

的变动给社会经济发展带来的调整问题;而老年人口问题是特指老年人口这一群体的变动给社会经济发展带来的问题。因此,我们在进行中国老年人口研究中要注意把握研究对象,明确二者的区别和联系。

## 2. 老年人口的比例问题和数量问题

老年人口占总人口的比例固然十分重要,但中国的人口老龄化问题主要是老年人口的数量问题,而非老年人口在总人口的比例高低,因为无论比例多高或多低,都是相对的,而数量是绝对的。2000~2050年间60岁以上的老年人口是在1940~1990年间出生的,无论如何,他们已经出生,并将陆续成为老年人口。未来中国老年人口数量与未来生育水平和数量无关,而决定因素只是死亡率的高低或出生预期寿命的长短。我们以不同的假设为前提对中国未来人口进行预测,结果发现,中国未来人口老龄化程度可能因预测人口数量的假设前提不同而不同,但对未来老年人口数量的预测差别不大。

## 3. 未来中国人口老龄化的研究重点

我们对中国人口老龄化原因和过程的研究已经十分充分了。过去,我们的研究主要以宏观为主,视野主要局限于人口学和社会学领域;今后,我们应做一些微观的理论研究和实证研究,并将我们的视野放远于更多的交叉学科之中。我们应将人口老龄化问题提高到可持续发展的战略高度,从多角度审视人口老龄化问题。我们都预感到人口老龄化会对中国的社会关系、经济发展、文化传统、价值观念、道德规范等各方面产生影响。人们想知道,这些影响是什么?为什么会产生这些影响?在这些影响中,哪些是积极的,哪些是消极的?如何引导积极的影响,而减缓消极的影响?只有把这些问题说清楚,让人们意识到,人口老龄化问题不仅是老年人口问题,而且是与每一个人都息息相关的问题时,人们才会关注和重视人口老龄化问题。

在进行人口老龄化问题研究时,我们应该借鉴发达国家或地区的研究成果,因为他们已经进入老龄化社会几十年,甚至上百 years 了,为解决老龄化问题,他们做了大量的研究和探索,有严格的理论基础和丰富的实践经验。理解和掌握这些理论和经验会使我们少走弯路,节省我们很多时间。遗憾的是,对于他们成熟的理论和经验,我们知道的还很少。

## 对中国近期出生性别比升高的另一种理论解释 马瀛通(中国人口信息研究中心,研究员)

出生性别比又称第二性别比。联合国在本世纪50年代中期(1955年10月)出版的《人口估计基础数据质量鉴定方法》(Ⅱ)(Methods of Appraisal of Quality of Basic Data for Population Estimates, Manual Ⅱ)中认为:“出生性别比偏向于男孩,一般来说,每出生100名女婴,其男婴出生数量置于102~107之间。”据此,无论是出生婴儿总数性别比,还是按母婴年龄、按孩次、按曾生子女性别次序等划分的出生性别比,即各种划分的第二性别比,其下限不低于102,上限不超过107的值域,便成了国际社会普遍认同的正常理论值,超过这一范围则被视为异常。

这种把出生性别比值域规定为单一不变的102~107,其根据是出生婴儿性别比变动,属于独立随机事件。与此相反,首次提出第二性别比不是独立随机事件而是条件随机事件命题的文献,见诸于1986年笔者提交国家计划生育委员会的一份研究报告中。相关论述于1989年首次公开发表。在该文中,笔者明确指出:“在我国分孩次出生性别比随孩次升高而升高,主要是男性偏好引起”,“按大数定律及概率分布分析,仅有女无男妇女再生,其生男孩的机率会提高。随着孩次的提高,其生男孩的机率也越大。因此,随孩次提高,其性别比值也会加大。”

1990年,陈友华在北京师范大学《硕士毕业论文》中也确认了上述基本结论。坦诚地说,虽

然那时提出了关于出生性别比的新结论,但是却未经足够大样本量的证实,更没有定量地估算出分出生顺序与性别次序别的出生性别比理论值。

笔者与冯立天、陈友华等近期所取得的出生性别比研究成果,应该说是其在以往研究的基础上,首次从定性与定量结合上,系统而全面地突破了出生性别比变动是独立随机事件的基础理论,创立了出生性别比变动是条件随机事件的基础理论,被相对足够大的样本分析研究成果所证实,从而使该理论有了坚实的基础。与此同时,该研究不仅定量估算出分孩次性别次序别的出生性别比理论值,而且还构建了该理论的数理模型。进而又做了应用分析与研究,并在诸多方面得出了新结论,取得了新成果。

根据该理论与实证分析,分孩次性别次序别出生性别比理论值分别为:

初育妇女的第一孩出生性别比为 106;

生第一孩为女与男的妇女生第二孩的性别比分别为 108 与 102;

生前两孩都为女与都为男的妇女生第三孩性别比分别为 110 与 101;

生前两孩为一女一男或一男一女的妇女生第三孩的性别比分别为 105 和 106;

生前三孩都为女或都为男的妇女生第四孩的性别比分别为 112 和 100。

以母亲生育某一孩次之前所历经的不同婴儿出生性别次序为条件,相应的该孩次出生婴儿性别比也不同的发现,实质是定量地印证了出生婴儿性别比变动,是遵从条件随机事件变动规律。

出生性别比变动是遵从条件随机事件这一基础理论的创立,也是对长期被认为是出生性别比变动遵从独立随机事件这一基础理论的否定。

出生性别比变动是条件随机事件这一新理论的创立,以及按孩次性别次序分出生性别比理论值的提出,为在通常条件下揭示总体出生性别比与分孩次出生性别比等变动的内在成因提供了重要依据。内在的分孩次性别次序别出生性别比构成分布变动,是最基本的变动,也是导致诸如总体出生性别比与分孩次出生性别比等指标变动的最基本因素。

在无人能为胎儿性别选择的条件下,出生性别比新理论、相关理论模型以及分孩次性别次序别出生性别比理论值的确立,对重新定量分析出生人口性别比指标的升降成因与重新认识出生人口性别比指标,以及指标背后所涉及的相关问题,都是必要的前提。同时,对有胎儿性别选择条件下的出生人口性别比变动,也能定量分析其影响程度。

中国近期出生人口性别比异常升高,主要是“B 超”胎儿性别鉴定后人工流产女胎造成;其次是有女无男的母亲或女儿数量占优势的母亲再生所占比重大;瞒报、漏报等统计不实因素影响属更其次;至于溺弃女婴因素则完全可以忽略不计。

中国近期出生性别比异常升高与生育率下降速度快慢、人口工作重点、社会经济发展水平,没有必然的因果关系与必然的相关关系。

(本文责任编辑: 徐 莉)