

跟踪统计应用 聚焦产业发展

本版由国家统计局统计科学研究所指导

创新模式和机制 重点领域取成效

北京局大力推进大数据应用

本报讯 北京市统计局从实现统计现代化改革的高度和推进大数据应用工作,在战略上布局,于紧要处落子,创新工作模式和机制,形成推动大数据应用的蓬勃力量,重点领域应用不断取得新突破,与首都治理体系和治理能力现代化要求相适应的统计工作格局正在形成。

——创新体制机制,以点带面开展大数据应用工作。《北京市统计局大数据应用工作方案》明确了2021年全局大数据应用12项任务。成立了大数据应用工作领导小组,定期调度各项任务进展,协调解决工作困难,有力保障任务顺利有效推进,组建了大数据攻坚青年突击队,抽调青年业务骨干,围绕重点任务集中攻关。

——全面推进重点突破,各项任务取得阶段性成果。一是人群准确定位,服务人口监测更加深入。基于手机信令

大数据对来京旅游、就医和通勤服务人口进行多维监测,利用部门行政记录辅助数据评估。

二是企业精准画像,聚焦北京经济增长新动力。研究完成多方数据汇聚、清洗、整合工作,生成北京市企业画像库,开展企业特征专题分析及可视化探索。

三是行业、产业全景展现,助力高质量发展。生成商圈研究数据库,开展商圈监测;研究大数据企业生活性服务业业务分类与统计分类的对应关系;构建北京商业单位与品牌对应数据库;整理北京市投资项目库,分析北京市投资项目储备潜力和空间布局等。

四是区域动态监测,建成统计地理信息库。建立统计地理信息名录库,展示全市规模以上单位空间分布,利用地理信息技术提取特殊区域企业名录,尝试突破法人经营地原则开展零售额测算。

五是智慧服务,统计生产能力得到提升。开发蔬菜统计遥感调查APP,利用遥感大数据审核蔬菜生产数据;建设统计调查大样本库,多渠道招募志愿者;拓展网络舆情监测范围,利用舆情大数据辅助调查数据质量评估和分析。

六是统计风险防控。研究人工智能辅助能源审核评估可行性;锁定易错统计指标,通过模型形成数据质量风险名录,强化指导,防范化解数据风险。

——优化统计生产力、生产关系,大数据应用成效显著。政府统计数据和社会大数据深度融合。以解决现实问题为导向,甄别引入新数据源与新技术,探索处理政府统计数据和社会大数据的更好途径,发挥大数据对于政府统计的辅助、支持和补充作用。数据认知和治理能力提升。统计人员在学习和应用大数据新技术上下工夫,在外部数据源认知、数据清洗整合以及模型算法上积累了经

验,形成了成果。同题共答新工作格局逐步形成。大数据应用围绕北京市中心重点工作设题,推进过程中,形成与有关部门协调配合、同题共答新局面;在内部,突击队深耕细作系统集成,处室之间统筹运用资源、推进工作,形成局内同题共答新格局。

——立足长效机制,将大数据应用工作引向深入。持续细致推进各项任务,把大数据应用工作抓紧、抓实、抓细。将好的数据源引入工作机制化、常态化,在数据清洗、整合、评估和共享等方面形成制度安排,筑牢大数据应用工作基础。及时总结工作中形成的与大数据应用相关的制度、规则、标准性成果,为今后大数据应用和数据管理工作提供遵循。按照国家统计局“十四五”时期重点改革方向和工作安排,配合形势变化和业务需求,拓展大数据应用领域。 王瑜凤

利用现代信息技术

江西总队破解现场采价监管难点

本报讯 国家统计局江西调查总队积极利用网络采价、电子扫描数据和采价考勤系统等现代信息技术手段应对现场采价监管中面临的难题,取得了一定效果。

2021年初,江西总队抓住新基期轮换的契机,认真落实《网络交易价格采集办法》,确定网络采价点1200多个,网络采价点占比近30%,网络采价规格品数量3600多个,网采规格品数量较2019年增长33.0%,较2018年增长212.9%。实践证明,适当增加网络采价,特别是全国集中网采,有助于采价效率提高。还可以通过截图、上网抽查等办法直接检查采价数据准确性。

在CPI调查实践中,江西总队规范利用电子扫描数据,为CPI调查提供规格品替换、价格评估等服务。如南昌市、九江市通过获取大型中介公司电子销售数据为租房的规格品抽取、替换提供更多选择;吉安市、南昌市获取家电销售数据,为家电价格采集、规格品替换提供数据源;赣州市、瑞昌市获取当地商超企业电子销售数据,能迅速获取规格品销售价格、销售状态信息,为商超规格品选择以及评估价格走势提供服务。实践证明,电子扫描数据是解决规格品替换难的有效途径。

江西总队在每一台手持采价器中安装了“现场采价考勤系统”,强化现场采价监管。通过该系统,管理人员可清晰了解采价员业务开展情况,进行定位监控、轨迹跟踪、考勤管理及系统设置等。 陈佳

建立“e”台账

宁波队打造企业调查“线上工作站”

本报讯 今年以来,国家统计局宁波调查队借助互联网技术建立“e台账”,通过清单化、动态化、实时化的管理,打造“线上工作站”,探索建立企业调查工作新模式。

“线上工作站”的具体建立方式是,在“浙政钉”平台上以县级(或园区)为单位建立,工作站人员由市级+县级(或园区)企业调查专业人员组成,并根据业务人员的变动情况及时进行替换和更新,确保工作站人员少而精。同时根据企业调查专业工作要求,结合宁波实际,建立工作站“e台账”,台账内容涵盖样本动态管理、数据质量检查、企业调研、资料开发成果等企业调查工作的全部内容。具体包括企业基本情况台账、人员变动情况台账、每月联网直报情况台账、培训记录台账、回访记录台账、资料开发成果台账等。

据介绍,“线上工作站”和“e台账”的最大优势是可以实现实时、分人的动态管理,实现即知、即改、即享。一方面,县级专业人员可以将日常的工作过程及成果通过工作站上的“e台账”进行加载和反映,市级队将相关的工作要求通过工作站给予个性化的反馈和指导,加强工作指导的针对性和有效性。另一方面,根据线上电子台账加载的自动留痕功能,在样本管理、企业培训等方面,市级队可以提高对基层工作检查的时效性,确保工作规范、有序开展。 卢君



智慧城市管理“一网通办”

近日,上海首个国家“互联网+政务服务”示范区徐汇行政服务中心,24小时自助服务全天候为市民提供材料办理、人证核验等智能现代化服务,“一站式”政务服务大厅为上海乃至长三角全面推进智慧城市管理“一网通办”,优化企业营商环境。图为徐汇区大数据中心及城市运行中心。 中新社供图

加快数据共享 提升调查质效

■ 朱敏铭

部门数据共享作为统计大数据应用的一个方面,对推动大数据等现代信息技术与统计调查工作深度融合、积极稳妥推进重大统计调查制度方法改革具有十分重要的意义。

当前,部门数据在基层调查队业务中的应用方向主要是以下几个方面。

拓宽数据采集渠道。不少部门数据记录都与调查队的业务有着密切的联系,比如住户调查中的个税、社保、住房公积金、医疗缴费等记录可以通过税务部门、社保部门、住房公积金部门以及卫生部门等行政数据获得;发改部门对部分粮油、菜、肉、能源等进行长期价格监测以及药监部门对医疗系统的热销药品进行价格监控,也与CPI调查中的部分规格品类别有所联系。通过探究将部门相关行政记录与调查数据融合,拓宽数据采集渠道,不但有利于减轻辅助调查员及调查对象负担,也可以为源头数据质量提供更加坚实的保障。

科学评估调查数据。对于不能直接替代调查数据的部门行政数据记录,也可以通过合理运用,作为科学评估调查数据的依据。在目前的调查制度下,部分调查数据如CPI调查数据的采集需符合调查制度特定的要求,比如其“三定一直”采价原则就

对数据采集的时间、地点作了明确的规定,即使发改部门的“菜篮子”规格品与CPI调查中的规格品相同,也有可能因为采价的时间不同或地点不同而造成数据不能完全替代。但即便如此,发改部门“菜篮子”数据价格走势由于与CPI比较一致,也可以作为对CPI走势评估的一项重要依据。在住户调查中,则可以充分利用个税、社保缴纳的数据适当推导居民收入水平范围,合理评估记账的相关收入数据。

在各类快速调研中定位调研对象。围绕社会经济运行中热点难点问题,开展各类快速调研是调查队发挥“轻骑兵”职能的一项重要工作。近几年,由于国内外经济形势复杂化,围绕各类经济热点的涉企快速调研数量迅速增加。很多时候,调研对象的确定需要相关职能部门协助提供信息,比如在关于线上广交会的调研中,需要商务部门提供参加线上广交会的企业名单及联系方式以便确定调研哪些企业。因此,各部门的相关行政记录若能实现共享,则有利于基层调查队在各类快速调研中高效定位调研对象,节约各种物件往来时间,提高快速调研质效。

虽然部门数据的应用有助于提升统计调查的质效,但当前部门数据共享工作机制有待建立,部门数据共享

基础数据库有待完善、部门数据共享缺乏人才人力支撑等困扰着部门数据的有效利用。在今后的工作中,可从以下几个方面加大力度,进一步促进部门数据的共享发展。

健全机制,明确责任。首先,应整合梳理现有部门数据资源,制定部门数据清单,通过专家研究、部门共商等形式确定各部门数据共享内容;其次,针对部门数据共享的数据权属、工作责任、监督体系等方面健全制度,保障部门数据共享工作有规可依,从制度层面破解推进部门数据共享工作中的诸多难点、痛点问题;再次,要加强探索健全部门数据共享服务,监测数据共享效率和使用态势,动态调整共享数据范围;最后,通过对数据挂接率、数据更新情况、数据质量等对部门数据共享工作情况进行考核,切实提升政府部门数据共享的意识与积极性。

逐步完善部门数据共享基础数据库。一方面,在部门数据共享平台建立历史数据专栏,丰富基础数据库内容,为深度分析挖掘部门数据应用场景奠定基础;另一方面,需进一步提升基础数据库的数据质量,建立数据质量校核、反馈、跟踪机制,以应用服务为导向,根据应用反馈强化数据质量校核、整改,确保部门共享数据的准确性、完整性和时效性。

大数据告诉你——孩子们的暑假如何安排

■ 马璐璐

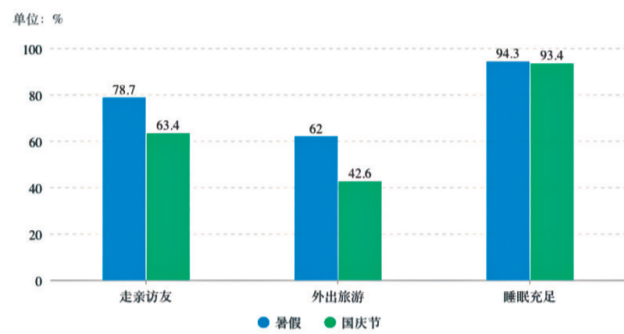
随着7月的到来,快乐的暑期生活开始了。如何合理安排时间,度过一个充实开心的暑假,孩子、家长、多地政府都早早开始了打算。

快乐的暑假来了

作为青少年生活的一部分,假期校外生活对青少年各方面发展都有一定的影响。

根据中国儿童发展报告(2019)数据显示,儿童在暑假中的外出旅游经历和走亲访友比例均高于国庆节,暑假有78.70%的儿童有走亲访友的经历,62.00%的儿童有外出旅游的经历,而国庆节走亲访友和外出旅游的比例分别只有63.40%和42.60%,比暑假低了16.70%和20.80%。

儿童假期其他生活情况

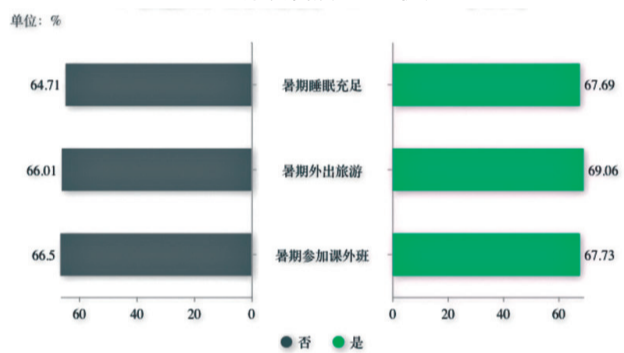


数据来源:中国儿童发展报告(2019)

青少年的假期生活是家庭教育的重要组成部分,合理的暑期安排,不但可以提高青少年的自身素质,还可以塑造他们的健康心理。

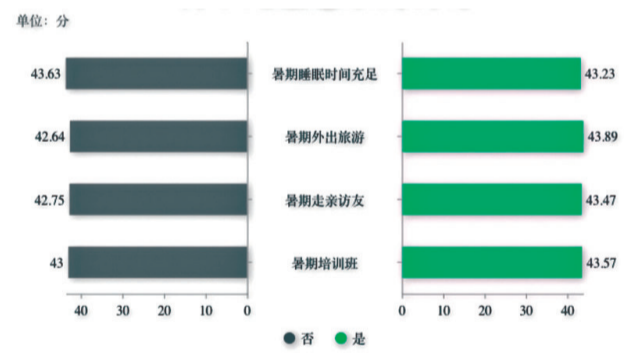
根据中国儿童发展报告(2019)数据显示,整体上,参与假期校外生活的儿童体质正常的比例均高于未参与校外生活的儿童。暑假参加课外班的儿童体质正常的比重为67.73%,比未参加暑假课外班儿童的66.50%高出1.23%;暑假外出旅游的儿童体质正常的比例为69.06%,比暑假没有外出旅游的儿童高出3.05%;暑假睡眠充足的儿童体质正常的比重为67.69%,比睡眠不足的儿童高出2.98%。

儿童体质发展(BMI)状况



数据显示,参加暑期培训班、走亲访友和外出旅游的初中儿童想象力的得分均高于未参加上述活动的儿童。

初中儿童想象力得分



数据来源:中国儿童发展报告(2019)

由以上研究可以看出,是否能够合理安排青少年的暑期生活会影响孩子们的身心健康发展。

多地提供学生暑期托管服务

北京市教委于7月2日通过官方微信公众号“首都教育”发布通知,暑假期间,北京市基础教育系统将面向小学一年级至五年级开展托管服务。除北京外,武汉、上海等地也启动面向小学生的暑期托管服务。

暑期出游意愿超60%

近日,多家在线旅游平台相继发布了“2021暑期出游预测报告”。同程发布的一项暑期出游意愿调查数据显示,64%的受访者明确表示今年暑期有出游计划。

数据还显示,37.2%的受访者选择和父母子女等家人一起出游,选择与孩子一起出游的占11.3%,亲子家庭客群构成了每年暑期旅游市场的基本盘。

2021暑期出游同伴选择偏好分布情况

