

下好创新驱动“先手棋” 打好数字化转型“主动仗” 武汉打造数字经济发展新高地

12月，武汉市2024年数字经济应用场景“揭榜挂帅”榜单揭榜，“基于智能计算芯片的智能网联汽车关键技术及应用”“基于工业大模型的跨场景大数据解决方案”等10个项目上榜。从榜单来看，创新驱动正在成为武汉经济增长的新引擎。

党的二十届三中全会提出健全促进实体经济和数字经济深度融合制度，对加快推进新型工业化、加快构建促进数字经济发展体制机制、完善促进数字产业化和产业数字化政策体系等作出新的部署。

中共武汉市委十四届九次全体会议提出，推进科技创新和产业创新深度融合，打造全国发展新质生产力的重要阵地。

武汉市数据局于今年2月29日正式挂牌成立，统筹推进数字经济创新发展，深化数据赋能城市治理，紧紧围绕国家确定的数据要素市场化配置改革主线，多项工作成果入选国家试点示范和全国典型案例。这些正是武汉加快推动“三个优势转化”，重塑新时代武汉之“重”，奋力谱写中国式现代化武汉篇章的生动实践。



武汉国家智能网联汽车测试示范区。



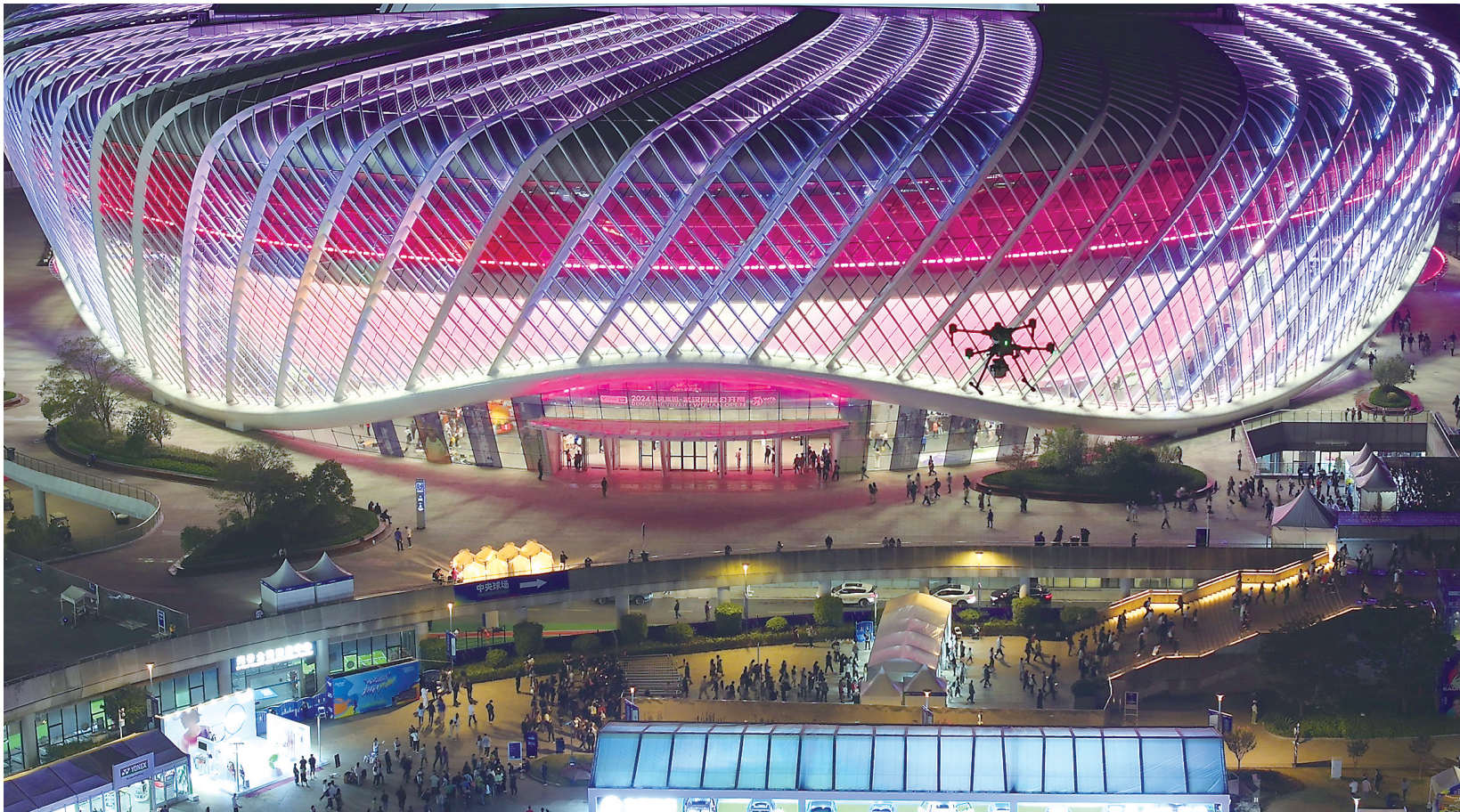
武汉人工智能计算中心，工程人员正在调试设备。



武汉算力公共服务平台上线，平台构建高效算力资源供应池。

『数』读成绩单

- ◆ 武汉入选国家数据局发布的第**1**批“数据流通利用建设试点示范城市”。
- ◆ 华中地区第**1**家城市级算力公共服务平台——武汉算力公共服务平台上线运行。
- ◆ **7**家在汉企业完成数据资产“入表+融资”试点，授信融资额**1.26**亿元。
- ◆ 发布数字经济应用场景**257**个，公布2024年数字经济应用场景“揭榜挂帅”**10**大项目。
- ◆ 新建数字经济产业园区(街区、楼宇)**10**个，优化提升**21**个，新签约企业(项目)**254**个。
- ◆ “i武汉”城市码累计上线民生服务事项**200**项，获新华社《政务智库报告》推介。
- ◆ 智慧燃气精准接入**55**家重点企业，入选全国第**1**批城市全域数字化典型案例。
- ◆ “出版图书数据协同与融合”入选全国第**1**批“数据要素×”典型案例。
- ◆ “供应链物流数据资源体系建设与应用”入选全国第**1**批数字中国建设典型案例。
- ◆ “武汉市城市运行管理平台”成果案例获评“2024数字政府管理创新奖”，成为全国第**2**个获奖的市城运中心平台。
- ◆ 成立全国第**4**家数商协会，启动“千企万人”数据人才培养计划。
- ◆ 举办**10**场数字经济“场景对对碰”活动，为**200**余家企事业单位牵线搭桥。



无人机将武网现场信息实时回传至后方指挥中心。

抢先布局 武汉数字产业竞相涌现

11月27日，中国电子信息产业发展研究院旗下赛迪顾问发布《2024中国城市数字经济发展研究报告》以及2024数字经济百强市，其中武汉位列第十位，较上年前进一位。

优异答卷何以取得？抢先布局是关键。人工智能，引领新一轮科技革命和产业变革。11月14日，武汉首批市级人工智能培育产业园区——汉江湾人工智能产业园揭牌迎来“开门红”。武汉数据集团、深圳数据交易所等一批企业签约入驻，武汉智能医学中心、葛洲坝供应链公司战新与未来产业研究院现场签约。

当前，武汉正在把人工智能作为创新发展的重要突破口、新兴产业的重要赛道，扎实推进武汉国家新一代人工智能创新发展试验区、国家人工智能创新应用先导区建设。

在智能网联汽车产业的激烈赛道上，武汉也在奋勇争先。在工信部等五部委“车路云一体化

应用试点”、交通运输部“交通强国”建设试点、住建部与工信部“双智”试点、工信部车联网身份认证和安全信任首批试点等任务中，武汉的身影从不缺席。

作为国内首个发放智能网联汽车商业化试点牌照的城市，武汉全市累计开放测试道路里程已突破3379公里(单向里程)，覆盖12个行政区，辐射面积约3000平方公里，开放里程和开放区域数量位列全国第一。

在武汉，数字经济应用场景遍地开花，数据产业蓬勃发展。

文旅领域，通过整合图书出版产业链上下游数据资源，武汉理工数字传播工程有限公司打造了智能化数据平台，为全国300多家出版单位提供了覆盖知识策划、整合、发行、服务等全链条的1300多款应用与产品。

将客户数据学习网络与推理网络分离，类似

乘势而上 产业数字化赋能高质量发展

11月19日，2024中国5G+工业互联网大会在汉开幕。武汉入围工信部首批“5G+工业互联网”融合应用试点城市。

“5G+工业互联网”正成为武汉产业数字化的“新名片”。截至11月底，武汉顶级节点标识注册量突破262亿个，接入企业节点超3.9万家，较去年同期实现翻倍。

聚焦传统产业转型升级、生产效能提升，武汉积极构建“数字化产线—智能示范—标杆工厂—领航企业”的未来工厂体系，龙头企业加速智慧工厂落地。长飞光纤打造光缆5G工厂，烽火通信打造5G与F5G“双千兆”工厂，格创东智累计交付200余个整厂标杆项目。

给工厂造一个“数字双胞胎”，武汉华工赛百

数据系统有限公司在2024年“数据要素×”大赛全国总决赛荣获工业制造赛道“技术创新奖”。结合真实数据，对工厂进行仿真建模，构建出了真实反映实际生产状态的车间、工厂等数字孪生模型。“我们采集到设备的工艺参数、业务系统数据后，分析哪里是瓶颈点，可以给客户相应的优化建议。”武汉华工赛百数据系统有限公司产品研发总监苏国雄介绍道。

在武汉阳逻港的铁路作业区，仅需12名远控员在智慧控制室内操作，便能远程控制堆场轨道吊作业，完成以往需39人完成的工作量。“目前，港口自动化装卸和无人集卡水平运输作业量占比达到50%，相较于人工作业，效率提升超20%。”武汉中远海运港口码头有限公司生产操作部经理陈晓勉说。

探索创新 全域数字化转型助力超大城市治理

今年，武网的上空多了一双“千里眼”。发现堵塞道路的违停车辆，协助交警前往处置；赛事散场时，监控人流引导喊话，有效避免拥堵。

这架无人机，来自东湖高新区城市运行管理中心。一次巡飞，服务多个部门。如今，该区域运中心已逐步接入低空共享无人机系统，为城市综合治理提供了新解法。

在光谷518平方公里的“试验场”里，低空共享无人机应用示范区项目共部署了无人机186架、自动机库128套，总规划航线超2000条，在交通管理、活动安防、消防应急、能源巡检、民生服务等领域发挥作用。在超大城市里有序规划这样一张“低空公共航路网”，这在全国也是首次。

探索数字赋能超大城市治理新路子，数字化为城市寻求治理最优解提供了关键路径。武汉围绕政务服务“一网通办”、城市运行“一网统管”建

设，构建全市时空“一张图”底座，支撑起超大城市精细化运行管理。

8月27日，在2024年中国国际大数据产业博览会上，武汉市城市运行管理中心申报的“武汉市城市运行管理平台”成果案例获评“2024数字政府管理创新奖”，成为全国第二个获奖的市城运中心平台。

该平台在武汉市数据局汇聚141亿条政务数据、22万路监控视频的基础上，用数据打通了34个部门的业务壁垒，聚合了12345、119、120等10类事件源，通过数据和业务双融合，实现了对城运态势的实时监测。

9月12日，武汉市数据局申报的“燃气巡检链上监管，强化城市安全保障”案例成功入选国家数据局发布的城市全域数字化典型案例。量大、效率低、记录繁琐是传统燃气管道巡检的痛点所在。通过引入区块链技术构建的“燃气巡检链

从内陆到沿海，武汉正在重塑自己的枢纽优势。

九州医药供应链刚建成一年，已吸引全国3.5万多家医药产业上下游企业“入链”，物流覆盖全国96%的地区，交易额突破100亿元。“供应链会把多家企业零散订单集中起来，通过大数据匹配优质供应商，集中采购形成大单，为企业降本增效。”湖北九州医药供应链有限公司副总经理张淑平说，平台集成大数据+AI、云计算+区块链等技术，形成的医药全产业链大数据可以帮助买卖双方精准匹配需求。

从技术研发到产业集聚，武汉以开放姿态迈向数字经济新时代。今年以来，一批人工智能产业园、科创产业园、软件园陆续开园招商。全市已新建数字经济产业园区(街区、楼宇)10个，优化提升21个，新签约企业(项目)254个。

上监管”系统，可对巡检数据进行高效、低耗、可信监督。

10月16日，在第七届国际城市可持续发展高层论坛上，武汉市“智慧城市图景”向参会中外城市代表推介——只要用鼠标点击、拖拽，一座超大城市就在电脑中“拔地而起”，被称为“数字治理赋能城市可持续发展的样板”。

这是正在建设的武汉数字公共基础设施平台。该平台已实现城市信息模型、“一标三实”和编码赋码三平台融合，构建了城市公共数字底座。武汉云计算科技有限公司董事长钟收成介绍，即便是一个井盖“走失”，根据数字身份证，也能够找到它原来的位置。

“武汉从底层架构到业务的生态，再到网络机制，全面推进数字化转型，这些实践和成果为世界其他城市提供宝贵的经验和启示。”联合国人居署中国办公室国家官员应盛称赞道。

奋楫破浪 数据要素配置改革激发新质生产力

方面，体现了数据资源开发利用的实际成效。

以“数”促“链”。畅通数据要素供需渠道，推动生物医药、工业制造、科技创新等供应链数字化转型，带动投资促进经济发展达180亿元。

以“数”助企。数据赋能金融服务领域，支撑中小微企业高质量发展，数据大模型精准融资助企超3000亿元。

以“数”惠民。充分发挥医疗健康、文化旅游、交通出行等领域数据要素作用，开发多元应用场景服务群众20亿人次。

以“数”强“管”。创新多模态数据应用管理模式，赋能应急管理、生态环保、城市治理，在武汉马拉松等重要活动期间精准化、科学化保障城市稳定运行。

围绕着“流得动”，加快数据基础设施建设。7月9日，华中地区第一家城市级算力公共服务平台——武汉算力公共服务平台上线运行，以供应链思维构建多元化算力生态。

数据作为新型生产要素，潜在价值大、发展变化快，是新质生产力的驱动力量。

如何面对当前数据产业发展的一系列新形势、新问题、新挑战？数据要素配置改革既是方法，也是答案。

武汉市数据局正稳步推进数据要素配置改革，让公共数据资源“供得出、流得动、用得好”，带动社会数据、行业数据融入到全市公共数据授权运营平台，全面激活数据要素的价值。

围绕着“供得出”，推进公共数据资源归集治理。武汉坚持体制机制和技术举措双轮驱动，出台了公共数据元规范等系列标准制度，重点聚焦医疗、交通、教育、康养等重点行业领域，着力打造高价值行业数据集，为城市治理和数据产品开发提供支撑。

11月，武汉市数据局遴选出首批18个高质量数据集应用案例，在赋能超大城市治理、提升公共服务能力、优化产业资源配置、促进数字化转型等