

解码新兴产业崛起“内嵌”的保险动能

■本报记者 冷翠华

在当前我国的经济格局中,新兴产业蓬勃发展的核心动力。无论是新能源汽车产业还是低空经济产业,都代表着科技创新前沿,也是实体经济转型升级的关键方向。保险业正通过创新产品与服务,为新兴产业的发展提供坚实保障,护航其稳健前行。

近期,《证券日报》记者走访四川省新能源车企及无人机制造企业,解码保险动能如何深度嵌入新兴产业发展脉络,为实体经济筑牢发展安全网。

打消“电池焦虑” 疏通交易堵点

成都春日的午后,张欢(化名)在某二手车市场反复对比着几辆新能源汽车的参数。最终,这位“90后”选定了一辆车龄较短的新能源汽车,关键原因在于一张保单——中国人民财产保险股份有限公司(以下简称“人保财险”)推出的动力电池容量保险。“在保险期限内,如果电池衰减超过约定值就能免费换新,这一权益很实在,打消了我的后顾之忧。”他告诉记者。

这一看似微小的消费决策背后,折射出一场新能源产业的深刻变革。近年来,随着我国绿色能源、低空经济等新兴产业的崛起,相关政府部门陆续出台多项支持政策,其中,保险业的托举作用被寄予厚望。

以四川省为例,近年来,该省深入贯彻落实碳达峰、碳中和重大战略决策,依托雄厚的储能产业发展基础,加快建设新型能源体系。数据显示,2023年,四川省新能源产业产值约6000亿元,动力电池和光伏两大产业集群初具规模。

在新兴产业链发展完善的过程中,保险业扮演了重要角色。例如,针对新能源二手车交易中的“痛点”,保险公司与相关产业公司积极行动。

人保财险成都市分公司党委书记、副总经理郑旭瀚向记者介绍,该公司与宁德时代新能源科技股份有限公司(以下简称“宁德时代”)共同开展“基于新能源车动力电池风险控制技术的保险应用探索”,并创新推出动力电池容量保险。该保险产品约定,若动力电池在保险期限内或行驶里程内达到合同约定的衰减率,人保财险将对电池进行更换或维修。宁德时代独家授权数据,为电池提供保前检测。承保过程中,人保财险与宁德时代建立电池衰减预警系统,提前

干预,降低事故发生率。同时,人保财险在全国搭建了300余家合作维修机构,确保用户用车无忧。

记者了解到,该产品首单于2024年12月份在四川省落地,形成示范效应;2025年将在四川省开展试点,未来将向全国推广。

着眼全国,中国汽车流通协会数据显示,2024年,二手车市场交易量达1961.42万辆,同比增长6.52%。全年新能源二手车交易量突破100万辆大关,达112.8万辆,同比增长47.97%。未来,随着新能源汽车保有量持续增长,叠加以旧换新政策的带动作用,越来越多的二手新能源汽车将流入市场。

科波拉汽车咨询服务(青岛)有限公司创始人、首席执行官王浩认为,动力电池容量保险的推出,打消了新能源汽车交易中消费者对电池寿命的焦虑,打通交易堵点,将推动新能源汽车销售,促进产业链循环,加速交通领域的绿色转型,助力产业链升级。同时,目前险企还在探索针对网约车以及脱离原厂质保期的车辆提供动力电池容量保险,缓解用户对电池性能和续航的焦虑,并帮助他们降低维修成本。

此外,围绕新能源汽车产业链上的不同需求和痛点,保险公司积极探索,以金融力量托举新能源汽车产业发展。

例如,多家保险公司相继推出新能源汽车评估师职业责任险、自用充电桩损失保险和责任保险等创新险种。此外,“车电分离”模式下的车险产品,针对电池本身损失、电池造成的车辆损失及人员伤亡等风险的保险产品也正在探索中,从不同角度覆盖新能源汽车产业链上的风险。

今年1月份,国家金融监督管理总局、工业和信息化部等四部门联合发布的《关于深化改革加强监管促进新能源车险高质量发展的指导意见》指出,要支持保险行业围绕新能源汽车商业车险保障需求,创新优化产品供给。可以预见,未来在新能源汽车产业发展过程中,保险力量将发挥更大作用。

护航低空经济 飞得远更要飞得稳

在成都纵横自动化技术股份有限公司(以下简称“纵横股份”)的无人机生产车间内,记者看到,工作人员正紧张有序地进行无人机组装、试飞前准备,车间内摆放着众多已打包完毕、等待发货的无人机。

据纵横股份常务副总经理、董事会秘书李小燕介绍,该公司专注



图①无人机完成工作自动返航进入机库充电
图②纵横股份无人机生产线
图③宁德时代达成合作的部分商用车品牌

冷翠华/摄
公司供图
冷翠华/摄

于无人机相关产品的研发、生产、销售及服务。自2024年“低空经济”被首次写入《政府工作报告》以来,低空经济产业加速发展。纵横股份正积极探索低空经济的无限可能,目前已形成智慧河湖、智慧林业、智慧环保、智慧交通、智慧应急等行业解决方案。

低空经济作为一种新兴经济形态,融合了通用航空和以无人机为代表的低空生产服务,是信息化与数字化技术融合的产物,成为新质生产力的典型代表。四川省高度重视低空经济发展。去年发布的《四川省人民政府办公厅关于促进低空经济发展的指导意见》,从培育壮大低空飞行应用市场,提升低空空域使用效率、加快低空基础设施建设、推动通航制造业发展等四个方面部署了12项重点任务。成都作为国家级低空经济示范区,无人机物流、应急救援、空中观光等业态迅猛发展。

低空经济市场增长潜力巨大。根据中国民航局预测,2025年,我国低空经济的市场规模将达到1.5万亿元,到2035年有望达到3.5万亿元。

然而,随着低空经济的发展,各类风险也随之而来,保险需求显著增加。例如,无人机企业在大规模量产前的科研试飞环节,需要保险公司分担研发风险;在实际使用环节,也需保险公司分担机身损失和第三者责任风险。

为此,保险公司与相关产业公司瞄准行业发展痛点,携手推动保障方案落地。据郑旭瀚介绍,人保财险成都市分公司与纵横股份合作,历时半年的市场调研、方案打磨和政策对接,最终为纵横股份定制了涵盖机身险、责任险等核心保障的全方位风险保障方案,并配套全流程快速理赔服务机制。截至2025年4月份,人保财险成都市分公司已在无人机测绘勘探、电力巡检、应急救援等多个作业场景与纵横股份开展合作,累计承保机身险及第三者责任险的保额达3700余万元。

为护航我国低空经济发展,相关政府部门高度重视保险的作用。例如,去年发布的《国家金融监督管理总局关于推动绿色保险高质量发展的指导意见》提出,“要围绕低空经济、多式联运、绿色配送等领域提供适配的保险保障方案”。国家金融监督管理总局办公厅印发的《关于强监管防风险促改革推动财险业高质量发展行动方案》指出,“加强对智能驾驶、低空经济、量子科技等新领域新赛道保险研究应用”。

当前,围绕低空经济的风险保障需求,保险行业积极行动,持续加大参与力度。瑞再研究院预计,低空经济保险市场规模在2035年有望达到800亿元到1000亿元。

基于低空经济保险的巨大市场需求,保险业支持低空经济发展

也进入快速推进期,多家保险公司陆续推出相关创新保险产品。除人保财险外,去年以来,中国太平洋财产保险股份有限公司发布了无人机业务发展三年战略规划,中国平安财产保险股份有限公司也有多个低空经济领域保险项目落地。

整体来看,从新能源汽车的动力电池保障到低空经济的全方位风险保障,保险业通过创新产品和服务,为新兴产业的发展提供了坚实支撑。对外经济贸易大学创新与风险管理研究中心副主任龙格对记者表示,保险业支持新兴产业的发展,需要政策、市场和企业的多方协同。相关部门通过政策引导,为企业和保险机构提供良好的发展环境;保险机构通过创新产品和服务,为企业提供坚实的风险保障;企业则通过技术创新和市场拓展,推动产业快速发展。这种协同模式不仅有助于新兴产业的发展,也为保险业自身的转型升级提供了新机遇。

展望未来,险企人士普遍认为,伴随着新兴产业的纵深发展,保险业将加速与科技企业协同创新,构建多层次风险保障体系,以精准化、场景化的产品服务筑牢产业安全底座。这种新兴产业与保险业深度融合的新范式,不仅将催生新兴产业高质量发展新动能,更将为我国经济转型升级注入强劲

乘“数”而行,提“智”增效

深市医药公司擘画生物科技新图景

■本报记者 田 鹏

近日,工业和信息化部等七部门联合印发的《医药工业数字化转型实施方案(2025—2030年)》提出,“到2027年,医药工业数字化转型取得重要进展,以数智技术驱动的医药全产业链竞争力和全生命周期质量管理水平显著提升”的目标,释放出“推动新一代信息技术与医药产业链深度融合”的积极信号。

在政策东风的强劲吹拂下,我国医药产业正乘“数”而行、提“智”增效,致力于实现从传统模式向数智化的华丽转身,推动整个行业朝着高质量、创新型方向蓬勃发展。在此过程中,一众深市上市公司积极响应,依托自身技术、资源优势,在数智化转型浪潮中勇立潮头,成为行业变革的重要推动者。

深市公司勇拓数智蓝海

近年来,随着人工智能技术的迅猛发展,其在医药领域的应用正在重塑行业格局。从药物研发到疾病诊断,从临床试验到健康管理,人工智能以强大的数据处理与分析能力,打破传统医药发展瓶颈,为行业带来前所未有的变革机遇。

在这股浪潮中,深市上市公司正以开放的态度积极拥抱人工智能,在多个关键环节发力,加速开启数智化转型的新篇章。

健帆生物科技股份有限公司相关负责人表示在接受《证券日报》记者采访时表示,人工智能与医疗科技的深度融合正引领行业前沿创新浪潮,这一交叉领域在释放巨大应用潜力和创新潜能的同时,亦对公司的多学科协同攻关能力提出更高要求。以血液吸附材料与AI技术联合创新为例,公司需倾斜投入研发资源、迭代重构研发体系,重点攻克医疗材料数据建模、吸附效能算法、智能硬件部署、生物材料工程、临床医学等多个学科壁垒,最终方能实现从实验室原型到临床价值验证的全链路科研能力。

在博时基金基金经理陈西铭看来,推动医药工业数字化转型有几个方面的含义:其一,推动医药工业的制造环节自动化、智能化;其二,开发医药数据价值,即整合释放医药数据要素价值;其三,增加医药工业在网络安全方面的防范实力;其四,促进人工智能赋能医药全产业链。

展望未来,深市相关公司纷纷表示,将加大研发投入,运用深度学习优化药物筛选,以多模态模型提升智能诊断水平。同时,搭建跨学科创新平台,联合高校、科研机构开展技术攻关与人才培养。此外,还将积极探索建立行业标准,完善数据安全管理体系,推动医药产业高质量发展。

江苏鱼跃医疗设备股份有限公司(以下简称“鱼跃医疗”)相关负责人对《证券日报》记者表示,随着数字化医疗的快速发展,如何将传统医疗器械与5G、AI等新技术深度融合,打造真正具有临床价值的智能医疗解决方案,而非简单的功能叠加,也是当前面临的重要挑战。

巧借资本之力破浪前行

医药行业作为关系国计民生的重要产业,是培育发展战略性新兴产业的重点领域,也是我国国民经济的重要组成部分。推动医药行业加速发展是守护全民健康的坚实保障、驱动产业升级的核心动力,更是提升国家综合竞争力的战略之举。

在这个过程中,资本市场给予其关键的“输血”与赋能支撑。通过IPO、再融资、并购重组等多元化渠道,资本市场为医药企业提供充足的资金支持,助力其在创新药物研发、高端医疗器械制造等高投入领域持续深耕。

贝达药业股份有限公司(以下简称“贝达药业”)相关负责人对《证券日报》记者表示,公司借助2016年首发上市募集资金升级了研发中心设备,为新药研发提供硬件与经费支持,又扩建新厂区,为创新药销售筑牢产能根基,夯实了公司高速发展的基础;2020年完成向特定对象发行股票募资,再次为拓展研发管线注入充沛资金。

除“输血”支撑外,资本市场的赋能效果同样显著。通过上市,医药企业得以建立更加规范、透明的现代企业治理体系,借助资本市场的规则约束与监管要求,完善内部决策流程、强化风险管理能力,为长期稳健发展奠定制度基础。

鱼跃医疗上述负责人对《证券日报》记者表示,交易所规范的上市公司监管体系,推动公司持续完善治理结构和激励机制。通过员工持股计划、股权激励计划等,公司吸引了大量高端技术人才,建立市场导向的激励机制,使创新成果与团队成长形成良性互动,显著提升了研发效率。

通过资本市场的深度赋能,深市医药企业的发展成果正以亮眼的经营数据具象化呈现。数据显示,截至4月29日,深市256家医药生物行业(申万一级)公司已披露2024年年报,合计实现营业收入1.13万亿元,归属于上市公司股东的净利润676.30亿元,研发费用448.64亿元。37家公司净利润同比增长超50%,21家公司净利润同比增长超100%。

展望未来,相关企业表示,将继续用好资本市场,深度挖掘资本赋能潜力,为医药产业升级注入更强动能。例如,贝达药业相关负责人表示,依托资本市场的资金支持与人才集聚优势,公司将继续以创新为引擎,持续拓宽研发边界,研发更多用得起的好药。

实探数字中国建设峰会 “人工智能+”快步走进千行百业

■本报记者 李乔宇

机器狗玩起“后空翻”,人形机器人双唇微张便能一展歌喉,AI眼镜、AI鼠标等新产品轮番亮相……4月29日至4月30日,第八届数字中国建设峰会在福建福州举办。记者在现场看到,海峡国际会展中心内人潮涌动,多家头部企业携旗下新产品、新技术亮相,外形精致、互动性强的展品吸引观众驻足围观。

“机器人、AI眼镜、AI玩具、智驾等终端产品的落地,将加速推进AI产业的商业化闭环。”华泰证券通信行业首席分析师王兴告诉《证券日报》记者,目前看来,我国在AI软件应用和硬件终端方面具备先发和制造优势;核心算力芯片领域与国际头部企业的技术代差持续收窄。我国AI产业已构建起从芯片开发、模型训练到软硬件应用落地的产业链全环节。

多款新产品首发亮相

“我们关于这个算法的论文在今年4月份已经投送出去了。”在中国电信集团有限公司(以下简称“中国电信”)的展台,一位中国电信人工智能研究院的工作人员告诉《证券日报》记者。在他身旁,一台人形机器人格外引人关注,在机器人背后的大屏上,展示着机器人带着一

瓶水走向桌子、并将水倒进桌上杯子中的画面。

该工作人员告诉记者,此次中国电信带来的人形机器人意在展示公司研发的上下肢策略对抗强化学习算法。“我们的算法主要是让机器人的上半身和下半身实现操作的协同。举例来看,就是让机器人在稳定行走的同时,上半身还能够进行一些动作。”该工作人员表示,这是中国电信人工智能研究院研发的上下肢策略对抗强化学习算法首次公开展示,未来将逐渐推进商业化进程。

中国移动通信集团有限公司(以下简称“中国移动”)带来参会的人形机器人凭借美丽的容貌吸引了大量来往观众的目光。这台衣着华丽、妆容精致的人形机器人不但能够与观众进行交流,还能开口唱歌。记者注意到,其嘴型能够随着歌词变化而变化,同时双臂也随着歌曲的旋律摆动。

“这个机器人叫小思,是模仿一位真人的实际样貌做的。”中国移动展台工作人员告诉记者,在小思的面部有20多个电机来控制表情,因此能够实现高精度仿生人脸的定制,复刻真人面容与音色。

据介绍,小思的定位是家庭陪伴型机器人,此次为该机器人的首次公开亮相。未来,小思将根据不同用户的定制化需求,呈现出不同的样貌及音色。

中国联合网络通信集团有限公司(以下简称“中国联通”)带来的则是面向工业场景的人形机器人产品。“这是我们与立讯精密合作研发的机器人。”中国联通展示工作人员告诉《证券日报》记者,它有三个应用场景:一是生产线巡检;二是对零部件进行分解并放置在指定位置;三是对流水线零部件进行检测。该工作人员告诉记者,此次中国联通展示的机器人是轮式机器人,同时也有对应的双足机器人版本,目前中国联通正在与立讯精密一起推进该机器人产品的研发。

中国电子信息产业集团有限公司(以下简称“中国电子”)相关负责人告诉《证券日报》记者,在此次峰会期间,全新的国产AIPC OS——银河麒麟桌面操作系统V10 SP1 2503正式上市。据介绍,该系统能够帮助用户在目前国内主流大模型之间自由切换,实现“本地+云端”操作的丝滑运行,达成国产操作系统AI自由。同时,中国电子旗下数据产业集团发布安全可信数据空间一体机,创新融合数据元件、隐私计算、区块链等核心技术,构建数据流通利用基础设施,进一步释放数据要素价值。

“人工智能+”加速渗透

在此次峰会上,AI技术对千行百业的渗透成果逐渐显现。

在汽车产业,更智能的驾驶体验正在实现。在中国移动的展台,一台造型极具未来感的汽车模型格外亮眼。“这次我们带来了中国移动的智能网联车模型。”中国移动展示工作人员告诉记者,这款产品融合了“5G+AI”技术,打造出沉浸式的人车家智能座舱。

在该工作人员的展示下,智能网联车不仅能够实现自动识别前方路况,还能够实现对家庭智能设备的远程操作。“目前我们已经和部分车企合作设计了概念产品,今年的目标是实现大规模量产。”该工作人员说。

在智慧海洋领域,更流畅的通信正在实现。据中国移动展示工作人员介绍,中国移动开创性地整合空、天、地、海、潜五大通信领域,构建智能协同的“五域一体”通信能力图谱。该图谱通过AI算法实现跨维度资源调度与实时感知,为海洋科考、航运物流提供全天候通信保障。海上无线产品体系主要面向远洋作业需求,研发超远距离覆盖、抗风抗浪的通信设备,搭配智能运维平台,显著提升海上作业效率。

此外,人工智能也正在向养老产业渗透。

“依托家庭终端加数字平台链接的形式,我们能够丰富触达银龄群体的形式。”中国电信展台工作人员告诉《证

券日报》记者,“通过数据大屏与健康设备的链接,能够自动生成银龄群体的健康报告并实现后续监测;通过智能音箱产品,不便操作手机设备的银龄人群能够实现特定号码的一键呼叫;同时我们建立的健康档案能够将银龄群体的基本信息与周围的医疗、养老资源快速匹配。”

该工作人员还表示,未来随着健康档案日趋清晰,数据更加完善,中国电信会进一步以AI技术赋能智慧养老,实现更精细化的服务。

在算力方面,此次峰会期间,中国电信天翼云携手鹏城实验室成立算力网实验室。据介绍,双方将在云计算、人工智能、大数据等前沿技术领域开展深度融合与协同创新,共同推动数字经济发展与科技强国建设。通过联合攻关,双方将突破云计算和人工智能领域的关键技术瓶颈,推动国产化技术的研发与应用,助力产业转型升级和经济社会高质量发展。

王兴认为,随着我国算力基础设施的日趋完善,我国AI产业将迎来确定性较强的发展空间。我国AI产业有望在全球竞争中占据更为有利的地位,全面赋能生产和消费,“AI+”将为经济高质量发展注入强大动力。

科创激活产业“向新力”