

# 沿海城市人口素质研究

## ——以大连市为例

赵楠 韩增林

**摘要** 人口素质对社会发展具有重要的推动和支撑作用,沿海城市作为快速经济发展地区又对人口素质提出了新的要求,为人口素质的发展提供了新的动力。文章以大连市作为研究空间,以研究大连人口素质的状况为基础,依据课题研究数据把大连市人口素质状况与其他地区进行了比较,发现大连人口素质存在的问题,并针对问题提出了相应的解决对策。

**关键词** 人口素质;研究;大连市

### 一、人口素质的内涵和外延

人口素质是一个具有多义性和相对性的概念,可以从不同的角度来理解和界定,在不同的学科领域里可以有着不同的规定。人口素质的内涵是20世纪70年代初中国人口学复兴以来众多学者关注的一大热点,至今依然见仁见智,未有定论。

从人口素质的内涵来看,对人口质量较早给出定义的是北京大学张纯元教授,他在著名的《人口理论教程》一书中定义如下:“人口质量是人本身具有的认识、改造世界的条件和能力”。从人口素质的外延来看,我们采用“三要素”论,即从人口的身体素质、文化素质、思想道德素质三方面来反映人口素质,以大连为例探讨怎样提高人口素质建设节约型社会。

### 二、大连市人口素质状况

#### 1. 大连人口身体素质状况

大连市人口身体素质主要包括人口的自然

增长率、计划生育率、人口的平均预期寿命、在校大中小学生体育锻炼达标率、每千人拥有卫生技术人员和市民主要死亡病因等指标。大连市的自然增长率一直在1‰左右波动,大连的计划生育率也一直保持在98.8%~99.9%之间居于全国领先地位;大连市的人口平均寿命近五年来平均达到76.52岁;在校大中小学生体育锻炼达标率平均在98%以上;近年来大连每千人拥有卫生技术人员5.7人以上,每千人拥有医生4.5人以上;通过对大连市的市民主要死亡病因的调查死亡率最高的三种疾病分别为:恶性肿瘤、心脏病和脑血管病。其他数据由于资料有限这里没有具体统计。

#### 2. 大连市人口文化素质状况

从大连市第五次人口普查数据中可看出,大连市拥有大学(大专以上)学历的人口51.0万,拥有高中(含中专)的人口约90.0万,拥有初中学历的人口212.4万,拥有小学文化程度的人口为172.2万人。人口识字率保持在95.3%以上,人口平均受教育年限平均为8.78年,高于全国

平均水平将近两个百分点。

大连市目前拥有各类学校约 4 674 所,其中普通高校 15 所,普通中等专业学校 22 所,中学 400 所,小学 1 383 所,成人教育 970 所,其他各类教育学校如幼儿园和特殊教育学校 1 884 所,近些年来各级各类学校入学率普遍提高,各级各类学校入学率发展速度比较快,领先全省平均水平和全国平均水平,在全国名列前茅。近年来大连市加大了对教育文化科研等事业的投资力度,近五年来教育文化科研等投资占全社会固定资产投资比例都比较高,一直保持在 3%~4% 左右,此外大连市为了提高大连人口文化素质,公共图书馆藏书量逐年递增,现已经达到 440 余万册。但相对其他大城市还有很大差距,例如:北京市公共图书馆藏书量 884.4 万册,上海市公共图书馆藏书量 840.3 万册。

### 3. 大连人口思想道德素质状况

由于道德素质属意识形态范畴,目前理论界没有通行的反映道德素质水平的标准和指标,因此我们通过一些其他统计数据来间接反映大连人口思想道德素质。

在道德观念方面,通过调查问卷显示。对计生工作的理解方面,有 75% 的人认为在 25~32 岁结婚比较合适,有 51% 的人认为生育一个孩子比较合适。对资源环境意识方面,有 85% 的人

表示在公共场所不会随地乱扔东西或吐痰;有 60% 的人表示在用水习惯方面是很注意节约用水。这两方面均反映出大连人口较好的环境意识。在行为方面,新注册私营企业从业者人数五年时间提高了近 2.4 倍;计算机互联网用户增长呈逐年上升趋势,发展迅速,反映出大连人口的信息意识增长迅速,市民与外界联系的愿望强烈;公共图书馆流通人次,反映大连市民学习意识在逐年提高;成人培训类学校在校人数,在这五年间迅速增长,反映出大连人口的竞争意识呈现增长态势;移动电话用户数增长迅速,反映出大连人口的实效意识逐年增强,也体现出人口生活效率的迅速提高。在法制观念方面,通过调查问卷显示,当谈到生活中遇到困难或矛盾,是否会用法律手段维护自己的权利时,有 43% 的人表示会利用法律武器维护自己的权利,这从一方面反映出大连人口的法制观念还有待加强。

### 4. 大连人口素质与其他城市比较研究

采用 PQLI(人口生命素质指数)及 HDI(人类发展指数)的模糊评价方法,对大连、北京和上海三个地区进行了人口身体素质和素质文化素质的评价,从表 1 和表 2 的指数比较来看,说明大连在人口身体素质方面与其他大城市的人口基本持平。但是,人口文化素质却不如上述地区。

评价大连人口思想道德素质通过道德观念指标、行为指标、法制观念指标三方面来反映道

表 1 人口身体素质指标比较

指标	北京	上海	大连
1. 人口平均预期寿命	76.7	78.77	75.58
2. 在校大中小学生体育锻炼达标率	96.26%	96%	98.50%
3. 每千人拥有卫生技术人员	8.5 人	8.2 人	5.86 人
4. 市民主要死亡病因死亡率	肿瘤 30%	肿瘤 27.47%	肿瘤 29.28%
5. 人口自然增长	0.9‰	-2.3‰	1.08‰
6. 婴儿死亡率	5.7‰	5.05‰	11.45‰
人口身体素质综合指数	0.964	0.968	0.956

数据来源:北京市、上海市及大连市第五次全国人口普查公报数据整理而得。

表 2 人口文化素质指标比较

指标	北京	上海	大连
1. 受各种教育人口在总人口中的比重	小学:17.7%	小学:19.6%	小学:32.8%
	初中:35.8%	初中:38.2%	初中:40.4%
	高中:24.1%	高中:23.8%	高中:17.1%
	大学:17.5%	大学:11.4%	大学:9.7%
2. 各级各类学校平均入学率	83.8%	79.5%	74.8%
3. 国有企事业单位专业技术人口比例	50.2%	54.8%	37.1%
4. 教育文化科研占社会固定资产投资比例	10.78%	8.58%	3.37%
5. 公共图书馆藏书量	884.4 万册	840.3 万册	384.4 万册
人口文化素质综合指数	0.961	0.933	0.883

数据来源:北京市、上海市及大连市第五次全国人口普查公报数据整理而得。

德素质的综合水平。经过模糊综合评价,如表 3 所示。

计算结果表明,大连人口思想道德素质综合水平好的隶属度为 0.40,一般的隶属度为 0.34,差的隶属度为 0.26。按最大隶属原则确定大连人口道德素质综合水平为好。显示出大连在人力资源方面能够较好地支持大连未来的发展需要。从三个构成指标来看:道德观念指标为好,表现出大连人口良好的资源环境意识以及计划生育工作很好的实施和贯彻,对大连发展良好的城市形象具有积极的作用;行为指标为好,表明大连人口对于大连建设东北亚重要的国际航运中心,向现代化国际城市发展具有良好的承载能力;法制观念指标为一般,我国人口法制意识总体水平不高,但大连作为东北老工业基地振兴的龙头城市,东北地区对外开放的窗口,人口的法制观念

还需进一步加强。

### 三、大连人口素质存在的问题和解决对策

#### 1. 大连人口素质存在的问题

从课题研究对大连市人口素质评价结果和与其他地区人口素质比较来看,大连市人口身体素质基本与其他地区持平。人口的思想道德素质除了在法制观念上存在一定差距以外,其他方面也基本持平。大连人口素质存在的主要问题是人口的文化素质,主要表现为:(1)平均受教育年限还需进一步提高。(2)接受高中教育和中等教育人口比例低。(3)个体私营业主文化层次参差不齐,影响私营经济的规模和档次的提升。(4)国企职工文化素质、技术水平不适应产业结构的调整。(5)管理人员与专业技术人员队伍的整体素质与发达地区还有一定的差距。(6)是大连市人才利用的问题,不仅人才总量不足而且高层次人才依然紧缺,职称和年龄结构不够合理,收入水平和住房条件普遍偏差,人才浪费现象较为严重。

#### 2. 大连人口素质问题解决对策

提高人口的素质尤其是提高人口的文化素质用科学的发展观指导我们现实的工作,合理利用现有的资源和保护环境,大连市人口文化素质

表 3 人口思想道德素质指标隶属度

指标	隶属度		
	好	一般	差
道德观念指标	0.53	0.36	0.11
行为指标	0.41	0.32	0.27
法制观念指标	0.44	0.47	0.09
道德素质综合水平	0.40	0.34	0.26

与其他大城市如北京、上海等地区还存在较大差距,提高人口的文化素质主要应该切实做到:

继续普及九年制义务教育,努力减少青少年文盲。

进一步改善妇女受教育的条件,还要把育龄妇女学习优生优生知识和科学文化知识培训结合起来,互相促进,相辅相成,使之真正掌握参与经济建设的知识和技能。

切实贯彻实施科教兴国战略,全面推进素质教育,为现代化建设培养各类人才,尤其是为实现可持续发展战略培养人才,不仅要开发智力,培养智力,还要更好地建构人格。

增加教育投入的重点应放在农村,尤其是贫困地区,大连应在基础教育经费上给予扶持和倾斜。

在市区,应在国家教育投入为主的前提下,调动社会力量投资和集资办学的积极性,通过扩大普通高中和大学规模,加强中等高等职业教育,提升教育结构,满足人们接受更高教育的要求。

在人口文化素质提高的同时要兼顾人口思想道德素质,提高人口的法制观念、经济意识、信息意识、竞争意识和实效意识,广泛开展交流

与合作是人口素质真正提高体现在实际工作中投身到建设节约型社会中去。通过提高人口素质,实现经济增长方式的根本转变,提高资源利用率。充分利用现有资源,保护环境,提高经济效益,实现节约型社会和可持续发展。

### 参考文献

- 1 吴进义.中国人口素质[M].中共中央党校出版社,1991.10~11
- 2 衣艳芳.人口素质刍议[J].松辽学刊(人文社会科学版),2001.2(1):71~74
- 3 张霞,苏为华.人口文化素质综合评估[J].统计教育,2004.58(1):37~40
- 4 鲁志强.人口问题与发展战略决策[M].北京:新华出版社,1988.11~29
- 5 景天魁,韩庆祥.中国国民素质考察报告[M].南宁:广西人民出版社,1999.80~138
- 6 陈剑.人口素质概论[M].沈阳:辽宁人民出版社,1988.14~48
- 7 高书国,杨晓明.中国人口文化素质报告[M].北京:社会科学文献出版社,2004.81~134

(作者单位 辽宁师范大学海洋经济与可持续发展研究中心)