

江苏：以金融“活水”滋养创新一线

◎本报记者 张晔 实习生 普京文

“我们的核心业务是大数据存储与智能处理，属于典型的‘轻资产、重研发’企业。”南京云创大数据科技股份有限公司(以下简称云创大数据)财务总监沈诗强告诉记者，公司成立之初，抵押物少、技术迭代快、研发风险大，初创期曾一度受困于研发经费不足的问题，2013年南京银行为其提供了2000万元的无抵押物纯信用贷款，解了燃眉之急。如今，云创大数据已成功上市，年均营收增长率超过50%，净利润增长率达70%。

近日，江苏省科技金融深度融合专项对接会在南京举行，在当天的“银企合作”集中授信仪式上，包括云创大数据在内的12家江苏优质科技型企业获得授信近100亿元。

江苏是产业大省，科技创新活力竞相迸发，企业融资需求旺盛。自2011年成为首批国家促进科技和金融结合试点省以来，江苏加大对科技创新的金融支持，取得了积极成效，形成科技创新基础雄厚、金融资源集聚的优势。

打通产业与资本间的屏障

过去，发展跟着资金走，不管科技含量，只要有赚就敢投。现在，资金围着科技转，只要有创新，就有钱来投。近年来，江苏科技型企业与金融机构之间有了一座无形的“桥”，打通了产业与资本之间的屏障。

江苏是全国区域创新高地，战略科技力量、区域创新能力、产业技术创新水平、企业自主创新能力、创新体系整体效能等位居全国前列。发展高新技术产业投入高、风险大，迫切需要科技与金融紧密结合，让科技型企业创新过程中“不差钱”。

记者调查获悉，截至今年5月底，江苏高新技术企业贷款余额1.4万亿元，同比增长18.7%；科技型中小企业贷款余额4502亿元，同比增长27.37%。截至今年6月末，省内金融机构新发放科技创新贷款2485亿元，居全国前列。

江苏省科技厅厅长徐光辉介绍，近年来，江苏已形成日益健全的金融支持科技创新体制机制，一批科技金融试点、示范高地落地江苏，包括苏南科技金融合作示范区、南京科创金融改革试验区、苏州高新区“保险与科技结合”综合创新试点等。

7月13日，江苏省政府又发布相关政策，提出要率先建设“科技—产业—金融”深度融合示范区，推动江苏高质量发展继续走在前列。

生产投入是今天的GDP，科技投入是明天的增长点。江苏省副省长胡广杰表示，江苏将以更大力度服务支撑科技攻关，强化基础研究投入保障，引导企业用好科创金融政策和银行授信；以更大力度促进金融要素向科技型企业集聚，扩大科技领域信贷投放，鼓励股权投资早投、投小、投高精尖，畅通直接融资渠道，建立绿色审批通道，建立金融机构风险共担机制；以更大力度优化科创金融服务生态，抓好科创金融政策落实，构建支撑体系完整、保障机制完善、区域特色鲜明的金融支持科技创新生态。

推动科技与金融良性互动

在江苏省科技金融深度融合专项对接会上，江苏再次“大手笔”加强科创金融供给，发布2023年重点科技领域新



图为苏州高新区科创城。杨文煜摄

增专项授信，总额达2100亿元。现场，省市科技主管部门、国家级高新区、金融机构和科技型企业深入对接，开展多项合作：江苏省科技厅与12家金融机构“政银合作”签约，12家金融机构和12家国家级高新区“银区合作”签约，12家金融机构和12家企业举行了“银企合作”授信仪式。

“无锡高新区拥有广阔的产业蓝海，科技发展氛围浓厚，金融赋能科技创新发展空间巨大。”无锡高新区党工委委员、管委会副主任顾国栋告诉记者。多年来，江苏银行积极支持无锡高新区现代产业发展、科技创新创业，此次签约将作为双方全方位、更紧密合作的新起点，共同推进科技创新和高质量发展，实现“科技—产业—金融”良性循环。

顾国栋说，无锡高新区将升级迭代产品服务，推出包含“新科贷”在内的无锡高新区科创企业全生命周期专属支持方案，创新投资联动“天使贷”产品，打造园融智慧—数字园区贷2.0，着力提升高新区企业金融便利性及可得性。

目前，江苏拥有“硬科技”属性的科创板上市公司达105家，稳居全国第一，全省银行机构开发推广的科技信贷产品超过100个。“我们有基础有能力也有责任推进科技金融深度融合发展走在前列。”江苏省地方金融监督管理局副局长邱志强表示。

“我们将紧扣打造具有全球影响力的产业科技创新中心行动方案，着眼创新全链条、企业全周期、要素全贯通，支持金融资源投向科技创新主阵地，全力推进‘科技—产业—金融’融合创新良性循环。”江苏省科技厅厅长徐光辉表示，江苏将突出“四个聚焦”：聚焦培育战略科技力量，强化科技金融深度合作；聚焦企业创新主体地位，加快科技金融产品创新；聚焦关键核心技术攻坚，突出金融供给侧发力；聚焦打造区域创新高地，推进科技金融改革试点。

探索金融服务科创新路径

5月28日12时31分，从上海虹桥国际机场起飞的东航

MU9191航班平安降落在北京首都国际机场，执飞这一航班的正是全球首架交付的国产大飞机C919。

航天海鹰(镇江)特种材料有限公司、江苏美龙航空部件有限公司、江苏锐天信息科技有限公司等一批企业参与了C919的研发制造。针对这些创新型企业的资金需求，交通银行江苏省分行一路绿灯，为C919供应商企业合计提供4.26亿元授信，为企业技术研发和经营周转提供资金保障。

金融是实体经济的血脉。为更好满足初期，成长期科技型企业的融资需求，交通银行江苏省分行设立科创金融中心，专门负责牵头开展专精特新企业、高新技术企业、科技型中小企业等科创客户的金融服务。

“科创金融中心目前发展态势比较好，对科创板上市公司企业的贷款授信覆盖率已经达到60%，对带有科创标签的重点客户的贷款覆盖率也达到了30%以上，结算覆盖率超过了40%。”交通银行江苏省分行副行长仇高擎指出，未来将通过为科创客户提供全方位的定制化金融服务，加强与外部股权投资机构的合作，打造范围更广、合作更密切的科创金融服务生态圈等举措，进一步做好科创金融服务工作，服务高水平科技自立自强。

目前，江苏各金融机构都把服务科技创新作为拳头产品和特色品牌的重要内容。浦发银行南京分行服务的科创企业超过4000家，科创板上市公司服务覆盖率70%；与中国银行江苏省分行合作的科技型企业超过2.3万家，为6600家科技型企业提供融资支持超千亿元；南京银行目前累计服务超3.5万户科技型企业，提供资金近5000亿元……

江苏银保监局二级巡视员周盛武建议，各银行机构要积极探索金融服务科技创新的新路径和新模式，为科技型企业提供全生命周期的多元化接力式金融服务，同时，加强对关键核心技术攻坚和科技成果转化金融支持，助力解决重点领域和关键环节“卡脖子”问题。

上海临港新片区四周年成绩单彰显“三度”

◎彭思聪 本报记者 王春

今年是上海市临港新片区(以下简称新片区)揭牌成立四周年。8月21日，上海市政府新闻办举行新闻发布会，上海市委常委、临港新片区党委书记、管委会主任陈金山介绍，四年来，新片区始终保持开放的力度不减、改革的强度不减、发展的势头不减，跑出了“加速度”、干出了“显示度”、提升了“活跃度”。

4年来，新片区地区生产总值年均增长21.2%，规上工业总产值年均增长37.8%，全社会固定资产投资年均增长39.9%，限额以上商品销售总额年均增长28.9%，税收年均增长16.3%。今年上半年，新片区规上工业

总产值增长52%，全社会固定资产投资增长57.2%，限额以上商品销售额增长55.2%，税收总收入增长47.5%。这几项指标的两年平均增速均在30%以上，较好地发挥了上海经济发展的“增长极”和“发动机”作用。

目前，新片区正加快构建以科技创新为内生动力、先进制造业为重要支撑、现代服务业为特色优势的产业发展格局。

在科技创新方面，新片区聚集一批高水平实验室、科创平台、特色孵化器及科技型企业，推动形成贯穿“基础创新—应用创新—科技型企业培育”的全链条全过程科技创新体系。

在前沿产业方面，新片区正着力打造“6+2”前沿产业体系，智能新能源汽车产业年产值已突破2300亿元；滴水湖AI创新

港加快建设，宁德时代、中科创达等一批重点企业相继入驻；长电科技等12个重点产业项目开工建设；成立9只前沿产业母基金，形成逾3520亿元的产业基金体系；4年来，累计签约前沿产业项目超500个，涉及投资额约5630亿元。

新片区将更加着力于全过程科技创新，重点铺设支持基础创新的“最后一公里”，打通科技成果转化的“最后一公里”。加快临港实验室和国家重点实验室建设，提升现有16个重点科技创新平台能级水平，加快聚集更多高水平科研机构、科创平台、孵化器、众创空间，高标准建设“滴水·科创驿站”。发挥好规模200亿元的临港科创基金的作用，坚持投早、投小、投科技。大力培育专精特新“小巨人”企业，让

新片区不断增强生长企业的力量。

为推动新片区持续深化拓展特殊经济功能，在高质量发展前列，上海市发改委副主任阮青表示，上海市委、市政府将出台新一轮支持政策。

在科技创新方面，将推动新片区科技创新前沿产业聚集发展。主要包括进一步赋予新片区管委会科技创新发展有关区级推荐权、推进智能网联汽车创新应用、支持新片区建设高能级绿色低碳数据中心等3项支持政策。

下一步，上海将把推进新片区改革创新作为该市改革工作的重要任务，抓好政策的落实落地，对政策推进情况开展动态评估，持续放大政策实效，不断推动新片区高质量发展迈上新台阶。

科技创新助力广西建设现代林业强区

◎本报记者 刘昊

广西壮族自治区党委宣传部8月15日举行“全面贯彻党的二十大精神，以‘五个更大’重要要求谱写中国式现代化广西篇章”系列主题新闻发布会(第二十八场)，介绍广西加快建设现代林业强区有关情况。

广西林业局有关负责人在发布会上表示，广西林业系统和广大林业科技工作者聚焦广西用材林、经济林等特色产业，开拓进取，攻坚克难，协力攻关，合作创新，取得一系列重大科技成果。以广西壮族木业科学研究所为代表的科研院所承担国家和省部级重大科技攻关项

目341项，完成成果登记1117项，科技赋能日益成为林业高质量发展的显著标志，科技创新日益成为引领现代林业强区建设的不竭动力。

据介绍，广西累计培育松、杉、桉等林木良种277个。广西松树种质资源收集保存数量位居全国前列，松树单位面积最高蓄积生长量达每年每亩2.6立方米，创生长速度世界纪录。选育的杉木良种优良林分年平均胸径、树高、材积生长量分别达到2厘米、2米和每亩2立方米以上，比国家杉木速丰林标准提高1倍以上，创下全国杉木产量之最。自主选育的DH系列、广林系列桉树优良无性系助力桉树成为国产木材冠军树种，以不到全国1.4%的林地面生产产出全国30%以上的木

材。2023年5月，广西桉树育种实验材料首次飞向太空开展空间搭载实验，这进一步加快了高产、优质、强抗逆桉树新品种选育进程。一系列主要用材林优良种系有效解决广西林业种业“卡脖子”问题，为建设全国最大国家储备林基地、打造万亿林业产业提供坚实保障。

此外，广西不断加大油茶研发和科技推广应用力度，油茶籽产量稳步增加，示范林最高单产创造新纪录。选育出全国首个油茶良种——岑溪软枝油茶，共培育油茶良种37个，实现油茶造林100%良种化。利用岑软系列良种苗木新造林面积220万亩，占新造林面积的80%以上。岑软系列无性系5年进入盛产期，标准化经营管理下油茶产量每亩40公斤以上。特

别是新培育的香花油茶，2022年测定最高茶油产量每亩121公斤，创全国油茶单产新高，为油茶高产稳产、油茶产业发展壮大奠定坚实基础。

广西林业系统全力加快建设现代林业强区，各项工作取得显著成效，各项指标稳居全国第一方阵。广西连续15年年均完成植树造林300万亩以上，2021年，草原综合植被盖度82.9%。与2016年相比，全区石漠化土地减少720万亩，重度石漠化土地减少面积居全国第一位。森林生态服务价值、生物多样性丰富度均居全国第三位，绝大多数重要自然生态系统、重点保护野生动植物均得到有效保护，绿色日益成为新时代广西的靓丽底色。

◎本报记者 王延斌

在求“资”若渴的关键时刻，山东精工电子科技股份有限公司(以下简称精工电子)等来了“及时雨”——山东新旧动能转换基金两轮投资，助力精工电子成为国家级专精特新“小巨人”企业，并串起了产业链上下游联动发展。

企业有“内力”很重要，但“外力”同样不可或缺。8月12日，精工电子董事长李建坤在接受科技日报记者采访时有感而发：“山东新旧动能转换基金进来以后，对股权结构和经营团队的稳定性，发挥了关键作用。”

在山东，像精工电子这样的案例还有不少。他们重视科技创新，但在发展的关键期，往往出现资金“捉襟见肘”的情况，这时候就需要“情投意合”的投资方。在山东为众多国家级制造业单项冠军背后，都出现了一只基金的名字——山东省新旧动能转换基金。这支基金与山东新旧动能转换重大工程相伴而生，山东省新动能基金管理有限公司(以下简称新动能基金公司)为该基金的管理机构。

青睐“硬科技” 选择代表未来的赛道

油酸被称为“血管的清道夫”，具有降低胆固醇、降低血脂以及预防心血管疾病的作用。山东舜丰生物科技有限公司(以下简称舜丰生物)首席科学家朱健康带领团队利用基因编辑技术调控大豆的脂肪酸合成通路制出了高油酸大豆，油酸含量高达80%以上，提高了其大豆产品的营养、性价比和附加值。

4月28日，该产品获得了农业农村部发放的全国首个植物基因编辑安全证书。

实际上，在高油酸大豆之外，舜丰生物还研发出高GABA(即γ-氨基丁酸)番茄、高花青素生菜、高赖氨酸玉米、香味玉米、高维C生菜等一批新品种。

“投资一个早期项目是非常困难的。”山东省新动能基金公司全资子公司——山东省新动能投资管理有限公司副总经理曲鹏程向记者表示，2020年投资舜丰生物时，形势尚不明朗，但作为山东唯一一只省级政府引导基金，他们坚持“投早、投小、投科技”理念，也坚信种子是农业的“芯片”，这个赛道代表着未来。

事实证明，他们的选择是对的。

据了解，新旧动能转换基金连续八年位居中国政府引导基金排行榜第二位，累计投出14家山东省内独角兽企业、120余家制造业单项冠军和国家级专精特新“小巨人”企业，助力89家基金投资企业上市，推动山东高质量发展驶向“新蓝海”。

值得注意的是，在该基金投资的上市企业中，70余家企业分布在新一代信息技术、新能源、高端装备、医养健康等战略性新兴产业领域，“硬科技”行业上市企业占比高达88.5%。

培育新动能 精准浇灌山东“十强”产业

位于济南高新区的科技型企业北谷电子股份有限公司(以下简称北谷电子)，隐身于一栋楼宇中。科技日报记者在此采访时，北谷电子首席执行官张善睿分享了一则消息：企业订单已排到年末，生产处于高速运转状态。

订单飘红源于其独特的竞争力。

长久以来，以大和重为标签的工程机械面临着复杂的施工环境。在高山上，在斜坡上，在泥地中，高震动、强冲击以及复杂的电磁工作场景给工程机械中的智能控制系统的稳定性带来了挑战。北谷电子研发战略副总邓波向记者强调，北谷电子的独特优势在于他们可实现不同电控设备之间的数据的深度互通和融合，让设备“说话”，让操作者更好地判断，甚至预测出设备的状态。

北谷电子是新旧动能转换基金的投资企业之一。基金围绕“十强”产业实施“一强多基”战略，为北谷电子、天岳先进材料等一批产业龙头企业“基金+”赋能，助力山东塑造战略性新兴产业新优势。

“维西西妥单抗2021年8月与西雅图基因达成独家许可协议，合同金额超过26亿美元，基本就是纯利润。”荣昌生物制药(烟台)股份有限公司(以下简称荣昌生物)董事长王威东的这句话，背后指向了一个事实：中国的原创新药授权美国企业销售。

据了解，荣昌生物研发的泰它西普、维西西妥单抗分别于2021年3月和6月上市，成为当年山东仅有的两款I类生物新药。而研发这两款新药，他们分别用了13年和11年。

新药研发向来具有高风险、高投入的特点，投资荣昌生物显示出新旧动能转换基金的战略思维。对此，新动能基金公司党委副书记、董事夏新义告诉记者，山东省新旧动能转换基金将科技创新视为高质量发展的“最大增量”，瞄准全球竞争制高点、产业变革新机遇、科技革命最前沿，持续加大科技创新投资力度。

从服务地方经济到培育优势产业，从聚焦战略性新兴产业到引导资本“投早、投小、投科技”……新动能基金公司正在通过个性化、差异化、全生命周期的金融服务为企业增实力、添动力、减压力，为山东“十强”现代产业高质量发展提供动力。



图为舜丰生物培育的地瓜。

王延斌摄