

第二届中国国际软件发展大会在京举办

软件行业凭核心技术赋能经济

■ 本报记者 刘禹松

第二届中国国际软件发展大会日前在北京国家会议中心正式落下帷幕。

本届大会以“突破核心技术、赋能实体经济”为主题，分为“奋进新时代 开启新征程”“担当新使命 展示新作为”“开辟新格局 共创新未来”三个单元，分别从新型工业化发展、传统软件企业转型和新兴技术突破等维度，全面展现软件产业在促进数字经济和实体经济深度融合过程中的关键支撑作用。

工信部党组成员、副部长王江平在大会开幕式致辞时表示，我国软件产业快速发展，核心技术持续突破。去年，我国软件业务收入突破了10万亿元，同比增长了11.2%，增速高于

全国GDP增速8.2个百分点。

“软件产业的发展方兴未艾，持续领跑国民经济各个行业。下一步，工信部将深入实施国家软件发展战略，遵循‘应用牵引、创新驱动、生态培育’的产业发展规律，务实推进软件产业高质量发展。”王江平说。

本届大会主席、中国工程院院士廖湘科介绍说，与上届活动相比，本届大会具有以下三点创新：一是圈子更大。大幅增加行业用户、地方政府、产业园区等参会比例，构建产需合作、政企合作的新平台；二是视野更高。突出国际化，强调发展观，强势引入国际企业，丰富国际元素，聚焦全球视角，推进国内外产业交流和合作，搭建中外互动产业互动的国际交流平

台；三是内容更广。增加地方招商会、成果发布会、产业对话会、科技展览会等多元化因素，增强参会体验感，打造形式多样互动性强的行业展示平台。

记者从本届大会上了解到，近年来中国软件行业发展取得一系列成果。开源开放持续推进成为其中最为重要的表现。

中国电子信息产业集团有限公司党组成员、副总经理周进军表示，作为软件产业的国家队和自主软件产业的生力军，中国电子主导成立了全国首个桌面操作系统开源根社区 Open 麒麟。目前，该社区已累计签署企业超180家、个人开发者约2500人，来自全球165个国家和地区的用户建设了59个SID，

并已发布四个阶段性版本。

华为计算产品线副总裁姜涛介绍，华为通过开放 openEuler 操作系统、openGauss 数据库、昇思 MindSpore AI 框架等基础软件，和全产业链共同打造立足中国、面向全球的基础软件产业生态，为我国软件行业构筑更加坚实的根基。

伴随着我国软件技术的不断发展，国内各个行业正在迎来发展新机遇。

国家电网有限公司副总信息师王继业表示，将数字技术深度嵌入到能源链路的生产、经营和决策全过程，可有效提升电网的可观测、可描述、可控制技术水平。

中国科学院、中国工程院院士李德仁提出，要抓紧建设软件定义

的通导遥一体化空天信息实时智能服务(PNTRC)系统，基于天地云、在轨处理和人工智能技术来构建空天互联网“对地观测脑”。

浪潮集团副总裁、浪潮通软总经理魏代森提出数字化转型五个关键点：一是“数字技术+管理和业务创新”双轮驱动；二是经营管理和生产运营并重；三是重视数字平台建设；四是重视信息安全；五是部署预测运营和智能决策。

据了解，本届大会的举办得到了国内外众多合作伙伴和企业的大力支持。日本信息服务协会和日本软件协会均为本届大会的召开发来贺信。国内地方政府产业主管单位、专业园区、全国各地行业组织和海内外千余家企业代表等参加了本次活动。

2023北京书市引入图书直播

本报讯(记者 马晓玥)“书香京城·悦读春天”2023北京书市4月24日在朝阳公园落幕。在过去11天，读者在畅享春光之时感受阅读乐趣。

朝阳公园主展场书香浓郁，这里按照图书与阅读文化两大板块设立主题出版专区、精品出版专区等八大主题专区，各主题专区特色鲜明，吸引了不少观众。许多实体书店将直播间搬至书市现场。有工作人员告诉记者，“我们建立了多个线上读者社群，以会友，以书会友，方便读者找到同好，分享读书心得。”

今年的书市首次打造特惠图书专区，特别设置了经典名著专区和儿童读物专区。为打造消费新场景，不少展区举办亲子阅读、描绘春天、打卡集章等互动体验活动。观众在各展场可以参与“阅鉴经典·悦见春天”“你好，读者”“文化北京·大美中轴”等活动。

书市线上分展场引入新媒体平台、直播带货等消费渠道，邀请人气主播开展线上好书荐读直播，实现书市与线上品牌的双向赋能，引领“爱读书、读好书、善读书”的社会风尚。

博鳌亚洲论坛健康产业国际论坛取得多成果

本报讯(记者 钱嘉)博鳌亚洲论坛健康产业国际论坛近日在北京经济技术开发区落下帷幕。记者了解到，论坛共设置1场开幕式暨全体大会、8场分论坛、6场产业报告发布、2场闭门对话会，举办香港代表团座谈会、东南亚出海交流会等重要活动。值得一提的是，论坛特别设置了中医药体验区和应急救援保障区，邀请与会人士体验中医脉诊，感受传统医学的魅力。

论坛达成多项务实成果。《中国大健康行业未来发展展望白皮书》《全球医药健康产业布局状况及发展趋势白皮书》《全球医药健康产业布局状况及发展趋势白皮书》等成果在论坛期间正式发布。

此次论坛是北京市首个专业化健康国际论坛，重点聚焦全球大健康产业创新融合发展，助力北京市落实国家创新驱动发展战略。未来，该论坛将继续发挥国际平台作用，持续促进国际创新交流合作，为促进全球健康产业创新发展和产业成果落地贡献力量。

第20届电博会暨软博会下月举办

本报讯 第20届中国国际消费电子博览会将于5月17日在青岛国际会展中心开幕。本届电博会将与青岛国际软件融合创新博览会联动，突出产业链协同优势，构建“青岛搭台，全球合唱”的办会格局。

据组委会相关负责人介绍，本届展会主题为“智汇融合·数聚未来”，通过“软硬融合”方式全面展现中国消费电子产业发展成果。海尔、海信、华为、京东方、三星、索尼等全球头部消费电子巨头企业将参展。博览会将推动上下游产业链资源集聚，呈现消费电子产业的创新实力和发展潜能。

本届展会预计展览面积达5万平方米，展出数千项新产品、新技术、新方案。展会创设芯屏智控展、虚拟视听展、AI应用展、工赋青岛展四大主题展区，创建“1+1+N”论坛新模式，即1场主题峰会、1场高峰论坛与N场平行论坛。展会同期举办推介活动、合作签约、成果发布、主旨演讲和高端对话等多场活动。(何进)



第八届军博会汇集各类解决方案

■ 本报记者 谢雷鸣 文/图

2023第十届中国指挥控制大会暨第八届中国(北京)军事智能技术装备博览会(以下简称军博会)近日在北京国家会议中心举办。主办方是中国指挥与控制学会。

本届军博会的第二天，小戴一早来到北京国家会议中心门口，跟着长长的观众队伍走进展馆。小戴在海军某单位的档案部门工作，她告诉记者，军博会上有许多智能技术装备，这次来军博会是想寻觅几款能够辅助自己工作的设备。

记者跟随小戴走进现场后发现，本届军博会汇集了诸多军事智能技术装备，涵盖仿真训练、应急救援、军事车辆、空管系统、显控系统、网络安全、后勤装备、数据处理、指挥系统等领域。

小戴一边看一边问，在上海兆越通讯

技术有限公司(以下简称兆越通讯)的展区，她看到一款工业路由器。展区工作人员介绍说，5G+WIFI6工业无线路由器这一产品可以为隧道监控、高清卡口等应用场景提供安全、实时、可靠的网络支撑。记者了解到，这一产品连同其他研发成果构成了兆越通讯的智慧高速通信解决方案，该公司不久前携这一方案参展在福州举办的第25届中国高速公路信息化大会暨技术产品博览会。

福昕鲲鹏(北京)信息科技有限公司(以下简称福昕鲲鹏)的展品引起了小戴的注意。小戴在咨询中了解到，福昕鲲鹏专注于OFD/PDF版式技术在公文、档案、凭证、票据、图纸等领域的数字化应用，其中，该公司旗下主要产品——福昕OFD版式办公套件软件支持国家OFD版式标准与

国际PDF标准的双格式。

小戴最终在北京录典世纪科技有限公司(以下简称录典世纪)展区找到了自己钟意的产品。录典世纪主要研发生产、销售多功能智能档案扫描仪产品，这次参展的一款产品正合小戴心意。该公司负责人告诉小戴和记者，这款产品可以辅助使用者扫描档案，具有便捷性、识别度高、多功能和智能化等特点。小戴听了很满意，收了几张宣传册，和工作人员加了微信，准备后续洽谈相关业务。

小戴告诉记者，她要将这次在军博会期间的见闻告诉没机会来现场的同事。她在参观过程中找到了想要的产品，最重要的是获知了军事智能技术装备的发展趋势。

56个文旅项目落地辽宁锦州

■ 丁非白

在日前举办的2023辽宁·锦州首届文旅融合高质量发展大会上，锦州市与多家文旅产业相关企业签订合作项目56个，签约额达117亿元。

会议聚焦文化和旅游产业的融合发展，通过“讲坛+展会”的形式，开展文化旅游融合发展专家讲坛、旅游推介、项目签约、文旅展会、资源考察等活动，推进锦州

文旅融合高质量发展，打造具有全国影响力的“文化名城、旅游强市”。

此次大会取得丰硕成果，签订了全国休闲旅游目的地战略合作框架协议，签约组建了辽宁省红色旅游融合发展城市联盟和辽西走廊文化旅游融合发展城市联盟，组建了锦州文旅融合高质量发展专家智库。

记者了解到，锦州将以更大格局搭建合作平台，以更大力度打造旅游品牌，以更高标准提升文旅市场服务，以更实作风优化营商环境，精心打造、全面推广“英雄红色之城、历史文化之城、滨海休闲之城、美食飘香之城”的旅游品牌，以有力举措加快推进“文化名城、旅游强市”建设进程，打造开放包容、活力彰显的城市形象。

科技提级赋能 无人机产业蓄势待发

■ 本报记者 马晓玥 文/图

4月26日，2023全球无人机应用及防控大会暨第七届(北京)无人机产业博览会在北京开幕。大会由中国光学工程学会、中国无人机产

业创新联盟主办，是无人机产业一年一度的行业例会。

本届大会设有30余场无人机行业会议，展览面积达2万平方米，

同时组织国内无人机大赛，汇聚了来自20多个国家和地区的高校、科研院所、领先企业的百余位代表。大会致力于助推国内无人机产业健康发展，加强无人机区域国际交流合作，探索国际无人机产业创新发展之路。

以无人机为新动能的通航产业聚势成链，不断瞄准航空智造、城乡智能交通体系、无人机物流与配送等多元化的应用场景，为各行业及新兴市场消费领域持续赋能。据统计，目前国内已有近100家通航整机制造企业，具有较大规模的民用无人机生产企业近300家。截至2022年底，全国无人机运营企业1.3万家，年产值达到1070亿元，注册无人机83.2万架，无人机实时飞行约3.86亿架次，飞行时长约1668.9万小时。

航翊科技创始人告诉记者，

公司今年发布了新款HW600纵列式大载重无人直升机，产品一经面世就受到行业关注，目前已经拿到近10架大载重无人机订单，正在陆续完成交付。他介绍说，这款大载重长航时运输型无人机起飞重量达600kg，最大净载重可达210kg，最大升限6500米，稳定可靠，具备卫星导航和视觉融合导航双重导航体系，结合基于激光雷达的自主避障系统，全面保障飞行安全。

“要想在海外市场上崭露头角，就要提高产品的核心竞争力。”上述负责人介绍说，HW600无人直升机采用纵列式布局结构，剔除了普通型无人直升机尾部垂直螺旋桨，将发动机的功率全部输送给提供升力的旋翼，较其它无人机同等条件下载重能力更强、悬停效率更高。HW600无

人直升机经历了高原严苛环境考验，适用于多个领域，已经在海拔5100多米的高原高寒地区完成了投送任务，累计飞行了50余架次。

据介绍，无人机在高原高寒地区适应性强，操作便捷，配套保障要求低，稳定性强，验证了飞机的超强性能指标，为产品今后在海岛运输、森林消防等其他应急场景下的紧急物资调配、区域信号保障打下了坚实的基础。

记者还了解到，中国民航局去年印发的《“十四五”通用航空发展专项规划》明确要求，聚焦无人机应用等五个重点领域，大力发展新型智能无人驾驶航空器驱动的低空新经济，加快推动通用航空产业发展。业内人士表示，政策利好持续加持，智慧通航无人机产业智能集群，或成为未来新的技术风口。

