

人口学家访谈

不懈的追求 不倦的进取

——访国家计生委副主任蒋正华教授

□ 本刊记者 田小波

蒋正华是国内外著名的数理人口学家，近年又被委以政府要职，从事人口与计划生育的领导工作。1995年5月末的一个下午，不久前才从外地回到北京的蒋正华教授，在他的办公室里接受了本刊记者的采访。

其实蒋正华在大学是学工程的。他1958年毕业于西安交通大学电机系，毕业后留校任教。他曾经担任自动控制系统、随动系统等方面的研究和教学工作。曾为我国国防工业的导弹研究、雷达跟踪以及多种民用工业自动化倾注了大量的心血。从1958年到1978年，整整20年，蒋正华驰骋在自然科学的领域里，成绩卓著，建树颇丰。但他是怎样转向人口研究的呢？

蒋正华告诉记者，70年代末期，国际上在系统工程研究方面有了一些发展，引起了他和他的同行们的关注。他们感到中国也应当逐步在这方面做些工作。推动系统工程的发展需要有一个应用的对象，也就是说，需要证明系统工程不是一种纯理论的学科，而是一种可以应用的学科，是可以应用在实际工作上的。于是，他们先找到一个工作的对象，准备搞一个化工车间的完全自动化。但在调研的过程中发现该厂基础太差，搞实验困难很大。恰在这时，有一个地区的计委找到他，请他帮助做发展规划，并希望利用计算机做一些定量的分析。其后，不少地区计委以及国

家计委的研究部门都委托他运用仿真技术和建立大型模型来做国民经济和社会发展长期规划。鉴于规划中人口是一个重要变量，人口规划是整个社会经济发展规划的重要组成部分。这样，蒋正华便通过建模开始涉足人口领域。

1980年，蒋正华赴印度联合国孟买中心国际人口研究学院学习。结业时，他以全班第一名的成绩获金质奖章。他也是在该院学习的外国人中获此殊荣的第一人。

1982年回国后，他创办了西安交通大学人口与经济研究所，为第一任所长。

蒋正华说：“我搞人口研究是很偶然的，但完全转到这个方面却并不偶然。我以前就对社会科学有兴趣，比较喜欢经济发展、历史和地理。到印度后，又系统地学习了人口学、社会科学、经济学方面的知识，看了很多资料。这样，我在以后的研究工作中，把自然科学的手段与社会科学结合起来，用了信息论、控制论，计算机科学、数学、仿真技术的手段来研究社会学方面的问题，边摸索边干，创造出一些模型。我在设计这些模型时的基本设想，就是从最优化的思想出发，努力使得其他物质部门既要满足从人的最大需要出发，又要满足我们有限的资源对它的约束，使有限的资金获取最大的效益。这也是从技术的角度来考虑人口与经济、社会、资源、环境的协

调发展,即可持续发展的问题”。

1986年,他的“JPOP—1人口预测模型及软件”荣获国家教委科学技术进步二等奖;他参加的“人口系统定量研究及应用”,“2000年中国”分别荣获国家科技进步一等奖。1988年“中国模型生命表”获国家教委科技进步一等奖……。由于这些成果,他曾获国家级有突出贡献的专家、全国先进工作者、省劳模等多项荣誉。在长期的工作实践中,他把理论与中国的实际相结合,把社会科学与自然科学的手段相结合,创造了“人口与经济协调发展的模型”,“社会经济决策的支持系统”,“大规模的经济、社会、发展规范化模型”,“人口就业和养老保障决策系统”等,一些项目填补了国际研究的空白,取得了卓著的成绩,创出了一条中国人口与经济研究的新路子。

1991年10月,蒋正华走上了国家计生委副主任的领导岗位,他主管人口规划、统计、人口情报方面的工作。他说:“我承担的任务是比较适合我的专长的,跟我过去的一些研究也是有关联的。”

数据统计,计划和评估考核是有效地实施计划生育目标管理责任制措施。前一时期,蒋正华在这方面下了较大的功夫,研究设计了一些不同类型的评估模型、评估的质量体系,以及数据可靠性的检验分析方法。

近一时期,根据中央关于“计划生育工作既要抓紧又要抓好”的指示精神,优质服务已经摆到了一个重要突出的地位。根据这方面的要求,国家计生委正在重点进行中国计划生育管理信息系统的建设,其中包括基层计算机信息网络的建立工作。

蒋正华说:“计划生育工作三为主,有一条就是经常性工作为主。要做好经常性的工作就要有经常性信息来服务,来指导。所以,建立信息系统实际上就是为经常性工作为主这一点打下物质上的基础。另一方面,在我们的评估考核中,手段与指标的设置,实际上也是一种导向,是为了提高我们的服务质量,真

正为育龄夫妇的利益服务,而不是单纯为了生育率的降低。通过这个信息系统,我们还希望帮助基层摆脱繁琐的日常数字统计,更加集中精力做好育龄夫妇的服务工作。另外,也想逐步拓宽领域,开辟咨询等一些其它系统,如向计划生育家庭户提供更多的商品信息,帮助他们致富,也可以通过这个网络,扩大和提高人口信息对社会更多方面的影响和效益等等,这些都是我们正在做的工作。

目前,计算机信息系统的试点在全国已有很多,如山东招远市,广东深圳市都实现了全市联网,许多地区正在积极发展中。现在我们跟各省已实现了点对点的通讯。下一步,我们将在有条件的地方,先实现地方网络,局部网络,我们的最后目标是要在全国形成一个大的计划生育管理信息网络。”

在谈到计划生育工作的优质服务时,蒋正华还说:“我们今年正在5个县进行试点工作。根据各个不同的典型,准备搞出一套比较规范化的作法,使我们的计划生育工作在各个方面都更加切合广大群众的需要,更能够为广大群众所欢迎,使得它真正成为一项有利于国家,有利于集体,有利于家庭和个人的事业。”

人口、社会、经济、资源与环境的可持续发展协调是蒋正华多年来的主要研究领域。

当记者提出,请蒋正华谈谈当前国内外关注的这一话题时,蒋正华拿出一份新近与张羚广共同撰写的论文——《人口与持续发展》交给记者。于是,我们把它刊登在本期杂志上,以飨读者。

最后,记者问到:“您的政府工作很忙,您在人口学术研究方面还有没有什么打算?”蒋正华笑答:“我刚到国家计生委的时候,曾经下过决心,不写论文,不搞学术研究,一心把行政工作做好,现在发现是不太现实的,许多事情也是身不由己的。”“我与国外的联系较多,也经常参加一些国际性的会议。国外的一些人对于中国的计划生育工作很关心。当然,

有善意的从学术上的关心,也有恶意的从政治上的攻击。所以,为了回答我们的朋友的一些问题,给他们提供一些有份量的信息,另外,也为了批驳那些恶意攻击我们的人,我们需要有理有据,需要做些研究工作。许多大家关心的问题,如人口目标的制定,人口与可持续发展问题,还有一些比较敏感的问题,如出生性别比,人权问题,计划生育的伦理道德等等,这些都逼着我要做一些这方面的研究。”

不久前,美国斯坦福大学提出希望蒋正华写一本有关中国人口方面的著作,以便他们拿到各国学者中去分发,让大家了解中国的情况。蒋正华说:“这也需要进行一些研究。这些工作,与我过去理解的行政工作离开了一点儿,但实际上,它们的关系是密不可分的,是互相关联的。”

蒋正华身兼国家政府工作的重任,学术研究不辍。两年来,在一些报刊上不断发表论文。他刚刚参加了在曼谷举行的“人口转变和发展以及妇女的地位、作用”国际学术会议并被选为会议主席,主持了整个会议。

1997年,我国将主办第23届国际人口科学大会。这将是一次国际人口学界的盛会。会议将就“迁移和地域分布”、“历史的、经济的人口结构和变动”、“死亡率、发病率和健康”、“性别、婚姻、生育和计划生育”、“应用人口学”、“中国”几个专题展开讨论。做为国际人口科学联盟理事的蒋正华又当选为该次大会的国际组委会主席。他肩上的担子更重了。

在结束这次采访的时候,我们望着仍在繁忙的工作中的蒋正华教授,默默地祝愿他事业顺利,再创佳绩。

(上接第28页)基层计划生育工作管理中的繁琐现象和抄写工作量。其次是减少和避免了人为行政管理的偏差,提高了管理质量,堵住了管理中的漏洞。第三是为各级领导提供了科学决策的依据。

五、有待探讨和解决的如下问题。

温岭市人口控制在经济高速增长和向市场经济转换的双重冲击下取得了显著的成就,人口、经济、社会基本步入可持续发展的轨道。但是,在人口控制工作中,仍有一些有待急需探讨和解决的问题。

1. 出生性别比持续上升且维持在较高水平。

80年代以来,伴随着我国生育率的持续下降,人口出生性别比呈上升趋势,出生性别比偏高问题已引起国内外人口学界和社会有识之士的关注。温岭市出生性别比也同全国一样,出现了持续上升趋势。1987年为119,1988年为122,1990年为124,1992年为125,1994年为118.61。这种上升势头目前还未有效遏制,且维持在较高水平。如何使人口数量既得到有效控制,出生性别比又保持正常,是今后温岭市急需解决的问题,也是提高计划生育工作质量的关键。

2. 人口老龄化和老年人口问题。

人口老龄化是生育率持续下降的必然结果,1990年第四次人口普查时,温岭的人口老龄化水平

为6.6%,65岁及以上老年人口为7.10万人。据估计,目前温岭人口老龄化水平已超过7%,已进入老年型人口的行列,65岁及以上老年人口已达8.39万人,老年人口的抚养和社会负担问题日渐突出,如何使老年人老有所为、老有所养、老有所医和老年有乐,消除目前独女户家庭的后顾之忧,对推动温岭计划生育工作再上台阶意义十分重大。温岭市推行的“五保”户进养老院和二女户的养老保险等措施,在一定程度上解除了农民的后顾之忧,这对于改善计划生育工作环境,减少计划生育工作阻力无疑有促进作用。未来温岭人口老龄化的速度将是惊人,据初步预测,2000年老龄化水平将达9.1%,2010年将达10.5%,到2030年将进入超老年型人口的行列,老龄化水平首次突破20%,到2040年将达到30%左右,老年人口将近30万。如此快的老龄化和如此大的老年人口规模,要求我们及早研究、合理规划,尽早建立多层次的社会保障体系,迎接人口老龄化时代的到来。

总之,温岭市场经济体系已初步建立,经济发展呈现良好势头,人口、经济、社会可持续发展初露端倪,欢迎全国人口学界的学者来温岭调查、研究和指导。