

# 首批未来产业先导区 宁波区块链产业的“小目标”



单证上链逐步让港口货运插上“数字翅膀”。

以争创全省首批未来产业先导区为目标，宁波区块链产业蹄疾步稳地迈出了新的步伐。

2月22日，我市正式印发了《宁波市区块链产业先导区建设实施方案》。按照计划，我市将以数字化改革和未来技术突破催生新动能，抢占区块链产业发展先机，构建“源头创新—成果转化—产品开发—场景应用”的产业培育链，推动区块链成为宁波数字经济新兴增长点。

力争到2023年，成功培育具有国际影响力的区块链龙头骨干企业1-2家，积极创建国家重点实验室1个，建设提升特色产业园区1-2个，树立一批在全国具有标杆意义的区块链场景应用项目，成为全省首批未来产业先导区。推动宁波成为全国知名的区块链技术创新策源地、创新成果转化试验地、场景应用引领地、产业发展集聚地。

## 外引内育 创新平台夯实基础

按照计划，我市将通过布局创建国家重点实验室，搭建高水平协同创新平台，积极参与全球研发和治理，加快打造全球视野级创新平台。

依托浙江大学软件学院，我市将进一步联合现有区块链创新资源，提升创建基础，加快国家重点实验室创建布局；聚焦具有重大变革性特征的关键技术与方向，开展持续性、攻坚性、隐蔽性研究，强

化区块链技术多路径探索、交叉融合和颠覆性技术供给；瞄准全球区块链技术创新中的前沿领域，制定并发布一批区块链技术、标准，加强专利储备布局，提升在全球区块链发展中的话语权。

与此同时，我市将搭建高水平协同创新平台。围绕甬江科创大走廊建设布局，支持我市本地高校院所、科研机构前瞻打造若干区块链特色学院、特色研究院；与国家重

点实验室协同构建跨越基础研究、应用研发、产品开发和推广的全流程创新体系，培育引领发展的尖端人才、推动科研组织范式创新和大规模协作创新；引导行业骨干企业牵头，联合高等院校、科研机构构建创新联合体、知识产权联盟，加强产学研用一体化立体联动，支持搭建有场景特色的区块链赋能平台。

除此之外，我市将链接、整合全球的区块链创新资源，布局一批

海外技术转移网络节点、国际技术转移和创新合作中心，打造全球化的“成果+人才+资本+市场”的创新转化模式；面向全球招引一批技术含量高、市场前景好、带动作用强的未来产业重大项目；探索成立面向全球高校的区块链成果转化机构、知识产权培育和运营平台；举办全球区块链创新创业大赛，培育形成更多具有前沿性的新企业、新业态。



在宁波，区块链的应用在部分会议逐步实现无纸化。

## 赋能赋智 多跨场景应用按下加速键

“区块链技术不仅可以与产业端深度结合，不断赋能实体经济，也可以在金融互信、数据安全等方面发挥优势。”宁波市经管局相关负责人说。细心的你或许会发现，宁波一批区块链企业已在政务、民生、管理、制造等领域展示了自己的拳头产品，在融资问题上，区块链也已紧跟新一轮科技革命与产业变革的发展脚步，逐步融入你的生活。

未来，区块链与你的紧密接触将会更多。按照计划，我市将发挥场景创新在数字化改革和未来产业发展中的突出作用，支持有条件的地区联合第三方机构成立“场景创新促进中心”，开放智慧医疗、智能交通、城市安全、智能电网等应用场景，为区块链新技术新产品提供真实的应用测试空间，形成场景挖掘、场景策划、场景发布、场景对接等工作机制。

与制造业的结合方面，我市将围绕建设产业大脑和打造以“未来工厂”为引领的智能制造体系，挖掘区块链与先进制造的融合应用多跨场景，推动与数字孪生、人工智能、大数据等技术融合应用，引领新一轮智能制造技术变革；结合“未来社区”试点建设，在未来邻里、教育、健康、创业等场景构建中，探索搭建区块链技术应用试验场所和展示平台，促进区块链在

民生领域应用迭代。除此之外，我市将在跨境贸易、金融保险、港航物流、智慧城市等领域开展区块链技术应用试点，形成一批具有可复制、可推广的创新应用项目，通过全省一盘棋数字化改革，加快向省内其它地区辐射推广；鼓励政府类应用项目先行示范，并在政策、资金、要素配套等方面加大对试点项目的支持力度，促进项目成果快速落地。

## 从无到有 区块链发展拔节有声

宁波或许不是全国最早布局区块链产业的城市，但却是最为坚定的。

2019年以来，宁波紧抓区块链历史窗口和战略机遇期，加快在区块链产业发展和创新应用上谋篇布局，引进、培育了40家潜力大、发展态势好的区块链底层开发及应用类企业。

其中，既有趣链、复杂美、布比等国内知名企业，也有蓝虹、智加、格密链等创新创业型企业。截至目前，宁波在建的区块链项目已超过90个，总投资超过6亿元，覆盖产业金融、能源电力、数字版权、政务协同、农业溯源、民生服务等诸多领域。

在高新区，宁波标准区块链研究院“信证链”成为首个全国性的公证联盟运营链；在江北，图灵奇点已成功打造综合行政执法局非现场执法办案协作系统、宁波舟山港港航物流提单追溯系统等多个典型应用场景；在海曙，正在建设的阿里巴巴（宁波）中心，通过导入蚂蚁区块链，在宁波率先探索不动产登记、抵押、贷款和登记“一件事”全流程“网上办”改革；产链科技推出的中小企业融资担保区块链

数据实时监控平台，帮助区内200余家中小企业获得融资担保服务，担保总额超6亿元……全市区块链技术应用势头渐起。

“应用领域的全面开花得益于区块链产业培育生态的不断完善。”市经管局相关负责人说，在引进、培育企业的同时，宁波为区块链企业打出了一套精准培育的“组合拳”。通过开创新链实验室、人才培养中心以及区块链交流中心等赋能板块，宁波市区块链产业赋能中心成为区块链企业培育的摇篮。宁波市区块链专委会的成立也为宁波市区块链产业发展架起市场“供”与“需”的桥梁。

与此同时，宁波在全省率先启动了区块链服务网络(BSN)城市节点建设，并基于BSN节点的资源优势，引入多家区块链生态伙伴。

如今，在宁波保税区，金融科技(区块链)产业园渐成星火燎原之势；在宁波国家高新区，区块链创新生态日益完善，两地已集聚区块链企业30余家。

而这仅仅是个开始，积跬步方能行千里。宁波区块链产业发展的大旗才刚刚竖起。

## 凝心聚力 培育包容开放产业生态

“如今的区块链技术有点类似于20年前的互联网技术。”在浙江智加信息科技有限公司总经理施寅杰看来，区块链从“养在深闺人未识”到“天下谁人不识君”，未来前景广阔。

为进一步加大区块链产业的培

育力度，我市将加强企业梯队培育，提升人才引培力度，进一步发挥数据要素作用，构建包容开放式产业生态。

按照计划，我市将加大区块链知名企业的引进力度，积极扶持成长潜力大、发展态势好的区块链平

台型企业发展壮大，培育发展具有区域产业特色的骨干链系统，带动引领产业发展；加快培育技术型创新创业企业，加快区块链与人工智能、大数据等技术的融合应用创新，做精、做深、做优产品和服务；培育壮大应用型信息服务企

业，深度结合宁波产业特色优势，挖掘一批区块链应用场景，并向市外推广拓展。

与此同时，我市将鼓励在甬高校增设区块链相关专业或课程，加强专业人才培养；支持高校建设区块链实训平台，为在校学生提供实操平台；鼓励区块链企业培养区块链系统架构师、开发工程师、测试工程师等专业技术人才；依托甬江引才工程，加大对区块链领域高精尖人才的引进力度。

此外，我市将强化“端边云网智”新型数字基础设施建设，提升“数据高铁”专线建设能级，建立安全可控的业务开发应用模型，优先保障区块链等未来应用应用的高效计算和海量数据需求；开展数据交易商业模式创新试点，加大政府数据、公共数据、行业数据向未来产业先导区内企业开放共享的力度；创新区块链监管模式，构建灵活、安全、包容性的监管机制；加强区块链风险防控；建设区块链基础服务网络，做强区块链特色实体园区，探索网络协同型空间集聚。

潮平两岸阔，风正一帆悬。以争创全省首批未来产业先导区为目标，借助创新平台的打造，强化多跨场景类应用供给，构建包容开放式产业生态以及探索网络协同型空间集聚，宁波区块链产业将爆发出源源不断的新动力。



区块链让红美人有了专属“防伪码”

殷聪/文 市经管局供图