



# 植德元宇宙与数字经济月报

2023年11月

北京 | 上海 | 深圳 | 武汉 | 杭州 | 青岛 | 成都 | 海口 | 香港

Beijing | Shanghai | Shenzhen | Wuhan | Hangzhou | Qingdao | Chengdu | Haikou | Hongkong

[www.meritsandtree.com](http://www.meritsandtree.com)

## 目 录

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>政策速递</b> .....                                             | <b>3</b>  |
| 工业和信息化部印发关于《人形机器人创新发展指导意见》的通知.....                            | 3         |
| 贵州省大数据局等 8 部门印发关于促进全国一体化算力网络国家（贵州）枢纽节点建设的若干激励政策的通知.....       | 3         |
| 北京市药品监督管理局发布关于对《北京市人工智能医疗器械生产质量管理规范检查指南（征求意见稿）》公开征集意见的公告..... | 4         |
| 江西省发展数字经济领导小组办公室印发关于《江西省数字经济重点项目清单(第三批)》的通知 .....             | 5         |
| 广东省人民政府关于加快建设通用人工智能产业创新引领地的实施意见....                           | 5         |
| 工业和信息化部、公安部、住房和城乡建设部、交通运输部关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知.....       | 6         |
| <b>行业新闻</b> .....                                             | <b>7</b>  |
| “基于区块链的 Web3.0 发展新机遇”，第四届“1024 金融科技论坛”隆重举办 .....              | 7         |
| 天津成功举办 2023 信创与数字经济全国博士后海河学术交流活动.....                         | 7         |
| 阿里巴巴智能信息事业群发布夸克大模型.....                                       | 7         |
| 2023 天府数字经济峰会在成都举行.....                                       | 8         |
| “浦江数链”区块链基础设施体系上线，数据集团助力城市数字化转型 .....                         | 8         |
| 第四届元宇宙与人工智能产业生态大会在朝阳举办，京港互联网 3.0 产业中心暨青年人才基地揭牌.....           | 9         |
| 广西首个文旅元宇宙数字体验馆开放试运营.....                                      | 9         |
| 数贸会数字管理服务平台全新升级.....                                          | 9         |
| <b>交易资讯</b> .....                                             | <b>10</b> |
| 同星智能完成 A+轮超亿元融资，深化汽车电子工具链应用 .....                             | 10        |
| 奕行智能 EVAS 完成超亿元 Pre-A+轮融资，将推出车用 AI 芯片.....                    | 10        |

基础软件厂商「AutoMQ」完成总计近亿元天使轮和天使+轮融资 ..... 11

## 政策速递

### 工业和信息化部印发关于《人形机器人创新发展指导意见》的通知

2023年10月20日，工业和信息化部印发《人形机器人创新发展指导意见》，意见提出，人形机器人集成人工智能、高端制造、新材料等先进技术，有望成为继计算机、智能手机、新能源汽车后的颠覆性产品。意见从总体思路、突破关键技术、培育重点产品、拓展场景应用、营造产业生态、强化支撑能力、保障措施7个方面提出指导意见，以推动人形机器人产业高质量发展，培育形成新质生产力，高水平赋能新型工业化，有力支撑现代化产业体系建设。<sup>1</sup>

#### 植德短评：

该《意见》体现出国家政策层面高度重视未来产业发展，明确了人形机器人未来5年的发展目标，到2027年，人形机器人相关产品拟成为重要的经济增长新引擎，同时，意见对人形机器人的关键技术、重点产品、产品应用、产业生态等方面也提出了明确的指导，人形机器人产业有望进入快速发展时期，迎来投资机遇。

### 贵州省大数据局等8部门印发关于促进全国一体化算力网络国家（贵州）枢纽节点建设的若干激励政策的通知

2023年10月23日，为深入贯彻习近平总书记要求贵州“在实施数字经济战略上抢新机”的重要指示精神，促进全国一体化算力网络国家（贵州）枢纽节点建设，着力打造面向全国的算力保障基地，按照贵州省委、省政府工作部署，结合贵州省实际，贵州省大数据局等8部门提出《关于促进全国一体化算力网络国家（贵州）枢纽节点建设的若干激励政策》，从支持算力中心建设、加快数据归集和数据流通交易、支持算力产业发展、加快算力应用场景开放、培育壮大市场主体、营造良好科技创新氛围、加大财政金融支持力度、强化要素保障、加强政策

<sup>1</sup> [https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202311/content\\_6913398.htm](https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202311/content_6913398.htm)

服务水平等 9 个方面提出具体举措。<sup>2</sup>

**植德短评：**

该《激励政策》对于将贵州省建设为国家算力枢纽节点提出了具体的政策安排和政策扶持，有利于吸引算力相关企业入驻贵州，刺激贵州数据归集和数据流通交易，以推动贵州的数字产业化和产业数字化进程，催生贵州数字产业的新技术、新模式、新业态，响应全国一体化的数据中心布局建设。

**北京市药品监督管理局发布关于对《北京市人工智能医疗器械生产质量管理规范检查指南（征求意见稿）》公开征集意见的公告**

2023 年 11 月 1 日，为加强对人工智能医疗器械生产质量监管，推动北京市人工智能医疗器械产业健康有序发展，北京市药品监督管理局组织编写了《北京市人工智能医疗器械生产质量管理规范检查指南（征求意见稿）》，向社会公开征求意见。该指南主要包括机构和人员、厂房与设施、设备、设计开发、采购、质量控制等七个章节。该指南根据人工智能医疗器械的特点，对数据处理和算法开发相关机构人员、场所条件、设备设施作出明确要求，设计开发部分从人工智能医疗器械生存周期过程出发，对需求分析、数据收集、算法设计、验证与确认、部署运行、更新控制均做出具体规定和要求，并对网络与数据安全和可追溯分析提出明确要求。<sup>3</sup>

**植德短评：**

该《指南（征求意见稿）》的公布，吻合人工智能及其相关技术在医疗器械领域应用发展的需要，体现了北京市对于人工智能医疗器械应用的高度重视，有利于为人工智能医疗器械生产质量监管提供更明确的指引，促进北京人工智能医疗器械高质量规范发展。

<sup>2</sup> [https://dsj.guizhou.gov.cn/zwgk/xxgkml/zcwj/bmwj/202311/t20231101\\_82904785.html](https://dsj.guizhou.gov.cn/zwgk/xxgkml/zcwj/bmwj/202311/t20231101_82904785.html)

<sup>3</sup> [https://www.beijing.gov.cn/hudong/gfxwjzj/zjxx/202311/t20231101\\_3292553.html](https://www.beijing.gov.cn/hudong/gfxwjzj/zjxx/202311/t20231101_3292553.html)

## 江西省发展数字经济领导小组办公室印发关于《江西省数字经济重点项目清单(第三批)》的通知

2023年11月3日，为贯彻落实江西省委省政府深入推进数字经济做优做强“一号发展工程”战略部署，经江西各地推荐申报、处室审核等程序，确定了第三批江西省数字经济重点项目名单，江西省发展数字经济领导小组办公室印发《江西省数字经济重点项目清单(第三批)》。《项目清单》的发布有利于协同江西各地、各有关部门全力做好服务保障，推动项目早完工早投产早见效，支撑江西全省数字经济平稳健康发展。<sup>4</sup>

### 植德短评：

该《项目清单》体现了江西对于数字经济发展的高度重视和政策扶持，《清单》中逐项明确了第三批数字经济重点项目的名称、主要建设内容、开工时间、竣工时间、建设地点、总投资数额和2023年投资计划，显示了江西省发展数字经济领导小组切实有效的部署能力，有利于推进江西数字经济稳健发展。

## 广东省人民政府关于加快建设通用人工智能产业创新引领地的实施意见

2023年11月13日，为充分发挥广东在算力基础设施、产业应用场景、数据要素等方面的优势，加快建设通用人工智能产业创新引领地，广东省人民政府从总体目标、构建全国智能算力枢纽中心、强化通用人工智能技术创新能力、打造大湾区可信数据融合发展区、打造通用人工智能产业集聚区、打造通用人工智能创新生态圈、保障措施等7个方面提出关于加快建设通用人工智能产业创新引领地的实施意见。意见指出，广东省的目标为到2025年，智能算力规模实现全国第一、全球领先，通用人工智能技术创新体系较为完备，人工智能高水平应用场景进一步拓展，核心产业规模突破3000亿元，企业数量超2000家，将广东打造成为国家通用人工智能产业创新引领地，构建全国智能算力枢纽中心、粤港澳大湾区数据特区、场景应用全国示范高地，形成“算力互联、算法开源、数据融合、

<sup>4</sup> [http://drc.jiangxi.gov.cn/art/2023/11/14/art\\_68688\\_4679664.html](http://drc.jiangxi.gov.cn/art/2023/11/14/art_68688_4679664.html)

应用涌现”的良好发展格局。<sup>5</sup>

**植德短评：**

该《实施意见》提出着力打造粤港澳大湾区数据特区，加快推进“数字湾区”建设，探索数据跨境双向流通机制，有利于充分利用港澳人才和资源优势，也为大湾区数据流通提供了坚定的政策支持。并且，该《实施意见》还强调构建全国智能算力枢纽中心、打造通用人工智能产业集聚区、人工智能创新生态圈，有助于通用人工智能的产业化发展，推动通用人工智能的成果应用。

**工业和信息化部、公安部、住房和城乡建设部、交通运输部关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知**

2023年11月17日，在智能网联汽车道路测试与示范应用工作基础上，工业和信息化部、公安部、住房和城乡建设部、交通运输部遴选具备量产条件的搭载自动驾驶功能的智能网联汽车产品，开展准入试点；对取得准入的智能网联汽车产品，在限定区域内开展上路通行试点，车辆用于运输经营的需满足交通运输主管部门运营资质和运营管理要求。《关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知》中，智能网联汽车搭载的自动驾驶功能是指国家标准《汽车驾驶自动化分级》（GB/T 40429-2021）定义的3级驾驶自动化（有条件自动驾驶）和4级驾驶自动化（高度自动驾驶）功能。<sup>6</sup>

**植德短评：**

该《通知》明确了智能网联汽车准入和上路通行的试点工作目标、组织实施步骤、保障措施，一方面有利于引导和促进智能网联汽车产品的升级与发展，另一方面也有利于相关部门在试点实践工作的基础上逐步完善智能网联汽车准入和交通安全相关方面的政策法规、技术标准等。

<sup>5</sup> [https://www.gd.gov.cn/zwggk/wjk/qbwj/yf/content/post\\_4282629.html](https://www.gd.gov.cn/zwggk/wjk/qbwj/yf/content/post_4282629.html)

<sup>6</sup> [https://www.miit.gov.cn/jgsj/zbys/wjfb/art/2023/art\\_4a67648dc58e483bab554f97045a8579.html](https://www.miit.gov.cn/jgsj/zbys/wjfb/art/2023/art_4a67648dc58e483bab554f97045a8579.html)

## 行业新闻

### “基于区块链的 Web3.0 发展新机遇”，第四届“1024 金融科技论坛”隆重举办

2023 年 10 月 24 日，以“区块链下一站，Web3.0 经济”为主题的第四届“1024 金融科技论坛”在北京金融街 i 客厅隆重举办。本届论坛由中关村科技园区西城园管理委员会指导，北京前沿金融监管科技研究院主办，《经济参考报》社有限责任公司、金链汇信科技发展（北京）有限公司协办。第四届“1024 金融科技论坛”论坛分为开幕致辞、主题演讲、圆桌对话三个环节。论坛聚集了众多来自金融科技领域的专家学者和实践者，参与嘉宾踊跃分享最新的科技趋势、前沿技术和创新业务模型，共同探讨新技术领域引领下的金融科技创新与应用。<sup>7</sup>

### 天津成功举办 2023 信创与数字经济全国博士后海河学术交流活动

2023 年 11 月 11 日至 12 日，为深入贯彻党的二十大精神，助推实施“科教兴市人才强市行动”，加强博士后人才自主培养，加快集聚信创领域高层次青年人才，2023 信创与数字经济博士后海河学术交流活动在天津成功举办。本次活动由天津市人社局与全国博士后管委会办公室、中国博士后科学基金会共同主办，天津理工大学承办，天津市信息技术创新协会、天津市半导体集成电路人才创新创业联盟、天津市电子信息与大数据人才创新创业联盟等协办。活动以“信创与数字经济”为主题，采取特邀学术报告、产业发展报告、学术沙龙等形式开展交流研讨，本次交流活动通过学术界、产业界交融互动促进产业链、创新链、学术链、人才链深度融合，进一步提升了天津市在信创领域的行业引领作用和学术影响力。<sup>8</sup>

### 阿里巴巴智能信息事业群发布夸克大模型

2023 年 11 月 14 日，阿里巴巴智能信息事业群发布全栈自研、千亿级参数的夸克大模型。该模型将应用于通用搜索、医疗健康、教育学习、职场办公等众多场景，夸克 App 也将借助自研大模型全面升级。阿里巴巴智能信息事业群总裁吴

<sup>7</sup> <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780729750949778705&wfr=spider&for=pc>

<sup>8</sup> [https://hrss.tj.gov.cn/xinwenzixun/xinwendongtai/202311/t20231120\\_6460362.html](https://hrss.tj.gov.cn/xinwenzixun/xinwendongtai/202311/t20231120_6460362.html)



嘉表示，基于大模型的 AIGC 技术将会给搜索产品带来全新变化，加速迈向下一代搜索。<sup>9</sup>

## 2023 天府数字经济峰会在成都举行

2023 年 11 月 16 日，2023 天府数字经济峰会在成都举行，以“数实融合·智领四化”为主题，聚焦数字经济与实体经济深度融合、数字赋能经济社会转型发展等话题展开交流研讨。四川省委常委、常务副省长董卫民出席并致辞。董卫民指出，四川省委、省政府把数字经济摆在四川现代化建设全局的重要位置，四川在全国乃至全球数字经济版图中占据重要地位，数字经济已成为推动四川省高质量发展的重要引擎。四川将聚焦提能扩容，建强新型基础设施，夯实数字经济发展底座；聚焦能级提升，推动集成电路、基础软件、人工智能、新型显示等创新突破，打造具有国际竞争力的数字产业集群；聚焦数转智升，赋能万企千行百业，实现数字经济与实体经济双向奔赴、共生共荣；聚焦价值转化，激活数据要素潜能，最大限度挖掘数据富矿；聚焦环境优化，完善数字生态体系，形成政府、企业、高校院所、行业协会等协同联动的生动局面。<sup>10</sup>

## “浦江数链”区块链基础设施体系上线，数据集团助力城市数字化转型

2023 年 11 月 16 日下午，为积极参与上海城市数字化转型，加快推进“浦江数链”区块链基础设施体系建设，由上海市经济信息化委主办，数据集团及下属企业浦江数链公司承办的“浦江数链”区块链基础设施体系上线仪式举行。仪式上介绍了上海市“浦江数链”工程总体推进情况，将通过打造城市级区块链重大平台，加快推动形成“链联盟”基础设施布局，塑造上海区块链产业发展的竞争新优势，支撑上海城市数字化转型战略目标。活动期间，数据集团和国家区块链技术创新中心就深化上海市区块链及未来互联网技术应用签署战略合作协议。浦江数链公司与上海数交所、亿通国际、TASConnect 等单位签署区块链场景应用框架合作协议，浦江数链公司联合上海交通大学、中国信通院工物所、IEEE BCTC、零数科技、信医科技等行业代表共同发起成立“浦江数链”产业发展联盟。<sup>11</sup>

<sup>9</sup> <https://36kr.com/newsflashes/2517768005341447>

<sup>10</sup> <http://jhj.sc.gov.cn/scjhj/jhyw/2023/11/17/2c7819ce013040429869f2d31ba2d569.shtml>

<sup>11</sup> [https://www.gzw.sh.gov.cn/shgzw\\_zzqx\\_gqdt/20231120/6d304bc1a2ee40b9bc016ff2609bf0fb.html](https://www.gzw.sh.gov.cn/shgzw_zzqx_gqdt/20231120/6d304bc1a2ee40b9bc016ff2609bf0fb.html)

## 第四届元宇宙与人工智能产业生态大会在朝阳举办，京港互联网 3.0 产业中心暨青年人才基地揭牌

2023 年 11 月 18 日，由朝阳区政府、元宇宙与人工智能三十人论坛联合主办的“承上启下 智元宇宙——第四届元宇宙与人工智能产业生态大会”举行。大会围绕元宇宙与人工智能产业发展热点问题展开探讨，进一步推动元宇宙与人工智能产业的创新实践。中国社会工作联合会会长、中央国家机关工委原副书记陈存根，朝阳区委副书记、区长吴小杰，副区长、中关村朝阳园党工委书记舒毕磊出席大会开幕式。大会采用线上线下相结合的方式，围绕数字经济 2.0 时代的价值创造、元宇宙与人工智能对经济的影响、人工智能与元宇宙时代的算力挑战、人工智能和元宇宙的技术融合及应用场景展望四大主题，邀请专家学者和行业领军人物齐聚一堂，共同探讨如何在元宇宙与人工智能的融合下，引领各行业的创新与发展。大会还发布了星地超创者产业联盟和伏羲智元产业基金等项目。<sup>12</sup>

## 广西首个文旅元宇宙数字体验馆开放试运营

2023 年 11 月 18 日，广西首个文旅元宇宙数字体验馆“元境空间”开放试运营，在 2023 年广西文化旅游发展大会期间，游客可进行部分试体验。由广西旅游发展集团打造的“元境空间”体验馆坐落在广旅·南宁之夜，运用了多种元宇宙沉浸式交互技术，将文化与旅游相结合、现实与虚拟相碰撞，以山水为情、以数字为媒，为游客带来一场前所未有的沉浸式艺术之旅。项目通过先进的元宇宙技术和丰富的内容体验，为广西的文旅产业注入新的活力，将成为研究和发展元宇宙技术在文旅产业应用的重要窗口，推动行业的创新发展。<sup>13</sup>

## 数贸会数字管理服务平台全新升级

2023 年 11 月 23 日即将在杭开幕的第二届全球数字贸易博览会，将打造数字管理服务平台“数贸在线”，实现线上线下、数实融合的全新升级。Web3.0 和元宇宙时代已经来临，依托“数贸在线”，该届数贸会参会参展人员将拥有唯一标识

<sup>12</sup> <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1782893264508789127&wfr=spider&for=pc>

<sup>13</sup> <https://www.nanning.gov.cn/ywzx/nnyw/2023nzwtdt/t5767081.html>

的“数字身份”，开启沉浸式观展之旅。根据不同的注册信息，展商和观众将享受特定的“数字身份”待遇，大大提高线下参展、线上交流的效率和方便程度。目前该平台已经构建了注册、服务、管理、营销、互动、商机等六大功能模块，打造了专业观众、展商、媒体、合作方、成果统计、城市服务等六大服务中心，融入数字身份、数字藏品、数字权益三大特色，赋能数贸会常态化运营。<sup>14</sup>

## 交易资讯

### 同星智能完成 A+轮超亿元融资，深化汽车电子工具链应用

近期，上海同星智能科技有限公司（下称“同星智能”）完成超亿元 A+轮融资。本轮融资由国投招商管理的先进制造产业投资基金二期领投，老股东丰年资本超额跟投。公司方面介绍，本轮融资资金将用于产品研发和全球化市场拓展。据介绍，同星智能成立于 2017 年，专注于汽车电子工具链产品的研发。莫莽、谢乐寅和刘鑫组成创始团队，在汽车电子行业有十余年从业经历，截至目前，同星智能的核心汽车工业软件产品——TSMaster 及其工具链已获得全球超 5000 家企业用户，覆盖整车厂、零部件、工程服务商、芯片厂商等，近几年营收每年增长三倍。<sup>15</sup>

### 奕行智能 EVAS 完成超亿元 Pre-A+轮融资，将推出车用 AI 芯片

近日汽车 AI 计算芯片公司「奕行智能」完成了超亿元人民币 Pre-A+轮融资。本轮融资由广州南沙科金控股集团下属广州南沙区南金基金领投，华侨银行集团旗下狮城资本跟投。本次融资主要用于已流片芯片产品的大规模量产准备，以及加大对智能汽车、机器人等端侧需要的核心技术、产品及软件栈的研发投入。具体来看，奕行智能将推出两款不同等级算力的 AI 芯片，分别面向座舱 AI 画质处理、高阶辅助驾驶领域，目前已与数家战略客户达成合作意向，意向订单达数百万颗。2024 年开始将陆续量产。<sup>16</sup>

<sup>14</sup> [https://www.hangzhou.gov.cn/art/2023/11/20/art\\_812262\\_59089886.html](https://www.hangzhou.gov.cn/art/2023/11/20/art_812262_59089886.html)

<sup>15</sup> <https://36kr.com/p/2519332014712579>

<sup>16</sup> <https://36kr.com/p/2510561224392967>

### 基础软件厂商「AutoMQ」完成总计近亿元天使轮和天使+轮融资

近日，消息队列和流存储软件服务商安托盟丘（杭州）科技有限公司（AutoMQ）宣布完成总计近亿元天使轮和天使+轮系列融资，投资方为元璟资本、金沙江创投、银杏谷资本和初心资本，资金将用于 AutoMQ 的产品研发和产品市场验证。AutoMQ 旨在帮助企业解决使用 Kafka 和 RocketMQ 时面临的云成本过高和自动化运维问题，引领消息队列和流存储软件走向云原生时代，由两个著名开源项目的创始团队——LVS 创始人章文嵩博士和 RocketMQ 创始人王小瑞以及联合创始人周新宇共同创立。核心团队成员由来自阿里巴巴、蚂蚁金服、字节跳动等企业的资深技术专家组成。<sup>17</sup>

---

<sup>17</sup> <https://36kr.com/p/2525930971457029>

## 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：王海青 李文婧



前 行 之 路 植 德 守 护



[www.meritsandtree.com](http://www.meritsandtree.com)