



遥感测量如何从“会用”到“好用”

■ 许成蹊

遥感测量作为第四次全国农业普查的重要技术手段,正以前所未有的精度和效率支撑着农作物面积数据的采集。如何破解基层工作中能力短板、效率堵点、质量风险等问题,让新技术与基层工作实际有效衔接,让遥感测量从“会用”真正到“好用”?笔者结合基层工作实践,谈几点思考。

分层施训破题 让技术真正“接地气”

遥感测量的技术链条较长,从卫星图斑解译,到外业实地检验,再到数据审核上报,每一个环节都对操作规范有着严格要求。而基层普查员队伍结构多元,年龄层次、文化水平、接受能力各不相同,若采取统一集中培训,容易出现“听课时都懂、上手时易忘”的情况。

为破解这一难题,需构建分层递进、学用结合的培训体系。集中培训阶段,重点解决“是什么、为什么”的

问题,围绕遥感测量全业务流程、移动终端APP标准操作等核心内容,采取课堂讲授与现场演示相结合的方式,让参训人员系统掌握原理、吃透操作规范。下沉指导阶段,重点解决“怎么做、做得对不对”的问题,由业务骨干分片包干、送训上门,深入各镇对普查员开展手把手实操教学,进行“一对一”重点指导,确保技能操作人人熟练、业务水平村村过关。日常答疑阶段,重点解决“遇到问题怎么办”的问题,依托业务交流微信群实时回应基层提问,做到即问即答、当日清零,不让一个问题过夜、不让一个疑问搁置。

分层施训的核心逻辑,是将技术标准“翻译”成基层听得懂、学得会、用得上的实操语言,让普查员不仅“知其然”,更“知其所以然”,真正实现技术手段与基层能力的有效对接。

巧用载体提速 让流程从“繁”走向“简”

遥感测量工作时间紧、任务重,要

求高,内业核实阶段面对海量影像图斑和复杂地块边界,解译工作量大、耗时长;外业核实阶段深入田间地头,存在地形复杂、地块分散、核查难度大等问题。如何在保证数据质量的前提下提升工作效率,是基层面临的现实问题。

让技术“长”出实效,关键要在作业流程上做文章。内业核实阶段,可将高清影像底图与纸质工作底图结合使用,依托影像底图进行精确定位和空间分析,以纸质底图进行快速标注和辅助记忆,二者互为补充、协同推进,有效降低视觉疲劳度、提升解译效率。同时,对所有存疑图斑建立专项台账,实行逐块研判、分类处置、动态销号,确保问题图斑一个不漏、逐个解决。外业核实时,各村工作人员携带纸质底图深入田间地头,对照图纸标注对重点地块进行实地查漏补缺,并完成二次标注。纸质底图参照方便,标注直观,在外业核查中查漏效率明显高于单纯依赖电子屏幕操作,能够让遥感技术不仅“测得准”,而且“测得快”。

闭环审核把关 从源头“滤除”数据差错

数据质量是农业普查工作的生命线,而差错往往藏匿于外业核实不细、内业解译不准、图地对应不清等细微环节之中。

要构建内外业相互印证、层层递进的数据审核机制。外业核实后,要依据实地采集的信息与内业解译结果进行逐地块比对,核实地类是否准确、边界是否吻合、属性是否完整。对存疑地块要及时开展重新解译或二次实地核实,确保每一个图斑都经得起推敲。在此基础上,要实行严格的逐级审核制度,从普查员自检、指导员复核,到县级会审,每一道关口都要对照统一的审核清单逐项排查,重点聚焦高频易错指标、反复整改问题,实现层层筛查、逐级过滤,将差错消灭在数据上报之前。通过内外业相互印证、逐级审核把关,实现数据质量从源头到终端的全程可控,确保农业普查数据真实可信、有据可查。

(作者单位:国家统计局赣榆调查队)

做好农民工监测调查季报三环节

■ 赵颖莉

农民工监测调查季报作为农民工监测调查的关键环节,对数据采集的时效性和准确性要求较高。如何进一步做好该项工作,笔者谈几点思考。

创新采集手段 提高访户质效

入户访问是获取源头数据的主要方式,但农民工流动性强、作息不规律,传统单一访户模式已难以满足当前调查工作需要。

推行“线上+线下”双线采集模式,对于常年在外、难以面访的调查户,在确保数据安全的前提下,通过电话访问、微信视频等方式开展远程采集,减少漏访情况发生。

建立农民工返乡回流动态跟踪机制,与村“两委”保持沟通、互相联动,及时掌握劳动力流动变化信息,确保调查样本信息动态更新、不遗漏。

创新台账管理 夯实基础保障

完善的基础台账是提升季报工作效率和数据质量的重要保障。

从“纸质账本”向“电子台账”转变,建立分户电子台账系统,详细记录每户16周岁以上劳动力的基础信息、从业情况、收入变动等内容,支持按季度快速检索和对比分析,实现调查户情况变化一目了然。

推行“一季一核”台账更新机制,每季度在现场调查结束后,对照入户访问记录将变动信息及时录入台账,做到调查一户、核清一户、更新一户,避免事后遗忘或记录偏差。

探索台账数据与住户调查数据的联动比对,将农民工监测台账与住户收支调查中的劳动力从业信息进行交叉验证,为季报问卷的填报和审核提供多重参考依据。

创新审核模式 守牢质量关口

将审核关口前移、审核力量下沉,是提升季报数据质量的有效途径。

“随报随审”前置把关,要求调查员完成入户问卷采集后,第一时间利用统计云自带的逻辑审核功能开展初步校验,发现异常数据当场向调查户核实并修正,实现问题不出户、错误不过夜。

“交叉互审”查漏补缺,在集中审核阶段组织业务骨干对不同调查点问卷交叉互审,跳出思维定式精准排查他人审核易忽视的隐性逻辑漏洞。

“趋势研判”重点把控,将当季数据与上季、上年同期数据开展纵向比对,重点关注从业类型变更、收入大幅波动等情况,结合当地产业发展和就业形势开展综合研判,确保数据变动有据可查、有因可循。

(作者单位:国家统计局新乡调查队)

■ 蒋铭皓

暑假已至,家中的学生结束校园生活、回归居家日常后,家庭消费结构和收支节奏往往会出现明显变化。笔者认为,家有在校生的记账户不妨从以下三个方面着手把暑假账记好、记透。

把握消费模式变化 做到应记尽记

学生暑假居家期间,家庭消费开支明显增加,记账切忌凭感觉估算,要坚持逐日逐笔记录。例如,天气炎热,空调长时间开启,电费支出增加,要依据电费缴费账单或支付记录如实记入;孩子整日居家,零食、冷饮等食品购买频次增加,要随时记账,避免月末一次性合并回忆,造成食品支出账目混合不清。基层业务人员在暑假期间入户走访时,可以提醒记账户,假期属于家庭消费高峰期,建议提前核对家中水电账户余额、留意食品采购频次变化,帮助记账户做好准备。

此外,暑假是家庭出游、孩子参加夏令营的高峰期。跨地区旅游产生的火车票、机票、汽油、过路费、住宿费、景点门票、在外餐饮花费,每一笔支出都要分开记录,既不能漏记,也不能将各类别开销合并为旅游总花费一笔带过。尤其要注意,通过线上平台预订时,实际消费日期可能与支付日期不一致,账目记录应以消费发生时点为准,避免时序错位。对于参加各类暑期研学、社会实践等活动产生的交通、食宿、保险等费用开支,同样要逐项记录,以

聚焦易漏易错账目 把准在校关联收支

暑假期间,孩子使用家长手机或个人账户进行网购、点外卖、购买游戏装备、充值视频会员等现象较为普遍。这类消费金额不大但频次高,且往往分散在多个平台,记账户容易出现漏记。建议家长每周固定时间梳理微信、支付宝、银行卡等账单,及时补充记录由孩子产生的各项支出,并尽量记录具体商品或服务,例如儿童玩具、快餐外卖、游戏充值等,不可笼统记为子女日常开销。业务人员开展记账辅导时,可以为在校生家庭制作简易自检清单,列出孩子常见小额线上消费类型,引导记账户逐项核对。针对大学生、中职生暑假兼职或实习并取得报酬的家庭,其相关收入应如实记录,不可遗漏。

零花钱的账目同样是易错点。家长将一笔现金交给孩子自由支配时,可以引导孩子用记账本或手机记账软件记录消费明细,再汇总给家庭记账负责人,这样既能培养孩子理财观念,又能够确保数据不丢。

全家协同配合 在细节中确保数据准确

记好暑假账,应善用家庭成员间的配合。调查人员入户指导时,可以现场为记账户演示手机记账软件扫码、拍照等功能。青少年接受能力强,学会后能够成为家庭记账的小帮手,把业务指导从单向培训变成家庭参与式的



原永红 绘图

互动模式。

记账工作既要保证账目完整,更要坚守数据填报原则。暑假购置电脑、手机、空调等耐用品,容易与其他月份支出形成较大反差,记账户需如实记录消费时间和金额,辅以必要备注,调查人员就能正确编码、科学处

理。调查人员在审核暑假账目过程中,如果发现单月支出明显高于往常,可先主动沟通了解原因,确认是否为大额消费或集中缴费所致,这样既能打消记账户的顾虑,也有助于准确判断数据波动的合理性。

(作者单位:国家统计局上饶调查队)

统计新人怎样快速上手工作

■ 时璐璐

7月份是统计调查系统新人入职的时期,对于新人而言,尽快熟练上手统计调查工作,不仅能帮助其尽快走出初入职场的茫然,也能加速完成从“校园人”到“统计人”的角色转变和自我成长。值此入职季,笔者结合实际,就新人如何快速着手统计调查工作,谈几点体会。

夯实理论明方向

新人应精读本专业调查制度,初次阅读时梳理年度任务、上报内容及时间节点,制作台账以便随时查阅,为合理规划进度、做好前期准备筑牢基础。

制度学习应贯穿业务全过程。调查开展前吃透报表与问卷指标定义,防止概念偏差导致的数据失真问题;调查中随时查阅制度条文,解决实操疑难,避免不规范操作;调查后再次复盘总结,加深对调查内容的理

解,推动工作质量从“做完”向“做好”进阶。

新人应善用统计网络培训平台、专业书籍、报刊等资源坚持常态化学习,拓宽知识广度。以农业调查为例,可结合本地种植特点开展针对性研读,从而提升数据分析、调研访谈和报告撰写的专业能力。

勤于交流得方法

主动向原先负责本专业的同事请教。同事积累了丰富经验,能够通俗讲解工作流程与要点,帮助新人将制度文字转化为工作实操。

虚心向辅调员学习。辅调员多为村干部或社区人员兼任,熟悉样本点情况且基层经验丰富。新人在入户访户、实地调研中主动沟通交流,可快速熟悉样本实情、掌握实用工作技巧。

加强跨单位交流。系统内不同单位因地域、样本差异,形成了各具特色的工作模式,互通交流有助于拓宽思

路、取长补短。

此外,应注重与地方主管部门的沟通,拓展行业视野。以劳动力调查为例,统计人员可与人社局等部门保持联系,及时掌握当地就业政策、劳动力市场动态及各行业用工需求等信息,从而更准确研判就业形势,提升数据解读与分析能力。

善用技术增效能

新人应尽快熟悉统计云等平台,先练习数据填报、审核、直报等高频操作,在实操过程中总结问题、及时请教,持续提升平台运用熟练度。

要熟练掌握相关调查软件的操作方法,高效解答辅调员、样本户在使用过程中遇到的各类问题。可结合自身能力基础学习Excel、Python等数据分析工具,提高报表生成与审核效率,达到事半功倍的效果。

此外,还应立足专业需要拓展技能,如从事农业调查,可考虑考取无人

机飞行资格证,更加规范高效开展户外工作。

实践反思促成长

新人应积极投身实践,在实干中积累经验。以居民收支调查为例,数据采集的规范操作、与样本户的沟通技巧、突发情况的应对处理,均能在实践中得到锻炼与提升。

实践也是提升写作能力的有效途径。撰写调研报告、政务信息等文稿,随着写作经验不断积累,新人可逐步把握落笔切入点与内容侧重点,形成自己的行文风格。

将工作做好的关键,还在于实践之后的归纳总结。要及时梳理操作要点、疑难问题及解决方法、数据审核常见错误、调研工作技巧等。通过持续的实践与复盘,新人方能快速成长为业务熟练、能力全面的统计调查工作者。

(作者单位:国家统计局巢湖调查队)

统计科普

货币供应量分析(之二)

■ 阮健弘

(四)其他货币政策工具

其他常用货币政策工具主要有常备借贷便利(SLF)、中期借贷便利(MLF)和贷款市场报价利率(LPR)等。

一是常备借贷便利(SLF),2013年初,中国人民银行创设了常备借贷便利。常备借贷便利是中国人民银行正常的流动性供给渠道,主要功能是满足金融机构期限较长的大额流动性需求。对象主要为政策性银行和全国性商业银行。期限为1-3个月。利率水平根据货币政策调控、引导市场利率的需要等综合确定。常备借贷便利以抵押方式发放,合格抵押品包括高信用评级的债券类资产及优质信贷资产等。

二是中期借贷便利(MLF),2014年9月,中国人民银行创设了中期借贷便利。中期借贷便利是中央银行提供中期基础货币的货币政策工具,对象为符合宏观审慎管理要求的商业银行、政策性银行,可通过招标方式开展。中期借贷便利采取质押方式发放,金融机构提供国债、央行票据、政策性金融债、高等级信用债等优质债券作为合格质押品。中期借贷便利利率发挥中期政策利率的作用,通过调节向金融机构中期融资的成本来对金融机构的资产负债表和市场预期产生影响,引导其向符合国家政策导向的实体经济部门提供低成本资金,促进降低社会融资成本。

三是贷款市场报价利率(LPR),自2019年8月20日起,中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心于每月20日(遇节假日顺延)9时30分公布贷款市场报价利率。贷款市场报价利率报价行应于每月20日(遇节假日顺延)9时前,按公开市场操作利率(主要指中期借贷便利利率)加点形成的方式,向全国银行间同业拆借中心报价。全国银行间同业拆借中心按去掉最高和最低报价后算术平均的方式计算得出贷款市场报价利率。

一般来说,上述货币政策工具利率的下降通常会降低实体经济的融资成本,直接或间接导致货币供应量增加,有助于缓解金融体系的流动性压力。

近年来,人民银行认真贯彻落实党中央、国务院决策部署,发挥好货币政策工具的总量和结构双重功能,围绕支持普惠金融、绿色发展、科技创新等国民经济重点领域和薄弱环节,服务经济高质量发展,逐步构建了适合我国国情的结构性货币政策工具体系。

截至2023年6月末,主要结构性货币政策工具有17种。一是支农再贷款,二是支小再贷款,三是再贴现,四是普惠小微贷款支持工具,五是抵押补充贷款,六是碳减排支持工具,七是支持煤炭清洁高效利用专项再贷款,八是科技创新再贷款,九是普惠养老专项再贷款,十是交通物流专项再贷款,十一是设备更新改造专项再贷款,十二是普惠小微贷款减息支持工具,十三是收费公路贷款支持工具,十四是民营企业债券融资支持工具,十五是保交楼贷款支持计划,十六是房企纾困专项再贷款,十七是租赁住房贷款支持计划。

我国的结构性货币政策工具是人民银行引导金融机构信贷投向,发挥精准滴灌、杠杆撬动作用的工具,通过提供再贷款或资金激励的方式,支持金融机构加大对特定领域和行业的信贷投放,降低企业融资成本。

(摘自《领导干部应知应会主要统计指标诠释》,中共中央党校出版社 中国统计出版社)