

植德元宇宙与数字经济月刊

2024年2月



目录

| | |
|---|----------|
| 政策速递 | 1 |
| 1、重庆印发《重庆市工业产业大脑建设指南（1.0）》和《重庆市未来工厂建设指南（1.0）》的通知..... | 1 |
| 2、成都发布《关于前瞻培育未来产业构筑高质量发展新动能的实施意见》2 | |
| 3、《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南（征求意见稿）》..... | 2 |
| 4、工业和信息化部等七部门《关于推动未来产业创新发展的实施意见》. | 2 |
| 5、杭州市人民政府印发《关于进一步推动经济高质量发展若干政策的通知》..... | 3 |
| 6、杭州市人民政府印发《关于进一步推动经济高质量发展若干政策的通知》..... | 4 |
| 7、上海市黄浦区科委印发《2023 年工作总结及 2024 年工作思路》..... | 4 |
| 行业新闻 | 6 |
| 元宇宙标准化工作组组建方案公示..... | 6 |
| 合肥发布《元宇宙产业发展计划》..... | 6 |
| 国务院常务会议研究部署推动人工智能赋能新型工业化有关工作..... | 6 |
| “数字中国建设与元宇宙发展及治理论坛”在深圳成功举行..... | 7 |
| 《中国区块链创新应用发展报告（2023）》在渝发布..... | 7 |
| 交易资讯 | 9 |
| 智能机器人公司杭州宇树科技有限公司完成 B2 轮近 10 亿元人民币融资...9 | |
| “月之暗面”近期已完成新一轮超 10 亿美金融资..... | 9 |
| IDEA 研究院产业化项目获数千万元融资..... | 9 |

政策速递

1、重庆印发《重庆市工业产业大脑建设指南（1.0）》和《重庆市未来工厂建设指南（1.0）》的通知

1月7日，为落实市委、市政府工作部署，推进数字重庆建设，构建“产业大脑+未来工厂”体系，加快制造业数字化转型发展，重庆市经济和信息化委员会印发《重庆市工业产业大脑建设指南（1.0）》和《重庆市未来工厂建设指南（1.0）》的通知。

《重庆市工业产业大脑建设指南（1.0）》中提出围绕“33618”现代制造业集群体系，构建“1+1+N”产业大脑构架体系，即1个产业大脑能力中心作为产业知识库、数字资源、功能组件共享开放平台，1个产业数据仓作为数字底座，N个由多元市场主体建设的特色细分行业产业大脑。

市经济信息委统筹建设产业大脑能力中心和产业数据仓，贯通政府侧产业治理重大应用，推动数据互通共享，与行业大脑互联互通、协同赋能。行业大脑根据产业集群布局、产业链发展实际，建设行业数据仓为数字底座，行业工业互联网平台为载体，输出工艺技术、运营管理、行业知识模型等可重复使用的数字化工具，增强行业技术、原料、市场、投融资、政策等趋势洞察分析能力，加强行业产业链企业“研、产、供、销、服”数字化协同能力，引领企业生产方式、业务模式、组织形态创新变革。

《重庆市未来工厂建设指南（1.0）》中提出重庆市未来工厂建设体系简称“12343”体系，其中，“1”是指以产业大脑能力中心为核心，以智能制造系统集成服务商为支撑，以新一代信息技术和先进制造技术为构成要素的未来工厂建设赋能体系；“2”是指软硬件基础支撑和数据应用支撑2层建设未来工厂的基础支撑；第一个“3”是指智能工厂、新模式新业态和双化协同工厂3大典型场景应用，是培育建设未来工厂的必要路径；“4”是指数字化组织体系、全过程质量管理体系、信息安全防护体系和标准应用体系4大未来工厂建设保障体系；第二个“3”是指按照“单体示范、链式联动、跨界协同”路径，确定的“AI领航工厂、链网平台工厂、超级无界工厂”三类未来工厂分级建设形态。

2、成都发布《关于前瞻培育未来产业构筑高质量发展新动能的实施意见》

1月8日，成都市人民政府发布了《关于前瞻培育未来产业构筑高质量发展新动能的实施意见》。该文件在重点培育方向中提到：深入贯彻数字中国战略部署，依托全国一体化算力网络成渝国家枢纽节点建设，促进算法、算力、数据的融合提升和系统应用，打造数实融合、虚实结合的数字产业新形态，重点培育人形机器人、类脑智能、元宇宙、柔性电子、先进计算及数据服务等细分领域，迭代发展机器人舵机、伺服器、传感器等核心技术，攻关神经形态建模、神经调控、脑机接口、类脑芯片等基础技术，推动数字内容与真实世界无缝衔接的数字空间技术创新及产业化发展，加速柔性电子器件、柔性穿戴设备等研发及产业化，持续打造超算、智算等高性能计算领域的战略技术优势和产业应用生态。

3、《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南（征求意见稿）》

1月17日，为深入贯彻落实党中央、国务院关于加快发展人工智能的部署要求，贯彻落实《国家标准化发展纲要》《全球人工智能治理倡议》，进一步加强人工智能标准化工作系统谋划，加快构建满足人工智能产业高质量发展需求的标准体系，更好发挥标准对推动技术进步、促进企业发展、引领产业升级、保障产业安全的支撑作用，中国工信部制定《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南（征求意见稿）》，公开征求意见。

意见提出，到2026年，共性关键技术和应用开发类计划项目形成标准成果的比例达到60%以上，标准与产业科技创新的联动水平持续提升。新制定国家标准和行业标准50项以上，推动人工智能产业高质量发展的标准体系加快形成。开展标准宣贯和实施推广的企业超过1000家，标准服务企业创新发展的成效更加凸显。参与制定国际标准20项以上，促进人工智能产业全球化发展。

4、工业和信息化部等七部门《关于推动未来产业创新发展的实施意见》

1月18日，工业和信息化部、教育部、科技部、交通运输部、文化和旅游部、国务院国资委、中国科学院等七部门近日联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》。提出到2025年，我国未来产业技术创新、产业培育、安全治理等全面发展，部分领域达到国际先进水平，产业规模稳步提升。建设一批未来产业孵化器和先导区，突破百项前沿关键核心技术，形成百项标志性产品，初步形成符合我国实际的未来产业发展模式。到2027年，未来产业综合实力显著提升，部分领域实现全球引领。关键核心技术取得重大突破，一批新技术、新产

品、新业态、新模式得到普遍应用，形成可持续发展的长效机制，成为世界未来产业重要策源地。其中与元宇宙和数字经济相关的政策有：

加强前瞻谋划部署。把握全球科技创新和产业发展趋势，重点推进未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间和未来健康六大方向产业发展。打造未来产业瞭望站，利用人工智能、先进计算等技术精准识别和培育高潜能未来产业。发挥新型举国体制优势，引导地方结合产业基础和资源禀赋，合理规划、精准培育和错位发展未来产业。发挥前沿技术增量器作用，瞄准高端、智能和绿色等方向，加快传统产业转型升级，为建设现代化产业体系提供新动力。

突破下一代智能终端。发展适应通用智能趋势的工业终端产品，支撑工业生产提质增效，赋能新型工业化。发展量大面广、智能便捷、沉浸体验的消费级终端，满足数字生活、数字文化、公共服务等新需求。打造智能适老的医疗健康终端，提升人民群众生命健康质量。突破高级别智能网联汽车、元宇宙入口等具有爆发潜能的超级终端，构筑产业竞争新优势。

前瞻布局标准研究。聚焦元宇宙、脑机接口、量子信息等重点领域，制定标准化路线图，研制基础通用、关键技术、试验方法、重点产品、典型应用以及安全伦理等标准，适时推动相关标准制定。

5、杭州市人民政府印发《关于进一步推动经济高质量发展若干政策的通知》

1月29日，杭州市人民政府市长代表市人民政府向大会报告工作，其中与元宇宙相关的包括：实施制造业焕新跨越行动。制定实施城东智造大走廊产业发展规划，推动临空经济示范区先进制造业高质量快速集聚，高标准推进“中国视谷”“中国数谷”“中国医药港”建设，力争新增1个国家级先进制造业产业集群。积极推进工业“智转数改”，培育省级“未来工厂”试点企业2家，规上工业企业数字化改造750家，重点细分行业中小企业数字化改造255家，新增百亿元以上产业集群工业互联网平台16个。大力开拓生成式人工智能、人形机器人、元宇宙、量子科技、合成生物、脑机接口、未来网络等未来产业新赛道，争创国家未来产业先导区，战略性新兴产业增加值增长8%。

2月8日，杭州市人民政府办公厅印发《2024年政府工作报告重点工作责任分解》，其中提到：大力开拓生成式人工智能、人形机器人、元宇宙、量子科技、合成生物、脑机接口、未来网络等未来产业新赛道，争创国家未来产业先导区。
责任单位：市经信局、市科技局

6、杭州市人民政府印发《关于进一步推动经济高质量发展若干政策的通知》

2月18日，为深入贯彻习近平总书记考察浙江重要讲话精神，全面落实中央和省委、市委经济工作会议决策部署，进一步提振市场信心，增强政策取向一致性，促进经济持续回升向好，推动高质量发展继续走在前列，根据《浙江省人民政府印发进一步推动经济高质量发展若干政策的通知》（浙政发〔2024〕4号）等文件精神，杭州市发改委会同市级相关部门研究制定了《关于进一步推动经济高质量发展的若干政策》，其中与元宇宙和数字经济相关的政策有：

支持推进未来产业先导区建设。依托科教资源优势突出、产业基础雄厚的园区和特色小镇，布局一批市级未来产业先导区，培育一批省级未来产业先导区，积极创建国家未来产业先导区，布局建设未来技术科学装置和未来产业研究院，在土地、能耗等要素上予以适当支持。以通用人工智能为突破赛道，以合成生物、元宇宙、未来网络、智能型机器人、量子科技、先进能源、前沿新材料为重点培育赛道，鼓励前沿导向的探索性基础研究，组织实施一批重大科技计划项目。（责任单位：市经信局、市发改委、市科技局、市规划和自然资源局）

支持数字经济创新提质发展。2024年，全市数字经济核心产业增加值确保7.5%以上。深入实施数字经济创新提质“一号发展工程”，努力推动八大攻坚行动，推进“链主企业”培育，在土地、能耗、算力等要素上支持数字产业集群培育壮大，发放算力券，支持中国数谷建设，支持有条件的地区建设省级数字经济产业园和数字楼宇。实施“智能+”“+智能”应用示范，通过“幸会·杭州”行动定期发布一批重点场景“机会清单”实施揭榜挂帅，每年择优评选不超过10个标杆型示范项目给予支持。加快推进中小企业数字化转型城市试点，2024年重点细分行业中小企业数字化改造255家，新增省级工业互联网创建平台10个以上。建设杭州市数字经济产业知识产权保护中心，推进数据知识产权登记、保护和运用。（责任单位：市经信局、市市场监管局）

7、上海市黄浦区科委印发《2023年工作总结及2024年工作思路》

2月19日，上海市黄浦区科委印发《2023年工作总结及2024年工作思路》，其中与元宇宙和数字经济相关的政策有：

引育并举，推动科技招商引资

一是聚焦区块链、机器人、芯片半导体、脑科学等领域，瞄准智能终端、绿色低碳、数字经济、元宇宙四大新赛道，进一步扩大专业机构招商合作范围，拓展与行业协会合作的广度和深度，增加载体招商平台数量，创新应用场景招商模

式，发挥重点企业以商招商的作用，重点吸引龙头型、成长型、创新型企业落户，加快推动科创产业发展。二是推动跟踪服务重点项目，交出亮眼经济数据“成绩单”。加强对防流失企业的联系走访，建立常态化机制，掌握企业发展动向，切实解决企业诉求，按照2024年黄浦区软件和信息技术服务业规上企业总营收突破300亿，同比增长7%的目标，以第五次全国经济普查为契机，关注业绩高增长的潜力企业，确保高质量纳统。三是按照科技型企业成长规律，构建科技企业梯度培育体系，力争培育出具有全球竞争力的本土科技领军企业。

集聚蝶变，打造数字经济活力场

一是实施“产业赋能计划”。推动产业数字化转型，扩大规模和能级，树立一批示范标杆，重点聚焦金融、商贸、文旅、大健康、专业服务业、科创服务等优势产业。二是实施“动能培育计划”。发挥黄浦的场景优势和综合禀赋，抢占新一代互联网流量入口，放大流量优势、产业优势、场景优势，前瞻布局元宇宙、数字虚拟人等热门赛道，围绕软件信息服务、物联网技术应用、人工智能技术应用等领域，引进培育一批总部企业、平台企业，打造数字经济创新集聚区。

行业新闻

元宇宙标准化工作组组建方案公示

1月19日，工业和信息化部对元宇宙标准化工作组组建方案进行公示，公布元宇宙标准化工作组委员名单，60位工作组委员来自政府部门、元宇宙和科技领域头部企业、研究机构等。

合肥发布《元宇宙产业发展计划》¹

1月20日，2024 Rokid AR生态大会暨第二届AR应用开发大赛决赛在合肥新站高新区举办，《合肥市元宇宙产业发展计划》发布，计划到2028年，合肥要建成具有全国影响力的元宇宙产业集群。

在产业集聚方面，未来几年，合肥市将培育、引进300家元宇宙生态链企业，打造20家元宇宙行业细分领域领军企业，打造50个元宇宙融合赋能创新示范应用。

同时，建设市级元宇宙开放创新服务平台，并依托科大硅谷、未来大科学城、骆岗公园等打造一批元宇宙概念馆、展示体验中心、主题公园。

在工业应用引领方面，合肥将推动元宇宙技术在新能源汽车、先进光伏与新型储能、集成电路、智能家电、高端装备制造、空天技术等领域应用。每年挖掘工业制造元宇宙示范应用场景15个以上，并建设10家以上孪生工厂。

智慧文旅、教育培训、商业运用……元宇宙与社会民生也息息相关。未来几年，合肥将利用元宇宙技术，每年挖掘智慧文旅示范应用场景10个以上，每年挖掘教育培训元宇宙示范应用场景5个以上，并打造50个以上商业元宇宙“网红”店铺和潮流街区。

国务院常务会议研究部署推动人工智能赋能新型工业化有关工作²

1月22日，国务院常务会议研究部署推动人工智能赋能新型工业化有关工作。会议强调，要统筹高质量发展和高水平安全，以人工智能和制造业深度融合为主线，以智能制造为主攻方向，以场景应用为牵引，加快重点行业智能升级，

¹ https://mp.weixin.qq.com/s/iG3M_lekAmwmC935kLwDig

² https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202401/content_6928620.htm

大力发展智能产品，高水平赋能工业制造体系，加快形成新质生产力，为制造强国、网络强国和数字中国建设提供有力支撑。

“数字中国建设与元宇宙发展及治理论坛”在深圳成功举行³

1月27日-28日，由中国新闻文化促进会、中国传媒大学、北京市科学技术研究院、深圳广播电影电视集团、香港科技大学指导主管，中国传媒大学协同创新中心，北京市科学技术研究院《科技智囊》杂志、数字经济创新研究所，深圳广播电影电视集团深圳广电谷得传媒有限公司、深圳市天擎数字有限责任公司，香港科技大学应用经济社会与环境研究中心元宇宙 Web3 实验室，中国元宇宙与数字人才培养公益行动组委会联合主办，四川鸿学金联科技集团等协办的“数字中国建设与元宇宙发展及治理论坛”在深圳成功举行。来自全国高校及科研机构、企事业单位及全国元宇宙学术工作坊暨师资班第4期深圳班的学员共140余人参加了本次论坛。

《中国区块链创新应用发展报告（2023）》在渝发布⁴

1月29日，由中央网信办信息化发展局主办的国家区块链创新应用试点总结交流会在我市举行，大会发布了《中国区块链创新应用发展报告（2023）》。报告显示，我国区块链技术正与公共服务、实体经济等领域深度融合，各地以场景为牵引，推动区块链技术在实体经济、政务服务、公共服务、数字孪生等多领域加速落地，激活发展新动力。

《报告》认为，我国区块链创新应用生态逐步完善，除较强的技术、产业基础外，还拥有人才优势。近年，人社部颁布了智能制造工程技术人员、大数据工程技术人员、区块链工程技术人员等3个国家职业技术技能标准；国内共有20余所高等院校开设了区块链专业课程，为区块链发展提供人才支撑。

不过，区块链应用也面临着同质化严重、监管困难等诸多难题。《报告》指出，应从技术、应用、产业层面，推动区块链向更广领域、更深场景渗透，由单一技术概念演变为承载用户信任和产业价值的可信协作网络，探索与元宇宙等新一代互联网技术的融合创新。

总结交流会上，还通报了国家区块链创新应用试点终期评估情况，发布了2023年区块链创新应用案例征集评选结果，我市共有重庆市住房公积金管理中心基于区块链信息共享的公积金多跨协同科创服务平台、渝中区人民检察院区块

³ <https://mp.weixin.qq.com/s/1p9hWtME73-zTH7x84GaCw>

⁴ https://www.cq.gov.cn/ywdt/jrcq/202401/t20240131_12883625.html

链非羁押数字管控平台、国家外汇管理局重庆市分局境内运费外币支付结算功能三个案例成功入选。

交易资讯

智能机器人公司杭州宇树科技有限公司完成 B2 轮近 10 亿元人民币融资⁵

智能机器人公司杭州宇树科技有限公司完成了 B2 轮融资，融资近 10 亿元人民币，本轮投资方包括美团、金石投资、源码资本，老股东深创投、中网投、容亿、敦鸿和米达钧石跟投。2 月 2 日，宇树科技完成了本轮融资的工商变更，公司注册资本由约 193.5 万元增至约 239.9 万元，新增深圳市创新资本投资有限公司、美团旗下汉海信息技术（上海）有限公司、中信证券旗下金石成长股权投资（杭州）合伙企业（有限合伙）等为股东。

宇树科技是一个四足机器人与动力系统部件研发商，专注于研发四足机器人移动平台以及相关动力系统部件，其基本原理是利用摆动曲柄滑块机构，把减速电机的旋转运动转换为驱动腿迈步的往复摆动运动，再利用简单连杆结构控制四条腿模拟动物的步态规律进行爬行运动。

“月之暗面”近期已完成新一轮超 10 亿美金融资⁶

2 月 23 日，通用人工智能（AGI）创业公司北京月之暗面科技有限公司（以下简称月之暗面）向澎湃科技证实，该公司近期完成了新一轮超 10 亿美元融资，投资方包括红杉中国、小红书、美团、阿里。

月之暗面成立于 2023 年 4 月，法定代表人杨植麟毕业于清华大学交叉信息学院。公司上一轮融资为 2023 年获得的超 2 亿美金融资，投资方包括红杉中国、真格基金等。本轮融资后，月之暗面估值已达约 25 亿美金，为国内大模型领域的头部企业之一。

IDEA 研究院产业化项目获数千万元融资⁷

粤港澳大湾区数字经济研究院（简称“IDEA 研究院”）产业化项目、机密计算技术提供商深圳强基计算技术有限公司（也即“深圳市机密计算科技有限公司”母公司）获数千万元融资，由中金资本旗下基金领投，知时资本担任独家财务顾问。本轮融资将主要用于加速 SPU 机密计算产品研发生产和在 AI 大模型、数据要素流通等场景的商业化落地。

⁵ https://mp.weixin.qq.com/s/7sZO_xPUxB0IE8r13nLtkA

⁶ <https://mp.weixin.qq.com/s/kDQXAKoHGK1ghC9BTouaLw>

⁷ <https://mp.weixin.qq.com/s/CSZZUMoVloXhv5DyWOk72A>

特别声明

本刊物不代表本所正式法律意见，仅为研究、交流之用。非经北京植德律师事务所同意，本刊内容不应被用于研究、交流之外的其他目的。

如有任何建议、意见或具体问题，欢迎垂询。

参与成员

编委会：郭晓兴、何京、李倩、时萧楠、汪闻超、王妍妍、王海青、杨诚、赵芸芸

本期执行编辑：李倩、湛惠



前 行 之 路 植 德 守 护

www.meritsandtree.com