值班主任：姚克成 责任编辑：叶子淳 新闻热线：(010)63376810 E-mail:zgxxbtjlt@163.com

努力开创农业农村调查信息化建设新局面

——云南总队推进统计调查现代化综述

■ 晏庆合 叶冰

九分山和原，一分坝和田。横断山区的天堑通途，苍山洱海的风花雪月，云岭大地在旖旎风光中从不缺少奋进的步伐。2023年，国家统计局云南调查总队以技术赋能农业农村调查现代化，扎实走稳调查步子，奋力推进高质量统计调查服务高质量经济社会发展。

遥感体系让粮食调查事半功倍

为克服云南山地多、高差大、地块碎、种植结构复杂的农作物生产情况，2023年，云南总队充分利用卫星遥感、无人机航测和手持终端调查的方式，逐步构建形成立体气候特征下的山区主要农作物统计遥感测量体系，为云南主要粮食作物面积核查核实、产量预判评估提供重要参考依据，有效提升了农业统计调查数据质量。

“我们这里地块都很大，形状也不规则，以前为了精准测量经常一跑就是很长时间。但现在我们用上无人机遥感测量技术，不仅能实现种植面积精准测量，源头数据也容易追溯。”正在利用无人机开展大豆玉米带状复合种植面积核查的调查员小李说。

近年来，云南总队持续推进遥感测量项目常态化开展。2023年完成了全省所有县(市)的粮食遥感测量数据地面核实，摸清全省粮油种植家底。同时积极为各地推行无人机技术应用提供支持。目前，全省已有14个县利用无人机开展粮食面积调查，昆明已实现国家粮食产量抽样调查无人机调查全覆盖，为夯实基层基础数据质量、创新农业统计调查方法打下坚实的基础。

猪脸识别将畜禽调查化繁为简

随着封闭化智能养殖技术推广，传统的数据采集方法面临“到达难、进入难、数清难”等困境。为加快推进畜牧业统计调查现代化，2023年，云南总队积极开展“猪脸识别”技术应用试点工作，将视频数据智能识别技术应用到主要畜禽监测调查中。

云南总队选取玉溪市江川区主要畜禽监测调查规模养殖场作为试点，安装监控设备，采集生猪养殖照片、视频等样本图像资料，依托云南总队“数字调查”平台设计、搭建完善“猪脸识别系统”，建立相关数学模型，对图像源进行分析处理，提取图像源中的生猪特征点信息，如两眼间的距离、嘴巴的位置等面部特征，并对数量完成计数。

生猪养殖往往量大、分散，且不断有畜禽出栏、补栏等动态变化。“猪脸识别”通过不断完善系统实现利用生猪大型养殖场已布设的视频监控，获取监控视频图像或手持终端拍摄图像，采用人工智能算法挖掘图像中的生猪活体信息，实现生猪养殖数量实时统计，并进一步与养殖场上报的生猪存栏等数据进行对比、分析、计算，其结果更真实可靠。

目前，云南总队“猪脸识别”技术应用试点工作已初步完成系统设计搭建和生猪个体智能识别算法研究，成效渐显。2024年，云南总队将扩大试点范围，在场景应用和技术的适配方面进一步探索研究。

联网直报为数据管理保驾护航

在推行试点工作取得实效后，云南总队2023年在全省全面推行粮食畜牧业数据联网直报。云南省粮食畜牧业联网直报系统是云南总队聘请专业技术公司自行研发的联网直报平台，是云南总队在农业农村统计调查工作信息化改革方面进行的大胆探索和创新。

云南省粮食畜牧业联网直报系统为全省14803个行政村创建了村级账号。通过云南省粮食畜牧业联网直报系统，全省实现了以“村”为起点录入、审核、验收、上报粮食畜牧业全面统计数据，实现基础台账全面“电子化”，并可实时查询、比对、汇总、核查数据。

在主要畜禽监测调查样本轮换摸底工作中，云南省粮食畜牧业联网直报系统作用明显。例如结合国家统计联网直报平台设定的审核公式及云南省实际生产情况，在云南省粮食畜牧业联网直报系统中完善审核公式，村级起报点填报的数据需要通过程序公式审核方能上报，一定程度上将部分数据错误消灭在基层，从源头上提高了基础数据质量，有效提升了数据质量控制方式现代化水平，开创了云南农村统计调查信息化建设新局面。

潮平两岸阔，风正一帆悬。当前是农业农村统计调查工作改革发展的重要阶段和关键时期，推进乡村振兴、建设农业强国大有可为，技术赋能调查工作锐不可当。2024年，云南总队将持续推进信息技术在农业农村统计调查中的应用，为统计调查事业发展汇聚更多强劲动能。

辽宁局信息化建设取得显著成效

本报讯 2023年以来，辽宁省统计局扎实开展政府网站和政务新媒体建设，积极推动资料电子化管理工作，信息化建设取得显著成效。

门户网站完成全新改版升级。本次改版升级依托辽宁省人民政府统筹建设的集约化网站群统一支撑系统，在原有架构基础上，从页面设计、布局优化、深化融合三方面，全面升级了网站视觉形象，完善网站各项服务功能。在构建高效、美观界面的同时，强化了移动端的适配建设，解决了旧网站在移动端访问兼容性差的问题，优化了移动端操作体验，深化与政务新媒体的联动。

近日，辽宁局自主开发研制的《国民经济行业代码及统计分类查询系统》在“辽宁统计”微信公众号正式运行。行业代码查询系统支持行业名称模糊查询、支持统计分类查询、支持相关文件下载，功能强大，易用性强，可以满足各类人群对行业代码分类查询的需求，彻底解决了行业代码、统计分类查询不方便、不能随时查看的问题。

2023年10月底，辽宁局首批《辽宁统计年鉴》30册统计资料电子化工作顺利完成。辽宁局将现存纸介质《辽宁统计年鉴》按照国家局统一技术标准制作成PDF和EXCEL格式的电子化产品，形成规范统一、种类丰富的电子资源，并将加载到门户网站和政务新媒体上，便于群众阅读和查询，共享统计成果。此次电子化工作填补了自1993年至2000年间辽宁统计年鉴电子化的空白。

据悉，辽宁局将以满足社会公众和广大统计工作人员业务需求为导向继续推进统计信息化建设再上新台阶。 佟轶博

宁陵队开展秋冬播遥感面积调查

近日，国家统计局宁陵调查队工作人员利用无人机遥感测量技术开展秋冬播遥感面积调查。

吕娟娟 摄

西城区局强化数据可视化应用

本报讯 近期，北京市西城区统计局将先进的互联网产品工具与统计业务适当融合，创新应用地图开放平台开展统计分析研究，强化统计数据空间分析和可视化展示应用。

据悉，西城区局按季度开展西城区商用楼宇高质量发展情况调查，获取区域楼宇的空间分布数据以及楼体基本信息和相关经济数据，形成楼宇专题数据库。通过地名地址信息，将西城区1000余栋主要商用楼宇，映射到可进行应用开发的坐标系中。

在做好基础数据梳理后，西城区局结合自身业务数据特征，寻找合适的展示模板，修改相关参数，形成地图可视化图表。通过展现数据的分布情况、趋势和规律等，帮助发现数据中的隐藏信息和关系，进一步提升数据价值，满足区委区政府对统计服务的需求。

用大数据思维探索地理信息对统计业务相关环节的应用场景，既可以快速获取指标数据，又创新统计数据获取模式。西城区局根据楼宇评价指标体系中“周边配套”维度拟表达的属性特征，充分利用地图开放平台中“等距离半径”关键点的批量查询功能，快速获取西城区主要商用楼宇的周边配套设施数量，将“周边配套”维度的观测内容量化得更加准确、充分。同时，打破了传统数据采集方式的局限性，提高了数据采集的效率和精度，并降低了调查成本。 刘军

大数据赋能价格调查

——江西总队着力提升调查质效

■ 胡星

近年来，国家统计局江西调查总队聚焦网络价格采集、电子扫描数据、行政数据应用三个方面，推动大数据赋能居民消费价格调查工作提质增效。

扩大网络采价应用范围

江西总队以年度初始化工作为契机，结合当前居民消费习惯和数码、日化、服装、旅游出行等商品服务特点，指导基层队选取网络消费代表性强且能够实现网络价格采集的商品和服务项目，选择官方网站或销售稳定性较好的电商自营网点作为采价点，为网络价格采集打下坚实基础。

江西总队组织基层专业人员认真学习《网络交易价格采集操作办法》，并结合实际工作交流心得体会，进一步提升调查员网络采价技能和规范流程。

除要求采集网络交易价格信息按规定上报以外，江西总队还要求基层队保存采价网站形成电子台账，将所有规格品初始价格、产品信息和采集价格时变动幅度超过10%等页面信息截图留存备查。

扩充电子扫描数据试点

江西总队下发《关于扩大电子扫描数据在CPI中应用范围的通知》，选取未将电子扫描数据纳入居民消费价格调查汇总的市级调查队和一个基础条件较好的县级队作为第一批扩大范围调查市(县)，剩余县级调查队为扩大范围第二批。

江西总队明确时间节点，扩大范围第一批的调查市(县)，在2023年四季度已将电子扫描进行连续汇总试算，且数据平稳， 2024年将正式纳入月度汇总，实现市级全覆盖。对于扩大范围第二批的调查县，将在2024年进行月度数据汇总试算，2025年正式纳入月度汇总，从而实现全覆盖。针对第一批试点时具体操作中存在的困难和问题，及时解决并建立机制保障，进一步完善工作流程，为第二批试点提供更多可操作、可复制的经验。

探索行政记录数据应用

江西总队高度重视与各相关领域职能部门的沟通联系，对政府定价商品积极利用行政记录数据，在获取数据的过程中加强与发改、市场监管、教育、住建、医保等部门的协调联动，及时获取相关调价信息和文件，进一步提升居民消费价格调查数据的时效性和准确性。

江西总队还积极利用行政大数据进行测算和评估工作，重点关注发改、物价部门各月居民生活必需品价格数据分析，对相关商品和服务价格变动趋势开展评估工作。同时，利用教育、医保、住建等部门数据资料，开展权数测算，进一步提升居民消费价格调查结构的合理性和代表性。江西总队还与省发改委建立价格研判机制，定期联合召开会议，加强消费价格变动趋势分析评估。

整合部门数据资源 提升统计服务效能

广东局打造“一网统管”经济运行专题平台

■ 李珠桥 叶涛

近年来，广东省统计局立足以现代信息技术应用推进统计改革创新，在广东“数字政府”建设中，充分利用牵头“一网统管”经济运行专题建设的契机，有效整合政府部门数据资源，打造一体化应用支撑体系，有力支撑“粤经济”经济态势感知研判平台，实现“掌上看经济、数智感态势”，为准确研判经济形势和科学决策提供重要支撑。

整合部门数据资源

广东省统计局充分发挥综合协调作用，首先依托广东数字政府政务大数据中心平台，利用平台数据交换共享机制，构建一个纵横贯通的数据采集体系，着力解决部门间数据协同共享、部门数据标准规范统一、各级统计部门数据便捷汇集、网络及数据安全保障等一系列问题，将分散在各级统计、发展改革、财政、交通、金融、商务、海关等部门的经济运行信息汇聚起来，再依据“一网统管”数据管理技术规范进行清洗整合处理，最终形成具备统一技术标准和质量标准的数据，实现多源数据一体化管理，有效整合共享各部门(行业)数据。

打造一体化应用体系

广东省统计局以统计数据生产过程为主线，经济运行专题分别建设“开放制度”“科学方法”“多源数据”“主要指标”“统一核算”“信心指数”“数解广东”等模块，全面监测、感知、洞察、分析社会经济发展重要指标，从产业、行业、区域、时间等维度动态监测全省经济运行状况，准确把握全省经济运行态势和产业行业发展状况，为领导决策提供全面、准确、及时的数据和预警信息，为优化产业结构和产业政策的制定提供量化依据。

广东省统计局充分利用“一网统管”经济运行专题平台，打造贴近实际工作需求、适配大屏、中屏、小屏的政务服务应用场景，包括动态管理基本单位名录库、一套表调查单位纳统在线核准与监测、印证核验调查单位数据、多源数据支持统一核算、投资数据对比、运用大数据丰富补充投入产出调查资料、探索支付大数据在贸经统计应用等，还建立了归因结果融合模型、解释变量贡献度模型、固定资产投资景气指数模型、行业进出口依存度分析模型、进出口商品结构合理性、人口大数据模型等数据分析模型，进一步释放数据价值，推动政府数字化转型，提高政务服务整体效能。

为了加大“一网统管”经济运行专题系统应用范围，广东省统计局于2023年1月，基于“一网统管”经济运行专题开发的“粤经济”移动端应用正式启用，以“掌上看经济、数智感态势”为核心理念，提供了安全、便携、智能的经济运行调节领导驾驶舱服务，实现“主要指标、重点企业、全域政策统一查询”、“经济态势感知研判全流程数字化辅助”。

目前，“粤经济”已汇聚全省各地、各有关单位9类主要经济指标数据，构建了农业、工业、房地产等14大主题领域，以及市场主体、重大项目、产业集群、重点企业、公共资源交易等5类重点场景，累计入库月度、季度和年度指标3372项，入库数据84万条，分类归集国家、省市政策文件1621份，实现全省经济运行形势的全方位、多层次、多元图表展示，让统计数据进一步赋能政府经济决策。

厦门队优化工价调查电子统计台账系统

本报讯 近期，国家统计局厦门调查队利用数据审核、统计督查、专题调研等契机，了解各区专业人员和调查企业对工业生产者价格调查网上电子统计台账系统(以下简称台账系统)的使用感受及诉求，对台账系统开展进一步优化升级。

厦门队聘请软件开发人员对台账系统进行更新维护，与各区专业人员定期保持信息共享，及时反馈和通报台账系统的缺陷和升级信息，不断挖掘台账系统的使用需求，及时更新和改进功能模块的设计，探索如PDF、EXCEL、WORD等格式文件的上传功能，制定《台账系统维护更新台账日志》进行登记汇总。

厦门队制定台账系统管理办法，要求调查企业妥善保管电子台账系统的账号、密码，并在上传台账凭证图片前对敏感信息进行加码或抹除，切实压实用户信息安全责任。同时，严控用户权限，企业用户只能查看和修改自有信息，各级机构管理员只能审核本级可管理企业台账，并将导出权限集中到一个管理员账号，减少数据泄漏的风险。

厦门队定期开展网站访问日志监控、网站安全性扫描，聘请专业机构进行数据渗透测试，及时发现、处理潜在攻击，更新系统，修补系统安全漏洞，并在适当的时机继续稳步提升台账系统的信息安全等级。同时，台账系统每隔3个月自动提醒用户修改一次登录密码，保障用户账号、密码安全。

厦门队依托台账系统，在各区统计局(调查队)初审的基础上，对全市数据进行二次通审，记录各区月度审核的差错情况，按月度进行反馈，并将最后反馈结果纳入各区专业考核，促进区级报表审核质量提升。

据了解，台账系统是国家统计局厦门调查队自主设计开发的工业生产者价格调查一套表联网直报平台的辅助电子台账系统。该系统于2022年7月正式运行，大幅提升了台账填报的便捷度，拓宽了数据审核渠道，提升了工价调查质效。2023年，厦门队在实现企业全覆盖的基础上，每月对所有调查企业的上报数据逐笔审核原始取价凭证，核查率达到100%，数据审核错误笔数较2022年降低2.5倍，凭证审核量由50笔/月提升到454笔/月。台账系统满意度问卷调查结果显示，94家受访企业对台账系统的满意率高达97.9%。 汤小芳