

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、千家万户。

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。

“高端医疗器械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。

国际新闻

《自然》:南半球夏季将面临极端高温天气

新华社伦敦11月20日电 据英国《自然》杂志网站19日刊登的一篇新闻报道说,厄尔尼诺现象和气候变化预计将给南半球带来热浪和极端天气,南半球今年夏季可能出现创纪录的高温。

北半球在今年夏季出现了席卷欧洲和北美等地的极端热浪,一些地区的白天和夜间温度都创下了新的高温纪录。一些科学家认为,由于气候变化放大了自然气候变化的影响,南半球正面临一个极端的夏天。

据《自然》网站报道,气象学家的预测显示,太平洋的厄尔尼诺现象和印度洋正偶极子现象等气候驱动因素将导致陆地和海洋表面温度创新高。澳大利亚莫纳什大学的气候科学家艾丽·加兰特认为,这些大的气候驱动因素可能对南半球的干旱等产生重大影响。在澳大利亚,这两种现象往往会造成严重的干旱,尤其是在该国东部地区。

在2019年和2020年期间,同样的气候驱动因素组合导致了澳大利亚东部和东南部地区持续数月的野火,过火面积超过2400万公顷。

报道说,在非洲东部,厄尔尼诺现象和印度洋正偶极子现象的组合会导致极端降雨事件和洪水的可能性增加,预计在非洲南部的春季中后期(10月至12月),大部分地区的降雨量将高于平均水平,随后在夏季出现温暖干燥的天气。

在南美洲,厄尔尼诺现象的影响更为复杂,它会给秘鲁和厄瓜多尔等地区带来潮湿天气和洪水,但会给亚马孙地区和南美洲东北部地区带来炎热干燥的环境。

报道说,海洋也要面对高温的影响。莫纳什大学的气候科学家阿里安·普里奇介绍说,南大洋许多地区通常10月份仍会被海冰覆盖,但今年不是这样了。

据报道,尽管南半球今年夏天可能很热,但最糟糕的情况可能还在后面。澳大利亚墨尔本大学的大气科学家大卫·卡罗利说,厄尔尼诺现象的最大影响很可能出现在2024年至2025年的夏天。

欧盟委员会决定延长国家补贴政策以应对高能源价格

新华社布鲁塞尔11月20日电(记者康逸)欧盟委员会20日通过“国家援助临时危机和过渡框架”修正案,将相关国家补贴政策延长6个月至2024年6月30日,以应对俄乌冲突及能源价格上涨造成的影响。

欧盟委员会当天发表声明说,通过对框架部分内容进行调整,欧盟成员国可继续维持其补贴计划,以应对冬季供暖季,并确保仍受危机影响的公司不会被切断必要的支持。其中,农业部门的补贴金额上限从25万欧元提高至28万欧元;渔业和水产养殖部门的补贴金额上限从30万欧元提高至33.5万欧元;所有其他部门的补贴金额上限从200万欧元提

高至225万欧元。

此外,修正案还规定,只有当能源价格大幅超过危机前水平时,成员国才能继续提供援助,支付部分额外能源费用。

欧盟委员会15日发布秋季经济展望报告说,俄乌冲突以及更广泛的地缘政治紧张局势继续构成风险,仍是不确定性的来源。尽管总体趋势向好,但能源市场依然脆弱。

2022年2月俄乌冲突爆发后,欧盟委员会于同年3月通过“国家援助临时危机框架”,随后于7月和10月进行修订,并于2023年3月用“国家援助临时危机和过渡框架”将其取代,旨在使成员国能够向有需要的企业和部门提供及时、有针对性和适当的支持。

民调显示日本岸田内阁支持率再创新低

新华社东京11月19日电(记者姜倩梅 郭丹)日本《每日新闻》19日公布的民意调查结果显示,日本首相岸田文雄领导的内阁支持率降至21%,再创2021年10月岸田就任首相以来新低。

根据该报18日至19日进行的民调显示,岸田内阁支持率比10月调查时下降4个百分点,不支持率与10月相比上升6个百分点至74%,也创历史新高。

日本媒体分析,导致岸田内阁支持率持续走低的主因是人们对不支持内阁新推的经济政策,以及数名内阁成员相继因丑闻辞职等。对此,56%的受访者认为岸田“负有很大责任”,55%的受访者表示希望岸田早点辞职。

在日本政坛,内阁支持率低于30%被舆论视为进入“危险水域”,若进一步跌破20%,则被视为陷入“下台水域”。



11月20日,在土耳其安卡拉,一名来自加沙的病人被运下飞机。

据土耳其媒体报道,第二批来自加沙地带的61名危重病人20日搭乘一架土耳其军运输机飞抵土耳其,将被送往安卡拉的两家医院接受治疗。据报道,病人中有一些是来自加沙地带土耳其-巴勒斯坦友谊医院的癌症患者。该医院是加沙地带仅有的癌症专科医院,近期因遭空袭破坏以及燃料耗尽而被迫停止运转。土耳其卫生部长科贾表示,目前共有88名来自加沙地带的危重病人在土接受治疗。

新华社发(穆斯塔法·卡亚摄)



初冬时节,各地色彩缤纷,景色如画。

上图为11月17日拍摄的山西运城盐池景观。新华社发(姜桦 摄)
下图为11月18日,游客在江苏南京明孝陵景区朱雀湖游览。新华社发(杜懿 摄)

2023年全国优秀舞剧邀请展演在四川成都举办

新华社成都11月19日电(记者李力可)由中宣部文艺局、中国舞蹈家协会、四川省委宣传部主办的2023年全国优秀舞剧邀请展演19日晚在成都开幕。

展演作品汇集了近年来获得精神文明建设“五个工程”奖、文华大奖及中国舞蹈“荷花奖”舞剧奖及

近两年新创作的10部优秀舞剧作品,将进行24场演出,持续打造高水平舞剧展演平台,推动演艺市场繁荣发展,勇攀文艺新高峰。

参演作品既有《旗帜》《红色娘子军》《绝对考验》等一批红色革命题材作品,也有《大熊猫》《东方大港》《龙舟》等一批现实题材佳作。相关剧目将在四川大剧院、成都城市音乐厅、成都高新中演大剧院陆续上演。

展演活动期间,还将组织全国舞剧创作研讨会、名家讲座、创作采风、优秀演员路演、院团(校)创作交流等配套活动。展演活动将持续至2024年4月。

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,采用钢混组合吊桶围堰进行

主塔承台施工,单个钢混组合吊桶重约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。

第七届丝博会嘉宾共话“一带一路”新发展

新华社记者付瑞霞、雷肖霄、张思洁

11月16日至20日,第七届丝绸之路国际博览会暨中国东西部合作与投资贸易洽谈会在陕西省西安市召开,来自塔吉克斯坦、阿塞拜疆等50多个国家和地区的嘉宾共话合作,助力共建“一带一路”实现更高质量、更高层次的新发展。

在本届丝博会期间举办的“一带一路”共建国家(地区)经贸合作圆桌会上,柬埔寨王国驻西安总领事馆总领事兴波表示,柬埔寨是共建“一带一路”倡议的积极参与者。“柬埔寨和中国在‘一带一路’倡议中的合作涉及多个领域,包括基础设施、贸易投资、互联互通等,在这些合作中,柬埔寨受益匪浅,有助于柬埔寨实现国家的发展目标。”

“2015年阿中两国联合签署了关于共同推进丝绸之路经济带建设的谅解备忘录,开启了共建‘一带一路’的合作历程。”阿塞拜疆驻华大使馆商务代表处商务代表、特命全权公使特穆尔·纳迪罗格表示,得益于共建“一带一路”倡议,阿塞拜疆发挥地缘优势,着力发展基础设施,成为欧亚大陆的区域交通枢纽。“2022年阿过境货

物量增长约75%,将来往返上海、郑州和香港等地的航班数量会进一步增加,这对于我们的物流枢纽、机场、港口建设都是非常有利的。”

“阿塞拜疆食品和饮料产业在中国市场也具有非常巨大的潜力。”特穆尔·纳迪罗格说,2018年以来,北京、青岛、张家界、上海和乌鲁木齐等城市已经开设阿塞拜疆品牌馆和阿塞拜疆葡萄酒馆。

11月17日,阿塞拜疆国家馆(西安馆)以本届丝博会为契机正式开馆。石榴酒、石榴汁、纯手工地毯和精选红酒等60多种阿塞拜疆特色产品,展现了该国的多样魅力。特穆尔·纳迪罗格希望在阿塞拜疆国家馆内举行常态化的文化交流、经济合作洽谈等活动,深化两国在多个领域的合作。

日立能源已在陕西投资多年。今年6月,日立能源电能质量产品西安制造基地开业,这是日立能源在全球最大的电力电容器制造基地。日立能源中国区副总裁毛旭之说,共建“一带一路”倡议与世界各国能源转型带来广阔的市场机遇,让公司对在华投资有了更大的信心。