

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 张欣欣 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产供需有效衔接、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，诊断设备精精度不断提升；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）

飞行器、火箭、卫星、探测器等前沿科技产品。本届高交会期间，2023西丽湖论坛、高水平科学家论坛、湾区校长论坛、深圳企业创新发展大会等多场论坛、会议和沙龙活动同步举行，成为政策、科研、应用的交流平台。

在本届高交会上，深交所科技成果与知识产权交易中心、电子元器件和集成电路国际交易中心、深圳数据交易所、深创投、高新投、青橙资本等交易所、投融资机构、创投机构、技术转移服务机构参展参会，举办了项目配对洽谈、项目路演、融资培训等成果交易促进活动，充分发挥了高交会招商引资的平台作用。

第二十五届高交会累计洽商交易金额372.79亿元

新华社深圳11月19日电（记者陈宇轩）记者从19日闭幕的第二十五届中国国际高新技术成果交易会（简称“高交会”）上获悉，本届高交会累计入场24.8万人次，累计洽商交易金额372.79亿元。

本届高交会以“激发创新活力 提升发展质

量”为主题，105个国家和地区团组、4000多家展商参展，展会总面积达50万平方米，举办重大活动132场，发布新产品新成果681项，17个央地合作项目现场签约。

本届高交会首次设置“空天—低空科技展”，吸引约200家空天技术领域企业参展，展出各类

中汇人寿白城中支公司开展防范非法集资宣传教育活动

本报讯（刘旭东 文/摄）为贯彻落实上级金融监督管理局《防范和处置非法集资条例》有关要求，切实做好防范非法集资宣传教育工作，11月13日，中汇人寿保险股份有限公司白城中心支公司组织开展了防范非法集资宣传教育活动。

本次宣传活动通过“线上+线下”等方式同步开展。活动以增强百姓守法用法意识，普及金融知识，增进防范和处置非法集资共识，形成良好社会氛围为目标，全面加强宣传机制建设和活动组织保障，充分拓展宣传阵地，保证活动顺利进行。通过开展丰富的线下宣教活动、拓宽宣传覆盖面和社会影响力，向广大消费者警示非法集资的形式特点与危害，宣传防范非法集资的方法与重要性，切实帮助消费者维护自身合法权益不受侵害。

中汇人寿白城中心支公司将继续积极履行社会责任，举办多种多样的活动，宣传防范非法集资相关知识，发动公众广泛参与，履行社会责任，弘扬保险正能量。



图为工作人员在白城市秋实园宣传防范非法集资活动。

男女各有2个“断崖式衰老”时间点 防衰老抓好2个关键期

衰老不可避免，但它并不是匀速发生的。尤其是第一个时间点，要比我们想象得早。无论是中医，还是西医的研究，都有这样的理论或者发现。

男性2个“断崖式衰老”时间点

北京中医药大学东直门医院男科主任、主任医师王彬2023年在接受央广网采访时介绍，男性在两个时间节点容易出现“断崖式衰老”。

25岁：青春活力锐减，疲态渐显

随着进入社会，生活方式发生改变。工作、生活压力增

加，运动减少，饮食不规律、熬夜等不健康的生活习惯，都会导致男性整体健康状况下降。

40岁：肾虚是衰老的重要因素

男性雄激素水平在40岁后明显下降，会导致多种心理和生理变化，如皮肤松弛、脂肪增加、精力体力下降、进取心减退等，这些变化会影响男性的自信和心理状态。《黄帝内经》记载“男子五八，肾气衰，发堕齿槁”，认为男性到了40岁就开始出现脱发等问题，而肾虚是导致衰老的重要因素。

（未完待续）
（白城市卫生健康委员会供稿）

公 告

下列人员申请坐落文化街西敬业路北(幸福里)的不动产登记：陈博，11号楼4单元17层东侧；马先辉，9号楼1单元1跃2层西侧；庄占和，11号楼1单元6层西侧；侯颖，12号楼2单元10层西侧；李杰，3号楼4单元2层东侧；潘浩澎，10号楼2单元4层西侧；申明秋，11号楼2单元17层东侧；白迎新，11号楼1单元11层东侧；吕振兴，1号楼

2单元5层西侧；唐曼曼，11号楼3单元8层西侧；孙玉微，5号楼1单元4层东侧；白秀艳，2号楼3单元5层东侧；胡翠，5号楼1单元6层中侧；杜航，2号楼3单元4层西侧；周少忠，5号楼1单元2层西侧；王嘉保，2号楼3单元4层东侧；赵丽杰，5号楼1单元2跃3层中侧；丛艳娟，5号楼1单元3层东侧；黄丽伟，5号楼1单元5层西侧；赵冯晨，5号

楼2单元2层西侧；赵世明，5号楼2单元3层西侧；李军，6号楼1单元5层东侧。

按照县政府一次性处理无籍房文件要求，拟办理住户不动产登记。

与此相关权利人对本公告有异议的，应在公告之日起15个工作日内向通榆县不动产登记中心提出异议申请，逾期不提出异议申请的，将按无籍房管理有关政策，给予办理不动产登记。

通榆县嘉宜房地产开发有限公司
2023年11月20日

公 告

下列人员申请坐落富强路北建设街东(兴东3号小区A组团8号楼、3—4号楼)的不动产登记：郭春阳、红霞A组团8号楼2单元1601室；马长山A组团8号楼2单元702室；祝九天A组团8号楼3单元901室。韩昊3号小区A组团3—4号楼1—2层东至西第7门；兰红波3号小区A组团3—4号楼1—2层东至西第9门；李红娇、时裴亮3号小区A组团3—4号楼1—2层东至西第10门；黄婉3号小区A组团3—4号楼1—2层东至西第14门；王旭、张峻赫3号小区A组团3—4号楼1—2层东至西第15门；

公 告

王丹丹3号小区A组团3—4号楼1—2层东至西第17门；刘微3号小区A组团3—4号楼1—2层东至西第19—1门；刘爽、邵东3号小区A组团3—4号楼1—2层东至西第19—2门；孙海峰、李丽3号小区A组团3—4号楼1—2层东至西第23门；孙海峰、李丽3号小区A组团3—4号楼1—2层东至西第24门；兰红艳3号小区A组团3—4号楼1—2层东至西第16门。

张浩楠3号小区A组团3—4号楼3层东至西第6门；于继圆、刘震宇3号小区A组团3—4号楼3层东至西第9门；高爽3号小区A组团3—4号楼3层东至西第15门；白旭3号小区

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。

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

从习近平主席旧金山之行感悟“道之所在”

（上接一版）

“在人民中间让我觉得踏实，同人民在一起让我有力量”；

“我将无我、不负人民,这就是我终生的信念”……

习近平主席用饱含深情的话语向世界阐明：中国式现代化的出发点和落脚点是让14亿多中国人民过上更加美好的生活。

而对世界来说，这意味着更加广阔的市场和前所未有的合作机遇。

在旧金山期间，习近平主席在下榻酒店会见了前来出席亚太经合组织领导人非正式会议等活动的多国领导人。会议间隙，许多领导人主动走上前同习近平主席亲切交流互动。

面向未来，中国的高质量发展，中华民族的伟大复兴，需要一个有利的外部环境；世界要应对种种全球性危机和挑战，也需要一个持续向好发展的中国。

通榆：打好普法“组合拳” 巩固平安建设成效

（上接一版）“菜单式”普法宣传活动得到了广大群众的一致好评。

进集市入校园,普法宣传在路上。为全面提高普法宣传的覆盖面和普及率,通榆县委政法委、县法学会、县教育局开展了“送法进校园”活动，重点围绕《中华人民共和国未成年人保护法》《中华人民共和国反有组织犯罪法》等方面内容，用真实的案例、通俗易懂的语言向青少年宣讲法律知识，教育引导青少年牢固树立尊法、学法、守法、用法的法律思维，学会用法律武器维护自身权益，让孩子们在法治的阳光下健康成长。截至目前，全县中小学已开展法治进校园活动40余次，受众人数3000余人次，发放各类宣传资料

8600余份,接受群众法律咨询200余人次。

为进一步提高广大师生法律知识，通榆县委政法委联合县扫黑办、县法学会、县教育局开展了“送法进校园”活动，重点围绕《中华人民共和国未成年人保护法》《中华人民共和国反有组织犯罪法》等方面内容，用真实的案例、通俗易懂的语言向青少年宣讲法律知识，教育引导青少年牢固树立尊法、学法、守法、用法的法律思维，学会用法律武器维护自身权益，让孩子们在法治的阳光下健康成长。截至目前，全县中小学已开展法治进校园活动40余次，受众师生1万余人次。

规范特殊类型招生 夯实高考公平公正

谁培养人是教育的根本问题。《通知》着眼于落实立德树人根本任务，较好地体现了科学性与系统性。比如，引导根据不同专业人才培养要求采取不同的考试方式，艺术史论等专业直接依据高考成绩录取，大部分艺术类专业依据高考文化成绩和省级统考成绩录取。同时，从人才全面成长出发，强化提升文化底蕴，进一步提高对艺术类考生的高考文化成绩要求，加强人文综合素质考查，着力选拔培养全面发展的高水平艺术体育人才。教育公平是社会公平的重要基石，招生公平是教育公平的重中之重。从合理划定特殊类型招生最低录取文化课分数线，到提高体育、艺术类招生的专项测试要求和文化课成绩录取要求，从不得将社会机构和公司提供的测评结果与招生工作挂钩，到不得降低报考条件、不得放宽资格审核标准，我国特殊类型招生机制改革一直不断推进。杜绝招生腐败、确保高考招生公平公正，是教育改革向纵深推进必须啃下的“硬骨头”。不断完善高校招生选拔机制，办好人民满意的教育，必能以教育之力厚植人民幸福之本，以教育之强夯实国家富强之基。（据《人民日报》）