



2009

青岛发展研究

QINGDAO DEVELOPMENT STUDIES

——青岛发展研究中心研究报告选

徐建培 主编

山东人民出版社

An aerial photograph of Qingdao, China, showing the city's skyline, the harbor, and the sea. The image is in black and white and serves as the background for the book cover.

2009

青岛发展研究

QINGDAO DEVELOPMENT STUDIES

——青岛发展研究中心研究报告选

主 编 徐建培

副主编 徐宏力 李福华 李宇平

山东人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

青岛发展研究·2009 / 徐建培主编. — 济南: 山东人民出版社, 2009. 10
ISBN 978-7-209-05076-0

I. 青… II. 徐… III. ①地区经济—经济发展—青岛市—2009—文集②社会发展—青岛市—2009—文集 IV. F127.523-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 193478 号

责任编辑: 王金凤

青岛发展研究·2009

徐建培 主编

山东出版集团

山东人民出版社出版发行

社址: 济南市经九路胜利大街 39 号 邮编: 250001

网址: <http://www.sd-book.com.cn>

发行部: (0531) 82098027 82098028

新华书店经销

山东新华印刷厂临沂厂印装

规格 16 开 (165mm × 239mm)

印张 26.25

字数 490 千字 插页 2

版次 2009 年 10 月第 1 版

印次 2009 年 10 月第 1 次

ISBN 978-7-209-05076-0

定价 48.00 元

如有质量问题, 请与印刷厂调换。 电话: (0539) 2925659

目 录

城市发展

青岛市人口演变规律及“十二五”人口发展规划	3
青岛城镇居民的收入及其消费支出	20
青岛市国际形象研究	28
青岛市区域创新资源整合的模式、问题与建议	38
青岛市科技发展的支撑条件与政策措施研究	45
青岛建设创新型城市的路径研究	51
青岛市加快推进区域金融中心建设的问题与对策	59
基于熵值法的青岛市资源节约型社会综合评价研究	69
基于循环经济发展视角的青岛生态效率指标的构建与情景分析	77
青岛城市经济与生态环境协调发展定量评价	88
青岛市水资源现状及可持续利用的对策研究	98
青岛市主城区道路绿化建设规划研究	104
青岛市自行车道系统可行性规划研究	110
专业社会工作在青岛市深化城市社区建设中的功能与作用	115
青岛市实施知识产权战略对策研究	124

城市经济

改革开放 30 年来青岛的经济结构与经济发展	133
青岛银行业市场结构及其变动研究	142
基于产品内分工理论的青岛市加工贸易升级研究	150
应对全球金融危机,保持外贸出口稳定增长	161

青岛市现代物流业与制造业互动发展现状及对策研究·····	170
依托青岛空港发展现代服务业的探索与实践·····	176
青岛与深圳、上海高新技术产业发展比较研究·····	182
实现软件人才培养与软件发展需求对接,促进青岛软件业发展·····	189
青岛韩资企业的经营现状与前景·····	198
青岛韩资企业非正常撤离现状及对策建议·····	212
青岛市中小企业信用管理状况调查研究·····	218
青岛市制造企业缺陷产品召回管理体系的研究·····	227
加速青岛市品牌经济的推进工作·····	239
青岛市文化创意产业发展的创新模式研究·····	245
青岛市创意旅游产业发展模式与对策研究·····	252
青岛与大连城市旅游竞争力的比较研究·····	261
青岛市发展邮轮经济的关键要素与策略建议·····	271
青岛市发展沼气生态农业的条件与对策·····	279

文化教育

研究宣传青岛海上扬帆史 增强“帆船之都”文化底蕴·····	289
青岛历史文化名城的文化内涵及其开发策略·····	300
对“音乐之岛”发展战略的思考·····	309
青岛市戏剧市场现状调查与发展对策探讨·····	315
青岛市非物质文化遗产场的维护与再造研究·····	328
青岛市社区文化建设的现状分析与对策探讨·····	337
青岛市民办中小学发展策略研究·····	344
青岛市流动人口家庭教育问题及对策研究·····	352

综合研究

青岛市老年人和残疾人的社会保障问题研究·····	363
青岛市社会医疗保险制度效率性分析·····	371
完善青岛市农村医疗保险制度的建议·····	378
青岛市农民工基本状况及其政策诉求调研报告·····	386
青岛农村地区村级治理的现状与改革研究·····	395
青岛市天文科普资源调查及天文科普基地发展研究·····	403
青岛市大气及土壤环境中铅污染状况分析·····	412

城市发展

青岛市人口演变规律 及“十二五”人口发展规划

青岛地处北温带季风区域,属温带海洋性季风气候,夏季湿热多雨,但无酷暑;冬季风大温低,持续时间较长,并无严寒。青岛空气湿润,温度适中,四季分明,植被覆盖良好。优越的自然条件使青岛市成为中国最适宜人类居住的地区之一。同时,青岛是中国沿海开放城市和五个计划单列市之一,是山东省最大的工业城市,也是中国著名的“品牌之都”。

自改革开放以来青岛市的经济总量保持了快速增长,产业结构不断趋于合理。2008年全市生产总值(GDP)迈上4000亿元台阶,达到4436.2亿元,经济已连续12年保持了10%以上的增速。此外,三次产业的比例关系进一步趋于合理,第一产业比重大幅下降,第三产业比重明显上升,第二产业比重保持稳定,三次产业比例关系由1978年的22.7:52.7:24.6调整为2007年的5.1:0.8:44.1。与此同时,青岛市城乡居民收入和生活水平稳步提高。2008年青岛市城市居民人均可支配收入20464元,同比增长14.6%;人均消费支出14999元,同比增长12.1%;城市恩格尔系数37.4%。农民人均纯收入8509元,同比增长13.8%;人均生活消费支出5303元,同比增长12.0%;农村恩格尔系数37.7%。全市社会职工平均工资22986元,同比增长9.2%;其中,在岗职工平均工资23296元,同比增长8.8%。

随着经济快速发展,青岛市财政收入也稳步增长,支出向民生倾斜。2008年青岛市全年财政总收入完成1251.6亿元,同比增长16.9%;地方财政一般预算收入完成342.4亿元,同比增长17%;地方财政一般预算支出369.4亿元,同比增长15%,其中,一般公共服务增长19.9%、教育增长16.3%、社会保障和就业增长5.8%、城乡社区事务增长12.8%、公共安全增长8.6%、医疗卫生增长35.7%、农林水事务增长39.5%。

青岛市“十一五”期间国民经济快速增长,经济运行质量不断提高。与此同时,人口工作出现了新局面,这就为“十二五”时期青岛市人口发展奠定了较好

的基础。

一、青岛市人口数量的演变规律

人口数量变化是最重要的人口现象之一。某一时期人口总量的变化不仅反映了前一时期人口出生、死亡、迁移等的变动结果,而且也是后一时期人口变动的基础,因而对未来人口发展态势也有重大影响。

改革开放以来,青岛市人口再生产类型实现了由“高出生率、低死亡率、高增长率”的过渡型向“低出生率、低死亡率、低增长率”的现代型转变,人口总量缓慢增长,人口素质明显提高,人口结构发生较大改观,人口分布不断趋于合理。目前青岛市妇女总和生育率已达到更替水平以下,青岛市人口发展进入了稳定低生育水平阶段。

(一) 青岛市人口总量变动趋势

青岛市人口具有增加较多,但增速较慢的特征,增长趋势如图1所示。2008年青岛市户籍总人口761.56万,比1978年净增176.23万,这使青岛市成为山东省第五人口大城市,总人口仅次于临沂市、菏泽市、潍坊市、济宁市。2007年青岛非农业人口465.82万人,居山东省首位。从1978年到2008年青岛市总人口增长率为30.1%,年均增长率仅为8.8‰,这在山东省17地市以及全国同类城市中是较低的。

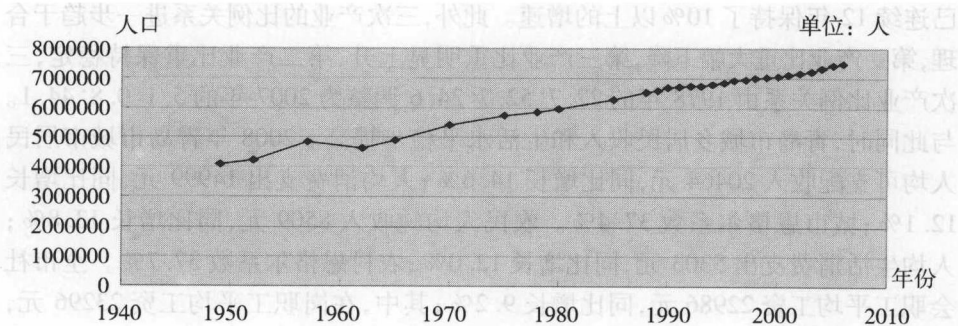


图1 青岛市人口增长的变动趋势

数据来源:部分年度青岛市统计年鉴。

人口总量大必然意味着人口密度大,人口密度包括人口自然密度和人口综合经济密度,其中人口综合经济密度是指一个地区人口总数与该地区GDP之比,显然它与地区人口总数成正比,与地区经济发展水平成反比。

2008年青岛市人口自然密度为每平方公里715人,高于同期山东省人口密度(每平方公里586人),更是大大高于全国人口密度(每平方公里138人)。青岛市的人口综合经济密度与同级城市相比也是较高的,下表列出了我国5个计

划单列市 2007 年的人口综合经济密度(其中地区人口总数以常住人口计算),青岛市是最高的。

表 1 5 个计划单列市 2007 年的人口综合经济密度 (单位:人/万元)

计划单列市	深圳	厦门	宁波	大连	青岛
人口经济密度	0.0735	0.2593	0.2821	0.3366	0.3709

数据来源:各市 2008 年统计年鉴数据核算。

由上可知,人口总量大,给青岛市的社会经济带来了一定的压力,因此,控制人口数量仍将是“十二五”期间青岛市人口和计划生育工作的重点。

(二) 青岛市人口再生产类型的历史性转变

与社会发展的一定阶段相适应的人口出生率、死亡率以及自然增长率的不同组合形成了人口再生产的基本类型,前两者的变化决定了人口自然增长率。人口出生率和死亡率是构成人口再生产类型的两个基本因素。一般来说,主要有三种不同的人口再生产类型:(1)高出生率、高死亡率、低自然增长率的原始型。其主要特征是平均寿命短、世代更替迅速;(2)高出生率、低死亡率、高自然增长率的过渡型。这种类型的特征是平均寿命明显延长、世代更替速度不断放慢;(3)低出生率、低死亡率、低自然增长率的现代型。其主要特征是平均寿命、世代更替缓慢。目前发达国家和部分发展中国家已经完成了人口再生产类型的转变,人口再生产类型已经处于低出生率、低死亡率和低自然增长率的现代型。人口再生产类型转变的一般规律如图 2 所示。

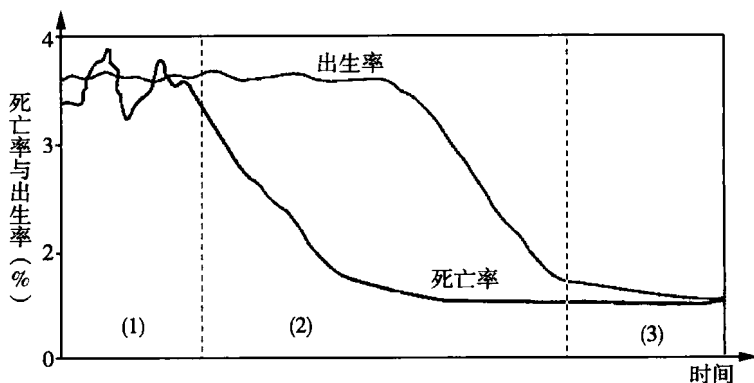


图 2 人口再生产类型转变的一般规律

数据来源:部分年度青岛市统计年鉴。

如图 3 所示,从 20 世纪 70 年代后期青岛市实行计划生育政策以来,在 30 年的时间内,青岛市人口再生产类型实现了由“高出生率、低死亡率、高增长率”的过渡型向“低出生率、低死亡率、低增长率”的现代型的历史性转变。1970 年青

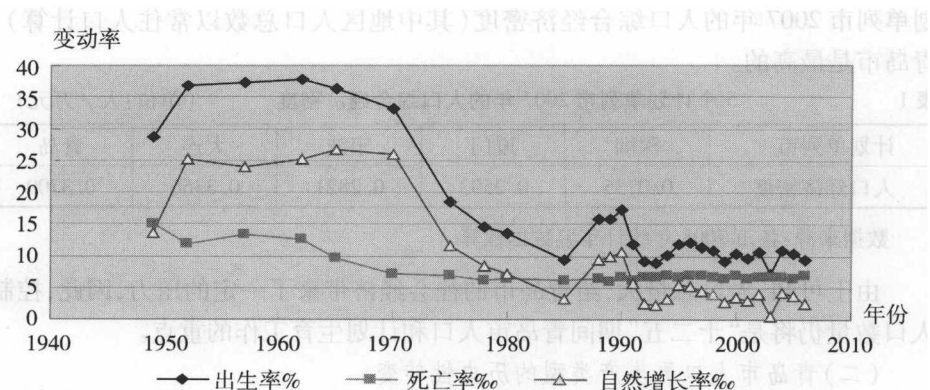


图3 青岛市人口再生产类型的转变规律

青岛市人口出生率高达33.06‰,死亡率为7.11‰,自然增长率为25.95‰,人口再生产类型属于典型的过渡型。在计划生育政策实施后,青岛市人口出生率迅速降低,而死亡率一直保持在6.7‰左右。至1991年出生率已降至11.93‰,人口自然增长率降至5.72‰,人口再生产类型步入现代型行列。上世纪90年代后期以来,青岛市人口出生率有几次波动,但幅度不大。2008年青岛市人口出生率、死亡率、自然增长率分别为9.06‰、7.33‰、1.73‰,人口再生产类型已属于典型的现代型。

出生率的高低是决定人口自然变动的重要因素。在我市当前情况下,有计划地控制人口增长,实质上就是控制人口出生率水平。虽然1991年以后青岛市的人口出生率保持在较低水平,但成波动状,按照人口再生产的内部延续性规律可以推算出“十二五”期间青岛市将出现一次人口出生高峰,原因是1986至1991年青岛市经历了一次人口出生高峰,特别是1990年人口出生率高达17.28‰,经过一代人的时间,也就是大约25年左右以后,青岛市将经历另一个人口出生高峰,这正好处于“十二五”期间。由此可见,平抑人口高峰,保持稳定低生育率水平,将是“十二五”青岛市人口政策的一个极为重要的组成部分。

另外,人口的死亡也是人口再生产的一个重要组成部分。人口死亡率水平一方面受社会经济、医疗卫生和科学技术条件的制约,另一方面又受人口自身的特性,如性别、年龄和遗传基因的影响。上世纪70年代以来,青岛市人口死亡率一直保持在6.7‰左右的低水平,这反映了青岛市人民生活水平的提高、医疗卫生条件的改善以及人口平均预期寿命的延长。可以预见,“十二五”期间青岛市人口死亡率仍将保持在较低水平。

二、青岛市人口素质的演变规律

人口素质包括身体素质和科学文化素质两个方面。改革开放以来,青岛市

人口总体素质有了较大幅度提升,无论是身体素质还是科学文化素质,都有了明显的改善。

(一) 青岛市人口身体素质的特征

身体素质是人口素质的自然基础。考察人口总体的身体素质有多种指标,最主要的是人口死亡率和出生时的平均预期寿命。改革开放以来青岛市人口死亡率基本上稳定在 6.7‰ 左右的低水平,这在山东省 17 地市中是较低的。表 2 列出了 2007 年山东省 17 地市的人口死亡率,青岛市数据仅高于东营、临沂、聊城和淄博四市。

表 2 青岛市与山东省其他城市人口死亡率比较 (单位:‰)

全省	济南市	青岛市	淄博市	烟台市	潍坊市	东营市	威海市	枣庄市
6.47	6.58	6.32	6.06	7.66	6.51	4.82	7.60	5.28
济宁市	临沂市	泰安市	滨州市	莱芜市	德州市	聊城市	菏泽市	日照市
7.01	5.39	6.62	6.54	7.11	7.73	5.43	6.42	7.58

注:青岛市的数据为全部行政区的平均数,仅就市内 7 区而言,比率为 5.77‰。

数据来源:2007 年山东省统计年鉴。

同山东省以及全国的大趋势一样,青岛市的人口预期寿命也是不断提高的,至 2008 年,青岛市的人均预期寿命为 79.83 岁,而全国平均水平为 73 岁,青岛比全国高出了约 7 岁;而根据 2005 年全国 1% 人口抽样调查资料计算,山东省人口平均预期寿命达到 75.02,青岛市也远高于全省水平。由此可见,人口平均预期寿命较高,不但显示了青岛医疗条件的改善,也说明了青岛人口质量是较高的。

(二) 青岛市人口科学文化素质的特征

人口科学文化素质是人口素质的一项重要内容,受社会经济、文化、教育和科学事业发展状况的制约,而伴随着科技进步,人口的科学文化素质有对经济社会的发展起着越来越重要的作用。人口科学文化素质的提高将有力增加人力资本积聚量。所谓人力资本,是指劳动者受到教育、培训、实践经验、迁移、保健等方面的投资而获得的知识和技能的积累,亦称“非物力资本”。在现代社会,人力资本已成为第一资本,对经济社会发展起关键性作用,而我国的社会主义现代化建设更是要求有大量具有较高文化水平的劳动者以及具有较高专业技能的专门人才。提高人口的科学文化素质、增加人力资本积聚量对社会主义现代化建设具有重要意义。

改革开放以来青岛市人口的科学文化素质不断提高,具体表现在以下三个方面:

第一,人口平均受教育年限不断提高,至 2007 年,山东省人均受教育年限为

8.25年,而青岛市达到了8.8年。

第二,文盲、半文盲人口及文盲半文盲率不断降低。2000年第五次人口普查与1990年第四次人口普查相比,青岛市文盲、半文盲人口由86.84万降至55.05万,文盲、半文盲率由13.02%降至7.34%。

第三,每10万人中,大学文化程度人口数量大为增加,由1990年的1859人增加到2000年的5564人。同时,各阶段教育人数呈现积极的变化趋势,1997年、2003年、2008年青岛市普通高校、中等专业学校和技工学校、普通中学以及小学在校人数情况如表3所示。可以看出,青岛市普通高校在校人数以及中等专业学校和技工学校在校人数不断增加,而小学在校人数逐渐减少。这表明青岛市的结构正在逐步优化,教育资源利用率日趋提高。此外,至2008年,青岛市共拥有高等院校28所(含民办高校),是1978年的2倍;普通高校在校人数是1978年76.5倍,本市每万人中拥有高等教育学生数为349人,是1978年的58倍。

表3 青岛市教育结构状况统计 (单位:万人)

年份 \ 学历层次	普通高校在校人数	中等专业学校和技工学校在校人数	普通中学在校人数	小学在校人数
1997年	2.74	10.13	36.23	62.67
2003年	14.90	12.53	46.14	46.76
2008年	26.20	20.90	37.40	47.70

数据来源:部分年度青岛市统计年鉴。

然而,青岛市人口科学文化素质也存在发展滞后的一方面。目前青岛市人力资源开发程度还比较低,表现在以下两个方面:

第一,教育发展水平还比较低。对2007年青岛市普通小学数、普通中学数、普通高校数以及普通高校在校人数占总人口的比重进行衡量,如表4所示,通过与其他城市的比较可以发现,青岛市的这几项指标均较为落后,特别是与北京、上海、广州等大城市差距较大。

表4 2007年部分大城市的教育发展水平对比

	青岛	济南	北京	上海	深圳	厦门	广州	西安
普通小学数(所)	980	694	1235	672	342	302	1035	1872
普通中学数(所)	311	225	863	903	277	123	465	453
普通高校数(所)	25	32	83	61	8	15	63	48
总人口数(万人)	758.0	604.9	1213.3	1371.0	861.6	250	773.5	764.3
普通高校在校人数比重(%)	3.3	7.7	4.7	3.7	2.9	6.3	9.4	7.3

数据来源:各市2008年统计年鉴和统计公报。

第二,教育投入水平较低。2008年市财政教育支出12.9亿元,占当年青岛市GDP的0.3%,占财政预算支出的3.6%,这与国家1993年颁布的《中国教育改革和发展纲要》提出的“财政性教育支出占GDP的比重达到4%”相去甚远。因此,为了经济发展的长远利益,青岛市必须进一步加大教育投入水平。

三、青岛市人口结构的演变规律

人口结构可以从多个方面进行分析,主要分为人口的自然结构、分布结构、经济结构、社会结构和质量结构五大类,每一大类又包含不同的小类。人口的自然结构包括性别、年龄结构;人口的分布结构包括行政地域结构、城乡结构;人口的经济结构包括人口的产业、行业、职业和消费类型等结构;人口的社会结构包括阶级、民族、宗教、语言和婚姻家庭结构;人口的质量结构包括人口的身体素质结构和文化结构。以下主要研究青岛市人口的自然结构和分布结构。

(一) 青岛市人口的自然结构特征

人口自然结构可以从性别结构和年龄结构两个方面进行考察。一个地区人口的性别、年龄结构是人口社会属性的表现形式之一,受人口出生、死亡、迁移、职业构成等的影响,是研究人口再生产和制定、社会经济发展规划时必须涵盖的重要内容。以下将从人口性别结构、劳动年龄人口、人口老龄化问题三个方面考察青岛市的人口自然结构。

1. 青岛市人口的性别结构。人口性别结构是指一个国家或地区总人口中男性人口和女性人口各自所占的比重。从生物学意义上讲,人口再生产的性别结构有其内在的规律性。人口性别结构中,两个基本的指标是总人口性别比和出生人口性别比。通常如果把某一人口中女性数量赋值为100,则男性数量相应的分值即为该人口的性别比。用公式表示就是:

$$\text{性别比} = \frac{\text{男性人口数量}}{\text{女性人口数量}} \times 100\%$$

影响总人口性别比的因素较多,如出生人口性别比、男女人口死亡率上的差异、人口的迁移和流动等,但最重要的因素是出生人口性别比。如果不对出生人口性别施加外在的人为影响,出生人口性别比是由人口再生产过程中纯粹生物因素决定的。一般情况下,正常的出生人口性别比在102—107之间,即在100个女婴出生的同时,会有102—107个男婴出生。例如,2006年青岛市出生男婴34069人,女婴32068人,出生人口性别比为106.24。

图4显示了建国以来青岛市总人口性别比的变动情况,变动值均在正常范围之内,都位于101至104之间。因此可以说青岛市正常的总人口性别比主要得益于青岛市正常的出生人口性别比。

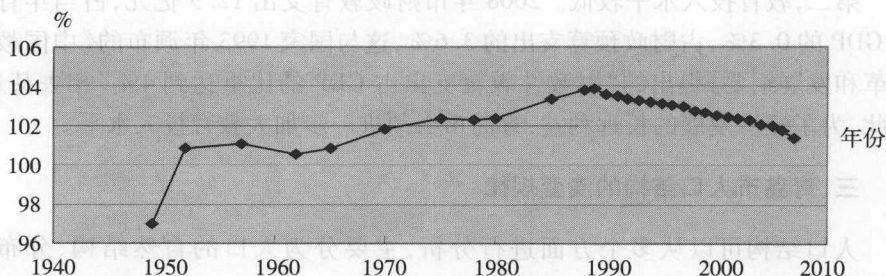


图4 青岛市总人口的性别比

数据来源:部分年度青岛市统计年鉴。

2. 青岛市劳动人口的年龄结构。衡量劳动力资源丰富程度的指标是劳动年龄人口数量。劳动年龄人口是总人口中的重要部分,是人口经济活动的主体。研究劳动年龄人口数量、结构,对于有效地开发利用青岛市丰富的劳动力资源,加速社会主义现代化建设,有重要意义。

在我国,劳动年龄人口一般是指18—60岁的人口。青岛市劳动年龄人口数量多,2000年末为550.54万,占总人口的73.46%。改革开放以来,青岛市劳动年龄人口数量一直处于递增状态。

充裕的劳动力资源为经济发展提供了可靠的保障,有利于发展劳动密集型产业,然而劳动力过剩也带来了极大的就业压力。据统计,2008年末青岛全市城镇登记失业率为3.01%,比2007年提高0.28个百分点。当前经济危机肆虐,失业问题已成为青岛市面临的一项极为紧迫的经济社会问题。

此外,虽然青岛市劳动力资源丰富,但人才资源相对缺乏。2000年青岛市550.54万劳动力中,大专及以上学历人口仅占5.05%,中专、技校、职业高中毕业生占12.35%。劳动力素质不高,高素质人才相对不足,已经成为制约青岛市科技创新和城市综合竞争力提高的瓶颈。大力提高人力资源质量,培养、引进人才,是青岛市的一项紧迫任务。

3. 青岛市人口老龄化问题。人口老龄化是指总人口中因年轻人口数量减少、年长人口数量增加而导致的老年人口比例相应增长的动态过程。人口老龄化通常用老年人口占总人口的比重衡量。国际上一般把60岁及以上的人口占总人口比例达到10%,或65岁及以上人口占总人口的比重达到7%作为一个国家或地区是否进入老龄化社会的标准。

2000年第五次人口普查数据显示,在全市749.4万总人口中,0—14岁的人口数为128.7万人,占总人口的比重为17.18%;65岁及以上的人口数为70.1万人,占总人口的比重为9.35%,同1990年的第四次人口普查相比,0—14岁人口的比重下降了4.56个百分点,65岁及以上人口的比重上升了2.14个百分

点。同时,2000年青岛市人口年龄中位数为35岁,2005年达到37岁,预计2010年将上升到40岁,这从一个侧面反映了青岛市人口老龄化的加深和劳动年龄人口的相对老化。

2005年青岛市1%人口抽样调查数据显示,在全市819.6万总人口中,0—14岁的人口为118.1万人,65岁及以上的人口为87.34万人,二者占总人口的比重分别为14.41%和10.67%,与第五次人口普查时相比,0—14岁人口数下降了10.1万人,比重下降2.77个百分点,老龄人口绝对数量增加了17.24万人,比重上升了1.32个百分点。从最新的数据来看,这一趋势还在不断加剧,至,青岛市老年人口基本情况如下:2007年,青岛市60岁及以上人口占总人口的比重为15.93%,65岁及以上人口占总人口的比重为11.69%,比2005年上升了1.02%;而2007年全市老年人口相对2006年净增3.8万人,年增长率高达3.3%,但同期青岛市总人口的自然增长率仅为1.09%,增速仅为老龄人口增速的1/3。而根据市政府下发的《青岛市“十一五”人口发展规划》预测,到2010年,本市60岁以上人口比例将达到17%以上,65岁以上人口将达13%以上;同时市老龄委提供的预测数据表明,2020年青岛市人口老龄化将达到23.14%,比全国平均水平高出5.97个百分点;2030年将达到32.34%,高于全国8.42个百分点;2035年将达35.05%,是老龄化发展最快的时期,至2050年老龄化将达到37.45%,将高于全国6.5个百分点;80岁以上人口达到10.39%,届时青岛市将成为人口高龄化城市。因此以1987年为参照性的标志点,青岛市人口老龄化进程在不断加深,老龄化、高龄化速度在不断加快,总体来看老龄化形势严峻。

青岛市人口老龄化给青岛市经济社会发展到来了一定的负面影响,主要有:

第一,提高了青岛老年人口赡养系数,加重了家庭、企业和社会的负担。老年人口赡养系数计算公式为:

$$\text{老年人口赡养系数} = \frac{\text{65岁及以上人口数}}{\text{15~64岁劳动年龄人口}} \times 100\%$$

2001年青岛市老年人口赡养系数是23.39%,在山东省各市中是较高的。2005年青岛市赡养一个65岁及以上老人所对应的15—64岁劳动力为7.64个,随着人口老龄化进程的加深,这个数字将进一步减小,据相关部门预测,到2010年为7.41,2020年为4.88。

第二,对劳动力的质量产生影响,削弱了青岛市企业和社会的创新能力。人口老龄化一般伴随着劳动年龄人口的相对老化,这将导致劳动者知识技能老化、创新精神弱化、企业活力不足,从而直接影响社会生产力。

第三,影响青岛市消费和投资结构。一般而言,对老年人口的赡养支出相对集中于基本生活消费、医疗卫生和日常护理等方面,基本上是一种消费性支出。

随着青岛市老年人口增加,一方面会使老年人口消费市场进一步扩大,青岛市会出现新兴的老年经济产业;另一方面会使家庭和社会把收入更多地投向纯粹消费性领域,从而相应地减少社会生产资本的积累,最终对青岛社会长期发展产生不利影响。

总之,当前青岛市面临较为严重的人口老龄化问题,还有进一步加剧的趋势,我们应当积极采取措施应对人口老龄化带来的相关问题。

(二) 青岛市人口的分布结构

人口分布的基本含义是指一定时期内的人口地理分布状况。确切地说,是指人口变动在地理空间的表现形式及其发展演变情况,包括人口在地理空间由点及面的聚集、扩张。人口分布有广义和狭义之分。狭义的人口分布一般仅指人口的数量分布及其人口密度,反映一定地理区域里人口的疏密程度和分布形式;广义的人口分布不单纯是指人口数量的分布及其人口密度,而是各种人口过程的空间表现形式都可以包括在内,如人口再生产、人口城市化、人口迁移、人种和民族分布等等。这里所研究的青岛市人口分布是指狭义的人口分布,着重研究青岛市人口的地区分布和城乡分布。

1. 青岛市人口的地区分布。青岛市辖7区5市,由于7区经济发展水平高于5市且具有相似性,因此可以将7区合并为市区,并与5市同列。青岛市的人口地区分布具有以下特点:

第一,与山东省内各市相比青岛市人口自然密度高,人口综合经济密度低,但与一些发达城市相比青岛市的人口综合经济密度较高。在山东省内各市中,青岛市的经济发展水平是最高的,也积聚了大量的人口,这导致了青岛市的高人口自然密度和低人口综合经济密度。2006年山东省人口综合经济密度为0.4204人/万元,而青岛市仅为0.2221人/万元。但与一些同级发达城市相比,青岛市的经济发展还是有所欠缺的,2007年,在5个计划单列市中,青岛市的人口综合经济密度是最高的(如表1所示)。

第二,向市区集中的趋势明显。青岛市市区的城市人口占青岛市城市总人口的大多数,随着青岛市人口的城市化发展,青岛市市区人口所占比重不断提高,由1998年的33.2%提高到2002年的33.78%。到2006年占全市面积仅10.88%的市区集中了全市36.16%的人口(如表5所示)。可以预见,“十二五”期间,伴随着青岛市城市化进程的加快,人口将进一步向市区集中。人口集中固然会产生积聚经济效应,加快经济发展,但随之产生的城市拥堵问题也是不可忽视的。近年来,青岛市区交通拥堵、住房拥挤的问题有恶化的趋势,我们应该采取积极措施有效解决人口向市区过度集中的问题。

第三,青岛5个县级市人口分布较为均衡。通过比较青岛5个县级市的人口自然密度和人口综合经济密度来测算它们之间的人口分布均衡程度。如表6