

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

新华社记者 张辛欣 王悦阳

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。

心肌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。工业和信息化部副部长金壮龙说。

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对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深度融合，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）

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 高敬黄姝）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、华西北部、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。



加沙地带：民众领取救济食物

11月19日，在加沙地带南部城市拉法，人们领取救济食物。巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）媒体办公室19日发表声明说，新一轮巴以冲突爆发以来，以色列军队对加沙地带的袭击已造成超过1.3万人死亡、3万余人受伤。

新华社发（里泽克 阿卜杜勒贾瓦德摄）

北斗系统今后可在全球民航通用

新华社北京11月20日电（记者 王聿昊）记者20日从民航局获悉，包含北斗卫星导航系统标准和建议措施的《国际民用航空公约》附件10最新修订版日前正式生效，这标志着北斗系统正式加入国际民航组织标准，成为全球民航通用的卫星导航系统。

据民航局空管行业管理办公

室相关负责人介绍，民航局于2010年在国际民航组织第37届大会上正式提交了北斗系统加入国际民航组织标准的申请，并与中国卫星导航系统管理办公室共同组织相关产学研用单位，系统推进相关工作。经过国际民航组织专家组审查、空中航行委员会审查及理事会审议，最终成功

推动北斗系统标准和建议措施加入国际民航组织标准。

这位负责人表示，北斗系统成功通过国际民航组织相关技术验证，充分证明了其提供各行业导航服务的能力，对于推动民航高质量发展和交通强国建设具有重要意义。

你好！中国

国际文旅界人士看好中国旅游市场前景

新华社记者 赵智钦 严勇

为期三天的2023中国国际旅游交易会（旅交会）19日在昆明闭幕。你好！中国，是本次旅游交易会的主题，参会的各国文旅界人士接受新华社记者采访时，都表示看好中国旅游市场的发展前景，愿意同中国深化旅游市场、产品、信息、服务标准等领域的交流合作。

来自70多个国家和地区的旅游推广机构、相关企业和800多位国际旅行商参展洽谈，并利用这一平台加强国际旅游交流与合作。在交易会期间举办的全球旅行商大会上，中国文化和旅游部向全球正式推出中国国家旅游形象。你好！中国（英文为Ni hao！China），并将围绕该形象开展全方位、立体式推广活动，以期增强中国国家旅游形象的国际影响力和美誉度。

泰国十分看重与中国在经贸投资、教育，特别是旅游方面的合作。泰国旅游与体育部长素坦婉说，旅交会作为中国旅游业规模最大的展会，是泰国旅行商与中国同业者沟通交流、向中国游客推介泰国旅游新产品、扩大中国市场份额的重要平台。

泰国是本届旅交会的主宾国，共有20余家泰国旅行社行参会。现阶段，泰国正面向中国游客实施为期5个月的免签政策（2023年9月25日至2024年2月29日）。

泰国是中国游客青睐的旅游目的地之一，泰国民众也对赴中国旅游非常感兴趣。素坦婉说，中老铁路的开通，将进一步促进泰中旅游业发展，希望两国民众能够借此机会共享旅游资源。

缅甸酒店和旅游部长德德凯表示，2019年中国游客占缅甸入境游份额的34%，是缅甸最大客源国。她说，这次参加旅交会，目的是和中国分享旅游信息，向中国游客介绍缅甸的美食、文化、自然景观等。

南非旅游部长帕特里夏·德利莱说：通过参加旅交会，我们希望能从中国学习到先进的旅游管理经验，并在旅游和文化方面进一步加强双边关系。

旅交会期间，中国文旅部17日在昆明举行中国入境旅游政策发布会，外交部、国家移民管理局有关负责人介绍了近期采取的优化签证和提高入境旅游便利化政策措施。这些措施为外国人来华旅游等提供了更多渠道和便利，将便利中外人员往来，促进对外交流合作。

国际知名旅游度假连锁集团地中海俱乐部全球总裁亨利·吉斯卡尔·德斯坦看好中国入境游的前景。他说，中国以多样的自然美景和丰富的文化遗产闻名于世，拥有入境旅游的巨大潜力。随着入境政策的持续优化调整，他相信中国的入境游将会迎来巨大反弹。

德斯坦还表示，旅交会为包括地中海俱乐部在内的所有参展商和游客提供了一个促进旅游业贸易与合作的绝佳机会，希望未来能与中国文旅部和各地方政府紧密合作，持续推动中国入境旅游市场的发展。

接下来两年，我们计划在全球开大约15家度假村，其中一半将落户中国。他说。

匈牙利国家旅游局代理副局长塞格纳·茹说，今年1月以来，匈牙利迎来了大批中国游客，她非常高兴看到越来越多中国游客来到匈牙利。

塞格纳说，在她自己申请赴中国的个人签证期间，也看到了许多匈牙利游客选择来中国旅游。她说，现在匈牙利首都布达佩斯有直达北京、上海、宁波、重庆的航线，另有两家航空公司正在拓展中国其他直飞目的地，我们真诚地期待与中国伙伴拓展合作。

（新华社昆明11月20日电）

1.9万尾珍稀特有鱼类放归长江上游黑水河

新华社成都11月18日电（记者 郁琼源 卢有伊）1.9万尾珍稀特有鱼类日前放归长江上游黑水河，持续改善长江水域生态环境。

中国三峡集团18日发布消息显示，2023年度长江上游特有鱼类放流活动17日在四川省南溪县举行，放流短须裂腹鱼、长薄鳅、齐口裂腹鱼、圆口铜鱼、金沙鲈鲤等五个品种鱼苗共计1.9万尾，其中长薄鳅、圆口铜鱼和金沙鲈鲤为国家二级保护动物。

黑水河是金沙江的一级支流，位于四川省凉山彝族自治州境内。黑水河水生生物资源相对较为丰富，是裂腹鱼类和鳅科鱼类较为理想的栖息场所，开展鱼类增殖放流能增加河流鱼类自然资源。

据介绍，三峡集团采取拆除老木河电站闸坝、修建松新鱼道等措施恢

复河流连通性，建设电站下泄生态流量保障及监控设施，改善鱼类栖息环境，持续开展增殖放流、监测和研究等，把黑水河打造成生态试验场。

2018年，三峡集团投资建设的黑水河鱼类栖息地生态修复工程全面展开。2019年，三峡集团首次在黑水河举行长江上游特有鱼类放流活动，之后每年定期开展一次。5年来，三峡集团累计向黑水河放流长江上游珍稀特有鱼类7.4万尾。

三峡建工安全环保部副主任于江表示，实施黑水河鱼类栖息地生态修复工程，可以较好保护长江珍稀特有鱼类。

2023年，三峡集团先后开展4次中华鲟等长江上游珍稀特有鱼类放流活动，全年向长江放流中华鲟等长江上游珍稀特有鱼苗超过180万尾。

◀◀（上接1版）

武陵源区遇建客栈在疫情期间对客栈进行升级改造，今年运营遇到了资金难题。邮政银行信贷客户经理在了解到情况后，向客栈经营业主推荐了该行的小额快速贷，客户当场操作，不到30分钟就测试得到了180万元贷款额度，第4天首批贷款50万元就进入企业的账户。

说实话，没有民宿贷的支持，璞舍的发展速度不可能这么快。璞舍民宿老板李平说的民宿贷，是张家界农商银行结合民宿行业

特点，融合农旅发展而创新推出的信贷新品，纯信用贷款单户最高300万元，担保抵押类贷款单户最高6000万元。该行创新抵押担保方式，以民宿经营权作抵押为企业办理了200万元民宿贷。截至目前，我市的民宿村龙尾巴村已有32家民宿获得了该行发放的3870万元民宿贷。

一股股活水源源不断注入我市工业、农业、旅游等领域，激起市场主体信心与活力，在后疫情时代，勇敢迎接机遇和挑战，共同推动高质量发展。

