

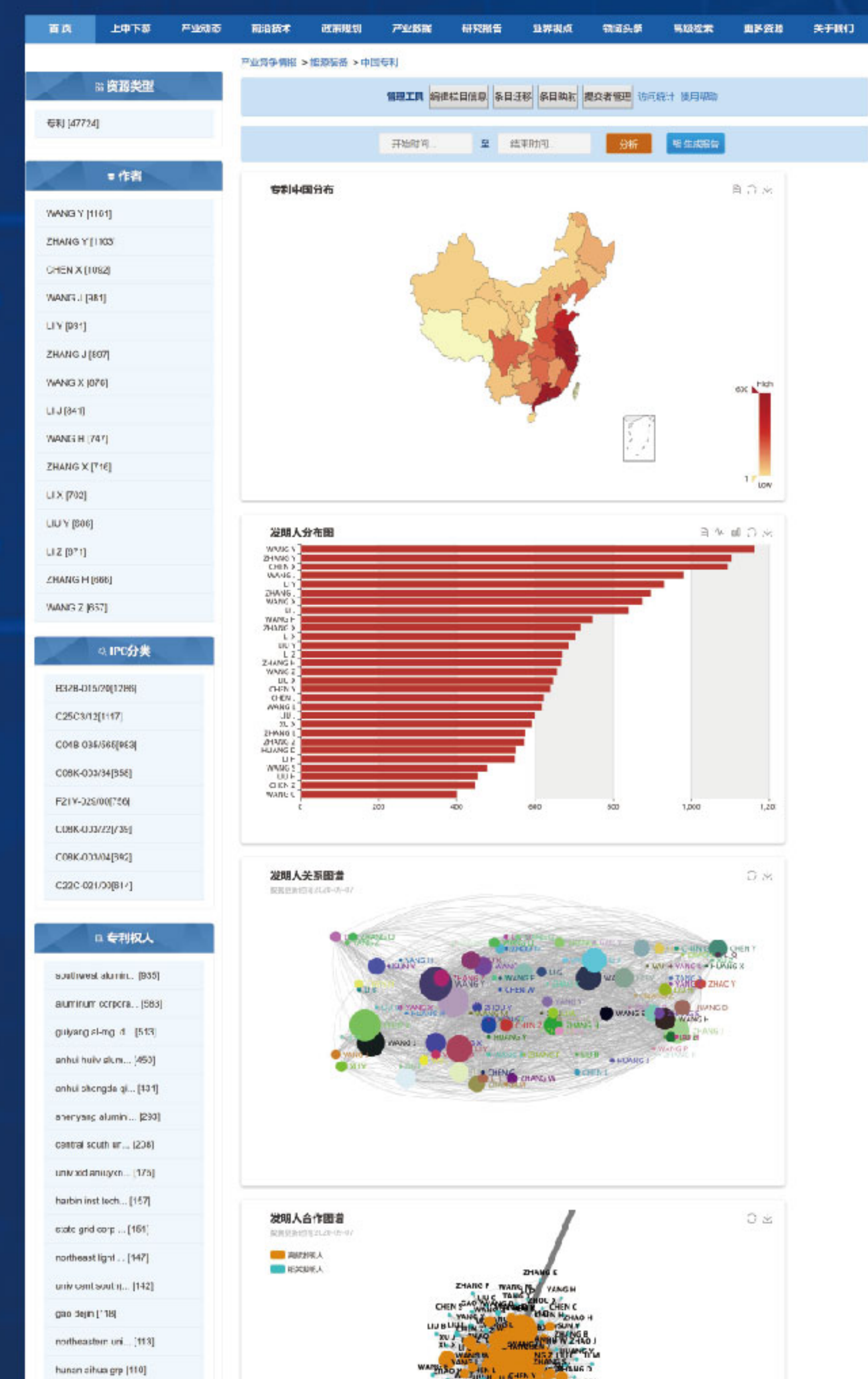
产业情报与决策支持平台

成果完成单位

中国科学院西北生态环境资源研究院

成果简介

产业情报与决策支持平台是由中国科学院西北生态环境资源研究院文献情报中心依托自身先进情报分析能力建设，面向区域战略性新兴产业、支柱型企业开展智能型情报支持的云服务平台，是集产业政策情报、产业技术情报、产业市场情报实时监测与遴选推送，研发信息资源个性化定制与实时分析，领域知识资源主题组织与保存共享等功能于一体的综合性产业情报服务平台，支持对特定产业领域全谱段数据信息的自动化监测、结构化组织、计算化分析与可视化展示，实现产业数据信息的长期保存、共享应用与决策支持。现已基本覆盖装备制造、能源化工、金属材料、生物制造等产业领域内行业龙头企业。



一种基于URI的物联网标识及服务方法

成果完成单位

中国科学院计算机网络信息中心、
广州中国科学院计算机网络信息中心、
捷玛计算机信息技术（上海）股份有限公司

成果简介

技术创新要点：本发明将物联网物品标识以URI的形式命名，通过设立代理服务器来发起物联网标识服务流程，能够确保客户端无需任何改动即可享用到物联网标识服务带来的便利。
市场前景：近几年我国物联网行业将持续快速发展，年均增长率30%，预计到2020年物联网行业市场规模将超过1.5万亿元。到2025年，物联网设备的数量将接近1000亿，新部署的传感器速度将达到每小时200万个。



数据资产PaaS平台

平台简介
基于物联网标识平台知识体系，建立依托数据元标准的企业级数据治理平台，标识类资源、标签资源画像，形成以业务核心对象为中心的链接和标签体系，打破企业业务墙、数据墙，深度萃取数据价值；依托知识标识与元数据中心和数据服务查询引擎，提供面向业务的统一主题式数据服务，屏蔽多源、多模、异构资源。

典型应用

政务数据治理
政务大数据中心是基于物联网标识平台系统开发的服务数字政府，促进政务信息资源共享协同的整体解决方案。当前政务大数据中心大多存在可扩展性、未充分考虑未来的互通需求，系统间数据导致对接成本高。基于物联网标识技术的政务大数据中心，以标识服务为基础，建立数据间关联关系，实现应用数据的互通共享。

物联网开放服务平台
智慧新城数据中心是广州中国科学院计算机网络信息中心在物联网标识平台知识体系，解决城市感知数据互联互通基础上，专注智慧城市应用业务，着眼客户需求研发的大数据可视化产品。智慧新城数据中心为城市建设和决策提供智能化路径和数据支持。

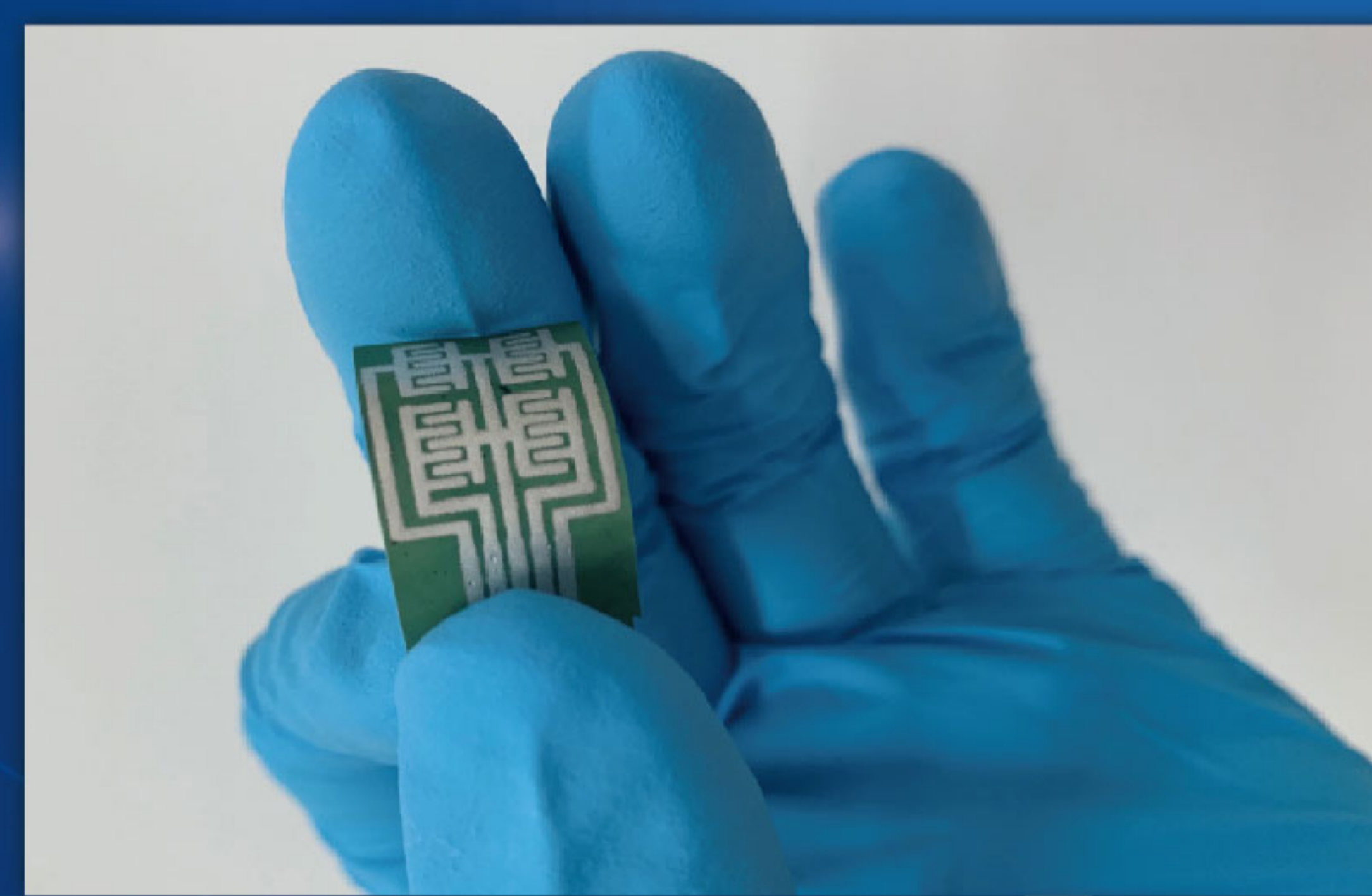
nict 广州中国科学院计算机网络信息中心
联系人: 王先生
电话: 186-6539-9417
邮箱: wangm@nict.org.cn

人工智能嗅觉传感器系统（电子鼻）

成果完成单位 中国科学院宁波材料技术与工程研究所

成果简介

以“人工智能嗅觉及其应用”为方向，开发嗅觉传感器软硬件系统和气味云数据库，并以此为基础，研发出两种模块样机：人体呼吸检测模块样机和智能气味识别模块样机。以这两款样机，成功实现了气味识别在空气质量监测、食品质量判别、物品种类识别、人体身份识别以及肠胃溃疡、肾功能障碍等疾病患者与健康人体分类识别等应用展示。为此，本项目拟寻求相应合作者开发此类产品在环境监测、智能家居、医疗健康等领域的全新应用，抢占空白市场，形成先发优势。本项目核心技术将纳米敏感材料、人工智能和大数据相结合，突破气体敏感材料改性技术、传感器阵列设计技术、人工智能气味识别技术等核心技术；同时已完成的第一代智能化气体传感阵列模块，具有低成本、操作简单、快速识别、可靠性高、易于集成及便于携带等优势。



国物追溯

成果完成单位 广州中国科学院计算机网络信息中心

成果简介

基于国家物联网管理公共服务平台的标识应用服务，以质量追溯为基础应用场景，采用物联网标识+大数据分析+GIS技术，汇聚并分析海量行业、企业、市场数据，形成供应链数据知识图谱，为政、企、民三方提供智能化大数据服务，构建多端协同共享，共赢的物联网生态圈。

国物追溯以“物联网标识”为载体，以“场景化”服务为基础，让标识成为企业的服务入口，实现产品全生命周期、仓储物流、供应链管理，提供品牌营销、追溯防伪、渠道优化、复购促销、售后服务等企业金银增值服务，并通过供应链数据知识图谱，实现数字化、智能化企业管理赋能，建设企业的数据资产，让企业能在物联网时代紧跟市场高速发展的步伐，迅速成长，做大做强。

