

从“线下翻找”到“线上穿透”

——广西总队积极推进PMI调查电子化转型

■ 苏晓俊 邹旭滨

今年以来,国家统计局广西调查总队积极推进采购经理调查信息化改革,针对传统纸质台账管理存在的查阅不便、共享困难、应用时效差等痛点,研发“广西采购经理调查业务规范化管理工作台”平台,为统计调查工作现代化赋能增效。

破解传统台账三大瓶颈

随着经济社会的快速发展,采购经理调查中传统纸质台账管理模式的弊端开始显现。一是台账查阅效率低下。纸质台账档案跨区域调阅耗时费力,难以满足紧急审核与快速获取的需求。二是信息共享存在壁垒。跨部门协同困难,难以形成监管与分析合力。三是数据应用时效性不足。数据需经人工整理汇总后方可分析,加工周期长,影响宏观经济研判的时效性。

为此,广西总队研发的电子台账平

台,构建了“企业台账+月度报表+历史数据”一体化管理模式,实现数据一键调取与实时查阅,大幅提升了比对效率。同时,通过建立分级管理机制,在严守数据安全底线的基础上,有效打破信息孤岛,畅通共享渠道。

打造电子台账新模式

据了解,平台以五大核心功能为支撑,系统性地重塑了采购经理调查工作流程。

一是电子台账平台取代传统纸质台账,实现企业在线填报数据自动同步,省去了手工录入与归档管理的繁琐。业务人员可随时在线监测与核查数据,为精准回访与审核提供支撑。

二是平台自动比对填报人员与备案采购经理的身份信息,对不一致且未经授权的非正常填报即时预警,从源头保障调查的合规性。

三是业务人员可根据年报、月报特点自定义审核规则,平台自动校验指标

跨期一致性及表内逻辑关系,使审核工作更具针对性和高效性。

四是平台支持发布自定义任务,明确指派对象与时限,系统自动提醒、全程留痕,实现了从部署、执行到反馈的闭环管理,彻底改变了“人盯电话催”的被动状态。

五是平台对企业信息、月度报表和历史数据进行集中存储管理,支持多期数据同屏直观对比,既便于日常审核,也为深度统计分析奠定了坚实基础。

赋能调查工作提质增效

电子台账平台上线后,在多个维度取得了显著成效。

以往市队跨县区企查台账需耗时数日,如今瞬间即可完成,“跑腿翻账”已成为历史,真正实现“数据多跑路、人员少跑腿”,人力与时间成本大幅节约。

通过平台实时查看台账,实现了调查数据“数出有据”,质量控制模式从

“事后纠错”向“事中预警”前置,能够从源头及时发现并纠正数据偏差,有效保障了数据的准确性与业务规范性。

任务闭环督办管理机制确保了工作部署直达基层、落实到位。企业处理统计台账的时间明显缩减,其对调查工作的满意度与配合度显著提高,进一步筑牢了统计调查的基层基础。

依托平台数据实时汇总与快速比对能力,统计分析的时效性与洞察力大幅提升。

目前,广西全区90%以上的样本企业已建立电子台账,有力推动了采购经理调查工作的高质量发展。广西总队基于平台数据撰写的多篇高质量分析报告为党委政府宏观决策提供了更为精准、有力的统计服务支撑。

广西采购经理调查电子台账平台的成功实践,是统计调查部门积极拥抱数字化转型、以技术创新驱动工作变革的生动案例,也为持续推进统计现代化改革提供了有益借鉴。

统计云:从“建好”到“用好”

——来自广州队劳动力调查业务功能的实践

■ 李美景

统计云的建成启用是统计信息化进程中的重要里程碑。要实现统计云从“建好”到“用好”,需要统计调查工作者主动拥抱变革,以信息化思维积极融入其应用和运行中,推动统计云和调查业务双向赋能,从而实现业务提效、数据提质、能力提升。2025年以来,国家统计局广州调查队积极以信息化健全完善统计云系统劳动力调查业务功能,并取得了一定成效。

用足用好平台基本功能

以信息化赋能统计云系统应立足于熟悉运用平台,充分发挥平台内置功能的独特优势。以劳动力调查业务中的审核功能为例,其审核验收工作实现了数据的“原位审核”,业务人员无需导出数据即可完成审核;提供了直观的问题定位机制,通过点击户编号等链接可直接跳转至具体问题明细;实现了审核状态的实时同步,各级业务人员能够随时掌握审核问题的数量变化和消除进度,增强了工作协同性。因此,以信息化技术赋能统计云系统调查业务应首先立足于熟悉运用平台审核方法,把统计云已开发的业务功能用足用好。

深度挖掘平台扩展潜力

统计云通过新建、改造升级统计信息化软硬件系统,能有效提升统计业务工作效率和水平。比如统计云联网直报平台的审核验收工作台预留了丰富的自主配置空间,业务人员可以通过灵活设置审核规则、自定义查询条件等方式,将平台模块化转化为适配本地特色的专业工具。这要求业务人员不仅要掌握基本操作,更要主动探索平台功能的深度应用,将平台优势转化为业务优势。

自主学习自主编程技术

尽管统计云平台功能强大,但统计云系统联网直报平台很难覆盖到审核汇总等所有业务需求,比如聚合查询、连接查询、按时间序列的多期汇总等尚不能在平台实现。这就要求我们在用好平台的基础上,必须实现业务能力的突破,学习运用编程技术提升工作效能。当平台功能无法满足特定业务需求时,业务人员通过运用Python、SQL等编程工具自主开发审核脚本和汇总程序,从而有效填补平台功能。

拥抱人工智能驱动效能跃升

在当前人工智能发展日新月异的背景下,业务人员即使不具备深厚的编程功底,也可以通过人工智能辅助生成基础代码框架,再结合具体业务逻辑进行优化调整。这种“人机协同”的编程模式,显著降低了技术门槛,使更多业务人员能参与到信息化创新中来。因此在调查业务中,各级业务人员应该在守住数据安全底线的前提下主动拥抱AI,利用AI辅助编程,从而扩大数据审核汇总工作覆盖面,实现应审尽审、应汇尽汇。

此外,可探索对统计云平台内已有功能开发或者自主编制程序的共享应用,让信息化成果和创新经验产生更大价值,推动工作效能和数据质量的“双提升”。

天上看 空中拍 地上核

——福州队探索畜禽养殖智能监测新路径

■ 刘丹

今年,国家统计局福州调查队以“榕牧通”——福州市畜禽养殖场地理信息库项目为突破口,深度融合空间信息技术与统计业务,构建起“天上看、空中拍、地上核”的立体化监测体系,推动畜牧业统计调查从传统人工核查向智能探测的转变。

构建“空天地”一体化调查体系

“榕牧通”项目以问题为导向,针对畜牧业统计面临的问题,如防疫限制、位置偏远、养殖分散等情况,整合卫星遥感、无人机航拍、空间定位及人工智能技术,构建起“空天地”一体化的调查体系。

在“天基”层面,依托卫星遥感实现宏观监测,快速识别养殖区域分布;在“空基”层面,利用无人机进行高精度航拍,获取厘米级影像数据;在“地基”层面,通过移动端终端实现现场核验与数据回传。三者协同形成闭环,显著提升了数据的全面性与准确性。

针对遥感数据处理的瓶颈,项目引入人工智能解译技术,实现对养殖场建筑轮廓的自动识别、边界精准分割和建筑面积的智能测算。以往依赖人工目视解译需数日完成的工作,如今可在数小时内完成。

破解楼房养殖测量难题

随着集约化养殖模式的推广,楼房养殖、多层养殖设施日益增多,传统平面测量方法难以准确反映实际养殖规模。“榕牧通”项目创新运用无人机倾斜摄影技术,生成高精度三维模型,实现对建筑投影面积与楼层的精准量算,科学推算养殖空间上限,为立体化养殖统计提供了可靠方法。

目前,项目已完成福州市170余家大型畜禽养殖场的数据整合,形成涵盖空间位置、高分辨率影像、三维模型及属性信息的“一张图”数据库,实现了数据标准化、管理动态化、应用可视化。

实现从“人跑腿”到“数据跑路”

“榕牧通”系统的建成,使畜牧业统计效能实现跨越式提升。现场核查时间平均缩短50%,数据处理效率提高70%,基层调查人员野外工作量减少40%。通过移动端应用,调查员可实时查看养殖场位置、规划最优路线,实现“带着地图去调查”,大幅降低了工作强度与时间成本。系统还支持按畜品种、养殖规模等多维度分层展示与智能分析,可动态监测并及时发现新建、扩建养殖设施,为宏观掌握产业布局与发展情况提供直观依据。

“榕牧通”显著提升普查数据的准确性与完整性。今后福州队将持续优化系统功能,深化数据挖掘,进一步推动统计业务与数字技术的融合创新,为农业高质量发展贡献“统计智慧”。

■ 基情速览

威海队推出居民收支数据审核程序

本报讯 为提升居民收支调查数据审核效率与质量,国家统计局威海调查队近日开发了居民收支调查数据审核程序,有效解决了传统审核方式操作繁琐、分析维度单一、效率不高等问题,为居民收支调查工作注入了新动能。

该程序具备灵活编辑审核与分析公式的功能,支持多样化的数据筛选与审核需求,通过优化公式解析内核,实现了简洁性、灵活性与完善性的统一。

程序主要具备以下几方面特点。一是分析全面深入。支持对任意记账项目进行跨期对比分析,便于调查人员快速捕捉收支变动趋势,精准定位异常数据。程序支持多级别汇总分析,可从宏观到微观层层深入,全面把握各类收支变化。二是运算灵活高效。程序支持记账项目间的加减乘除运算,满足复杂的数据处理需求。用户还可设置多条件联合筛选,实现精细化数据分析。三是一体化分析问卷与账页。创新地将问卷C与日记账D统一编码体系,便于统筹分析,实现工资性收入等指标的整体对比。四是问题集中列示。程序可将同一住户的所有问题集中展示,辅助调查员一次性完成核实,避免反复打扰,提升工作效率和住户满意度。五是界面友好易用。程序构建了直观的操作界面,配备实时进度反馈与日志输出,降低了使用门槛,提升了用户体验。

黄超杰

舟山队推进住户调查数字化建设

本报讯 今年以来,国家统计局舟山调查队积极探索数字化转型,创新实施住户调查“1432”数字化工程,以大数据和人工智能技术驱动数据生产流程再造,为统计现代化改革提供基层实践经验。

面对传统记账方式繁琐、数据质量管控难等痛点,舟山队紧扣“数据生产流程再造”一条主线,聚焦采集、审核、汇总、评估四个关键节点,打造三大核心项目,以大数据、AI两个技术底座驱动统计调查生产方式变革。

三大核心项目是舟山住户调查“1432”数字化工程的实践主体,分别从不同维度切入,共同构成住户调查数字化改革的完整解决方案,即AMAA智能记账助手、CODE智能分类平台和住户智调REBO项目。其中,AMAA智能记账助手革新数据采集体验,支持语音、拍照等多种“无感”录入方式,并能实时智能提醒纠错;CODE智能分类平台攻克移动支付账单与调查项目精准匹配难题,通过自适应学习持续优化分类准确性,且所有数据处理均在本地完成,保障数据安全;住户智调REBO项目打造集审核、评估、汇总等功能于一体的数据处理工作站,切实提升基层工作质效。

据了解,舟山住户调查“1432”数字化建设,通过多模态识别、大语言模型等,有效提升源头数据质量和基层工作效能。

王思颖



近日,国家统计局天门调查队农业调查人员运用无人机在样本村田间地头,开展秋冬播粮食生产情况调查,精准掌握农田播种动态,也为顺利推进“四农普”工作进行提前练兵和适应性训练。

胡铭

南通队提高房价调查数智化水平

本报讯 近期,国家统计局南通调查队聚焦提升现代调查力,在房地产价格调查领域探索使用大数据对比、宏程序自动处理、数据可视化应用,提升数据处理效率,不断夯实数据质量,提高调查工作质效。

南通队以大数据技术为桥梁,深化与住建局、自然资源规划局及中介数据中心的数据协同合作,建立常态化数据共享机制。通过整合多部门房源备案、交易登记、土地拍卖等相关数据资源,打破数据壁垒,形成全方位、多维度的房价调查数据支撑体系。借助大数据对比分析能力,对各部门共享数据的趋势进行交叉核验,不断提高数据核验工作的精准性,对照房地产价格统计调查数据质量检

查标准,确保采集数据的真实性、准确性与完整性,从源头提升数据采集质量,进一步提升房价调查工作的整体质效。

通过定制化开发数据宏程序,南通队实现对数据格式标准化和高频清洗场景的全适配,宏程序不仅可以自动完成日期统一、空值处理、字段匹配校验等基础重复性操作,更可通过嵌入多维度逻辑校验及智能预警机制,实现精准识别车位、商铺等非住宅交易以及转让、赠与等非市场正常交易,快速定位各类异常数据并自动标注提醒,提前规避因数据错误导致的偏差,从源头保障数据质量。数据处理全流程实现自动化执行,彻底替代人工逐步执行的重复性工

作,大幅减少操作冗余,将原有处理数据时长从4-6小时缩减至1小时左右,原始数据处理阶段的工作效率提高75%以上。

数据处理实现自动化后,南通队在此基础上依托队内自建“智慧调查”平台,进一步强化数据应用,构建“清洗、汇总、分析”一体化流程,实现房价调查数据的可视化展示与自动化报告生成。结合历史数据自动生成同比环比、价格走势、各板块销售占比等基础分析图表,清晰呈现房价走势、区域差异等关键信息,为监测房地产市场运行情况、快速把握市场动态、分析房价变动因素等工作提供支撑,强化数据对决策的应用价值。

程建华

辽阳队做好AI技术应用基础工作

本报讯 为全面提升数字化履职能力与现代化办公水平,国家统计局辽阳调查队主动拥抱技术变革,将人工智能技术融入统计工作全流程,扎实做好AI技术应用基础工作,为统计现代化改革注入新动能。

辽阳队深刻认识到人工智能技术对提升统计生产效率、深化数据分析解读、优化政务办公流程的意义。成立由分管领导牵头,各专业科室骨干组成的“AI应用小组”。小组负责顶层设计、资源协调、技术选型与应用推广,制定阶段性目标与实施方案,确保AI应用探索方向明确、步调统一、责任落实。

辽阳队坚持“人才是第一资源”,

将提升全员AI素养与技能作为基础工程来抓。积极选派业务骨干参加上级部门及市总工会组织的人工智能专题培训,并组织人员备战“辽阳市第四届市直机关干部职工(AI)公文写作技能大赛”,以赛促学,锤炼利用AI工具辅助公文起草、信息提炼、报告撰写的能力。定期举办“AI+统计”案例分享会,由先行先试的同事担任讲师,围绕AI辅助数据清洗、智能报表生成以及日常办公智能化技巧等主题,开展面对面、手把手的经验传授与答疑解惑。目前,队内已形成了浓厚的学习探索氛围,互帮互学、争相尝试新技术解决实际工作难题的局面正在形成。

在夯实组织与人才基础的同时,辽阳队鼓励各专业科室结合自身业务特点,开展小切口、易见效的AI应用场景试点。例如,在数据处理端,尝试运用机器学习算法对历史数据进行模式识别,辅助评估数据质量;在分析研读端,借助AI工具快速梳理海量文献政策,生成分析报告初稿框架,提升研究效率;在办公行政端,普及应用AI会议纪要整理、公文智能校对等工具,解放人力,聚焦核心业务。

通过不断尝试与总结,辽阳队逐步明晰AI技术在统计工作各环节的适用边界与赋能路径,为后续引入或开发更专业的统计智能应用积累宝贵经验,奠定实践基础。

付晓旭