文汇时评主编/范兵
电话:(021)52921234-632062
Email:fanb@wxjt.com.cn
驻京编辑/江胜信
电话:(010)67193126
Email:jiangshengxin@126.com

中国新闻名专栏 文汇时评

民生统计指标能否用“中位数”?

王志平

统计和反映民生状况,“算术平均数”容易掩盖不同人群之间存在的差距,如能适当运用“中位数”,则统计数据更能全面反映民生状况,并在公众中得到更多认可。扩大中等收入群体,不是扩大收入接近“算术平均数”的群体,而是扩大收入接近“中位数”的群体

统计和反映民生状况,“平均数”的运用是必不可少的;但目前我国的民生指标统计,主要用“算术平均数”,而“算术平均数”容易掩盖不同人群之间存在的差距。如能适当运用“中位数”,则统计数据更能全面反映民生状况,并在公众中得到更多认可。扩大中等收入群体,不是扩大收入接近“算术平均数”的群体,而是扩大收入接近“中位数”的群体。

为什么许多人抱怨自己的工资“被增长了”

近年来统计部门每每公布“平均工资”等民生指标,便每每招惹批评。许多人抱怨:自己的工资“被增长了”,“被统计局增长了”。迫于压力,国家统计局多次召开通气会作解释。

尽管统计部门承认工资收入等的统计存在“统计面过窄”等问题,但依我看问题其实出在它公布的平均工资等指标是“算术平均数”:如果统计对象数值中存在极端数值而呈偏态分布,“算术平均数”就无法恰当表达一般水平。从目前我国劳动者工资水平的分布情况看,极少数人有着极高的工资水平,多数人则处在统计部门公布的平均数以下。

统计上的“平均数”(也称“平均指标”),是指一组或一群数值的代表水平,反映的是该组或该群数值的集中性和趋势性。经济社会统计中的平均数有算术平均数、调和平均数、几何平均数、中位平均数和众数等表达形式。

“算术平均数”是经济社会统计中使用最多的一种形式。当对象分布比较均衡时(如橄榄形分布),它的确能较好地反映多数对象的实际情况;但当对象分布异常时(如金字塔分布),多数对象就会显著偏离“算术平均数”。例如,有5个人的月工资分别为1000元、1000元、1100元、1200元、5700元,“算术平均数”为2000元,以此衡量,其中4个人的工资明显偏低,于是他们(占80%)就要抱怨自己“被长工资”。

“中位数”是将一组数据由小到大排序后取出位于中间位置的数值。就前面5个人的工资而言,中位数是1100元,这样工资低于这个水平的人不超过一半。进一步看,“算术平均数”2000元要比“中位数”1100元高出900元,差不多是“中位数”的两倍!

目前我国居民收入水平和贫富差异显著。以2009年上海市城镇居民人均可支配收入为例,按五等份划分的低收入、中低收入、中等收入、中高收入和高收入户的水平分别为13205元、19320元、24717元、32212元和57726元,“算术平均数”28838元,高出“中位数”(24717元)约17%。简单估计,约有70%居民的可支配收入低于公布的人均水平。可见,“算术平均数”统计确有可能掩盖一些问题,仅仅公布“算术平均数”有可能引起多数人抱怨。

民生指标运用“中位数”的海外经验可资借鉴

美国是在民生统计中运用“中位数”较多的国家。历史上,美国也曾主要用“算术平均数”来表达工资、收入、支出等民生状况,但最近几十年越来越多地改用了“中位数”。根据《美国统计年鉴2011》,2009年美国全职男性和女性职工的周工资“中位数”分别为819美元和657美元;2009年白人、黑人、亚裔和拉美裔职工的周工资“中位数”分别为757美元、601美元、880美元和541美元;2007年全美每个家庭拥有的财产净值平均达55.63万美元,而财产净值的“中位数”仅是12.03万美元,由此可以推测美国贫富家庭之间财产净值的巨大差异。美国有关方面在统计公布房屋价格时,同时使用“算术平均数”和“中位数”。根据全美住宅建筑商协会的资料,2010年11月份全美新房销售价格“中位数”为21.3万美元,同比下降2.7%;“平均销售价格”为26.87万美元,同比下降2.2%。

我国香港地区在公布劳工状况时,除使用“算术平均数”外,还按行业、性别、年龄、教育程度和职位等类别,统计公布小时工资“中位数”。如2009年第二季度,香港男性和女性劳工的小时工资“中位数”分别为64.3港元和53.4港元;15-24岁、25-34岁、35-44岁、45-54岁和满55岁各组劳工的小时工资“中位数”分别为40.2港元、64.9港元、70.0港元、57.7港元和42.6港元。

总体而言,我国在民生统计中还很少运用“中位数”。翻遍历年《中国统计年鉴》,找不到一个“中位数”。好在有关部门已经觉察到了问题,国家统计局局长去年9月表示,要研究统计计算工资“中位数”。

值得一提的是,一些部门已经开始民生指标“中位数”的统计和运用。国家统计局浙江调查总队发现,2009年浙江省人均可支配收入“中位数”为20985元,比“算术平均数”低3626元;“中位数”增幅为8.1%,比人均可支配收入平均增幅低0.2个百分点。上海、北京等地在公布“工资指导价位”时,使用了“中位数”、“高位数”和“低位数”,使“指导价格”更具指导性。

“中位数”在民生统计中的运用,有很大空间。不久前,某省宣布实施“居民收入7年倍增计划”,且不论这样的计划是否有实现的可能,我们想知道这里的“居民收入”指“算术平均数”、“中位数”还是其他什么数。另外某地决定“十二五”期间“将房价收入比纳入领导干部的考绩中”,这里的“收入”概念同样需要界定,因为“算术平均数”及其增长与“中位数”及其增长的统计含义是不一样的。

(作者为中共上海市委党校经济学教研部主任、教授)

中国银行 BANK OF CHINA 上海市分行 SHANGHAI BRANCH

天呈漫画

——我真高兴!

美国民众曾对奥巴马的烟民身份颇为不满,认为他是青少年的“坏榜样”。近日,美国第一夫人米歇尔对外宣布了一件着实令她高兴的事情——丈夫奥巴马已经彻底戒烟。

无证三轮车闹市拉客 影响交通应早日取缔

编辑同志:

世博会结束后,市区马路上的脏乱差现象有所回潮。原来在市区边缘地铁站司空见惯的无证三轮车拉客现象,也逐渐蔓延到市中心的一些地铁站点。比如在9号线小南门站,无证三轮车竟然堂而皇之地排队载客。他们每天上下班高峰时在人行道上排成一排,有的还挂着游览城隍庙的小牌子。

这些人等生意的时候抽烟、嗑瓜子,烟头、瓜子壳乱扔。有的三轮车为了赶时间,还和机动车、非机动车抢道,既影响交通,也影响市容。在地铁3号线与7号线的某些站点,无证三轮车居然还堵在公交车的前面抢客。奇怪的是,这些乱象旷日持久,却没有任何执法部门出面管理取缔。

在郊区的地铁站点出现这样的情况还情有可原,毕竟郊区的公共交通不发达,无证三轮车还有一点“拾遗补缺”的补充作用。但是在交通四通八达的市中心,这样的无证车,公然藐视交通法规,在闹市区群集拉客,实在与上海大都市的形象不符。

不可否认,我们的交通管理部门正在努力采取许多措施整顿交通。比如在春节前要求加油站不得对无证燃油助动车进行加油,遏制了马路上无证燃油助动车满天飞的状况;近期又整治了外地牌照汽车不按时擅自开上高架的行为,效果非常明显。但我认为,执法部门对于无证三轮车拉客却过于宽容了。

其实,部分贪图无证三轮方便、便宜的乘客应该认识到,这类车没有保险,无安全可言,一旦在马路上发生事故,后果只有自己承担。我认为,交通执法部门对无牌无证等违法上路的所有车辆,包括三轮车,都应该严格按照交通法规,一律予以扣留。现在不少外地小城市都已经取缔了三轮车,在我们大都市却放任自流,实属不该。

读者 **萧士敏**

百姓呼声 电话:52920376 whqgb@wxjt.com.cn

精彩世博 尽情移动
EXPO 2010 SHANGHAI CHINA 中国移动通信 CHINA MOBILE 世博全球合作伙伴 Global Partner of Expo

新闻点击

渴望认同 追求梦想

——来自新生代农民工的调查报告

与传统的农民工相比,他们更注重自我,更注重权益保护,更注重发展前途……作为改革开放后成长起来的新生代农民工,他们既和过去的农民工一样面临共同的问题,同时具有自身的新特征和新诉求。

中华全国总工会20日发布的一份新生代农民工调查报告,反映了新生代农民工的特点、面临的困难以及助其发展的对策,希望唤起全社会对他们给予更多的关注和关爱。

几名外来务工者在福州一个路边劳务市场查看招工信息。 新华社发

新生代农民工的五个特点

新生代农民工指出生于20世纪80年代以后,年龄在16岁以上,在异地以非农就业为主的农业户籍人口,目前全国约1亿人。报告显示他们有五个特点:

——受教育时间较长,专业技能较欠缺。新生代农民工中有高中及以上受教育程度的比例为67.2%,比传统农民工高18.2个百分点。拥有中专(中技、职高)、大专(或高职)、大学本科及以上受教育经历的比重分别是过去农民工的1.6倍、2倍与2.3倍。尽管受教育年限普遍更长,但绝大多数仍停留在义务教育和普通高中教育阶段。

——过半未婚,生活经历简单。处于30岁以下的新生代农民工59.9%尚未结婚,而传统农民工中已婚比例为93%;务工前他们的生活经历更简单,74.1%外出务工前“在学校读书”。

——多在东部、沿海地区就业,外出谋求发展动机强烈。七成新生代农民工外出前往东部就业,高于农民工整体水平。42.3%的外出务工动机是为了“寻找发展机会”,出来见世面的比重为6%;而传统农民工中55.1%的人是为了“赚钱养家”。

——多聚集在第二、第三产业就业。调查显示,81.7%的新生代农民工就业于第二产业,近两成在第三产业就业。从行业分布来看,73.9%的新生代农民工集聚在制造业。

——绝大多数从业于外商投资企业,在国企就业比重近期有所攀升。新生代农民工在外商投资企业中的聚集度最高,为58.2%。从发展趋势来看,2010年外商投资企业、国有企业对新生代农民工的吸纳能力较2009年有所增强,分别上升了17.9和3.4个百分点。

六大问题亟待破解

新生代农民工与传统农民工面临着劳动权益保障等一些共同的问题,但其面临的问题又有特殊性。

——整体收入偏低。据调查,他们平均月收入为1747.87元,仅为城镇企业职工平均月收入(3046.61元)的57.4%;同时也比传统农民工低167.27元。

——劳动合同执行不规范。新生代农民工劳动合同签订率为84.5%,低于城镇职工4.1百分点。合同签订质量较差,执行情况差。68.2%的合同对于月工资数额没有具体约定。与用人单位签订了合同后,16.8%未持有正式的合同文本,这为他们与用人单位一旦发生争议时认定劳动关系、维护合法权益埋下隐患。

——工作稳定性差。调查显示,新生代农民工外出务工后更换工作的平均次数为1.44次。且每年变换工作0.26次,是传统农民工的2.9倍。

他们更倾向于采取主动与用人单位结束合同的行为。换工作中,88.2%主动提出结束合同。37.6%的主动辞职是因为工作“没什么发展前途”。同时,他们更换工作的意愿更强烈,19.2%的人表示近期有换工作的打算。职业发展空间小,无法满足实现自我发展的愿望,导致他们工作满意度较低。

——社会保障水平偏低。据调查,新生代农民工养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险的参保率为67.7%、77.4%、55.9%、70.3%和30.7%,分别比城镇职工低23.7、14.6、29.1、9.1和30.8个百分点。总体看,他们的社会保险接续情况较差,对于所在单位为其缴纳社会保险的知情程度不高。

——职业安全隐患较多。调查显示,36.5%的新生代农民工面临高温、低温作业问题,41.3%的人工作环境中存在噪音污染,36%的人工作环境存在容易伤及肢体的机械故障隐患,存在粉尘污染问题的为34.7%,但是用人单位为其采取防护措施的比重低于传统农民工。其保护条件堪忧,职业病检查、安全培训落实较差。

——企业人文关怀不到位。新生代农民工更渴望和企业能够紧紧相融。96.1%的人表示他们关心企业发展,但认为企业“不怎么关心”或“完全不关心”他们的达16.9%。认为管理者和普通员工之间关系不融洽的最主要原因是“管理者不关心职工疾苦”,而传统农民工认为是“收入及福利待遇差距过大”。他们更渴望得到来自企业管理者的关怀和关注。

此外,职业培训不理想、加入工会比例较低等因素,也成为阻碍新生代农民工发展的不利因素。

学会倾听他们的呼声

春晚舞台上,一首来自农民工的《春天里》引发社会热议。专家认为,要学会倾听且真正弄懂农民工的呼声,解决问题才会有的放矢。

薪酬问题是农民工关注的主要问题。中国工运研究所所长吕国泉表示,首先要建立健全工资支付、增长、共决机制,加强对其工资的劳动监察力度。建立和完善工资支付保障机制,预防和解决工资拖欠问题。建立工资正常增长机制,提高最低工资标准。

吕国泉建议,要以新生代农民工就业集中的非公企业和中小企业为重点,建立健全工资集体协商制度,形成“区域谈底线、行业谈标准、企业谈增长”的薪酬工作格局。在行业集中度较高、小企业密集的地区,积极开展区域性、行业性工资集体协商,努力提高协商覆盖范围,使之成为企业工资决定的主要形式。

其次,推动社会保险政策法规的落实,扩大农民工参保面。重点加强在非公有制企业工作的农民工的参保工作,提高社保统筹层次,实现社保关系顺利转移和接续。多渠道改善他们的居住条件,保障符合条件的农民工在城镇落户后享有与当地城镇居民同等的住房权益。

第三,可鼓励各地探索户籍制度改革,结合“十二五”规划,力争全国每年至少解决400万新生代农民工进城落户问题。

第四,实施有针对性的职业技能培训,加强对他们的人文关怀和心理疏导,增强他们的就业竞争能力和社会适应能力。同时,组织新生代农民工加入工会,畅通农民工利益诉求渠道。加大维权力度,增强工会组织对他们的吸引力和凝聚力。

新华社记者 **王敏**

(新华社北京2月20日电)

圣皮尔拍卖(上海)有限公司
慈善拍卖公告

我公司定于2011年3月11日19:00在上海柏悦酒店(上海市浦东新区世纪大道100号)93楼举行慈善拍卖会。

一、拍卖标的:进口葡萄酒

二、拍卖标的预展时间:2011年2月23日至2011年2月25日

三、拍卖标的预展地点:上海市黄浦区江阴路57号藏酒轩内

四、竞买人身份登记:竞买人凭本人身份证及我公司定向派发的【邀请信】原件;单位凭企业法人营业执照副本、法定代表人身份证、法定代表人证明;委托他人竞买的,凭法定代表人授权书和代理人身份证及我公司定向派发的【邀请信】原件,于2011年3月10日前到我公司办理竞买手续。

联系人:陈斐嫿

联系电话:021-64453214×280

特此公告!

圣皮尔拍卖(上海)有限公司
2011年2月21日

(上接第一版)前核武器研究所所长阿格钮说:“我的很多同学拿了诺贝尔奖,我没有拿到,但我一点不后悔,因为国家需要我。”现任国防部长盖茨原是得州农机大学校长,在接到任命后写了一封信,信中说:“我热爱得州,热爱这所大学,但是我更热爱我的国家,今天国家需要我,我必须走!”第一位踏上我国国土的美国总统被问到:为什么到中国来?回答很简单:“为了美国的利益。”在这些美国精英的头脑中,国家利益始终是第一位的。所以如此,应归功于美国的教育。美国的一流大学,一定把育人放在第一位,一定把人生观、价值观的教育放在第一位,把教导怎么做人放在第一位。

我国各级教育,包括各级党校,必须把培育“国家利益至高无上”的精神,以及合作的精神,认真做事、艰苦奋斗的精神放在教育的首位。成功的教育能培育出一批又一批爱国爱人民的创新人才,能培育出一大批把国家利益、人民利益放在第一位的干部,这样,我们的强国之梦才能实现。

(上接第一版)

聚焦科研竞争激烈的材料、能源和环境领域

投入运行以来,上海光源的组织形态悄然改变:原先的7条光束线站小组,已组建成生命科学、物理与环境科学、能源与材料科学、先进成像与工业应用4个研究部。徐洪杰说,这种改变是为了聚焦世界上科研竞争激烈的材料(material)、能源(energy)和环境(environment)领域——好钢用在刃上,“好光”要照亮科学的最前沿。

据中国科学院副院长、上海光源总指挥江绵恒介绍,主要在“十二五”期间实施的上海光源后续建设,包括蛋白质线站工程、上海光源二期工程、X射线自由电子激光预研工程等,总计新建约30条线站。组织形态的改变,正是为了让这些线站有机协同,协力解决关键的科学问题——

为捕捉二氧化碳“编箩筐”。气候变化所带来的巨大压力,使科学家萌生了把空气中的二氧化碳捕获,封存地下的念头。但拿什么来“抓”二氧化碳?利用光源,可以研究候选材料的细微结构、搞清机理,有了合适的材料,就能“编”出特别善于“抓碳”的“箩筐”。利用光源,还能在短时期内模拟出上千年的地质变化,以评估二氧化碳封存后对地下环境产生的影响。

“裁剪材料”造高能电池。爱迪生发明电灯泡,在找到钨丝前经历了1500多次失败——“海底捞针”式的选材方法,已不适合今天。在光源上,科学家可以清楚地看到材料合成过程中的微观变化、分析出材料的各种特性,进而根据所需特性来改造乃至“定向合成”新材料。美国伯克利国家实验室在同步辐射实验装置上的一项最新研究结果表明,利用光源分析锂电池充放电中的“量子调控”,有可能大幅度提高锂电池的储能容量,而且材料可能非常廉价!

“核能线站”解决基础问题。上海将主导新一代核能反应系统的研发,首先要面对一堆最基础的问题:什么样的结构材料能够胜任高温、高辐照、高腐蚀的核反应环境?核裂变过程中的裂变产物如何分离?放射性废料如何处理?为此,在光源二期建设中将建一条专线,并且配备专门的放射性实验室。

徐洪杰说,这仅仅是一个开始,随着一条条光束线逐步建成,围绕光源的科研生态群落日趋成熟,上海光源对未来的科研热点将有越来越敏锐的觉察力,发挥越来越大的开创和引领作用。

用“好光”照亮科学最前沿