

# 数字经济应用场景揭榜挂帅项目发布

## 涉及人工智能和大数据、区块链、北斗、元宇宙等技术领域

武汉晚报讯(记者商佩)10日,武汉市数据局官网发布符合2024年数字经济应用场景“揭榜挂帅”榜单揭榜要求的10个项目,涉及人工智能和大数据、区块链、北斗、元宇宙、工业互联网、5G和千兆光网等技术领域。

记者注意到,此次“揭榜”更加聚焦复制推广、应用落地。例如,“胶囊”内镜已在国内近千家医疗机构投用,服务患者超百万人次;一枚车载芯片已在多款已上市新能源车型的前装量产搭载,确保智能网联汽车在复杂驾驶场景中实时响应、精准识别。

武汉市数据局相关负责人表示,开展数字经济应用场景“揭榜挂帅”工作,主要是为了发掘培育一批掌握关键核心技术、具备较强创新能力的企

事业单位,重点突破一批技术创新优、应用效果好、复制推广性强的数字经济标志性场景,形成需求牵引供给、供给创造需求的良好态势。据悉,对揭榜后经考核认定实施成功的项目,将按照项目总投资投入30%的比例给予最高200万元资金支持。

“‘揭榜挂帅’有助于数字经济企业向新突破、蓬勃发展。”湖北芯擎科技有限公司武汉公司的“基于智能计算芯片的智能网联汽车关键技术及应用”项目入围榜单,该公司总经理汪子元认为,政府给出当前行业发展的新需求、新方向,企业成功完成项目则意味着在相关技术领域取得了重要突破,研发出的新产品更容易获得市场的认可和接受。

### 10个揭榜挂帅项目

- 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
- 交通基础设施数字建造与服务云平台关键技术研究及产业化应用
- 多模态消化道大数据与人工智能辅助诊断及健康管理平台
- 基于区块链的数据要素确权与流通平台
- 基于北斗的无人智慧农场平台建设及示范应用项目
- 元宇宙数字智能技术在湖北省博物馆中的VR应用实践
- 攀升云链工业互联网平台赋能电子信息行业链式数字化转型
- 基于工业互联网平台全要素动态感知助力制造业企业数字化转型
- 施耐德5G+智慧低碳工厂

## 揭榜挂帅给新农人“揭”出新帮手

# 无人机20分钟巡1000亩田还能给出建议

大力发展现代都市农业,武汉新农人有了新帮手:过去,巡田1000亩需要2个人花费1周时间;现在,使用无人机“一键巡田”功能,只需1个人花费20分钟,就能精准分析作物长势,给出托管服务建议。

10日,武汉市数据局官网正式发布符合2024年数字经济应用场景“揭榜挂帅”榜单揭榜要求的10个项目,武汉梦芯科技有限公司“基于北斗的无人智慧农场平台建设及示范应用项目”入选了2024年榜单。



通过AI赋能,胶囊内镜变得更加智能化。

### 面朝屏幕来种地 巡田1000亩只需1人20分钟

农忙时节,在武汉的田间地头已经很少能看到农民忙碌的身影。通过北斗导航的定位科技,无人驾驶智能拖拉机能达到厘米级精确度的耕种,新农人点击屏幕就能控制多台农机不间断作业。

武汉梦芯科技有限公司“基于北斗的无人智慧农场平台建设及示范应用项目”入选了2024年榜单。过去,巡田1000亩需要2个人花费1周时间;现在,使用无人机“一键巡田”功能,只需1个人花费20分钟,就能精准分析作物长势,给出托管服务建议。

依托智能农机管理系统智联云、智农App,梦芯科技通过物联网和大数据实现人地机互联,在线监测农机工作状态、作业轨迹、作业效率、作业时间等,解决了农场规模化经营中的“三大难”——用工难、管理难、调度难。

记者观察到,北斗技术在揭榜挂帅中不是第一次出现在农业领域。去年揭榜的依迅北斗已实现耕、种、管、

收、储、售全环节“无人化”作业,基于北斗的无人驾驶拖拉机、自动驾驶插秧机、播种无人机等都在田野中大显身手。

截至目前,武汉北斗产业规模已达到560亿元,集聚关联企业300余家,其中专精特新“小巨人”企业22家、上市企业5家、全国地理信息百强企业4家,形成了相对完整的北斗产业链——武汉基于北斗高精度定位网的智能网联测试道路里程数达3379公里,公交车北斗应用普及率99.3%,2023年装有北斗芯片的智能手机新增230万。

元宇宙也再次出现在了榜单中。武汉两点十分文化传播有限公司联合湖北省博物馆和多所高校,共同探索数字智能技术在省博中的VR应用,让文物“活”起来。

### 小“胶囊”载入大数据 半小时轻松生成一份胃镜报告

一粒“胶囊”下肚,几万张内镜影像就能实现自动分析、智能识别病灶。患者躺在检查床上,只需15至30分钟,不插管也能做胃镜。胶囊内镜

中载入大数据与人工智能,实现了消化道疾病的自动检测、智能诊断、远程阅片、自动生成报告和消化道专科健康智能化管理。

基于通用大模型,将人工智能技术与创新医疗器械进行了融合赋能,“多模态消化道大数据与人工智能辅助诊断及健康管理平台”项目在“人工智能和大数据”技术领域揭榜。

安翰科技(武汉)股份有限公司资深研发经理徐佩佩告诉记者:“有了协和医院消化科专家荣蓉教授团队的临床指导,和湖北省医疗器械质量监督检验研究院的算力支持,项目已率先在省内进行系统级应用推广,将显著提升医生诊疗精准度和效率,最终将形成标杆产品逐步普惠到全国。”

找准细分场景,一步一步往前推,揭榜挂帅成果丰硕。去年揭榜的图、文、音三模态大模型“紫东太初”已形成规模化应用落地,在2024东湖国际人工智能高峰论坛上发布了3.0版本。武汉人工智能研究院与九州通合作研发的“骨科嫦娥”智慧系统,可实现1万余种医疗骨科器械和耗材自动化的管理。

10月24日发布的《2023武汉人工智能产业发展报告》指出,武汉人工

智能核心产业规模实现跨越发展,其创新发展能力居全国第一方阵。全市拥有1000多家人工智能企业,带动相关产业规模超过5000亿元。

### 靠停车数据贷到500万元 数据资源变可量化可交易资产

数据资源转化资产,正驱动城市经济新增长。

今年5月,长江产业投资集团“楚云停车位订单应用数据集”在湖北华中文化产权交易所率先完成了数据资源登记确权后,获得了交通银行500万元的融资授信,成为湖北本土交易所为本土企业开展数据资源入表服务的第一单。

8月,武汉市交通规划设计有限公司“满能充”智慧能源数据集项目经华中中文交所华文链系统完成“数据资源登记”,9月又获省知识产权局颁发的《数据知识产权登记证》,成为全省首个“双登记”的案例,数据资产估值超千万元。

为推动数据资源安全地共享流通,湖北邮电规划设计有限公司与华中中文交所今年联合揭榜了“区块链技术在数据可信流通领域的应用”项目。目前,该项目已初步搭建起基于华文链系统的华中数据要素综合服务平台。

项目还将大力推动华文链系统的升级建设,为企业提供数据合规与核验、数据安全服务、数据资产评估、数据资源入表、数据产品交易流转等全方位、一站式的服务,深化数据资源的开发利用。

“将数据资源转化为可量化、可交易的数据资产,为数字经济发展催生新动能。”华中中文交所相关负责人告诉记者。

近年来,武汉大力支持区块链技术创新,加快区块链融合应用。前年揭榜的“楚融链”供应链金融平台”帮助企业数据上链存证,提升融资能力。去年揭榜的“基于区块链技术的铁水公空邮物联网全域管理调度平台”,帮助物流各环节提升效率。

记者商佩