日电 记者张辛欣 王悦阳）

生活观察

加速变革，让如厕更“讲究”

今年11月19日是第十一个世界厕所日，主题为“加速变革”。厕所作为日常生活中不可或缺的卫生设施，关系每个人的生活，也折射着社会文明的发展程度。近年来，从乡村到城镇，各地不断推广普及卫生厕所，让群众如厕更“讲究”。

把上厕所这件事作为民生大事对待

上厕所曾经在部分农村一度是件“将就事”。近年来，“厕所革命”逐步照亮各个“小角落”，我国农村卫生厕所普及率已超过73%，近5年来累计改造农村户厕5000多万户，带来亿万人身边的变化。

人居环境改善是最直观的变化。吉林省磐石市宝山乡北锅盔村村民杨贵说，厕改是村庄环境变样的“大功臣”，以前上厕所冬天冻得慌、夏天粪污招苍蝇。

这几年，吉林省坚持“宜水则水、宜旱则旱、以水优先”的原则，持续推动“厕所革命”。杨贵领记者走进他家

厕所，只见地面墙面都贴着瓷砖，房屋棚顶装有浴霸，洗手池、便器干净整洁。

厕所改造，提升了人们生活品质，带来了卫生观念的改变。

“以前老旱厕只要能用就行，如今上厕所也要讲品质。”江西省安义县鼎湖镇榨下村村民王仪象说，这几年村里进行厕所改造，提供了五种改厕模式，他选择了占地面积最小的模式，主动拆除了自建的老旱厕。“孩子也养成了便后洗手等卫生习惯，以前旱厕可没有洗手的地方。”据了解，目前安义县卫生厕所普及率已超过88%。

厕所管得好才能用得好

长效管护目标，统一由第三方专业环卫公司派人上门负责清掏、集中转运或处理。此外，当地建立安义县农村人居环境整治5G+长效管护平台，家家户户的门前“三包”责任牌上都贴着管护平台二维码，服务随叫随到。

——处理中心资源化高值转化。吉林省磐石市把畜禽粪便无害化处理站和厕所粪污处理站合并，在宝山乡北锅盔村建立厕所粪污资源化高值转化中心，年可消纳粪污6000余吨，形成了集供水、污水处理、粪污处理、有机肥利用的磐石“厕改”闭环管理模式。

2023年中央一号文件提出，推进厕所粪污、易腐烂垃圾、有机废弃物就

近就地资源化利用。吉林省农业环境保护与农村能源管理总站站长任启彪介绍，以北锅盔村为例，经处理后，臭气可减少90%，无渗滤液排放，而且能全天候生产，运营费用低，非常适合农村开展农业废弃物就地就近利用。同时，中心每年可生产有机肥料600吨，经济效益也很可观。

——智慧公厕提升服务能级。记者从上海市绿化和市容管理局获悉，当地试点推进智慧公厕建设，通过在公厕内加装环境监测、环境调控、安全防范、能耗监测、节能环保、信息交互、集成控制等设备和系统，提升管理效能、提高服务质量、增强用厕体验，提升综合管理能级。



新华社发

群众“方便事”还能更方便吗？

小厕所，大民生，厕所问题关系到国民素质提升、社会文明进步。如何让群众“方便事”变得更方便？

记者从多地了解到，北方地区特别是东北地区，水厕的大范围推广还存在多重挑战。特别是东北地区冬季气温低，冬季漫长，水厕推广还存在供水、排污、防冻三道关，因而近年来各地主要改旱厕。一些受访技术人员建议，未来优先在已经建完主管网和污水处理站、有意愿进行室内水冲厕所改造的村屯开展水厕建设。

有基层干部反映，山区改厕难度较大，难以直接套用标准化实施方案。有的地方改厕工程层层转包后，

交由村级组织实施，一旦施工负责人对改厕要求和标准掌握不清楚，就可能导致施工建设不达标。建议对因地形限制导致改厕难度较大的地区，完善过程管理和指导，完善细化实施方案，让厕所不仅能用，而且好用。

采访中，有市民反映24小时开放的公厕数量偏少。尤其是对于大型商圈、商业街、夜班通宵车始末站周边公厕、在居民社区中发挥居家厕所功能的公厕、市民使用需求特别强烈的公厕，不少市民呼吁24小时开放或延长开放。

（新华社北京11月19日电 记者熊家林 马晓成 董雪）

“2023中国文学盛典·茅盾文学奖之夜”在浙江乌镇举行

新华社杭州11月19日电 11月19日晚，“2023中国文学盛典·茅盾文学奖之夜”在浙江乌镇互联网国际会展中心举行。全国人大常委会副委员长、中国作家协会主席铁凝出席活动。活动由中国作家协会、浙江省人民政府共同主办。

为展现新时代作家昂扬向上、勇攀高峰的志向和努力，展现新时代文学高质量发展的卓越成就，2022年起，中国作家协会全力打造以茅盾文学奖、鲁迅文学奖、全国少数民族文学创作骏马奖、全国优秀儿童文学奖四大国家级文学奖项为核心的“中国文学盛典”，以隆重典雅、形态丰富、传播力强的大型文学主题盛会，向文学致敬、向作家致敬、向时代与读者致敬，为建设社会主义文化强国、建设中华民族现代文明贡献文学的力量。

国内最大跨度跨海桥进入海上主塔施工阶段

新华社北京11月19日电 记者从中国铁建股份有限公司获悉，19日，我国跨度最大的跨海桥梁——双屿门特大桥主墩钢围堰顺利下放，标志着大桥正式进入海上主塔承台施工阶段。

据中国铁建港航局项目负责人伍敏介绍，作为宁波舟山港六横公路大桥二期关键控制性工程，双屿门特大桥连接六横岛与佛渡岛两座独立海岛，主跨1768米，是我国最大跨度跨海桥梁。此次施工的海上主塔承台直径27米，高7米，采用钢混组合吊箱围堰进行主塔承台施工，单个钢混组合吊箱重约750吨。

宁波舟山港六横公路大桥二期工程由中国铁建大桥局、中国铁建港航局联合体承建。工程建成后，将进一步改善舟山南翼群岛的对外交通条件，优化舟山群岛新区空间布局。

一米阳光耀鹏城——深圳打造儿童友好城市样板



11月17日，家长带着儿童在深圳北站中心公园的星球主题乐园玩耍（无人机照片）。

八年前，深圳在全国率先提出系统性建设儿童友好城市目标，倡导实施儿童优先发展战略，探索具有中国特色的儿童友好城市建设路径，各种从儿童角度出发的设施、措施纷纷在这里落地。据统计，截至2023年10月，深圳已建成市级各类儿童友好基地452个，各类公园1260多座，逐步增加完善儿童活动空间及自然教育等设施场所，各级各类儿童议事组织580个，社区儿童之家761个，建成母婴室1270多间，基本实现公共场所全覆盖，创新推广移动母婴室，让儿童出行更为便利。

在钢筋混凝土中，以一米的高度看城市，是城市散发的关怀与温暖。八年来，儿童友好从一个概念变成全城共识和集体行动，深圳走出了一条具有深圳特色、体现时代特征的儿童友好之路。

新华社记者 毛思倩 摄

一轮寒潮天气将影响我国长江中下游及以北降温明显

新华社北京11月19日电（记者高敬 黄彦）据中央气象台19日预计，11月21日至24日，将有寒潮天气自西向东影响我国大部地区，长江中下游及以北地区将有大风和明显降温，内蒙古、黑龙江、吉林等地的部分地区有大雪或暴雪，局地有冻雨。

气象专家表示，与11月以来影响我国的3次冷空气过程相比，此次寒潮过程北方地区降温幅度更大，但由于冷空气来临前，中部地区升温明显，因此最低气温极端性不明显；东北地区强降雪范围与前期重叠，致灾风险较高，需加强防范。

从具体预报看，21日至24日，长江中下游及以北地区有4至6级偏北风，阵风7至8级、局地9级；降温幅度有6℃至10℃，其中内蒙古中东部、华北西部和北部、东北地区、山东半岛等地的部分地区降温幅度可达12℃至16℃，局地超过16℃。

雨雪方面，21日至22日，内蒙古中东部及东北地区将有明显雨雪天气，辽宁大部、吉林中东部、黑龙江东南部等地将出现小雨转雨夹雪或雪，内蒙古东部、黑龙江东部、吉林东部等地的部分地区有大雪或暴雪。另外，吉林中东部、黑龙江东南部局地有冻雨。

气象专家提醒，内蒙古、黑龙江、吉林等地本次强降雪落区与前期重叠，黑龙江和吉林局地有冻雨，致灾风险较高，建议加强交通安全管理，并做好城市安全运行保障工作；温棚、牲畜圈舍及临时搭建物等，要及时清除棚顶积雪，做好加固和农牧业设施防寒保温工作。长江以北地区将有大风天气，建议做好临时搭建物、广告牌等的防风加固。寒潮前后气温变化幅度大，公众需关注气温变化，及时增添衣物，做好保暖工作。