

重庆两江新区管理委员会文件

渝两江管发〔2023〕23号

重庆两江新区管理委员会 印发《关于支持明月湖打造以下一代互联网为引 领的全球数字科技创新高地若干措施（试行）》 的通知

各国有企业，各街道办事处，委机关各部门，各驻区机构，各直属事业单位：

现将《关于支持明月湖打造以下一代互联网为引领的全球数字科技创新高地若干措施（试行）》印发给你们，请认真贯彻落实。

重庆两江新区管理委员会

2023年8月23日

（此件公开发布）

关于支持明月湖打造以下一代互联网为引领的 全球数字科技创新高地若干措施（试行）

数字科技是世界科技革命和产业变革的先机，是支撑数字经济重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。下一代互联网是高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控智能化综合性数字信息基础设施的重要组成部分，是数字科技创新的核心领域，是数字经济和实体经济深度融合的关键基础支撑，将深刻改变人类社会生活、改变世界。为贯彻成渝地区双城经济圈建设规划纲要，加快打造以下一代互联网为引领的数字科技产业生态，有效发挥对成渝地区建设全国科技创新中心的支撑带动作用，加速建设国家数字经济创新发展试验区核心载体暨卫星互联网产业园，将明月湖（两江协同创新区）打造成为全国重要的科技创新和协同创新示范区、具有全球影响力的数字科技创新高地，特制定本措施。

一、加快推动以下一代互联网为引领的数字科技产业创新与集聚发展

（一）大力发展通用人工智能产业。支持创新主体开展人工智能数学机理、智能控制与决策、人机协同、群体智能、类脑计算、量子智能计算等前沿基础理论研究，推动通用人工智能技术理论创新。面向自然语言处理、计算机视觉、多模态感知等技术领域，加大核心算法研究，研发面向云端训练和终端执行的人工

智能开发框架、算法库、工具集。鼓励生成式人工智能核心创新企业，面向智能网联汽车、电子商务、科学研究、教育医疗等领域，开发预训练模型，通过融合行业 Know How 与训练数据集，推动行业大模型训练推理与产业化。加快人工智能技术与产品落地，推动通用智能体、具身智能、类脑智能等通用人工智能与新材料、生物医药、数字内容等产业融合发展。

（二）推动 web3 产业集聚与创新。聚焦 web3 共建共治共享价值的新型网络特征，引进培育创新市场主体，发展基于数字身份和数字资产的 web3 开放经济系统，打造涵盖数字标识、分布式账本、智能合约、通证发行、交易平台、标准协议的生态体系。构建基于 web3 的数字资产市场，推动形成权利明确、公开透明交易、利益公平合理分配的创新应用形态。探索 web3 开源社区项目，推动基于社区的治理机制，形成合规的“DID+NFT+DAO+行业应用”融合应用新模式。举办重庆—香港 web3 创新大赛，推动数字信任、数字权益等领域创新团队集聚，开展面向金融科技、内容创作、社交娱乐等领域的典型应用试点。加快网络基础设施 IPv6 改造，推动“IPv6+”等创新技术与政务、交通、制造等垂直行业融合发展，争创国家级“‘IPv6+’创新之城”。

（三）创新发展软硬协同的泛智能产业。面向信息消费升级和各行业领域应用需求，加快引进一批创新创业主体或项目团队，提升核心芯片、关键部件等技术能力，布局基础软件和行业软件，构建以新型智能家居终端、智能穿戴终端、智能机器人、虚拟现

实交互终端为代表的软硬协同泛智能产业集群。引进一批新型智能家居终端、智能穿戴终端领域创新主体，大力发展智能音箱、智能厨电、智能门锁、适老化智能穿戴设备、医疗级穿戴设备等智能产品。着眼超高清广视场近眼显示、高性能渲染计算、多传感融合感知交互、高速低时延无线传输等技术创新，综合提升终端功耗、移动便携性、计算能力等指标，推动虚拟现实产业集聚与创新应用。加快突破整机轻量化、视觉增强、力感知、柔顺控制、自学习等关键技术，推动机器人系统设计、模块化与灵活重构、云边端融合等创新，提升减速器、伺服驱动系统、控制器、传感器等关键零部件综合性能，加快发展人形机器人、协作机器人。

（四）加速卫星互联网产业能级提升。依托中国星网强化产学研协同创新，布局建设一批企业技术中心、重点实验室、技术创新中心、高端研发机构等创新平台。围绕构建应用产品体系，推动卫星互联网地面服务接口标准、应用标准研制与卫星通导遥数据融合与空天地数据一体化应用研究，形成完备的卫星互联网产业生态与运营服务体系。加强卫星互联网与北斗导航系统资源共享共用，突破组合导航、快速高精度定位、多源异构计算等关键技术，推动卫星定位与地面移动基站定位融合应用，实现室内外一体化导航定位与高精度导航服务。面向智能网联汽车、能源电力、交通物流等重点行业，推动跨行业融合创新，带动“卫星+”行业生态创新发展；推动卫星互联网在城市管理、生态环境、

防灾减灾、公共安全以及医疗健康等领域应用示范，打造卫星互联网应用先导区。

（五）加快引育金融科技创新主体。立足西部金融中心建设与“智融惠畅”工程实施，鼓励小额贷款、融资担保、商业保理、融资租赁等地方金融组织积极对接数字科技资源，提升数字化经营能力。鼓励金融机构与互联网平台、行业龙头企业、产业链生态企业合作，基于企业生产经营数据应用，构建智能化的信息系统、信用评估和风险管理体系，试点创新供应链金融服务模式，探索以数据区块链存证支撑知识产权抵押、质押融资担保。围绕数字科技技术在身份识别与反欺诈、投资顾问、资管理财、保险定价、信用与风险管理等金融领域应用，加快发展一批具备互联网特性的新型持牌金融机构，引进培育一批在金融科技领域具有高成长性的企业，构建金融科技企业培育、孵化与提升机制，推动产业生态集聚发展。

（六）培育壮大新模式新业态。加快培育云游戏、云直播、沉浸式剧场等数字内容新业态新模式，推动数字孪生、实时渲染、3D建模、全息投影等新技术应用创新，加速集聚内容创意、生产制作、内容传播等上下游企业，促进产业规模化发展。支持企业应用人工智能、扩展现实、数字人等技术，对客户数据洞察、广告投放等营销环节进行智能化升级，打造沉浸体验式营销场景，优化客户服务体验。聚焦网红经济、直播电商、数字内容等方向，加大场景示范、网红大咖引进支持，加速创新企业集聚。

二、全面开放数字科技应用场景

(七) 推动数字科技在城市治理领域广泛应用。加快大模型、交互与控制、多维感知系统融合处理等技术在公共安全、公共管理等领域应用，实现智慧城市底层业务的统一感知、关联分析和态势预测，提升城市敏捷治理、科学治理水平。利用虚拟现实技术与数字孪生技术、人工智能技术赋能城市治理，为政策评估、舆情监控、风险预警、应急处置等领域提供决策辅助数字化手段，提升城市治理决策、应急处置能力。依托人机协同、智能感知、数字人等技术提升小区物业服务体验，打造未来国际社区样板。

(八) 推动数字科技在政务领域深度应用。围绕政务咨询、政策服务、行政审批、政务办理等工作，综合利用政务大模型、自然语言处理、RPA、区块链等技术，推动政务服务系统、市民服务热线功能优化和流程再造，打造政策智能问答、信息精准推送、事件智能分拨、智能辅助决策、数据智能匹配等典型应用，打造“秒办、秒批”“免证办”应用场景，有效提升政民互动体验和政务服务水平。

(九) 推动数字科技在文旅领域融合应用。在主题公园、特色街区、旅游景区等运用虚拟增强现实、4K/8K、无人机等技术打造沉浸式数字消费产品、文旅IP及文创产品，探索打造以文旅IP为主的数字文化艺术资产创造、分配与流通应用场景。探索开放明月湖、两江国际影视城、龙兴足球场等周边旅游场景，利用元宇宙、虚拟现实等技术打造未来景区、未来酒店、未来文博场

馆、未来社区等系列产品，构建数字虚拟环境、开放式文旅生态。

（十）推动数字科技在智能网联领域示范应用。发挥国家级车联网先导区在自动驾驶、智能网联、智慧交通等领域先行先试优势，通过“开放+封闭+仿真”三位一体测试应用场景，探索具备L3及以上等级自动驾驶测试环境，在全国率先打造由单车智能转向车路云协同的开放空间应用场景。围绕高精度地图、虚拟仿真、自主泊车、无人环卫、无人接驳、智能公交等一批智能化应用示范场景，构建具有重庆特色的智能网联汽车产业体系和应用生态。

（十一）探索数字科技在科学研究领域创新应用。充分发挥人工智能算力共享服务平台等数字基础设施作用，加快推动区块链、人工智能、元宇宙与智能网联汽车、新材料、生命健康、空天信息等科学研究融合创新发展，建设交叉学科公共服务平台，标注基础研究数据集、构建先进算法模型、开发推理能力知识引擎、搭建可视化模拟运算平台，推进新能源动力系统与轻型特种发动机、高端质子交换膜、石墨烯二维材料、人源化基因编辑、空间激光通信等领域加强与数字科技创新主体开展联合技术攻关，缩短产品和技术科研实验周期。

三、加快构建以算力网络为代表的数字基础设施

（十二）强化算力资源统筹供给。加快实施“明月湖 π ·算力矩阵”行动，统一协调全市算力与网络资源，探索建设省级新型互联网交换中心，打造算力直连网络，建设本市跨云跨网算力

调度平台，推动区域算力归集与互联互通。通过自主建设与资源租赁结合，构建人工智能公共算力共享服务平台，面向明月湖中小企业创新主体提供不低于 500PFLOPS 免费算力资源池，打造按需匹配、动态部署、超低时延、分时计费的一体化算力供给体系。

（十三）推动公共数据要素融合应用。依托全市公共数据授权运营机制，探索利用沙盒技术，通过公共数据专区或数据推送模式，按照“原始数据不出域、数据可用不可见”原则，建设公共数据与市场化数据融合“训练仓”，推动政企数据基于数据标签、数据特征、特征库，支持企业与科研机构联合推动行业数据标准研究，开展大数据联合分析应用与模型算法训练、推理，提高数据要素价值化水平。

（十四）搭建人工智能大模型评测与公共服务平台。加快多模态多维度基础模型评测标准方法研究，开发多维度基础模型评测工具集，面向人工智能大模型通用性、高效性、鲁棒性、安全性等方面，搭建人工智能大模型验证评测平台，为创新主体开展行业大模型创新应用提供自动适配的评测服务。建设大模型公共技术服务平台，围绕企业需求推动行业知识图谱、行业数据集、人工智能加速器等基础设施共建共享，开放覆盖大模型微调、模型压缩等全链条工具，为企业提供模型托管、试用、反馈、更新等公共服务。

四、创新包容审慎监管制度，提供权威便捷合规保障服务

（十五）开展数字金融风险评估服务。建设成渝地区数字金融风险防范实验室，联动网信、金融监管等部门，聚焦内容监管、隐私保护、身份可信、资产确权等方面，利用区块链、隐私计算、量子加密等技术，探索联合建设省级区块链监管平台，加强监管机制和监管模式探索。打造数字资产流通服务平台，依托“监管沙盒”技术，面向 web3 领域为企业在虚拟世界数字资产登记、托管、评估、发行与流通等环节，提供舆情态势分析、风险监测预警、区块链安全审计、平台合规审查、链上行为监管等服务，大力促进数字资产、元宇宙、数字人等新兴数字科技产业向明月湖集聚。

（十六）开展 App 合规检测服务。围绕企业产品开发实际需求，试点建设 App 技术检测分平台，为企业提供个人信息保护检查、SDK 应用服务监测、产品上架审核、算法伦理审查等服务，帮助企业解决 App 违规收集个人信息、过度索权、频繁骚扰、侵害用户权益等问题，提升 App 运行管理、行为管理和风险预警能力，为互联网企业开展业务创新营造安全合规的发展环境。

（十七）开展公共数据要素保障服务。允许明月湖本地企业在保护个人隐私和确保公共安全前提下，依托公共数据授权开放平台，以模型、核验等产品和服务形式使用公共数据。探索围绕特定场景业务需求，依托公共数据与市场化数据融合“训练仓”，对数据进行深度融合、分析加工，形成一批标准化、可复用的算法、模型，发展数据驱动的产品研发、仿真优化、预测性维护、

精准管理等新模式新业态。

（十八）探索数据跨境便利流动。争取设立数据出境安全评估分中心，强化数据出境安全评估宣贯，面向企业开展数据出境申报、风险自评估、个人信息保护影响评价和标准合同备案等服务，提高安全评估效率。建设跨境数据流动监管与安全监测平台，探索依托“监管沙盒”机制，开展跨境数据保护国际合作，促进数据安全、合规、便捷跨境流通，推动数字化产品出海，支撑国际数字服务出口基地建设。

（十九）开展卫星互联网终端入网检测认证服务。围绕卫星通导遥等环节终端模组入网认证需求，对接国家主管部门引进落地卫星互联网终端入网认证中心，为卫星互联网产品研发、网络运营、综合应用等企业提供一站式进网检测认证服务，带动卫星互联网芯片模组、核心元器件、终端硬件、运营服务等产业链上下游企业集聚。

（二十）建立包容审慎容错纠错机制。面向新模式新业态与平台经济市场主体等，在未违反国家法律法规和地方法规禁止性规定的情形下，设立容错纠错机制。对初次违法且危害后果轻微并及时改正的，或当事人有证据足以证明没有主观过错的，不予行政处罚。建立企业合规免责清单，制定行业性合规指引，鼓励市场主体大胆创新，探索在清单范围内，企业由于创新出现的首次不合规在限定时间内整改完毕，依法不予处罚。对于新模式新业态，创造性地建立包容审慎容错纠错机制，为企业推动模式创

新、业务创新提供更加宽松包容的发展环境，促进相关市场主体加速落地。

五、强化产业发展要素保障措施

（二十一）建设全球高端创新资源集聚地。着力提升科技创新资源支撑带动作用、畅通科技成果转化链条，通过高校、科研机构、企业等搭建整合资源的生态体系，瞄准高层次人才引进、重大科研平台建设等目标，给予创新主体个人贡献、发展贡献等奖励，并支持创新主体开展研发创新、建设双创载体，实现高端创新资源落地明月湖的空间载体保障，推动全球创新创业资源在明月湖集聚发展。

（二十二）塑造未来科技产业发展新优势。坚持引进、培育双轮驱动，着力引进一批龙头研发型、数据驱动平台型以及金融科技、文娱传媒等总部类机构，重点孵化培育一批面向 web3、通用人工智能等新技术市场主体，支持发展一批赋能智能网联新能源汽车、智能终端、先进材料等主导产业融合创新类企业。鼓励创新主体在明月湖开展技术转移转化、应用场景验证、融入产业生态圈，构建覆盖企业成长全过程的明月湖基金体系，给予创新主体贷款贴息支持、投资融资支持，对成功在国内外证券交易所首次公开发行股票、在新三板挂牌的企业，给予上市奖励等。全力促进大中小型数字科技企业集聚融通发展。

（二十三）打造国际化营商环境及未来国际社区。着力打造一批具备国际化标准和国际化元素的生活配套设施，为新引进的

在明月湖创新创业的境外“高精尖缺”人才提供高端医疗保险、子女入学、配偶随迁、入境便利等支持；打造国际人才公寓，通过“租购补”等形式保障人才安居；构建10分钟生活圈，对入驻明月湖的创新主体员工给予一定的租房和交通补贴；鼓励高品质、新业态类国际化商业配套集聚明月湖，支持明月荟全面开业运营，对新引进、注册并实地经营在明月湖片区的填补业态的商业企业，根据商业企业对片区的贡献程度，给予一定的补贴。全力打造国际化营商环境新形象，未来国际社区新标杆。

（二十四）赋予明月湖更大改革自主权。鼓励新型研发机构采用市场化机制运营，重点支持采用直投、“拨投结合”“团队控股”等方式引育创新型主体。设立明月湖技术创新中心，为新型研发机构筛选培育创新主体提供专业服务支撑。支持明月湖率先探索、先行先试，打造成为全市乃至全国改革创新的“试验田”。