

以制定实施基础研究三年行动方案为新起点

江苏打造原始创新“策源地”

“加快实现高水平科技自立自强，是推动高质量发展的必由之路。”“加强基础研究，是实现高水平科技自立自强的迫切要求。”“支持顶尖科学家领衔进行原创性、引领性科技攻关。”习近平总书记关于科技创新的一系列重要讲话，更加坚定了江苏从事基础研究的科研人员将“冷板凳”坐出“热效应”的决心。迈向新征程，江苏以制定实施基础研究三年行动方案为新起点，更大力度加强基础研究，夯实科技自立自强根基，打造原始创新策源地、新高地，支撑高质量发展继续走在前列。

解决“卡脖子”难题，基础研究显威力

“很多‘卡脖子’难题，都是因为基础研究工作不够细、不扎实、不持久。”南京大学超导电子学研究所

吴培亨院士，数十年专注超导领域研究，带领团队取得一项项重大创新成果。超导单光子探测器成功应用于月球激光测距、卫星和空间碎片高精度探测、单光子激光雷达等18个单位的23个系统；历时5年打造的超导约瑟夫森探针显微镜系统，正在解决集成电路无损检测难题，这些都体现了基础研究的威力。

这件起初无人想做的事情越做越大，为超导及南大相关领域研究提供不可或缺的研究条件，产生重要推动作用。吴培亨将率领团队在研究上扣准“四个面向”，比如面向生命健康领域，探索超导检测手段更多应用。

探幽析微，探索科学新途径

拥有原始创新技术，是参与国际竞争的重要底气。为支持科学家潜心攀登原始创新高峰，江苏省科技厅自

2019年以来投入资金超5亿元，遴选省内两院院士、国家杰青和长江学者等顶尖科学家领衔，部署50个前沿引领技术基础研究重大项目，部分项目已取得较大进展。

不出差时，中国科学院院士、南京航空航天大学教授郭万林总是待在南航航空航天大学结构力学及控制全国重点实验室，与师生们探讨问题，碰撞思路。2018年，郭万林团队首次提出“水伏”概念，催生一门新学科——水伏学，如今这项基础研究已经有了技术萌芽，并在多个应用方向上同时开始探索。团队的“高效水伏能源器件原理及制造集成技术”项目，2021年进入江苏省前沿引领技术基础研究重大项目；“基于水伏效应的高效绿色能源基础研究”被列入国家自然科学基金委交叉科学部2023年度重大项目。郭万林说，我们要争分夺秒，

攀登科技高峰，为人类文明可持续发展探索科学新途径，为未来经济产业发展开辟新领域新赛道。

紧盯前沿，建设“基础研究特区”

加强基础研究，江苏省有良好的“基因”和殷实的“家底”。但是对照高质量发展紧迫需求，基础研究存在总体布局还不够系统、重大原创性成果还不多、基础研究投入仍有较大提升空间、体系化基础研究能力尚未真正形成等亟待破解的重要瓶颈。

江苏省科技厅相关负责人表示，将把国家所需和江苏所长紧密结合，以制定实施基础研究三年行动方案为新起点，强化基础研究前瞻性、战略性、系统性布局，更大力度推动基础研究项目、平台、人才、投入、评价一体设计、一体推进，加快把江苏打造成原始创新的策源地、新高地。



▲苏州市吴江区是中国重要的制造业基地，聚集了一批民营高新技术企业、创新型中小企业等。近年来，当地推出促进科技创新、强化金融支持、助力降本减负等多方面政策措施，促进民营企业健康发展。图为通鼎互联信息股份有限公司光缆智能制造车间员工在做生产准备。

“订单做不过来”，
应变各有妙招

3年没见客户，销量却节节攀升

吉美拉纺织主打中东市场，5年前在迪拜租下总面积3000多平方米的3个仓库，还有4人组成的营销团队常驻迪拜，就近服务沙特、伊朗、埃及等国客商。去年旺季，平均每天发一个集装箱的货。今年以来，吉美拉纺织产销与去年基本持平。

与吉美拉纺织相隔数百米，南通青峻纺织品有限公司同样满负荷生产。在手订单还剩下两个月，虽然没有海外营销团队，但企业负责人黄胜并不着急。他的信心来自多年来在东南亚、中东、东欧等地积累的优质客户。存量订单靠老朋友维系，新订单还得靠新客户支撑。3月2日，一名印度客户来到青峻纺织，下了10个集装箱毛毯的订单，这是新冠病毒感染“乙类乙管”后，企业迎来的第一位到访外商。黄胜计划在4月举行的广交会上预订4个展位，争取结交一批新客户，并邀请一批老朋友到三星镇考察，“到时候再拿下半年的订单，肯定没问题。”

接单“不挑食”，生意做不过来

敲定一个外贸订单需要多久？在南通市远信纺织品有限公司，跟单员陈晨通过微信视频，只用2分钟，就和伊拉克客户穆罕默德谈妥一个集装箱被子、套件的生意，货值3.5万美元。

“穆罕默德是老客户，之前也经常下单，视频聊天主要是敲定配色、款式等细节。”毕业于阿联酋沙迦大

学的陈晨精通阿拉伯语，春节后已经拿下10多个集装箱的外贸订单。她的办公桌旁，是堆成小山般的家纺样品，“就在手边，随时可以通过视频向客户展示”。

在远信纺织，像陈晨这样精通阿拉伯语、英语的跟单员有10多名。“有的企业发愁没有订单，我们发愁订单做不过来。”远信纺织订单多，是因为“不挑食”。少量多样，不会在仓库积压。

走出远信纺织，迎面而来的是川流不息的车辆。在这里，平均每分钟生产1350个床上用品套件、670条被子和340只枕头。

直面消费者，打开出海新通道

“一切就绪，月中出海！”深圳美安共生的母公司是位于三星镇的江苏富之岛美安纺织品科技有限公司。历经多年研究，富之岛美安将聚乳酸纤维应用到纺织领域，生产的枕头、床品套件被中国纺织工业协会评为2022年度十大纺织创新产品。他们希望通过跨境电商，将这款创新产品打入高端市场。2021年，深圳（海门）跨境电商产业园落户天安云谷，为海门企业发展跨境电商业务打造离岸孵化平台，富之岛美安首批报名入园。

三星镇家纺企业传统的出口市场主要在中东、东南亚、东欧，面对的是各级分销商。直面消费者的跨境电商新业态，为企业进入欧美市场开辟新路径。

诚邀海内外人才创新创业
江苏发布150个博士后
揭榜领题榜单

【本报讯】2023年度江苏省卓越博士后计划先进制造业产业集群150个揭榜领题榜单近日发布，诚邀海内外人才来苏创新创业。

据介绍，发榜单位计划提供的配套支持资金总额达6.4亿元，将配备高水平科研平台、选聘高水平合作导师并提供优厚待遇。应征揭榜的海内外人才须为新近进站或拟进站到江苏博士后设站单位全职从事博士后研究人员，应符合《江苏省卓越博士后计划实施办法》规定的申请条件，能针对发榜项目需求提出技术攻关的可行性解决方案。成功应征揭榜人员经审核后直接将纳入2023年江苏省卓越博士后计划资助人员名单。在进站单位所给予待遇基础上，江苏省财政还将叠加给予两年30万元的资助。

这150个揭榜领题榜单，分布在高端新材料、生物医药、集成电路和新型显示、新型医疗器械、新型电力（智能电网）装备、海工装备和高技术船舶、物联网、高端纺织等8个先进制造业集群，以及新兴数字产业、绿色食品、高端装备

等3个江苏省重点集群。

高端新材料集群榜单31个，涉及先进电子材料、纳米新材料、先进碳材料、特钢材料、化工新材料等领域。生物医药集群课题30个，涉及生物药、化学药、现代中药等领域。集成电路和新型显示集群课题18个，涉及集成电路、新型显示等领域。新型医疗器械集群课题12个，涉及高端植入耗材、生命支持设备、高性能诊疗设备、体外诊断设备、医用机器人等领域。新型电力（智能电网）装备集群课题7个，涉及智能电网、特高压设备、风电装备等领域。海工装备和高技术船舶集群课题7个，涉及海洋工程装备、高技术船舶等领域。物联网集群课题5个，涉及信息感知、处理应用、传输组网等领域。高端纺织集群课题3个，涉及化学纤维、品牌服装等领域。新兴数字产业集群课题16个，涉及大数据、云计算、人工智能、区块链等领域。绿色食品集群课题18个，涉及功能食品、肉制品等领域。高端装备集群课题3个，涉及特色专用装备、轨道交通装备等领域。

苏州首列“铁路快通”专列
驶向欧洲

【本报讯】在南京海关所属苏州海关监管下，一辆载有电动工具、园艺设备等货物，共计86个标箱的货运列车日前从苏州铁路西站启程，预计15天后抵达欧洲。这是继“铁路快通”业务模式在苏州落地后，苏州首趟整列采用该模式办理的国际货运列车。

“铁路快通”是海关总署为促进

中欧班列发展推出的一项便利措施。

“‘铁路快通’模式通关，能节约通关时间24小时，缩短整体运行时间一至两天，单箱可节省费用200元以上。‘铁路快通’专列开行后，货物整体通关时间还将进一步缩短。”苏州大田国际货运代理有限公司关务部经理寿廷说。

中国
江苏

Jiangsu China

联系电话: 0086-25-58680315

E-mail: xhbw@xhby.net

欲知更多新闻，
请浏览新华报业网：
www.xhby.net
或扫描右边的二维码



樱胜雪 游人醉

3月中下旬，南京市鸡鸣寺路樱花竞相绽放，吸引了众多游客前来赏花观光。

江苏新增3个
省生态园林城市

【本报讯】连云港市、淮安市、如东县日前获得江苏省政府批准，成为省生态园林城市。

自2017年将创建“省园林城市”升级为“省生态园林城市”以来，江苏省共有省生态园林城市19个。通过创建，各市县在改善人居环境、提升城市品质、塑造城市特色、促进绿色发展等方面取得了良好成效。

连云港市实施“显山、露水、透绿、现蓝”的城市发展战略，突出自然禀赋特色，建设“山、海、城”相依，“水、绿、田”交融的城市绿色生态空间，初步实现“绿带环绕、碧水润城”目标。淮安市突出城市河道生态修复，加强生物多样性保护，做好绿廊绿道贯通，因地制宜建设亲水平台、“四行系统”，打造了“四水穿城两湖绿，简约如诗自然风”的现代特色园林城市风貌。如东县以“三河六岸”水域文化为载体，打造城市新地标，形成“一心、五脉多廊、水绿成网”的城市绿地生态格局。

▲据南京海关统计，今年前两个月，南京关区23条中欧班列共开行366列、搭载标箱3.02万个，同比分别增长11.3%、11.5%。
图为工作人员在南京中欧班列起点站尧化门铁路货场吊运集装箱。