

发展保持较高增速,效益持续巩固提升——

从5.7%看江苏经济“稳”与“进”

21日,省统计局公布我省上半年经济“成绩单”。数据显示,上半年全省GDP同比增长5.7%,比全国高出0.4个百分点,继续保持经济运行稳中有进、高质量发展向新向好的趋势。

江苏经济的“稳”与“进”背后,藏着怎样的发展逻辑?作为经济大省,江苏是如何实现速度与效益的较好统一的?记者从三个维度进行了探寻,展现江苏高质量发展行稳致远内在动能。

财政稳航 民生投入有保障

“稳”体现在稳民生、稳预期、稳经济大盘。

从财政数据看,我省财政收支稳健运行,民生投入暖意融融。上半年全省一般公共预算收入增长1.1%,与去年全年持平,其中税收收入增长2.7%;一般公共预算支出增长2.3%。

民生无小事,枝叶总关情。为中小学教室安装空调、提供普惠托育服务的幼儿园、提升老人“幸福指数”、实施5.6万户城中村改造,新提出打造50个夜间消费集聚商圈……今年以来,江苏更加注重惠民生与稳增长相结合,发布的2025年度民生实事项目共涉及12类45件实事,精准新增一批群众关注度高的项目,目前省内多地已实现部分年度目标或超过序时进度。

“我现在一天有两顿饭都在幸福食堂吃,比自己动手做还轻松,吃完饭还能在这儿和老伙计们唠唠嗑、歇歇脚。”入夏以来,苏州学士社区的李奶奶经常在社区食堂吃饭。

数据显示,上半年我省一般公共预算支出中,教育、卫生健康、社会保障和就业支出分别增长6%、13.3%、4.3%,重点民生领域投入持续加码。“民生问题的解决和改善,会极大提高城乡居民未来心理预期,为

进一步促进消费创造条件。”省经济学会副会长、南京财经大学教授张为付表示。

烈日下,南京北站主体结构施工正紧张推进。巨型塔吊高耸,钢梁在机械臂的牵引下平稳就位;混凝土泵车长臂伸展,将灰浆精准浇筑进钢筋网格。目前,站房的桩基施工已全部完成,进入主体结构施工阶段。

中铁建设集团南京北站站房2标项目部总工程师王晓东介绍,南京北站车站建筑规模大约有69万平方米,预计未来年发送旅客3650万人次。建成后,南京北站将与南京站、南京南站联动补齐南京“米”字形高铁网最后拼图,提升南京都市圈中心城市辐射能力。

由点观面,基础设施投资是拉动经济增长和保障民生福祉的重要部分。上半年全省基础设施投资同比增长6.9%,拉动全部投资增长1.0个百分点,为经济大盘稳健运行提供坚实支撑,既为发展注入动力,也让民生福祉更有质感。

产业向新 工业利润涨势稳

江苏经济之“进”,不仅体现在量的稳步攀升,更体现在产业结构优化的“进阶提质”。

今年以来,我省工业经济顶住压力稳定增长。1—6月,全省规模以上工业增加值同比增长7.4%,为经济大盘注入强劲内生动力。

“目前,船厂已建造了34艘LNG双燃料动力船。新船用上LNG燃料后,二氧化碳排放降低20%,氮化物、硫化物排放降低近100%。”江苏新时代造船有限公司副总经理张忠林介绍,手持订单的100多艘船舶中,超60%是LNG双燃料动力船。

上半年,“造船之乡”靖江实现造船完工量43艘340.6万载重吨,手持订单量399艘4404.5万载重吨,载重吨同比上升41.9%,骨干船企生产计划已排至2030年。1—5月,泰州市海工装备和高技术船舶产业集群利润增长101.8%,表现亮眼。

省金融研究院副院长蒋昭乙认为,船舶业作为典型的周期性行业,当前已步入高景气周期,这不仅对区域经济增长形成有力拉动,更为产业结构优化升级注入了强劲动能。

从新质生产力的维度观察,江苏工业领域的新动能正持续积蓄。

行业方面,上半年,全省规模以上高技术制造业增加值同比增长11.8%,高于全部规上工业4.4个百分点,对全部规上工业增长贡献率为36.3%,拉动全部规上工业增长2.7个百分点。其中,航空航天器及设备制造、光纤光缆及锂离子电池制造、电子器件制造、电子元件及电子专用材料制造等行业均实现两位数较快增长,增速分别为13.3%、18%、16.7%、18.2%。

“在外部环境复杂多变的情况下,具有技术创新优势、市场需求优势的行业和企业,不断释放出增长新动能,推动工业经济运行总体平稳、稳中有进、稳中提质。”省统计局工业统计处处长汪雪敏介绍,下阶段我省将持续大力培育新质生产力,推动传统产业升级、新兴产业壮大、未来产业培育“三线并进”,促进工业经济高质量发展。

收入上扬 城乡发展更均衡

实现发展速度与经济效益的有机统一,离不开城乡区域协调发展,究其本源是让经济增长的红利转化为民众可感的生活品质提升。

7月20日,在连云港市连云区板桥街

道跃进生态园“卡友驿站”建设现场,机械轰鸣,工人们正在加紧平整土地施工。“驿站预计下月底就能投用。”连云港桥见幸福投资有限公司职业经理人杨韬介绍,过去跃进生态园一度被闲置,公司接手后统一规划、打造成服务徐圩的车辆停靠站,到时停车、修理、餐饮等综合服务一条龙,乡亲们也能拿到分红。今年4月,公司又与6家企业围绕农文旅融合等领域的18个项目达成合作,预计年营收超420万元。

从一枝独秀到多点开花,连云港市有关部门负责人介绍,2025年连云港市出台《关于规范和促进强村公司健康发展的指导意见》,在已有13个强村公司的基础上,新增组建镇级强村公司35个,为群众提供“家门口”的就业机会,让乡亲们共享发展红利。

从居民收入数据,可窥见我省经济高质量发展均衡底色。上半年,全省居民“钱袋子”更厚实,全体居民人均可支配收入同比增长5.2%,其中农村居民收入以5.8%的增速跑赢城镇居民的4.8%,城乡居民收入比进一步收窄至1.98。

“这组数据不仅勾勒出收入增长的稳健曲线,更折射出城乡发展差距持续缩小的向好态势,印证着我省在推动共同富裕道路上的坚实步伐。”张为付认为,城镇居民收入水平的提升,是广大群众在改革和发展中获得感和幸福感的直接要素特征,表明了城镇居民在工业制造业和服务业发展中获得了更多的收益,也是进一步促进消费服务发展的物质基础。

滚石上山停不得,中流击水更奋楫。省统计局有关负责人分析,总的来看,上半年各项宏观政策持续显效,全省经济运行呈现出较强的韧性和活力。下一阶段,要继续着力抓好稳就业、稳企业、稳市场、稳预期,进一步巩固经济持续回升向好基础,确保“十四五”规划圆满收官。

据《新华日报》

长三角院所企业布局脑机接口产业——

脑机接口“接入”长三角

时隔5年,马斯克还是主角。

当地时间6月27日,马斯克在旗下脑机接口公司Neuralink发布的一段视频中提到,到2028年,全人类有望跟AI互联,再次引爆全球“脑机接口”领域。一如5年前,他再次赚足眼球。

近日,记者在沪杭两地采访,无论是科学家、临床医生还是企业家,都绕不开马斯克这个名字。但他们总是话锋一转,5年过去了,马斯克不再是唯一主角——

杭州“六小龙”中的浙江强脑科技有限公司,深耕非侵入式脑机接口领域,可让肢残人士“接上”智能仿生手,做到“手随心动”。

上海在侵入式、半侵入式、非侵入式技术路线上齐头并进。今年4月,成立不足5年的上海脑虎科技有限公司(以下简称“脑虎科技”),在一位癫痫患者脑中植入自主研发的256通道柔性电极,实现意念操控游玩《黑神话:悟空》等游戏。这家公司是全球首家同时掌握实时运动解码和实时汉语解码技术的侵入式脑机接口企业。

目前,上海已在推动脑机接口产业从单点创新向生态构建转型。6月29日,我国首个脑机接口未来产业集聚区“脑智天地”在上海启动建设,其位于上海新虹桥国际医学中心,这里科研、临床和产业资源富集,迅速形成“技术突破—产业转化—场景落地”的集聚效应。

下一个5年,长三角城市脑机接口的竞合发展,值得期待。

从冷清到顶流

如今的脑机接口,是科技前沿聚光灯下的“顶流”,各地政府项目招引、支持的“香饽饽”。但在杭州佳量医疗科技有限公司(以下简称“佳量医疗”)创始人兼CEO曹鹏的记忆里:“5年前,大家还没有脑机接口概念。”

浙大二院神经外科与浙江大学求是高等研究院组成的脑机接口团队,经历了脑机接口从冷清到顶流的全过程,时间跨度更长。

2006年,浙大脑机接口团队实现电极植入大鼠脑部的动物导航系统,让大鼠按照人的指令行走。2014年,浙大二院神经外科主任张建民带领团队首次在癫痫患者颅内植入电极,通过脑电信号解码,“意念”控制机械手,完成“剪刀、石头、布”等猜拳动作。此时的张建民已经关注到,国外正开展侵入式脑机接口研究,可以更精准地提取脑电信号,解码并控制机械手完成喝咖啡等复杂的三维运动。追赶国际前沿中,技术基础已经打下,但遇到了同样棘手的问题,“关键的是要有人给你做”。

寻找志愿者,团队花费了5年。其间曾一度接近成功,2015年,一位渐冻症患者做志愿者,已获家属答应,但最后时刻改变主意。直到2019年,在相关领域全球最高龄的72岁志愿者张大伯进入团队视野,当年8月完成手术,负责主刀的张建民说:“此时慢慢跟上国外同类研究,进入跑马阶段。”

2020年1月16日,浙大二院神经外科与浙江大学求是高等研究院脑机接口团队

对外宣布:因高位截瘫而接受国内首例侵入式脑机接口手术的张大伯,已实现利用意念精准控制外部机械手臂完成复杂的三维空间运动,比如握手、喝可乐等动作。当张大伯用脑电信号控制机械手拿起可乐,并送到嘴边,喝了一口时,神经外科病房内响起了一片掌声。

脑机接口按照技术范式讲,可分为“脑控”与“控脑”。脑控的主要应用场景是运动、语言等功能修复,如瘫痪患者意念操控机械臂、意念打字等;控脑的主要应用场景为神经调控治疗,如抑制癫痫、帕金森等异常脑电。

“像是在大脑里面安装了一个‘反导系统’。”张建民解释,地震前会有预警信号,癫痫发作前也会有异常的脑电信号,这项技术就是检测并自动刺激异常脑电,抑制顽固性癫痫发作,2021年完成国内首例植入手术。

为何推进近10年才落地?2021年,团队与佳量医疗的合作是关键一环,其让科学研究不再停留在纸面,闭环神经刺激器等产品落地提速,今年内有望完成三期临床试验。

长期资本,同样是脑机接口发展所急需的。2021年11月,陶虎创立上海脑虎科技。在首轮融资的关键时刻,脑虎科技创始人兼首席科学家陶虎几近放弃,最终获得来自盛大集团创始人、天桥脑科学研究院创始人陈天桥的一笔3000万元的投资。

为支撑公司长期发展,脑虎科技主动布局科研市场,开发出一款高通量神经信号采集分析设备,专为科学研究设计,已逐步获得国内外科研机构的认可,成功替代部分国外同类产品,为公司带来稳定收益。

竞争还是合作

去年底,陶虎不再担任中国科学院上海微系统所副所长,“ALL IN”脑虎科技。“脑机接口发展太快,全职投入脑虎科技,是为了避免科研与创业的资源分散,加速脑机接口技术的产业化进程。”陶虎说。

业内人士表示,不论是国家还是地方层面都很明确,脑机接口的当务之急是产品落地和产品场景效果验证,简言之就是加速脑机接口产业化。

近年来,临床医院、科研院所以及各地企业积极参与,技术路线逐渐明晰:脑机接口按植入条件可分为非侵入式、半侵入式和侵入式3种,其中非侵入式为无创,后两种均为有创,即需进行外科手术,因此由前到后技术难度相应增加,但脑电信号质量也会显著提升。早期国内企业多选择非侵入式,但近两年来在侵入式脑机接口领域,公司日益活跃,临床试验呈现加速迹象。与此同时,数据显示,截至今年3月中旬,长三角地区脑机接口相关企业占全国总量超1/3,达34.87%,呈现集群优势,其中上海、杭州占比均超10%。

面对火热的态势,“会不会有竞争?”记者向每位受访者抛出同样的问题。

“现在,大家尚不构成竞争,而是在布局。”曹鹏的回答很有代表性,从脑机接口



发展生态看,全国脑机接口公司不过上百家,很多还是初创,就连很多研发机构成立相关科室或立项目最多也不过三五年。

着眼未来,业内人士依旧不惧竞争,甚至乐见竞争。一个行业逐渐起势,吸引了越来越多参与者,张建民表示,“相互竞争很正常,我们希望通过这种竞争,带动相互促进、共同提高”,也是国家层面在2021年正式启动“中国脑计划”的初衷。

产业集聚,在杭州同样发生着。“现在是高校、医院、科研机构、企业等,开展产学研医合作最好的时机,没有之一。”曹鹏肯定地说。其中,科学家提供底层技术突破,企业承担工程化与产业化,医生定义临床需求并验证技术有效性,患者则参与技术优化。今年3月,因完全性脊髓损伤丧失行走功能的金大伯,在浙大二院接受了闭环脊髓神经接口植入手术,如今已能自主站立、行走,该产品就来自张建民团队在追踪国外动态时的发现,并联合杭州南湖脑机交叉研究院,浙大生仪学院及佳量医疗帮助落地。

更大范围的跨区域合作,也正逐步进行。2021年底,闭环神经刺激器启动全国多中心研究,由上海的华山医院院长毛颖和北京的宣武医院院长赵国光作为共同PI牵头,在全国8家医院开展前瞻性临床研究。“预计8月前,可以完成多中心临床研究100例的目标。”张建民表示,如果证明安全有效,就可申报国家创新医疗产品,最快明年拿证上市。

破题“脑机接口+”

今年4月,《Nature Human Behaviour》期刊发表了一篇通过大脑运动皮层将书写动作分解成一系列微小动作片段来进行编码的论文,现任浙江大学脑医学研究所所长、浙大脑机调控临床转化研究中心神经疾病分中心主任张建民参与了这项研究。早在2023年,他和团队完成国际首例用脑机机械手书写汉字,就是“用意念写字”。

据了解,汉字有3500多个常用字符,有横、竖、撇、点、弯、钩等基本笔画32个,具有显著的运动控制复杂度。“我们就去研究书写汉字时的脑电信号轨迹是如何组成的。”张建民介绍,由此一步步弄清楚汉字

书写的运作机制,并创新引入非线性神经网络算法,实现汉字书写,“不过目前写出来的字,可能像小孩子写的字一样歪歪扭扭的。”

无论脑控还是控脑,区别只是应用场景不同,本质都是“脑机接口+”的概念,底层都是对于“脑网络”的认知进一步突破。作为神经外科专家的张建民直言,对于临床而言,就是要把脑网络相关研究的最新成果,应用到如运动、语言等功能障碍及癫痫、抑郁症、狂躁症和自闭症等脑疾病治疗中。

脑虎科技是上海新兴产业的“八大赋能者”之一。陶虎同样认为,脑机接口提供的是一个接口,突出的是“赋能”概念,其未来可赋能人工智能、集成电路、生物医药等产业,并形成融合发展态势。陶虎解释道,如果脑机接口只是一个新型医疗器械,它不会被国家部委等各个层级、各方如此重视。

实现“脑机接口+”,正是政策支持创新应用场景的题中之义。陶虎表示,上海为脑虎科技快速发展提供了全方位的培育与支持,比如上海市科委通过“项目经理制”全链条支持脑机接口研发,从技术攻关到医疗器械注册提供“一站式”服务,脑虎科技的全植入、全无线、多功能柔性脑机接口系统仅用数月便完成型检与伦理审批。此外,华山医院牵头成立了脑电数据联盟,向企业开放经伦理审查的临床数据,这也加速了公司的算法优化。

如今,长三角正逐渐勾画出脑机接口区域协同的新图景。其中,上海是临床转化高地,在运动解码、语言解码领域实现全球领先突破,目前脑机接口产业联盟长三角产业创新中心已落地脑智天地;浙江杭州不仅起步早,依托人工智能生态,正探索“脑机接口+”场景创新;在江苏,脑机接口已列为三大先导产业之一,今年6月江苏省首家脑机接口临床语音病房揭牌;安徽的科大讯飞正探索语音交互技术与脑机接口技术的融合应用,今年5月长三角脑机接口产业联盟在安徽蚌埠成立。

可以期待的是,未来通过长三角的协同发力,像拼图一样,将打造多样化的脑机接口产品,持续控脑“脑机接口+”的无限可能。

据《解放日报》

170家全球企业成为八届进博会“全勤生”

据新华社电 记者从25日在此间举行的第八届中国国际进口博览会新闻通气会上了解到,八届进博会各项筹备工作进展顺利,已有超过50个国家和国际组织确认参加国家综合展,企业商业展已签约展览面积超过33万平方米,170家海外企业和27家机构成为签约参展的八届“全勤生”。

中国国际进口博览局党委书记、副局长吴政平介绍,截至目前,已有超过50个国家和国际组织确认参加国家展,其中,瑞典、阿联酋等国将担任主宾国,吉尔吉斯斯坦首次参展。今年将新增国内外友好城市合作题材,精心打造特色联合展台,为中外友城搭建全方位展示平台。

与此同时,企业商业展招展工作取得实质性进展。截至目前,已签约展览面积超过33万平方米,170家企业和27家机构成为签约参展的八届“全勤生”,加拿大、马来西亚、新西兰、挪威、秘鲁等国参展企业规模创下历史新高,充分体现各方对中国经济的信心和对进博会的热情。

今年进博会首次为最不发达国家产品设立专区,进一步扩容升级原有非洲产品专区,打造“跨境电商甄选平台”,助力境外中小企业顺利进入中国市场。

第八届虹桥国际经济论坛主题为“开放共创新机遇 合作共享新未来”,将继续发布《世界开放报告》及最新世界开放指数,聚焦“重振多边合作”“数智赋能”“绿色和可持续发展”“更加开放的中国”等。

17.5亿美元,花落上海企业

国内“空中出租车” 单笔订单金额纪录刷新

据《解放日报》23日在上海开幕的首届国际低空经济博览会上,重磅消息频出:上海沃兰特航空获得总金额17.5亿美元的意向采购订单,刷新中国最大单笔“空中出租车”订单纪录;上海eVTOL规模化总装制造基地建设联合体宣告成立;华东(长三角)低空经济产业联盟揭牌,有望助力上海打造“天空之城”。

沃兰特获得的订单来自泰国泛太平洋有限责任公司,共计500架eVTOL,未来将用于泰国、马尔代夫等地短途岛际、岛内运输以及应急救援等场景。

此前的最大单笔订单纪录同样属于上海企业:今年7月16日,上海时的科技获得阿联酋企业Autocraft的10亿美元意向采购订单,共计350架eVTOL。

纪录刷新、大单频现,一方面体现上海头部eVTOL企业的产品实力过硬,另一方面也反映全球市场对于eVTOL未来前景的认可度不断增加。

上海eVTOL规模化总装制造基地建设联合体由上海市经信委联合金山区、闵行区、时的科技、沃兰特、御风未来共同发起成立。联合体类似“共享制造基地”,未来不仅服务于时的科技、沃兰特、御风未来等发起企业,而且会向更多低空经济企业开放,并协同长三角区域内飞控、复材、动力系统、通信导航链路、挂载等产业链,构建世界级eVTOL装备产业链集聚区。

江苏省26家企业跻身2025年《财富》中国500强 制造业领跑 民企展现硬核实力

2025年《财富》中国500强排行榜近日揭晓,这份榜单既展现了中国大型企业的发展态势,也折射出经济发展的新趋势。

经济大省江苏表现亮眼:26家企业入围,彰显强劲经济实力与产业韧性。

观总体 苏南主导 多点开花

江苏26家上榜企业呈现鲜明的“苏南主导、多点开花”特征:作为江苏经济总量前两位的城市,南京与苏州各占8席,形成“双核心”,两地凭借政策优势,产业基础和人才储备,成为企业集聚的核心载体;无锡以3家企业紧随其后,延续了其在制造业领域的传统优势;常州、连云港各有2家,徐州、南通、宿迁各1家,体现出苏南向苏中、苏北的梯度辐射效应。

看结构 制造业“压舱” 金融业“点睛”

行业分布凸显“制造业为根、现代服务业为翼”的特点。

制造业占据绝对主导,恒力集团(第22名)、盛虹控股(第42名)、沙钢集团(第100名)等民营企业深耕石化、钢铁、新材料领域,其中恒力和盛虹展现出传统制造业通过转型升级实现的强劲增长。此外,亨通集团、阿特斯电力、东山精密等民营企业,覆盖高端制造与新能源赛道,形成“传统+新兴”的制造业矩阵。

金融业上榜企业多集中于南京,南京8家上榜企业中,江苏银行(第162名)、南京银行(第201名)、华泰证券(第304名)等金融机构占据半壁江山,加上涉及金融业务的江苏国信(第379名)、苏豪控股(第181名),凸显南京作为区域金融中心的地位。金融业的稳健表现为实体经济提供了资金支持,也增强了区域经济的抗风险能力。

解趋势 头部引领 梯队跟进

江苏上榜企业形成了清晰的“头部引领、梯队跟进”格局。

从前50名来看:恒力集团(第22名)和盛虹控股(第42名)是江苏企业的“领头羊”,领跑营收增量榜。恒力集团通过炼化一体化、高端纺织材料布局,在石化行业波动中实现稳定增长;盛虹控股则凭借新材料技术突破,在高端化工领域扩大市场份额,排名较去年大幅提升7位。

在50—200名范围:沙钢集团(第100名)虽排名较去年下降2位,但仍是钢铁行业的重要力量;亨通集团(第145名)、阿特斯电力(第337名)等企业在细分领域保持领先,其中阿特斯作为光伏企业,受益于全球新能源需求增长,展现出良好的发展前景。榜单后半部分,汇通达(第284名)、苏宁易购(第295名)等企业各自赛道稳步发展;华泰证券(第304名)异军突起,2024年营收实现了46%的超高速增长。

据《新华日报》