

兰州大学西部社会学文库 ▶

# 十年变迁

甘肃农户经济与社会变迁数据报告

周亚平等◎著

中国社会科学出版社

兰州大学西部社会学文库 ▶

# 十年变迁

甘肃农户经济与社会变迁数据报告

周亚平等著



中国社会科学出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

十年变迁：甘肃农户经济与社会变迁数据报告 / 周亚平等著.  
—北京：中国社会科学出版社，2017.7  
ISBN 978-7-5161-9645-8

I. ①十… II. ①周… III. ①家庭经济学—研究报告—甘肃—  
2004—2014 IV. ①F127.42

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 002917 号

---

出版人 赵剑英  
责任编辑 冯春风  
责任校对 张爱华  
责任印制 张雪娇

---

出版 中国社会科学出版社  
社址 北京鼓楼西大街甲 158 号  
邮编 100720  
网址 <http://www.csspw.cn>  
发行部 010-84083685  
门市部 010-84029450  
经销 新华书店及其他书店

---

印刷 北京君升印刷有限公司  
装订 廊坊市广阳区广增装订厂  
版次 2017 年 7 月第 1 版  
印次 2017 年 7 月第 1 次印刷

---

开本 710 × 1000 1/16  
印张 20.5  
插页 2  
字数 334 千字  
定价 88.00 元

---

凡购买中国社会科学出版社图书，如有质量问题请与本社营销中心联系调换  
电话：010-84083683  
版权所有 侵权必究

# 目 录

第一章 人口结构与流动人口 .....	( 1 )
第一节 人口结构 .....	( 2 )
一 地域结构 .....	( 2 )
二 性别与年龄结构 .....	( 6 )
三 社会结构 .....	( 12 )
四 职业结构 .....	( 18 )
第二节 人口流动 .....	( 22 )
一 短期外出 .....	( 23 )
二 人口流动 .....	( 26 )
第二章 教育 .....	( 33 )
第一节 教育水平 .....	( 33 )
一 居民的教育水平 .....	( 33 )
二 教育水平的性别、年龄差异 .....	( 35 )
三 教育水平的城乡、民族差异 .....	( 39 )
第二节 教育投入 .....	( 45 )
一 教育的经济投入 .....	( 46 )
二 教育经济投入的城乡差异 .....	( 47 )
第三节 家庭教育 .....	( 48 )
一 家长的教育期待 .....	( 49 )
二 家长的职业期待 .....	( 50 )
第四节 教育和社会分层 .....	( 52 )
一 教育和收入 .....	( 52 )
二 教育和职业 .....	( 54 )

<b>第三章 社区</b> .....	(61)
<b>第一节 社区特征</b> .....	(61)
一 社区类型 .....	(62)
二 社区地域 .....	(63)
三 社区人口 .....	(67)
四 社区文化 .....	(71)
<b>第二节 社区基本设施</b> .....	(76)
<b>第三节 社区教育</b> .....	(79)
一 学前教育 .....	(79)
二 小学教育 .....	(81)
三 农村师资 .....	(83)
四 学校建设 .....	(85)
<b>第四节 社区生计</b> .....	(88)
一 自然资本 .....	(88)
二 生计方式 .....	(89)
三 社会保障 .....	(92)
<b>第四章 经济生活</b> .....	(98)
<b>第一节 家计调查</b> .....	(98)
一 家庭收入 .....	(99)
二 家庭支出 .....	(102)
三 家庭债务 .....	(111)
<b>第二节 贫困监测</b> .....	(117)
一 上五年内家庭经济状况变化感知 .....	(117)
二 家庭紧急资金的筹集能力 .....	(118)
三 居民对政府改善生活的期待 .....	(119)
四 五年后家庭经济状况变化预期 .....	(120)
五 居民对日常生活的负担程度 .....	(121)
<b>第三节 就业与职业</b> .....	(122)
一 就业状态 .....	(123)
二 职业状况 .....	(126)
三 劳动权益与技能 .....	(130)

<b>第五章 农业生产</b> .....	(139)
<b>第一节 耕地</b> .....	(140)
一 甘肃省生态区和样本区划分 .....	(141)
二 甘肃省耕地分布 .....	(142)
三 甘肃省休耕/撂荒情况 .....	(145)
<b>第二节 土地流转</b> .....	(147)
一 甘肃省土地流转概况 .....	(149)
二 土地流转形式、成因与土地流转合同方式 .....	(152)
三 甘肃省居民土地流转意愿及原因 .....	(156)
<b>第三节 农产品生产</b> .....	(158)
一 农作物种植 .....	(158)
二 家户家畜、家禽饲养 .....	(161)
<b>第四节 农业投入与农民农业收入</b> .....	(162)
一 政府农业投入 .....	(162)
二 农民农业收入 .....	(163)
三 农村劳动力结构与农业收益 .....	(166)
<b>第五节 征地、失地</b> .....	(171)
一 征地、失地状况 .....	(171)
二 失地原因 .....	(173)
三 征地、失地补偿 .....	(174)
<b>第六章 婚姻家庭</b> .....	(181)
<b>第一节 婚姻状况</b> .....	(181)
一 未婚状况 .....	(182)
二 早婚现象 .....	(183)
三 离婚状况 .....	(184)
四 丧偶状况 .....	(186)
<b>第二节 家庭结构状况</b> .....	(187)
一 家庭规模 .....	(189)
二 家庭模式 .....	(192)
<b>第三节 家庭观念与行为</b> .....	(194)
一 家庭养老观念及行为 .....	(194)

二 家庭暴力观念及行为 .....	(202)
第四节 子代教养 .....	(207)
一 家庭教育的非物质性支出 .....	(207)
二 家庭教育的物质性支出 .....	(210)
第七章 医疗与健康 .....	(215)
第一节 健康状况 .....	(217)
一 甘肃省及分地区的健康状况 .....	(220)
二 不同群体的健康状况 .....	(222)
第二节 医疗状况 .....	(230)
一 甘肃省及各地区医疗卫生服务的基本状况 .....	(231)
二 不同社会群体的医疗卫生服务状况 .....	(234)
第八章 环境与发展 .....	(246)
第一节 西部灾害 .....	(247)
一 灾害总体分布 .....	(248)
二 灾害类型 .....	(249)
三 灾害原因 .....	(253)
第二节 灾害评估 .....	(255)
一 居民对生命财产损失的评估 .....	(255)
二 居民对生活必需品满足程度的认知 .....	(256)
三 居民对生活态度和人际交往的认知 .....	(257)
第三节 社会制度支持 .....	(259)
一 社会救助体系对家庭减灾和灾后重建的作用 .....	(259)
二 居民对防灾减灾救灾措施和制度的需求 .....	(261)
三 居民对防灾救灾以及灾后救助体系的认知 .....	(264)
第四节 西部的发展 .....	(269)
一 西部大开发以来当地自然环境的变化 .....	(269)
二 国家政策与西部发展 .....	(271)
第九章 食品安全 .....	(277)
第一节 水安全 .....	(277)
一 西部农户饮用水水质基本情况 .....	(279)
二 西部农户饮用水水源稳定性 .....	(281)

三 不同地区饮用水的选择具有差异性 .....	(285)
四 饮用水来源与健康之间的关系 .....	(286)
第二节 食品安全 .....	(288)
一 公众对食品安全问题的基本认知 .....	(289)
二 公众对食品安全性的判断 .....	(292)
三 消费习惯 .....	(296)
四 公众对食品生产各环节的信任程度 .....	(299)
五 公众对食品安全监管的看法和建议 .....	(303)
第三节 转基因食品 .....	(304)
一 对转基因食品的基本认知 .....	(305)
二 公众对转基因食品的购买意愿 .....	(309)
三 不愿意购买转基因食品的原因 .....	(314)
四 影响购买意愿的因素 .....	(314)



# 第一章 人口结构与流动人口

人口结构，是指在一定地区的总人口中，年龄、性别、婚姻、就业以及教育程度等社会人口特征的分布情况和关系情况。<sup>①</sup>本报告采用刘长茂对于人口结构的划分，即人口结构按其性质分为人口自然结构、人口社会结构、人口经济结构、人口质量结构和人口地域结构五种类型。<sup>②</sup>人口自然结构的基本层次下又分为性别结构、年龄结构和人种结构；人口社会结构的基本层次下具体分为阶级结构、民族结构、宗教结构、语言结构和婚姻家庭结构等；人口经济结构的基本层次下包括产业结构、职业结构、收入分配结构和消费结构等；人口质量结构，也称人口素质，包括社会成员的体质水平、智能和文化程度、劳动技能等；人口地域结构，主要指人口的自然地理结构、行政区域结构和城乡结构。人口结构是社会发展的基础和条件，对社会发展起着促进和制约的双重作用。在对目前中国热点经济、社会问题进行研讨时，人口结构是一个无法避开的关键。

2010年第六次全国人口普查数据发布后，搜狐评论整理了学者们在各大媒体提出的关于人口结构热点问题的观点，发表了《中国面临十大“人口问题”》：中国陷入“超低生育率”陷阱；“空巢”化冲击传统养老观念和模式；中国很多地区进入严重少子化时代；中国社会老龄化的包袱越来越沉重；中国养老服务体系和社会保障体系滞后；流动人口面临城市融入问题；“户籍捆绑福利”导致对外来人口的不公平；流动人口子女的教育需求和受教育机会被歧视；“男女比例失调”埋下隐患；人口素质和劳动

---

① 佟新：《人口社会学》，北京大学出版社2000年版，第153页。

② 刘长茂：《人口结构学》，中国人口出版社1991年版。

生产率亟待提高。<sup>①</sup>可以将上述我国面临的十大“人口问题”总结为四类问题，即人口老龄化、流动人口问题、人口性别结构失衡和人口质量结构不佳，这四类问题及相关问题都与总体人口结构息息相关，人口结构对社会经济结构的影响不容忽视。

本章包括两节，第一节描述样本人口结构，包括地域结构、自然结构和社会结构。地域结构包括行政区域、城乡结构；自然结构有性别结构、年龄结构、性别年龄金字塔图；社会结构有民族、教育水平、语言、宗教和婚姻。第二节描述流动人口概况，主要关注短期外出；流动人口规模、分布和流动原因。

## 第一节 人口结构

### 一 地域结构

本次调查涉及 8 个行政地区/市：兰州市、武威市、临夏市、白银市、酒泉市、定西市、天水市和甘南藏族自治州；11 个区/县/市：安宁区、永登县、凉州区、永靖县、会宁县、玉门市、瓜州县、岷县、陇西县、张家川回族自治县、夏河县，如图 1—1 所示；55 个乡/镇/街道的村（居）委会，1100 户，共计 4451 人。其中，37% 为城市样本，63% 为农村样本。

安宁区属于兰州市的 5 个市辖区之一，位于黄河北岸，有“金城西北之门户，河西五部之咽喉”之说。安宁是高校科研文化区，辖区内高校科研单位密集，有西北师范大学、兰州交通大学、甘肃农业大学、甘肃政法学院、甘肃省委党校、甘肃省农科院和甘肃省社会科学院等 19 所大专院校和科研院所。安宁区总面积 82.33 平方公里，2013 年年末总人口 19.34 万人，现辖 8 个街道办事处，59 个社区。<sup>②</sup>2013 年，安宁区预计全年实现地区生产总值 130.43 亿元，城镇居民人均可支配收入 20306 元，农民人均纯收入 11963 元。<sup>③</sup>

① 搜狐评论：中国面临十大“人口问题”，<http://star.news.sohu.com/s2011/renkou/>。

② 资料来源：兰州市安宁区人民政府网，“走进安宁”<http://www.lzanning.gov.cn/channels/ch00021/>。

③ 资料来源：甘肃省，《甘肃发展年鉴（2014）》，中国统计出版社 2014 年版。

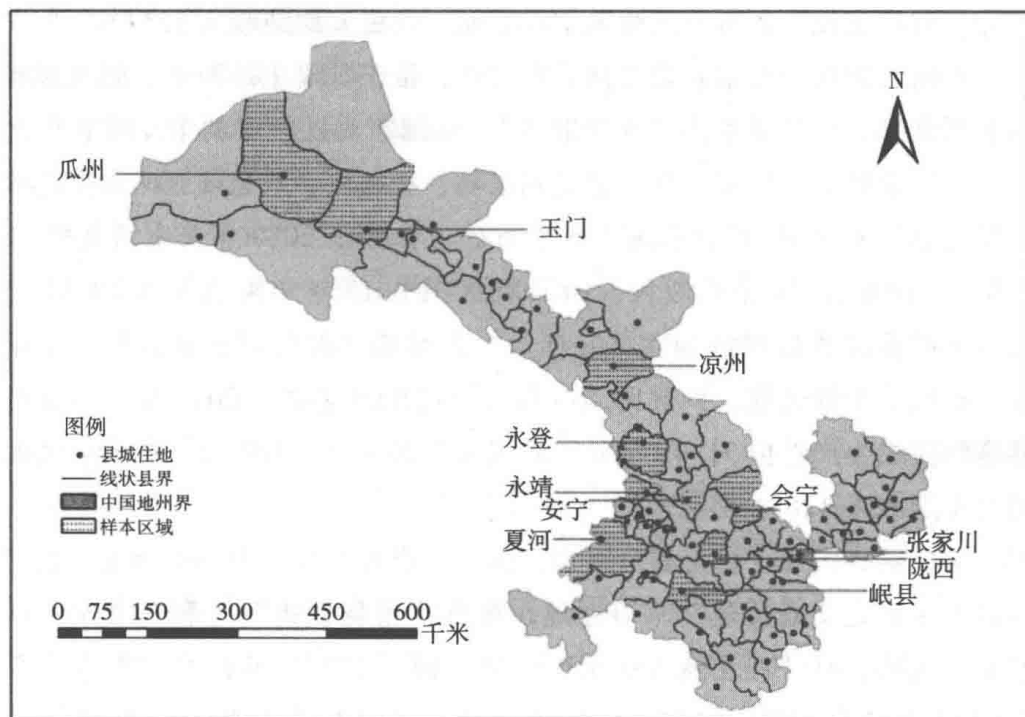


图 1—1 样本区域图

永登县隶属于甘肃省兰州市，位于甘肃省中部。永登所产的苦水玫瑰是兰州市市花，“玫海花香”被誉为“兰州十景”之一，永登已成为我国最大的玫瑰种植地之一，其产量占到全国总产量的 2/3。<sup>①</sup>永登县总面积 6090 平方公里，截至 2010 年永登县辖 13 个镇、5 个乡，2013 年年末总人口 53.31 万人。2013 年，永登县预计全年实现地区生产总值 111.69 亿元，城镇居民人均可支配收入 13409 元，农民人均纯收入 5642 元。<sup>②</sup>

凉州区隶属于甘肃省武威市，地处甘肃省西北部，河西走廊东端，祁连山北麓，武威市中部，是武威市区所在地。武威，地处河西走廊东端，是古丝绸之路上的重镇，史有“四凉古都，河西都会”之美称，是“中国旅游标志之都”、“中国葡萄酒的故乡”、“西藏归属祖国的历史见证地”和“世界白牦牛唯一产地”。<sup>③</sup>凉州区总面积 5081 平方公里，2013 年年末总人口 10.16 万人。2013 年，凉州区预计全年实现地区生产总值 236.14

① 资料来源：永登县人民政府网，“走进永登” <http://ydx.lanzhou.gov.cn/zjyd/>。

② 资料来源：甘肃省，《甘肃发展年鉴（2014）》，中国统计出版社 2014 年版。

③ 资料来源：凉州区政府门户网，“走进凉州” <http://www.gsliangzhou.gov.cn/lzgl.asp>。

亿元，城镇居民人均可支配收入 18076 元，农民人均纯收入 7554 元。<sup>①</sup>

永靖县隶属于甘肃省临夏回族自治州，位于甘肃中部西南，临夏回族自治州北部。永靖县素称“河州北乡”，是国家对外开放的第一批县份之一，是国家扶贫开发重点县，也是刘家峡、盐锅峡、八盘峡三座水库的重点移民县。永靖县总面积 1863.6 平方公里，截至 2010 年，永靖县辖 10 个镇、7 个乡、139 个行政村、10 个社区。<sup>②</sup> 2013 年年末总人口 20.51 万人，永靖县民族以汉族为主，有回族、东乡族、保安族、撒拉族、土家族、藏族等少数民族，少数民族占总人口的 13% 左右。2013 年，预计全县全年完成生产总值 31.06 亿元，农民人均纯收入 3619 元，城镇居民人均可支配收入 12634 元。<sup>③</sup>

会宁县，隶属于甘肃省白银市，位于甘肃省中部，白银市南端。会宁自古以来就是交通要道、军事重地，素有“秦陇锁钥”之称。会宁是西北教育名县，有“西北高考状元县”和“博士之乡”的称号。<sup>④</sup> 会宁县总面积 6439 平方公里，辖 22 个乡、6 个镇，2013 年年末总人口 56.93 万，境内有汉、回、东乡、撒拉等 7 个民族分布。2013 年，全县预计全年完成生产总值 52.59 亿元，城镇居民人均可支配收入 12548 元，农民人均纯收入 3993 元。<sup>⑤</sup>

玉门市是由酒泉市管辖的一个县级市，位于甘肃省西北部，河西走廊西部，东西长 114 公里，南北宽 112.5 公里，总面积 1.35 万平方公里。截至 2012 年，玉门市下辖 4 个镇、6 个乡、3 个街道、2 个民族乡。<sup>⑥</sup> 玉门是我国石油工业的摇篮，从 1939 年探明油层拉开这座城市油矿开采序幕以来，玉门不仅成为中国石油工业的摇篮，也为中国经济建设作出了巨大贡献，然而 2009 年，玉门位列于国家公布的第二批资源枯竭城市名单，

① 资料来源，甘肃省，《甘肃发展年鉴 2014》，中国统计出版社 2014 年版。

② 资料来源：永靖县人民政府网，“走进永靖” <http://www.gsyongjing.gov.cn/zjyj/zjyj.php>。

③ 资料来源：甘肃省，《甘肃发展年鉴 2014》，中国统计出版社 2014 年版。

④ 资料来源：会宁县人民政府网，“会宁方志” <http://www.huining.gov.cn/huining/Index.asp>。

⑤ 资料来源：甘肃省，《甘肃发展年鉴 2014》，中国统计出版社 2014 年版。

⑥ 资料来源：玉门市人民政府公众信息网，“玉门概况” <http://www.yumen.gov.cn/ReadNews.asp?NewsID=4603>。

玉门开始探索转型之路。玉门市 2013 年年末总人口 14.21 万，全市有汉族、回族、蒙古族、藏族、东乡族等 29 个少数民族。2013 年，全市地方生产总值为 135.15 亿元，城镇居民人均可支配收入 21913 元，农民人均纯收入 10625 元。<sup>①</sup>

瓜州县隶属甘肃省酒泉市，地处甘肃省河西走廊西端，自古以来就是东进西出的交通枢纽，是古代丝绸之路的商贾重镇。瓜州县东西长 185 公里，南北宽 220 公里，面积 2.41 万平方公里。<sup>②</sup>瓜州县下辖 5 个镇、10 个乡、73 个行政村，2013 年年末总人口 12.9 万人，有汉族、回族、蒙古族、藏族等 21 个民族。2013 年，地区生产总值 71.07 亿元，城镇居民人均可支配收入 20818 元，农民人均纯收入 10569 元。<sup>③</sup>

岷县隶属于甘肃省定西市，位于甘肃南部、定西西南部，洮河中游，地处青藏高原东麓与西秦岭陇南山地接壤区。岷县素有“千年药乡”的美称，是中国有名的中药材主产区，境内盛产当归、黄芪、红芪、党参、丹参等名贵中药材 238 种，尤以当归种植历史悠久，质量最佳，产量第一而闻名于世。<sup>④</sup>岷县下辖 9 个乡、9 个镇，总面积 3578 平方公里，2013 年年末总人口 48.85 万人。2013 年，预计全年地区生产总值 26.13 亿元，城镇居民可支配收入 15547 元，农民人均纯收入 3803 元。<sup>⑤</sup>

陇西县隶属于甘肃省定西市，位于甘肃省东南部，定西市中部，陇西县因在陇山以西而得名，自古为“四塞之国”，兵家必争之地。陇西李氏文化遗址李家祠堂，又称“李家龙宫”，正是位于陇西县。<sup>⑥</sup>陇西县总面积 2408 平方公里，辖 9 镇 8 乡，215 个村，11 个社区，2013 年年末总人口 51.32 万人，居住着汉、回、满等 13 个民族。2013 年，全县实现生产总值 52.9 亿元，城镇居民人均可支配收入 15622 元，农民人均纯收入 4430 元。<sup>⑦</sup>

① 资料来源：甘肃省，《甘肃发展年鉴（2014）》，中国统计出版社 2014 年版。

② 资料来源：瓜州县公众信息网，“走进瓜州” <http://www.guazhou.gov.cn/zjgz.asp>。

③ 资料来源：甘肃省，《甘肃发展年鉴（2014）》，中国统计出版社 2014 年版。

④ 资料来源：岷县党政网，“走进岷县” <http://www.mxdz.gov.cn/news/zjmx/zjmx.html>。

⑤ 资料来源：甘肃省，《甘肃发展年鉴（2014）》，中国统计出版社 2014 年版。

⑥ 资料来源：陇西县人民政府网，“走进陇西” <http://www.longxi.gansu.gov.cn/showxw.asp?id=5561>。

⑦ 资料来源：甘肃省，《甘肃发展年鉴（2014）》，中国统计出版社 2014 年版。

张家川回族自治县隶属于甘肃省天水市，位于甘肃省东南部，天水市东北部。张家川回族自治县有关山秦家塬风光、小麦积、花果山水帘洞等著名景点。截至2012年，张家川回族自治县辖3个镇、12个乡。<sup>①</sup>2013年年末总人口35万人，其中回族人口占69%，其他民族有汉族、满族、藏族、蒙古族等民族。2013年，全县生产总值完成22.09亿元，城镇居民人均可支配收入15000元，农民人均纯收入3778元。<sup>②</sup>

夏河县隶属于甘肃省甘南藏族自治州，因境内大夏河得名。夏河县位于青藏高原东北部边缘，甘肃省西南部，甘南藏族自治州西北部。夏河县是甘肃省主要的旅游观光地之一，“世界藏学府·中国拉卜楞”旅游品牌享誉国内外。夏河县总土地面积6274平方公里，截至2013年，夏河县下辖3个镇10个乡，共有65个行政村、4个城镇社区，2013年年末总人口为8.78万，其中藏族人口占81.8%，农牧业人口占77%，境内有藏、汉、回等18个民族。2013年，夏河县全年实现地区生产总值14.15亿元，农牧民人均纯收入4374元，城镇居民人均可支配收入15472元。<sup>③</sup>

## 二 性别与年龄结构

### （一）性别结构

人口性别结构是一定时点、一定地区男女两性在全体人口中的比重，通常用百分比来表示。<sup>④</sup>影响人口性别结构的因素一般有以下四方面：从人口过程看，出生婴儿性别比、生育率、死亡率、人口迁移都会对人口性别结构产生影响；从文化因素来看，性别价值观和生育观念是影响性别结构的重要因素；从社会经济因素来看，一定社会经济条件下的卫生条件、医疗供应和社会保障制度都可能影响人口性别结构；从政治因素来看，社会平等状况对于女性享受平等的医疗权、社会保障权和生存权有深刻的影响。同时，战争对人口性别结构的影响也不容小觑。作用力都是相互的，

---

① 资料来源：张家川回族自治县人民政府网站，“走进张家川”<http://www.zjc.gov.cn/html/zjzc/index.html>。

② 资料来源：甘肃省，《甘肃发展年鉴（2014）》，中国统计出版社2014年版。

③ 资料来源：夏河县人民政府网，“走进夏河”<http://www.xiahe.gov.cn/zjxh.asp>。

④ 佟新：《人口社会学》，北京大学出版社2000年版，第183页。

性别结构同样也影响着社会进步与发展。<sup>①</sup>李雨潼在《中国人口性别结构分析》中，通过对新中国成立以来进行的六次人口普查数据的分析指出，我国人口性别结构的特点是人口性别比总体偏高，出生人口性别比明显持续偏高、人口性别比区域差异明显、城乡差距大。<sup>②</sup>据 2010 年第六次人口普查甘肃省公布的数据：全省常住人口中，男性人口为 13064127 人，占 51.08%；女性人口为 12511127 人，占 48.92%；人口性别比（以女性为 100，男性对女性的比例）为 104.42。<sup>③</sup>

表 1—1 列出了性别的描述性统计，即 11 个区/县/市中男女所占的比例和男女性别比，这里的性别比指的是男性对女性的比例。本次调查中，瓜州样本中男性比例为 54.2%，女性 45.8%，性别比为 118.34；陇西样本中男性比例为 53.2%，女性 46.8%，性别比 113.67；永靖样本中，男性比例为 52.5%，女性 47.5%，性别比 110.52；会宁样本中，男性比例为 52.4%，女性 47.6%，性别比 110.08；永登样本中，男性比例为 52.1%，女性 47.9%，性别比 108.76；张家川样本中，男性比例为 51.8%，女性 48.2%，性别比 107.46；玉门样本中，男性比例为 51.5%，女性 48.5%，性别比 106.18；凉州样本中，男性比例为 51.3%，女性 48.7%，性别比 105.95；安宁样本中，男性比例为 50.5%，女性 49.5%，性别比 102.02；岷县样本中，男性比例为 49.9%，女性 50.1%，性别比 99.60；夏河样本中，男性比例为 48.7%，女性 51.3%，性别比 94.93；就总样本来看，男性比例为 51.6%，女性 48.4%，性别比 106.61。我们本次调查得到的性别比低于“五普”的 107.59，高于“六普”的 104.42，从人口性别比的正常值 102—107 来看，“六普”数值和我们的样本数值都在正常范围内。

11 个区/县/市中，男性比例最高的是瓜州市，占到瓜州市样本总量 54.2%，比例最低的是夏河，男性占样本总量的 48.7%。从各区/县/市性别比来看，性别比最高的是瓜州，为 118.34，性别比最低的是夏河，为 94.93；从农村/城市性别比看，农村样本的性别比为 111.86，城市样

① 佟新：《人口社会学》，北京大学出版社 2000 年版，第 185—187 页。

② 李雨潼：《中国人口性别结构分析》，《人口学刊》2013 年第 6 期。

③ 资料来源：甘肃省 2010 年第六次全国人口普查主要数据公报，《甘肃日报》电子版，<http://gsrb.gansudaily.com.cn/system/2011/05/06/011980254.shtml>，2011 年 5 月 6 日。

本性别比为 98.01，农村远远高于城市。李雨潼根据第六次人口普查，通过对全国性别比最高的前四个地区研究发现：经济发达且城市人口比例较高的地区，城镇人口性别比高于农村，经济欠发达且城市人口比例较低的地区，则相反。<sup>①</sup>我们从数据结果来看，农村性别比高于城市性别比，这和样本地区的经济发展程度低和城市人口比例低相关。

表 1—1 分区/县/市分城乡性别比

		性别 (%)		性别比 (女 = 100)
		男	女	
区/县/市	瓜州	54.2	45.8	118.34
	陇西	53.2	46.8	113.67
	永靖	52.5	47.5	110.52
	会宁	52.4	47.6	110.08
	永登	52.1	47.9	108.76
	张家川	51.8	48.2	107.46
	玉门	51.5	48.5	106.18
	凉州	51.3	48.7	105.95
	安宁	50.5	49.5	102.02
	岷县	49.9	50.1	99.60
	夏河	48.7	51.3	94.93
合计		51.6	48.4	106.61
城/乡	农村	52.8	47.2	111.86
	城市	49.5	50.5	98.01

## (二) 年龄结构

人口年龄结构，是指在一定时间点、一定地区内各年龄组人口在全部人口中所占的比重，一般用百分比来表示。<sup>②</sup>人口年龄结构不仅影响着人口过程，同时关联着经济社会发展的诸多方面。本次调查中，对于年龄的测量采取人口普查的方法，以实足年龄为统计标准，登记被调查者的出生

① 李雨潼：《中国人口性别结构分析》，《人口学刊》2013年第6期。

② 佟新：《人口社会学》，北京大学出版社2000年版，第155页。



年、月、日，由调查者计算出出生日期和调查日期之间的间隔时间来确定被调查者的年龄。人口的年龄结构一般可分为三种：年轻型人口、成年型人口和年老型人口。这三种年龄结构的国际通行划分标准为：年轻型人口是指0—14岁人口在总人口中占40%以上的社会；成年型人口是指0—14岁人口在总人口中占30%—40%；年老型人口是指0—14岁人口占总人口的30%以下。从人口的发展来看，与上述三种人口年龄结构类型相对应的人口发展类型为增长型、静止型和缩减型。本次调查数据显示，0—14岁人口占到总样本人口的17.6%。

### （三）分城乡人口金字塔图

我们采用金字塔图来表示性别和年龄结构，以每一年龄组男性和女性所占的比例为横坐标，将年龄以5岁为一个单位进行分组，以年龄组为纵轴，分别绘制城镇样本金字塔图和农村样本金字塔图，来描述城乡不同性别间年龄组的差异。前文所述的三种人口发展类型反映在人口性别年龄金字塔图中的形状大致为，增长型的人口金字塔塔顶尖，塔底宽，整个金字塔大致呈现出正三角形的结构，这种结构说明低年龄人口在总人口中占的比重大；静止型人口金字塔塔顶和塔底宽度基本一致，在塔尖处才逐渐收缩，也就是说，各年龄组人数差别不很大，塔形较直，只在高龄部分急剧收缩；缩减型人口金字塔的特点是塔顶宽，塔底窄，这种金字塔说明年轻人越来越少，中年以上人口比重较大。根据2010年第六次全国人口普查甘肃省数据，全省常住人口中，0—14岁人口为4643822人，占18.16%；15—64岁人口为18825645人，占73.61%；65岁及以上人口为2105787人，占8.23%。<sup>①</sup>本次调查中，我们得到，0—14岁人口占到17.6%，15—64岁占到72.1%，65岁及以上人口占到10.5%。相比于“六普”甘肃省这三个年龄组的数据，0—14岁和15—64岁的数据均略低于“六普”甘肃省数据，65岁及以上数据高于“六普”甘肃省数据。

表1—2列出了分年龄组分城乡男女性别比例的描述性统计，在城镇样本中，0—4岁年龄组占5.6%；5—9岁年龄组占5.9%；10—14岁年龄组占4.5%；15—19岁年龄组占6.1%；20—24岁年龄组占6.1%；

<sup>①</sup> 资料来源：甘肃省2010年第六次全国人口普查主要数据公报，《甘肃日报》电子版，<http://gsrb.gansudaily.com.cn/system/2011/05/06/011980254.shtml>，2011年5月6日。