

市管重点新型智库

领军参阅

第 19 期
(总第 134 期)

苏州太湖书院 主办
苏州太湖智库

2024 年 12 月 18 日

生物经济：新兴产业发展新领域

生物经济是 21 世纪最为活跃的新兴经济形态，也是我国战略性新兴产业的主攻方向。当前国家已进行全面布局，一些先发城市加强谋划。苏州生物医药产业具有一定领先和品牌优势，在这样的形势面前，亟待把握机遇。

一、四大领域迎来发展新机遇

生物经济的快速发展，对经济全局和长远发展具有三大引领带动作用。第一，战略导向性。生物经济将成为国民经济的支柱产业，促进经济结构的调整和发展方式的转变。第二，突破创新性。生物经济以创新为主要驱动力，以生物技术突破为基础，代表技术和产业发展的新方向，具有新兴科技和新兴产

业深度融合的特征。第三，关联辐射性。生物经济产业链条长，产业关联度高，并呈现出由产业领域和产业链分工向价值链分工转变的趋势，可以带动其相关和配套产业的发展，实现产业间的技术互动和价值连接。

生物经济作为一种新经济形态，是新一轮科技革命和产业变革催生的新生产方式、组织形态和商业模式之一。生物经济通过发挥生物技术创新增加新型要素积累、提高要素配置效率的积极作用，拥有传统产业所不具备的核心竞争优势，有利于加速我国现代产业体系重构，有效提升产业链供应链自主可控能力，有力推动我国经济高质量发展。可以说，生物经济正在成为推动经济转型发展的强劲动力。

当前生物经济发展四大细分领域将迎来新机遇。一是面向人民生命健康需求，药品、疫苗、先进诊疗技术和装备、生物医用材料、精准医疗、检验检测及生物康养等方向将迎来发展热潮。二是面向粮食安全、农业现代化、营养多元化等需求，生物育种、生物肥料、生物饲料、生物农药等陆续成为资本的“新宠”。三是面向美丽中国建设的迫切需要，生物基材料、新型发酵产品、生物质能等以及推动生物工艺在化工、医药、轻纺、食品等行业推广应用形成的各类新业态新服务等，将迎来新的发展机遇。四是面向国家生物安全风险防控和治理体系建设的需要，围绕国家生物安全风险防控和治理体系建设，重大新发突发传染病、动植物疫情疫病防控和救治能力建设等领域，

将是政产学研社会各界普遍关注的领域。

二、国家全面推进生物经济先导区发展

当前我国正处于生物技术加速演进、生命健康需求快速增长、生物产业迅猛发展时期，加快发展生物经济有望成为未来新一轮城市竞争的风口。2022 年国家在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈等区域，以城市为载体布局建设生物经济先导区，围绕生物医药、生物农业、生物能源、生物环保等领域开展科技创新和改革试点，引领我国生物经济发展壮大。

京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈属于国家协同发展区域，具有经济优势、技术优势、人才优势、区位优势和市场优势，大多数城市已经将生物医药作为重要产业，生物经济的范畴横跨医药、健康、农业、林业、环保、能源、材料等领域，推动生物技术和信息技术融合创新，加快发展生物医药、生物育种、生物材料、生物能源等产业，做大做强生物经济。

先导区生物经济发展势头强劲。重庆市生物医药产业已达数百亿元量级，重点打造以两江新区、重庆高新区、巴南重庆国际生物城、涪陵现代中药产业园、荣昌医（兽）药产业园等五个集聚区为主的产业空间格局。生物科技创新基础扎实。经过 20 多年发展积淀，北京中关村生命科学园已聚集北京生命科学研究所、北京脑科学与类脑研究中心、国家蛋白质科学中心

等一批高水平研发机构，汇集 200 多名顶尖科学家和高层次人才。依托各类创新主体实施生命技术赶超工程，涌现出细胞焦亡抗肿瘤免疫功能重大发现、高精度个性化脑功能剖分技术等一批具有世界影响力的原创成果。生物经济发展生态逐步优化提升。南京市在技术成果转化方面，已形成从技术研发、项目落地、孵化加速到企业培育，全生命周期的企业生长体系；在产业链条上，已形成从原料药、中间体、检测试剂、创新药，再到市场推广营销，上下游一体化的生态集成体系；在空间布局上，已初步形成“一谷一镇三园”，多片开花、错位竞争的发展格局。

以生物医药产业为例，数据显示，京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈现已成为我国生物医药产业创新高地，约 80% 的上市企业、90% 的国家一类新药、85% 的创新医疗器械特别审批产品来自这些区域。

三、成都加快打造国际生物经济新高地

成都提出，到 2025 年生物经济总产值达到 1.2 万亿元，创建 3—5 个国家级生物科技创新平台，建成生物经济领域专业数据库 3—5 个，生物经济关联产业基金规模达到 500 亿元以上。到 2035 年，成都的生物科技取得关键性突破，生物产业发展规模持续扩大，全国生物经济先导区的作用进一步凸显，全面建成具有国际竞争力的生物经济新高地。

围绕打造国际生物经济新高地，成都加强做强核心产业做

大融合产业，加快构建“3+3+N”生物经济产业体系，坚持生物经济布局与中心城区、城市新区、郊区新城核心功能适配，形成“核心区引领、融合区支撑、创新区推动”的生物经济发展新格局，明确了成都生物经济发展的重点产业和空间布局。

在空间布局发展规划上，按照“产城一体、功能分区、重点突破、协同联动”理念，坚持生物经济布局与中心城区、城市新区、郊区新城核心功能适配，加快布局“3+3+N”产业，提出打造全国领先的“三医+”生物经济核心区、西部领先的“生物+”生物经济融合区、前沿“领跑”的“BT+IT”（生物技术+信息技术）生物经济创新区，形成“核心区引领、融合区支撑、创新区推动”的生物经济发展新格局。一是打造具有品牌特征的“三医+”生物经济核心区：加快推进高端医疗、生物医药、高端医疗器械集中集聚，形成一批“三医+”特色产业集群，建设具有国际影响力、全国显示度的“三医+”生物经济核心区。二是打造具有融合特征的“生物+”生物经济融合区：突出生物科技的跨界融合，加快推动生物农业、生物环保、生物能源等“生物+”融合产业布局，打造西部领先的生物经济特色融合示范区。三是打造具有前沿特征“BT+IT”生物经济创新区：聚焦“BT+IT”技术前沿，打造提供生物技术服务、汇聚生物经济高端要素、孕育生物经济高端产业的生物经济创新区。

报：刘小涛书记、吴庆文市长、李亚平主任、朱民主席、黄爱军副书记，
市委常委、副市长；市发改委、文广新局、民政局，市科协、社科联、
社会组织党委。

责任编辑：柴永鹏 联系电话：18896954159 65519639（传真）

地址：苏州市吴中区胥口镇灵山路 609 号

共印：70 份