

# 数字经济发展动态快报 (9月)

## 行业信息汇编

# 本期要目

## 数据价值化

◇ 数据安全 | 数据分类分级 | 数据官制度 | 数据开放

- 网信办发布《数据出境安全评估申报指南（第一版）》
- 国家信安委发布《信息安全技术 网络数据分类分级要求》征求意见
- CCIA 发布《数据安全和个人信息保护社会责任指南》征求意见
- 广东发布《广东省企业首席数据官建设指南》
- 上海市就《公共数据开放实施细则》公开征求意见
- 国内首个自动驾驶示范区数据分类分级白皮书在京发布

## 数字化治理

◇ 内容安全 | 政务服务 | 城市大脑 | 数字政府 | 产业大脑 | 一网通办 |

数字孪生

- 三部门联合发布《互联网弹窗信息推送服务管理规定》
- 《省级政府和重点城市一体化政务服务能力调查评估报告（2022）》发布
- 《城市大脑标准体系建设指南（2022 版）》发布
- 浙江印发《浙江省人民政府关于深化数字政府建设的实施意见》
- 浙江委书记袁家军：数字经济是主战场，要进一步加强产业大脑建设
- 四川发布《四川省“一网通办”三年行动方案》
- 上海拓展数字孪生应用助力构建城市“元宇宙”
- 湛江市印发《湛江市数字政府改革建设“十四五”规划》

## 数字产业化

◇ 人工智能 | 智能网联汽车 | 元宇宙文旅 | 边缘计算 | 碳管理与评价 |

## 汽车软件 | 数字人产业

- 深圳经济特区发布人工智能产业促进条例
- 交通运输部：扩大新能源智能网联汽车发展和应用
- 上海发布智能网联汽车创新发展实施方案
- 西南首个元宇宙数字文旅产业园落地成都青白江
- 国内首个“文化产业”元宇宙专委会亮相杭州
- 2022 世界人工智能大会首次设立元宇宙展区
- 第二届边缘计算开发者大赛正式启动
- 浙江建立全国首个公共机构“零碳”管理与评价标准
- 福建发布九条措施推进工业数字化转型
- IDC：2025 年全球人工智能软件市场收入将达 7920 亿美元
- 2030 年汽车软件市场规模将达到 576.8 亿美元
- 北京发布数字人产业行动计划

## 产业数字化

### ◇ 制造 | 家具 | 文化 | 能源 | 建材 | 等传统行业数字化转型

- 找钢集团与京东达成战略合作联手共推大宗工业品数字化转型
- 工信部提出到 2025 年培育 15 个家居高水平特色产业集群
- 中办、国办印发《关于推进实施国家文化数字化战略的意见》
- 广西壮族自治区印发《广西能源发展“十四五”规划》
- 重庆市印发《重庆市制造业创新中心建设管理办法（暂行）》
- 北京市就《北京市数字化车间与智能工厂认定管理办法》征求意见
- 海尔绿色再循环互联工厂正式投产
- 浙江出台高质量建设全球先进制造业基地指导意见

- 工信部发布 60 个建材工业智能制造数字转型典型案例
- 国家电网：企业数字化发展的“3-3-4”框架
- 五部门联合印发《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》

## 一、数据价值化

**关键词：数据安全、数据分类分级、企业数据官、数据开放**

### 1、国家网信办发布《数据出境安全评估申报指南（第一版）》

8月31日，国家互联网信息办公室编制了《数据出境安全评估申报指南（第一版）》，对数据出境安全评估申报方式、申报流程、申报材料等具体要求作出了说明。数据处理者因业务需要确需向境外提供数据，符合数据出境安全评估适用情形的，应当根据《数据出境安全评估办法》规定，按照申报指南申报数据出境安全评估。数据处理者向境外提供数据，有下列情形之一的，应当通过所在地省级网信办向国家网信办申报数据出境安全评估：（一）数据处理者向境外提供重要数据；（二）关键信息基础设施运营者和处理100万人以上个人信息的数据处理者向境外提供个人信息；（三）自上年1月1日起累计向境外提供10万人个人信息或者1万人敏感个人信息的数据处理者向境外提供个人信息；（四）国家网信办规定的其他需要申报数据出境安全评估的情形。

### 2、国家信安标委就《信息安全技术 网络数据分类分级要求》公开征求意见

9月14日，全国信息安全标准化技术委员会秘书处发布国家标准《信息安全技术 网络数据分类分级要求》征求意见稿，给出了数据分类分级基本原则、数据分类方法、数据分级框架和数据定级方法等。《要求》在《网络安全标准实践指南 网络数据分类分级指引》（2021年12月）基础上，从内容和思路上进一步完善网络数据分类分级流程。经对比，部分更新内容如下：一是提出了重要数据、核心数据的定义；二是更新了数据分类分

级的基本原则，新增科学实用原则、点面结合原则；三是细化了数据分类分级框架、方法及实施流程。该标准适用于行业领域主管（监管）部门参考制定本行业本领域的数据分类分级标准规范，也适用于各地方、各部门开展本地区、本部门的数据分类分级工作，同时还可为数据处理者进行数据分类分级提供参考。

### 3、CCIA 发布《数据安全和个人信息保护社会责任指南》征求意见

9月6日，中国网络安全产业联盟（CCIA）数据安全工作委员会组织制定的《数据安全和个人信息保护社会责任指南》联盟技术规范已经完成征求意见稿，现面向社会公开征求意见。**技术规范为组织理解数据安全和个人信息保护社会责任和实施相关活动提供指南**，旨在帮助组织在遵守法律法规和基本道德规范的基础上实现更高的组织社会价值，最大限度地致力于可持续发展。技术规范适用于处理数据的组织，还适用于第三方评价组织在履行数据安全和个人信息保护社会责任的水平。

### 4、广东发布《广东省企业首席数据官建设指南》发布

8月24日，广东省工业和信息化厅发布《广东省首席数据官建设指南》，主要包括建设原则、建设内容、保障措施等3大部分内容。鼓励数字化基础较好、拥有较大规模数据资源、数据产品和服务能力较突出的企业设立CDO，并提出了企业主导、政府推动、价值优先、多方协同四项原则。《建设指南》对CDO提出了**五项岗位能力素质要求**，即：数据资产管理领导能力、数据规划和执行能力、数据价值行业洞察能力、数据资产运营和增值能力、数据基础平台自研建设能力。

## 5、上海就《公共数据开放实施细则》公开征求意见

9月13日，上海市经信委发布《上海市公共数据开放实施细则（征求意见稿）》。《实施细则》主要规定了以下内容：（一）创新开放机制。明确制定开放年度计划、开展需求征集、建设示范项目，明确了场景要求、数据安全要求等开放条件，并将建立质量评估机制；（二）细化数据获取流程。主要包括材料告知、数据申请、申请处理与审核、签订数据协议、数据交付等；（三）鼓励数据利用。鼓励创新利用方式，鼓励数据产品进入流通交易市场，并将支持形成优秀成果名录、加强复制推广，鼓励数据赋能公共服务等。

## 6、国内首个自动驾驶示范区数据分类分级白皮书在京发布

9月18日，《北京市高级别自动驾驶测试示范区数据分类分级白皮书》于2022世界智能网联汽车大会网络与数据安全峰会正式发布，填补了国内自动驾驶示范区数据分类分级领域的空白，为行业数据安全提供“北京经验”。通过制定数据分类分级方法，支撑示范区在可控成本范围内，探索自动驾驶数据安全治理主体责任边界、保障安全红线、合理制定安全管控范围和方法，主要包含以下核心亮点：一是制定了指导工作实践的整体工作流程；二是全面覆盖自动驾驶示范区数据关键要素；三是综合评估示范区数据重要性；四是配套制定数据安全等级保障要求。

## 二、 数字化治理

**关键词：内容安全、政务服务、城市大脑、数字政府、产业大脑、一网通办、数字孪生**

### 1、三部门联合发布《互联网弹窗信息推送服务管理规定》

近日，国家互联网信息办公室、工业和信息化部、国家市场监督管理总局联合发布《互联网弹窗信息推送服务管理规定》，自 2022 年 9 月 30 日起施行。《规定》旨在加强对弹窗信息推送服务的规范管理，促进互联网信息服务健康有序发展。此次规定紧盯弹窗新闻信息推送、弹窗信息内容导向、弹窗广告等重点环节，着力解决利用弹窗违规推送新闻信息、弹窗广告标识不明显、广告无法一键关闭、恶意炒作娱乐八卦、推送频次过多过滥、推送信息内容比例不合理、诱导用户点击实施流量造假等问题。

《规定》要求，互联网弹窗信息推送服务提供者应当落实信息内容管理主体责任，**建立健全信息内容审核、生态治理、数据安全和个人信息保护、未成年人保护等管理制度**。互联网弹窗信息推送服务提供者应当遵守优化推送内容生态、强化互联网信息服务资质管理、规范新闻信息推送、科学设定推送内容占比、健全推送内容审核流程、强化用户权益保障、合理算法设置、规范广告推送、杜绝恶意引流等具体要求。

## **2、《省级政府和重点城市一体化政务服务能力调查评估报告（2022）》发布**

9 月 9 日，《省级政府和重点城市一体化政务服务能力调查评估报告（2022）》发布，该报告是国务院办公厅电子政务办公室委托中央党校（国家行政学院）电子政务研究中心对 2021 年度省级政府和重点城市一体化政务服务能力（政务服务“好差评”）进行的第三方评估。**一体化政务服务能力的显著提升，是我国现阶段数字政府建设的典型特征**。评估报告显示，得益于连续多年的信息化建设，一体化政务服务公共支撑能力显著提升，全国一体化政务服务平台功能不断完善，用户体验不断提升，为全面推进数字政府建设夯实了平台支撑。得益于统筹协调和基层创新互促互动，数字化改革举措不断涌现，为全面推进数字政府建设



积累了丰富经验。总体来看，极具中国特色的一体化政务服务平台体系正在加速形成，全国一体化政务服务平台作为政府数字化转型的基础性引领工程，在提升人民群众获得感、推进国家治理体系和治理能力现代化进程中发挥了重要作用。

### **3、《城市大脑标准体系建设指南（2022 版）》发布**

9月3日，城市大脑建设高峰论坛期间发布《城市大脑标准体系建设指南（2022 版）》。《指南》在 23 家地方主管部门的指导和支持下，由全国信标委智慧城市标准工作组牵头，联合 45 家产学研用单位共同编制形成。《指南》明确了城市大脑标准体系建设总体要求，构建了城市大脑标准体系总体框架，从**城市大脑总体标准、基础设施标准、数据标准、关键支撑能力标准、应用服务标准、建设管理标准**和**安全保障标准**等七大方面提出了具体建设内容，并围绕机制建设、标准研制、标准实施、国际合作等方面提出了具体组织实施路径。《指南》是我国城市大脑标准化工作的总体性、体系性规划，既可以为当前和未来一段时间内的城市大脑标准体系建设工作提供指导，也可以促进标准在支撑各地城市大脑项目建设、技术创新、产业发展等方面发挥实效。

### **4、浙江印发《浙江省人民政府关于深化数字政府建设的实施意见》**

8月4日，浙江省人民政府印发了《关于深化数字政府建设的实施意见》（浙政发〔2022〕20号）。明确了浙江数字政府建设两个阶段目标：到2025年底，实现政府履职核心业务数字化全覆盖，“掌上办事之省”“掌上办公之省”“掌上治理之省”基本建成，政府治理体系和治理能力现代化水平显著提升。到2035年，高水平建成“整体智治、唯实惟先”的现代政府，为基本实现高水平现代化和共同富裕提供强大动力和法治保障。《实施意见》提出以下任务：

**一是构建精准科学的数字化经济调节体系。**将数字技术广泛应用感知经济社会发展态势，健全经济高质量发展监测预警调度机制，强化经济政策统筹能力。

**二是构建公平公正的数字化市场监管体系。**运用数字技术构建开放透明可预期的统一市场环境，形成服管融合、精准闭环的新型监管机制，高标准建设全国市场监管数字化改革试验区，打造营商环境最优省。

**三是构建协同闭环的数字化社会治理体系。**以数字化手段推动社会治理模式从单向管理转向双向互动、从线下转向线上线下融合，着力提升社会矛盾化解能力、社会治安防控能力、公共安全保障能力、基层智慧治理能力。

**四是构建优质普惠的数字化公共服务体系。**深化政务服务标准化规范化便利化改革，提供有便利的涉企服务，全面提升公共服务数字化、智能化水平。

**五是构建全域智慧的数字化生态环境保护体系。**围绕天空地人全感知、环境网络全互联体系、环境数据全流通、环境治理全协同、指挥决策全智能、环境管理全统筹，全面推进生态环境数字化改革。

**六是构建整体高效的数字化政府运行体系。**以数据流整合提升决策流、执行流、业务流，提升依法行政水平、决策指挥能力、重大决策部署落实能力、行政监督能力、政务公开水平。

## **5、浙江省委书记袁家军：数字经济是主战场，要进一步加强产业大脑建设**

9月15日，浙江省委书记袁家军到浙江省经信厅调研数字化改革工作时强调，数字经济是主战场，要聚焦高水平建设现代化经济体系，以数字化和改革为动力推进系统重塑，加快建设制造强省和数字经济强省。**要进一步加强产业大脑建设**，政府有为、市场有效，行业龙头企业带动大小企业融通发展、集群发展，

形成有机一体的产业基础和创新生态，完善产业生态全景图，引领模式变革、产业升级。

## 6、四川发布《四川省“一网通办”三年行动方案》

9月15日，四川省人民政府办公厅印发《四川省“一网通办”三年行动方案》。《行动方案》提出了三年的总体目标：2023年**省一体化政务服务平台基本完成基础支撑能力升级改造**，相关行业系统有效优化整合；全省电子证照、电子签章应用共享服务体系基本建成；政务服务事项规范化、动态化管理机制基本建立，高频事项基本实现“一件事一次办”“跨省通办”“一网通办”基础支撑能力显著增强。2024年政务服务智能化、智慧化水平进一步提升，**智慧政务中台、智能客服体系全面建成**，“一网通办”示范应用工程取得重大进展；政务服务集成化办理逐步拓展到企业和个人全生命周期，“网上办、掌上办、就近办、一次办、一证办”更加好办易办，“一网通办”创新能力显著提升。2025年政务服务标准化、规范化、便利化、智慧化水平大幅提升，政务服务线上线下深度融合、协调发展，全省统一、智慧泛在、便捷高效的**网上政务服务能力体系全面建成**，“天府通办”成为全国有影响力的政务服务品牌。

## 7、上海拓展数字孪生应用助力构建城市“元宇宙”

9月4日，“通·未来”上海交通数字孪生治理分享会在上海举办，上海市交通委副主任刘斌在会上表示“交通行业数字孪生”就是不断探索和实践的重要成果，我们的第一步就是实现‘虚实映射’，进而按照‘虚实分析’‘虚实优控’‘虚实共生’等目标逐步推进。”现如今，许多“元宇宙”应用场景已融入民众的生活日常中。在上海，港口、机场、工地、路网等场景，已在数字孪生的“虚实结合”中提升着城市的精细治理效能。据上市城运中心透露，目前中心已

接入 72 个部门（单位）的 220 个系统和一批数字孪生应用场景，并积极推广数字孪生在基础设施、历史建筑、社区、文旅、教育、医疗、应急、消防等领域的应用，在城市安全、城市运行、创新引领等方面打造一批独具特色的数字孪生应用场景。

## 8、湛江市印发《湛江市数字政府改革建设“十四五”规划》

9月6日，湛江市印发实施《湛江市数字政府改革建设“十四五”规划》，《规划》提出六大重点工作任务，包括优化政务服务“一网通办”、推动市域治理“一网统管”、强化政府运行“一网协同”、推动数据要素“一体赋能”、推进基础设施“一体运行”、深化体制机制“一体推进”。力争到2025年形成政务服务“一网通办”、市域治理“一网统管”、政府运行“一网协同”、数据要素“一体赋能”、基础设施“一体运行”、体制机制“一体推进”的数字政府发展新格局。新型数字基础设施建设取得突破性进展，城市数字底座支撑能力泛在可感，数据要素安全、有序、高效跨域流动，数据红利充分释放，智慧化应用在各领域深入开展，数字政府高效履职，数字经济繁荣发展，共建共治共享社会治理格局初现，城市治理体系和治理能力大幅提升，省域副中心城市能级大幅提升，民众获得感、幸福感、安全感进一步增强。

## 三、 数字产业化

**关键词：人工智能、智能网联汽车、元宇宙文旅、边缘计算、碳管理与评价、汽车软件、数字人**

### 1、深圳经济特区发布人工智能产业促进条例

9月6日，我国公布首部人工智能产业专项立法《深圳经济特区人工智能产业促进条例》，拟于今年11月1日起实施。《条例》明确了人工智能产业的边

界，将人工智能相关的软硬件产品研究、开发和生产、系统应用、集成服务等核心产业，以及人工智能技术在民生服务、社会治理、经济发展等各领域融合应用带动形成的相关产业都纳入人工智能产业范畴。《条例》出台一系列政策，发挥应用场景赋能人工智能产业发展的作用。同时《条例》要求设立专门的人工智能治理机构，规定市政府应当设立人工智能伦理委员会，加快推进人工智能伦理安全规范的制订和实施，深化人工智能技术伦理、安全风险等方面的研究，推动构建覆盖全面、导向明确、规范有序、协调一致的人工智能伦理治理规则。

## 2、交通运输部：扩大新能源智能网联汽车发展和应用

8月29日，交通运输部有关负责人表示，将进一步支持新能源智能网联汽车发展和应用。交通运输部安全总监李国平称，力争到2025年底全国城市公交、出租汽车、物流配送领域新能源汽车占比分别达到72%、35%和20%。交通运输部将会同相关部门实施新能源汽车、新一代人工智能等专项，加强绿色交通和智能交通关键技术研发，为新能源汽车、智能网联汽车产业自主发展提供科技保障。同时，围绕新能源汽车、自动驾驶、车路协同等加快制定关键性技术标准，支撑产业有序发展。

## 3、上海发布智能网联汽车创新发展实施方案

9月5日，上海市人民政府办公厅印发《上海市加快智能网联汽车创新发展实施方案》，推动核心部件攻关。一方面是聚焦车规级芯片、人工智能算法、激光雷达、车载操作系统、智能计算平台、线控执行系统等关键领域，组织实施一批攻关工程。另一方面是推动5G车用无线通信网络、多源融合感知、高精度时空基准服务、交通系统时空数字孪生等共性交叉技术方案落地，实现“车-路-网-云-图”一体的自动驾驶融合感知与规划控制。方案提出，释放国资国企改革

活力，探索包容失败、鼓励创新的容错机制。扩大国有企业股权激励试点，支持核心团队持股，推动符合条件的企业分拆上市。建设多层次的智能网联汽车关键零部件产业体系。持续推动智能网联汽车产业链强链、补链、固链，加快布局一批骨干企业。支持企业围绕产业链上下游开展并购重组。目标到 2025 年，具备组合驾驶辅助功能（L2 级）和有条件自动驾驶功能（L3 级）汽车占新车生产比例超过 70%，具备高度自动驾驶功能（L4 级及以上）汽车在限定区域和特定场景实现商业化应用。

#### **4、西南首个元宇宙数字文旅产业园落地成都青白江**

9 月 4 日，在 2022 年中国国际服务贸易交易会上，成都市青白江区人民政府宣布中国西南首个元宇宙数字文旅产业园正式落地青白江。该产业园占地面积约 347 亩，总投资人民币 50 亿元，将以科技赋能文旅，沉浸式、场景化展现天府文化、新丝路文化、三星堆文化等独特文化资源，融合区块链、5G、VR、AR、人工智能、物联网、大数据等前沿数字技术，**打造元宇宙数字化空间，建设元宇宙主题乐园、沉浸式精品酒店、沉浸式街区等线下场景**。该产业园不仅是以文化链接科技构建出的新型文化旅游综合体，也是数实融合的全新消费场景，为青白江区新商业模式的兴起和产业结构的转型升级勾勒出清晰的注脚。

#### **5、国内首个“文化产业”元宇宙专委会亮相杭州，共创数字文化产业元宇宙生态圈**

9 月 1 日，2022 年杭州元宇宙共创大会暨杭州市文化产业促进会元宇宙产业专业委员会在中国（杭州）区块链创新中心召开。国内首个文化产业领域的“元宇宙专委会”正式宣告落户杭州。网易、祥源文化、遥望网络、巴比特等 27 家杭州元宇宙、文化、文创领域的领导者企业受邀成为该专委会首批委员企业。祥

源文化受聘为专委会主任单位。浙江大学国际设计研究院院长孙凌云等 5 位高校教授受邀成为专委会专家。

## **6、2022 世界人工智能大会首次设立元宇宙展区**

9 月 1 日，2022 世界人工智能大会（WAIC）在上海世博中心启幕。本届大会的主题是“智联世界元生无界”，旨在充分把握人工智能与元宇宙相融互促的发展趋势，展现上海智能时代的美好图景。本次大会，首次设立了 WAIC 元宇宙展区，位于世博中心一楼大厅观众入口处“C 位”，商汤科技、亚信科技、蚂蚁集团等企业汇聚一堂，展示了近年来人工智能+元宇宙的创新成果。除了线下展区外，本届 WAIC 还联动全新升级的云平台 3.0 和线上元宇宙展区，为参观者带来虚实跨界的 AR 沉浸体验。

## **7、第二届边缘计算开发者大赛正式启动**

9 月 1 日，由中国信通院、工业互联网产业联盟、边缘计算产业联盟共同主办的首届全球边缘计算发展高峰论坛暨第二届边缘计算开发者大赛在北京举行。工业和信息化部信息通信管理局一级巡视员王鹏，中国工程院院士、大赛技术指导委员会主席邬贺铨，中国信通院副院长王志勤，中国联通研究院院长李红五，华为中国区云业务 CTO 肖苾等领导出席活动式并致辞，中国信通院副院长王志勤主持本次活动。本届大赛得到业界高度关注，大赛启动仪式通过工业互联网产业联盟、中国互联网协会、华为云、边缘计算社区、咪咕、虎牙、B 站、百家号、微博科技等十余个平台在线同步直播，实时观看数量近 16 万人次。

## **8、浙江建立全国首个公共机构“零碳”管理与评价标准**

7月22日，浙江省机关事务管理局组织编写的地方标准《公共机构“零碳”管理与评价规范》正式发布。《规范》成为全国公共机构领域首个可量化、可操作、可评价的“零碳”创建标准与评价细则。《规范》从基本要求、“零碳”管理水平、绩效指标3个方面入手，着重围绕能源管理、绿色管理、可再生能源利用及绿色电力、碳中和等4个方面指导开展“零碳”公共机构建设工作。该《规范》还同时引入了碳排放总量、单位建筑碳排放量、人均排放量、碳中和率以及可再生能源及绿色电力利用率等量化指标，对公共机构“零碳”管理进行量化评价。《规范》将“零碳”公共机构等级由低到高分为一星级、二星级和三星级，对公共机构“零碳”管理水平评价采用打分法，总分110分。其中必选要求和可选要求总分为100分，此外为鼓励公共机构创建绿色食堂、绿色数据中心、示范单位、能效水效领跑者等绿色行为，还设置了加分项。近三年内曾获得“生活垃圾分类工作成绩突出集体”或“公共机构生活垃圾分类示范点”称号、曾采用合同能源管理模式实施节能减碳技术改造的公共机构等，可获得加分，加分项总分为10分。

## 9、福建发布九条措施推进工业数字化转型

9月4日，福建省工信厅联合省财政厅印发《关于推进工业数字化转型的九条措施》，从九个方面支持福建工业企业加快数字化转型。《措施》提出支持工业互联网平台赋能，评选一批省级工业互联网示范平台，每个平台给予200万元奖励。《措施》在延续对新模式新业态标杆企业奖励的基础上，增加对5G全连接工厂评定支持，对获评上述示范标杆的企业给予50万元奖励，并在“专精特新”中小企业认定中给予加分；对入选国家智能制造示范工厂的企业，给予最高100万元奖励。软件服务商也被纳入奖励范围，《措施》提出评选支持一批竞争力强、增长速度快的“领雁”软件服务商，给予最高50万元奖励；瞄准产



业共性痛点,探索梳理一批低成本易推广的解决方案,服务中小企业数字化转型。着眼于推广一批成熟的典型应用场景,《措施》提出,对完成项目攻关并验收通过的,按照项目投资额 50%予以补助,最高补助 100 万元;支持各级通过政府购买服务的形式为工业企业开展数字化转型咨询诊断服务;对入选国家智能制造优秀场景的企业,给予最高 50 万元奖励。此外,《措施》还从推进标识解析建设应用、加强金融服务、引培数字技术人才、提升“党企新时空·政企直通车”服务效能、加强数据安全保障等方面推出“真金白银”的举措。

## 10、IDC：2025 年全球人工智能软件市场收入将达 7920 亿美元

IDC 9 月 6 日消息, IDC 分析称人工智能软件市场在 2021 年快速增长,随着数字干扰的加速,我们预计该市场将在预测期内继续增长。IDC 预测 2025 年整体人工智能软件市场的收入将接近 7920 亿美元,复合年增长率为 18.4%,以人工智能为中心的部分将接近 192.6 亿美元,预测期间的复合年增长率为 31.2%。尽管历史上的高通胀和迫在眉睫的衰退严峻,但人工智能和自动化技术和解决方案的支出仍在全速前进。技术领导者强调,从过去的衰退中吸取的教训表明,技术是关键的业务驱动力,将帮助他们在未来证明自己的业务。

## 11、2030 年汽车软件市场规模将达到 576.8 亿美元

Globenewswire 9 月 5 日消息,近年来,汽车行业在自动驾驶汽车技术方面取得了巨大进展,先进的驾驶辅助系统(ADAS)是该技术的基本组成部分。凭借车道监控、紧急制动、稳定控制等软件驱动功能,ADAS 技术显著缓解了驾驶。由于将 ADAS 能力引入下一代汽车,大量一级业务和 oem 正在与软件开发公司合作,创建先进的 ADAS 软件。因此,汽车软件市场正在增长。海峡研究公司(Straits Research)预计,到 2030 年全球汽车软件市场规模的收入份额为 191.23 亿美

元，预计在预测期内将达到 576.89 亿美元，复合增长率为 14.8%。根据应用情况，信息娱乐及电信部分预计将以 16.5% 的复合年增长率增长，并拥有最大的市场份额。

## 12、北京发布数字人产业创新发展行动计划

8 月 9 日，北京市经济和信息化局发布《北京市促进数字人产业创新发展行动计划（2022—2025 年）》，提出到 2025 年北京数字人产业规模突破 500 亿元，培育 1~2 家营收超 50 亿元的头部数字人企业、10 家营收超 10 亿元的重点数字人企业；建成 10 家校企共建实验室和企业技术创新中心；打造 5 个以上共性技术平台；培育 20 个数字人应用标杆项目；建成两个以上特色数字人园区和基地。

《行动计划》是国内出台的首个数字人产业专项支持政策，从构建数字人全链条技术体系、培育标杆应用项目、优化数字人产业生态等方面为支持数字人产业发展提供指引；围绕首都城市战略定位，紧抓数字人产业发展特点，坚持技术与规则并重，统筹发展和安全，提出构建具有竞争力的技术体系、创新活跃的业态模式和包容审慎的治理机制，全方位推动数字人技术突破、应用示范和产业聚集，形成具有互联网 3.0 特征的产业发展新范式。《行动计划》提出，创新引领，构建数字人全链条技术体系。将鼓励研发并推广虚拟现实、增强现实、混合现实终端设备及裸 3D、全息成像等数字人显示解决方案；广泛应用语音识别、语音合成、自然语言理解等人工智能技术，研发智慧大脑、情感计算等新算法，提升数字人交互体验。将布局高精度低延迟的渲染云计算平台、边缘计算设施，结合 5G 等高性能通信网络，提升数字人的计算能力。推动数字人进入数字消费领域，支持开展数字人电商直播、数字人流媒体制作等业务，搭建全场景 XR 数字化呈现软硬件场地等运营设施。此外，将数字人纳入文化数据服务平台，汇聚文化数据信息，依法依规开展数据交易业务，强化文化数据要素市场交易监管。基于

区块链技术，探索构建数字人模型、皮肤、纹理等数据要素交易平台。基于数据专区和大数据交易所，试点数字人数字资产评估工作。

## 四、 产业化数字化

**关键词：制造、家具、文化、能源、建材等行业数字化转型**

### 1、找钢集团与京东达成战略合作联手共推大宗工业品数字化转型

9月9日，国内领先的产业科技服务平台找钢产业互联集团（以下简称“找钢集团”）和京东宣布达成全面战略合作伙伴关系。未来，京东将发挥其在物流仓配、各品类供应链体系、技术平台建设、金融服务等领域的优势，找钢集团发挥在钢铁流通领域的客户积累、技术服务和大宗供应链优势，双方资源互补，共同建设钢铁流通全价值链、“商品+供应链+履约服务”一体化的生态圈，共推制造业数字化转型，助力行业高质量发展。京东物流将与找钢集团合作进行钢铁智能仓储改造，通过软件、硬件与系统集成的三位一体的供应链技术方案，在钢铁行业率先完成智能仓储建设和数字化升级。另外，京东物流还将与腾采通携手，发挥各自在大数据、人工智能领域的技术优势，共同打造工业行业供应链数智化解决方案。京东科技和找钢集团还将联合地方政府、地方企业，进行泛工业品综合平台搭建，优选汽配、电子等产业进行推进。

### 2. 工信部提出到 2025 年培育 15 个家居高水平特色产业集群

9月14日，工信部举行“推动消费品工业增品种提品质创品牌”主题新闻发布会，工业和信息化部消费品工业司司长何亚琼表示，工业和信息化部将以智能、绿色、健康、安全为导向，不断提升家居产品智能化水平。到2025年培育50个左右家居知名品牌、15个家居高水平特色产业集群。家居产业涵盖家用

电器、家具、五金制品、照明电器等行业。在消费升级和技术进步的推动下，**家居产业发展质量效益稳步提升，呈现融合化、智能化、健康化、绿色化发展趋势**。会上发布的数据显示，2021年我国家电、家具、五金、照明四个行业规上企业营业收入达3.8万亿元，同比增长超15%。天眼查数据显示，截至目前，我国有家居相关企业495.2万余家。

### **3、中办、国办印发《关于推进实施国家文化数字化战略的意见》**

近日，随着网络信息技术的发展，数字文化正成为文化发展的重要形式。中办、国办印发的《关于推进实施国家文化数字化战略的意见》，对数字文化建设作出重要部署。当前，提升数字文化建设水平，需要统筹处理好数字与文化的关系。数字文化是数字化的文化形态，具有数字化、网络化、智能化等特点。当前，互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等技术加速发展日益融入经济社会发展各领域和全过程，为文化创新发展提供了技术支撑和广阔舞台。**提升数字文化建设水平，要彰显文化的主体地位，把握数字文化发展方向，防止出现重数字技术、轻文化内容的问题**。处理好数字与文化的关系，要坚持把数字技术与化繁荣有机融合，让数字技术深度赋能文化创新，助力培育和弘扬社会主义核心价值观，弘扬中华优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化，不断丰富人民精神世界、增强人民精神力量，增强文化自觉和文化自信。

### **4、广西壮族自治区印发《广西能源发展“十四五”规划》**

9月1日，广西壮族自治区人民政府办公厅印发《广西能发展“十四五”规划》。《规划》提出要提升能源科技创新应用水平，加快能源领域关键技术、绿色低碳技术应用，着力推进能源基础设施数字化智能化升级，高水平建成绿色智能电网，推进能源领域科技创新补短板。加快信息技术和能源产业融合发展，加

强新一代信息技术、人工智能、云计算、区块链、物联网、大数据等新技术在能源领域的推广应用。积极开展电厂、电网、油气管网、油气储备库、煤矿、终端用能等领域设备设施的智能化升级，提高能源系统灵活感知和高效生产运行能力。加快建设绿色智能电网，推动电网数字化智能化转型，持续增强新型电力系统万物互联和全面感知能力，提升电网信息传输承载能力，推进新一代调度自动化系统、配电自动化系统和一体化通信网络建设，支撑一体化大电网监控预警和分析决策。推动电、油、气等各类能源信息上云，推动能源大数据应用。建设完善广西能源安全预警大数据中心、广西电网应急备用调度数据中心、广西海上风电大数据中心、省级充电服务与监督平台等能源大数据平台。建设以电力为核心的智慧能源平台，整合电力生产、输送、消费大数据，提供应用场景和接口，发展相关智能应用。以能源供需衔接和生产服务为重点，鼓励统一规划建设企业级、园区级、城市级平台。

## 5、重庆市印发《重庆市制造业创新中心建设管理办法（暂行）》

9月9日，重庆市经信委发布《重庆市制造业创新中心建设管理办法（暂行）》，以规范制造业创新中心建设、运行和管理，加快完善制造业创新体系，全面提升制造业创新能力。《管理办法》提出，重庆市制造业创新中心是以提升制造业技术创新能力为目标，以重点领域前沿技术和关键共性技术的研发供给、转移扩散和首次商业化等为重点，由企业、科研院所、高校等各类创新主体自愿组合、自主结合，以企业为主体，以独立法人形式建立的市级新型创新载体，应结合国家制造业创新中心建设领域总体布局，立足重庆市制造业高质量发展规划，重点围绕战略性新兴产业和支柱产业发展需求，坚持市场主导和政府引导相结合，汇聚各方创新资源，突出协同创新取向，完成从技术开发到转移扩散到首次商业化应用的创新链条各环节的活动，打造跨界协同的创新生态系统。

## **6、北京市就《北京市数字化车间与智能工厂认定管理办法》征求意见**

9月2日，北京市经信局起草制定了《北京市数字化车间与智能工厂认定管理办法》，面向社会公开征求意见。《管理办法》明确，数字化车间是以生产对象所要求的工艺和设备为基础，以信息技术、自动化技术、测控技术等为手段，用数据连接车间不同生产单元，对生产运行过程进行规划、管理、诊断和优化；智能工厂是在数字化车间基础上，通过新一代信息技术与制造全过程、全要素深度融合，推进制造技术突破和工艺创新，推行精益管理和业务流程再造，实现数字化设计、智能化生产、网络化管理、智慧化服务，构建柔性、高效绿色、安全的制造体系。通过北京市数字化车间、智能工厂认定的，北京市经信局将通过北京市高精尖产业发展资金智能制造方向给予倾斜支持，并在技术改造、协同创新、供需对接、人才引进、融资对接等方面给予支持。

## **7、海尔绿色再循环互联工厂正式投产**

9月2日，全球首座家电再循环互联工厂——海尔绿色再循环互联工厂正式投产，年拆解能力可达300万台，再生能力3万吨。海尔再循环互联工厂具有互联互通的智能核查体系，能实时监测核查仓库、生产、设备、物料等数据，做到零差错、零漏项，还能实现仓储管理、物流配送、产品加工、物料转运等全过程高度自动化作业。同时，这家工厂还是全链路数字化工厂，能对废旧家电再循环过程的数据进行实时收集、传输、分析和反馈，赋能工厂数字化运营。

## **8、浙江出台高质量建设全球先进制造业基地指导意见**

9月5日，浙江出台《浙江省政府关于高质量发展建设全球先进制造业基地的指导意见》。文件提出了主要目标，到2025年全球先进制造业基地建设取得重大进展，浙江制造在全球价值链创新链产业链的位势明显提升；到2035年成为全球数字变革创新地、全球智能制造领跑者、全国绿色制造示范区，基本建成全球先进制造业基地。主要任务有八个方面。一是着力培育415X先进制造业集群；二是加快创新链产业链深度融合；三是推进产业+大脑未来工厂建设，着力深化数字经济系统建设；四是着力提升企业竞争力；五是加快制造业绿色低碳发展；六是深化“腾笼换鸟、凤凰涅槃”攻坚；七是推进制造业区域协调发展；八是畅通制造业国际国内循环。

## 8、工信部发布 60 个建材工业智能制造数字转型典型案例

9月6日，经地方推荐、专家评审，工业和信息化部原材料工业司发布2022年60个建材工业智能制造数字转型典型案例，涵盖信息技术供应商、系统解决方案、工业互联网场景、工业APP、智能工厂、数字矿山、单项应用等7个方向。发布案例是为了落实《建材工业智能制造数字转型行动计划（2021-2023年）》（工信厅原〔2020〕39号），在行业内形成一批可复制、可推广的成果，宣传推广经验做法，推动建材工业与新一代信息技术在更广范围、更深程度、更高水平上实现融合发展。这些案例具有一定的代表性，为建材工业智能制造提供了有益探索。

## 9、国家电网：企业数字化发展的“3-3-4”框架

8月16日，信息化百人会成员、国家电网副总信息师王继业在“国资委重大课题《国有企业数字化转型路径研究》系列研讨会——数字化转型与产业新赛道高峰论坛”上，作了题为“数字革命 浪潮中传统产业的升级转型实践”的主题

演讲。王继业指出，**传统产业的数字化发展首先应侧重在数据的采集，其次是企业管理的信息化**。这两者是数字化转型升级的基本前提。未来，数据将成为企业发展的核心动力。企业数字化发展的实质，就是在数字技术和业务双轮驱动下，企业业务、组织、流程、产品和商业模式的全方位创新，实现价值的创造。而发展的最终目标，则是成为“六全、四化、四自”智慧企业。要达到这个最终目标，企业需要依托 3 大要素驱动，实施 3 个核心任务，强化 4 个战略保障，这就是数字化发展的“3-3-4”框架。

## 10、五部门联合印发《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》

8 月 29 日，工业和信息化部、财政部、商务部、国务院国有资产监督管理委员会、国家市场监督管理总局五部门联合印发《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》，在重点任务中提出展开网络化智能化转型发展行动。要深化与新一代信息技术融合，推进数字化绿色化服务化发展。在电力装备领域培育若干智能制造、工业互联网标杆企业和示范园区。深化“5G+工业互联网”在电力装备制造、运行、维护等环节的应用；加快推进智能制造示范行动，提升工业控制系统实时优化能力；加速服务型制造转型，加快电力装备网络化服务化发展，鼓励发展供应链服务企业，支持制造企业延伸价值链等。

（资料来源：公开资料综合整理）