

# 河西走廊的人口变迁与发展

[文章编号]1001-5558(2020)03-0065-13

● 李建新 秋丽雅

**摘要:**本文基于1990—2010年人口普查数据以及甘肃省统计年鉴数据,以甘肃省的兰州、武威、张掖、嘉峪关、酒泉五市为河西走廊地区的代表性分析单位,从人口动态结构视角对该地区的人口现状展开描述和分析。研究发现,除嘉峪关外,河西走廊地区的兰州、武威、张掖、酒泉等四市人口均超百万,实现了低出生率、低死亡率、低自然增长率的低水平均衡状态。该地区人口自然结构具有老年型、出生性别比偏高的共同特征,人口社会经济结构存在较大的内部差异。在人口地域分布上,兰州、嘉峪关的城镇化水平和人口密度较高,武威、张掖、酒泉的则较低,后三地也是少数民族人口的主要聚居地。

**关键词:**河西走廊;西北民族走廊;中华民族共同体;多元一体;规模与结构

**中图分类号:**C91

**文献标识码:**A

**DOI:**10.16486/j.cnki.62-1035/d.20200820.015

1988年,费孝通先生提出了“中华民族多元一体格局”的概念和理论。费孝通指出:“中华民族作为一个自觉的民族实体,是在近百年来和西方列强的对抗中出现的,但作为一个自在的民族实体则是几千年的历史过程所形成的。它的主流是由许许多多分散孤立存在的民族单位,经过接触、混杂、联结和融合,同时也有分裂和消亡,形成一个你来我去、我来你去、我中有你、你中有我,而又各具个性的多元一体。”<sup>[1]</sup>

在我国长期的历史发展中,这种“你来我去、我来你去、我中有你、你中有我”的“多元一体格局”在一定程度上又被不同区域的走廊所承接,如费孝通提出的北起甘肃,南到西

[收稿日期] 2020-06-01

[作者简介] 李建新,北京大学社会学系教授、博士生导师。邮箱:ljsx@pku.edu.cn。北京 100871

秋丽雅,北京大学社会学系博士研究生。邮箱:qiuly33@pku.edu.cn。北京 100871

藏察隅、珞瑜的藏彝走廊连接了汉、藏、彝等民族<sup>[2]307</sup>,从甘肃沿着“丝绸之路”到新疆的西北走廊(河西走廊)连接了汉、藏、回、土、东乡、裕固等民族<sup>[2]375</sup>,沟通中原与岭南地区的南岭走廊连接了汉、瑶、苗、壮、畲等民族。这些走廊不仅在地理意义上连接不同区域及其承载的多族群,也是多族群交往、交流、交融的重要场合,见证了中国这个多民族国家从“多元”到“一体”的历史过程,并起到了连接和稳固整体结构的榫卯似的作用<sup>[3]</sup>。

河西走廊在众多走廊中极具典型性。从地理位置上看,河西走廊北接蒙古高原,南连青藏高原,西至玉门关交新疆,东达黄土高原,嵌合在四个板块里。从人口居住与交往上看,它是汉、藏、回、蒙古、东乡、裕固等民族聚居的重叠地带,使得游牧民族和农耕民族就近互通有无。从历史发展看,它是古代“丝绸之路”的核心地带,是各民族经济、社会、文化交往的枢纽,是中央政权与西域联系的要道。此外,作为草原牧场、高山牧场和灌溉农区的中间地带,河西走廊还是农耕和游牧两大文明的角力场和缓冲带,具有政治上的战略意义。

20世纪80年代,费孝通提出“西北民族走廊”概念。虽然其地理范围在学界中尚有争议,但河西走廊是西北民族走廊重要组成部分这一点基本已成共识<sup>[4]</sup>。费孝通从“全国一盘棋”的高度出发,强调对边疆尤其是对西北少数民族聚居地开发的重要性。费孝通在数次走访考察甘肃、青海、内蒙古的民族地区后提出的“以东支西、以西资东、互惠互利、共同繁荣”的东西部发展16字方针<sup>[2]615</sup>,以及在西部开发战略中建立“黄河上游多民族经济开发区”<sup>[5]</sup>的设想,都反映了河西走廊及其发展的重要作用。人口是一个国家、地区稳定和发展的基础,它是美国学者约瑟夫·奈等眼中硬实力的主要构成要素;人口也是软实力即文明、文化、价值观的基本载体<sup>[6-7]</sup>。因此,人口转变与变迁对国家、地区的发展至关重要。

本文从费孝通提出的“中华民族多元一体格局”出发,以人口动态结构视角,把甘肃省的兰州市、武威市、张掖市、嘉峪关市、酒泉市一线作为河西走廊具有代表性的分析单位,描述河西走廊地区的人口规模、人口结构以及变化等,分析该地区的人口特征。展现和讨论河西走廊人口变迁与发展的状况,有助于我们认识和理解多元一体格局和西北民族走廊,并对实施“一带一路”发展倡议以及发展走廊地区具有重要的现实意义。

### 一、人口转变与人口变迁

人口变迁(Population Change)是直接由人口出生率、死亡率引起的人口数量和结构的变化。1909年,法国学者兰德里总结了人口变迁的规律,提出人口转变理论。20世纪40年代,美国学者诺特斯坦等人完善了人口转变理论。他们描述了随着工业化、现代化进程中的人口发展,西方世界人口从前工业社会的“高位静止”状态(即高出生、高死亡、低增长)向工业社会的“低位静止”状态(即低出生、低死亡、低增长)的转变,这个过程具有序次性且不可逆<sup>[8]</sup>。

中国人口转变过程经历了和平环境、公共卫生事业发展条件下死亡率大幅度下降和人口高增长率时期,以及社会发展和计划生育政策下出生率迅速下降且人口增长率放缓

时期。中国内部人口分布差异极大,如以胡焕庸人口分布线为界,那么彼时东南部分土地面积占比为36%,人口占比为96%;西北部分土地面积占比为64%,人口占比为4%<sup>[9]</sup>。这种格局直到今天依旧保持稳定<sup>[10]</sup>。但位于胡焕庸线以北的甘肃,其人口转变过程与全国平均水平基本保持一致,有着类似的转变阶段和趋势。新中国成立初期,甘肃人口的出生率、死亡率均较高,人口增长率维持在“高位静止”状态。进入20世纪五六十年代,人口死亡率大幅度下降,人口增长率在60年代达到最高值。从20世纪70年代开始,在计划生育政策的影响下,生育率呈迅速下降之势,人口增长率大幅度下降。20世纪80年代,生育率小幅度反弹,死亡率保持稳定,人口增长率略有回升,90年代人口增长率继续下降。进入21世纪,甘肃人口进入了稳定的低出生率、低死亡率和低增长率的“三低”均衡状态。

## 二、河西走廊的人口转变

### 1. 河西走廊人口的总体变化

2017年末,中国大陆总人口139,008万,比上年末增加737万。该年全年出生人口1,723万,出生率为12.43‰;死亡人口986万人,死亡率为7.11‰。该年人口自然增长率为5.32‰。该年末,甘肃总人口2,626万,比上年末增加15.76万。该年出生人口32.93万,出生率为12.54‰;死亡人口17.12万,死亡率为6.52‰。该年人口自然增长率为6.02‰。

同全国平均水平相比,甘肃人口出生率略高,死亡率较低,有着相对较高的自然增长率。在河西走廊地区中,除嘉峪关人口的自然增长率高于甘肃平均水平,其他四个市(兰州、武威、张掖、酒泉)人口的三率均低于甘肃平均水平。

表1 2017年全国、甘肃及河西走廊五市人口的比较<sup>[11]</sup>

	总人口 (万人)	出生率(‰)	死亡率(‰)	自然增长率 (‰)	少数民族人口 占比(%) <sup>①</sup>	城镇人口 占比(%)
全国	139,008	12.43	7.11	5.32	8.54	58.52
甘肃	2,626	12.54	6.52	6.02	9.82	46.39
兰州	373	10.38	4.99	5.39	4.55	81.02
武威	183	11.38	6.22	5.16	4.40	39.72
张掖	123	11.48	6.42	5.06	2.38	45.76
嘉峪关	25	14.55	4.64	9.91	2.01	93.45
酒泉	112	9.67	5.54	4.13	3.47	60.27

从少数民族人口数据看,甘肃的少数民族人口占比高于全国平均水平,但是河西走廊

① 2018年甘肃发展统计没有少数民族人口占比数据,这里使用2015年1%人口抽样调查资料。

少数民族人口的占比不到全省平均水平的一半,更远低于甘肃的临夏州(66.02%)和甘南州(61.73%),最低的是嘉峪关,仅为2.01%。

从人口数量变化来看,1990—2010年间,甘肃人口和全国人口平均水平保持一致,均为增长态势,但增长速度变得缓慢。在河西走廊地区,兰州、酒泉人口与甘肃人口的增长情况类似,但增长速度更高;嘉峪关人口增长势头更强,不仅增长幅度高于全省水平,且增长速度加快了;武威、张掖人口较为特殊,不仅平均增长率低于甘肃人口的平均水平,且规模在2000—2010年间缩减了,平均增长率分别为-0.11%、-0.41%。

从少数民族人口变化方面看,1990—2010年间,甘肃的少数民族人口和全国人口一样,有着保持增长但增速减缓的特征,其平均增长率均高于总人口增长率。在河西走廊地区,兰州、张掖的少数民族人口和全省人口情况类似;嘉峪关、酒泉的少数民族人口不断增长,增长速度加快,且增长水平远高于全省平均水平;武威的少数民族人口保持增长,但平均增长率远低于其他地区,在2000—2010年间则不断减少,平均增长率为-2.48%。

表2 全国、甘肃及河西走廊五市主要年份人口变化的比较<sup>[12]</sup>

	1990年		2000年		2010年		1990—2000年 平均增长率(%)		2000—2010年 平均增长率(%)	
	总人口 (万人)	少数民族 人口 (万人)	总人口 (万人)	少数民族 人口 (万人)	总人口 (万人)	少数民族 人口 (万人)	总人口	少数民族 人口	总人口	少数民族 人口
全国	113,368	9,210	126,583	10,643	137,054	11,379	1.11	1.46	0.80	0.67
甘肃	2,237	186	2512	220	2558	241	1.17	1.69	0.18	0.92
兰州	262	9	314	13	362	16	1.83	3.75	1.43	2.10
武威	167	8	184	9	182	7	0.97	1.18	-0.11	-2.48
张掖	115	2	125	3	120	3	0.84	4.14	-0.41	0.00
嘉峪关	11	0.28	16	0.36	23	0.48	3.15	2.54	4.37	2.92
酒泉	82	2	98	3	110	5	1.80	4.14	1.16	5.24

## 2. 河西走廊人口的自然结构

### (1) 人口的年龄结构

从2010年的人口普查数据来看,全国和甘肃的人口已经是老年型人口,即0—14岁人口的比例低于30%,65岁及以上人口的比例高于7%,老少比高于30%,年龄中位数在30岁以上。河西走廊地区的人口均为老年型人口,其中兰州、嘉峪关人口的老龄化程度较高。有意思的是,张掖、嘉峪关、酒泉人口的年龄中位数都高于甘肃人口的平均水平,我们认为这可能和三地年轻人口外流有关。

表3 2010年全国、甘肃及河西走廊五市人口年龄结构的比较<sup>[13]</sup>

	全国	甘肃	兰州	武威	张掖	嘉峪关	酒泉
0—14岁占比(%)	16.61	18.16	13.14	17.27	17.18	14.73	16.83
65岁及以上人口占比(%)	8.92	8.23	8.77	7.43	7.17	7.66	7.26
老少比(%)	53.73	45.34	66.71	43.03	41.71	51.97	43.14
年龄中位数(岁)	35.83	35.22	35.94	35.83	37.75	37.12	37.46

从年龄结构的变化趋势来看,1990—2010年,甘肃省0—14岁人口的比例(从27.97%降至26.93%再降至18.16%)一直高于全国平均水平(从27.69%降至22.89%再降至16.16%)。在此期间,河西走廊0—14岁人口的比例均低于全省水平,其中仅嘉峪关、酒泉的降幅低于甘肃平均水平。从老年人口占比和老年抚养比来看,1990—2010年间,全国、甘肃均在增长,甘肃两个指标的增幅都高于全国。在此时期,河西走廊65岁及以上人口的占比和老年抚养比均翻番,其中兰州数值一直最高,在2010年达到8.77%和11.23%,是五个地区中唯一高于甘肃平均水平的;嘉峪关的增幅最大,约为甘肃平均水平的三倍和四倍。

观察2010年中国人口金字塔和甘肃人口金字塔可以发现,二者形状类似,均上尖、下窄、中间突出,人口呈收缩态势。从顶端的高龄人口来看,除兰州外,河西走廊地区高龄人口的占比较甘肃平均水平更低,内部差异不大;从底部的低龄人口来看,与全省平均水平相比,河西走廊地区低龄人口的收缩态势更加明显,从五地内部差异看,张掖、酒泉、武威低龄人口的收缩态势相对更加缓和。从2010年区内不同民族的人口金字塔来看,汉族人口的老龄化程度最明显,少数民族中裕固族的底部收缩态势也较突出,但是回族、藏族、东乡族与土家族的人口都较为年轻。

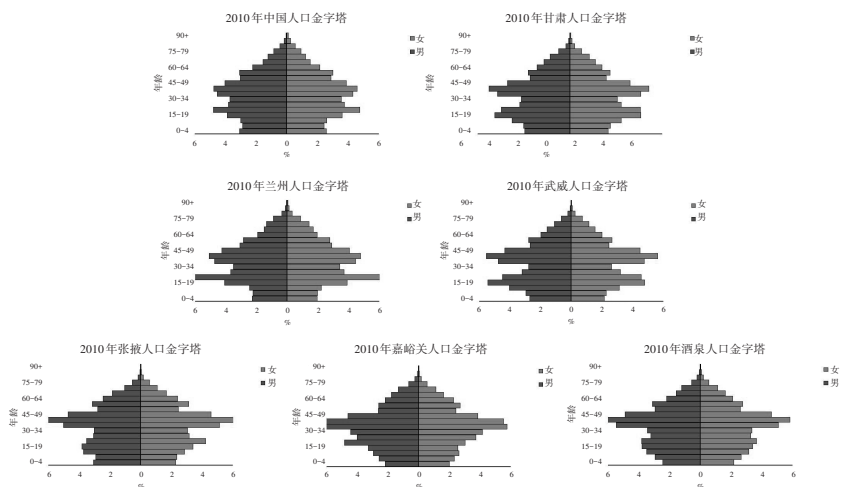


图1 2010年全国、甘肃及河西走廊五市人口金字塔

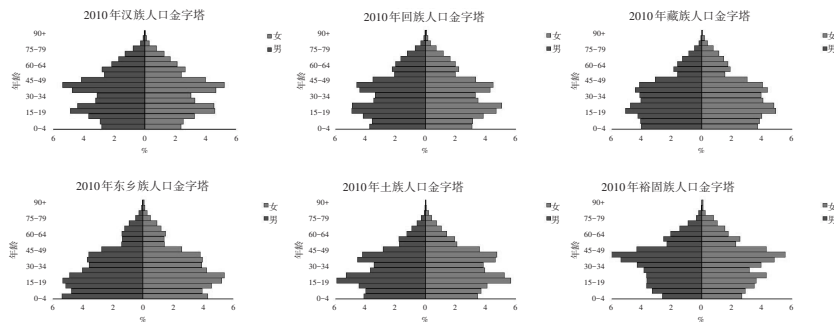


图2 2010年甘肃部分民族人口金字塔

(2)人口的性别结构

从2010年人口普查数据看,全国、甘肃的人口性别比均在104左右;在河西走廊地区,兰州、武威、张掖、酒泉的人口性别比都基本维持在103~106,嘉峪关在114左右,远高于河西走廊其他地区。嘉峪关的人口性别比可能和产业结构有关,该市是典型的重工业城市,工业占全市经济总量的78%<sup>[14]</sup>,这可能导致更多男性在该市工作。结合图1中2010年嘉峪关的人口金字塔,可以看到劳动年龄人口中男性组均高于女性组,并突出体现在20—24岁组,这支持了我们的观点。从动态角度看,1990—2010年间,全国、甘肃的人口性别比都在稳定下降;在河西走廊地区,除酒泉、武威外,兰州、张掖、嘉峪关的人口性别比变化和整体趋同。

从人口出生性别比来看,1990—2010年20年间全国、甘肃都严重失衡,2010年甘肃的人口出生性别比甚至超过了全国平均水平。在河西走廊地区,武威、张掖的人口出生性别比一直高于甘肃平均水平,都曾先后超过140;兰州持续上升,但2010年的人口出生性别比低于甘肃平均水平;酒泉的人口出生性别比起伏不定,2000年降至102.96,又在2010年迅速回弹至124.09,如此不正常的变化或许与数据质量有关;嘉峪关的人口出生性别比是个例外,在1990—2010年一直低于107,处于正常水平。

表4 全国、甘肃及河西走廊五市主要年份人口性别比变化的比较(单位:%)<sup>[12]</sup>

	1990年		2000年		2010年	
	人口性别比	人口出生性别比	人口性别比	人口出生性别比	人口性别比	人口出生性别比
全国	106.04	108.93	106.30	119.92	104.90	121.21
甘肃	107.54	110.82	107.59	119.35	104.42	124.79
兰州	109.49	110.98	108.57	121.80	104.72	123.24
武威	104.56	124.74	106.88	141.79	105.89	133.15
张掖	106.38	109.54	105.41	125.43	104.37	143.75
嘉峪关	123.06	97.75	116.82	105.33	114.59	105.00
酒泉	106.26	114.99	109.03	102.96	106.75	124.09

### 3. 河西走廊人口的社会经济结构

#### (1) 人口的教育结构

本文使用6岁及以上人口受教育程度来描述人口的教育结构。

从2015年全国1%人口抽样调查样本数据来看,全国小学及以下受教育程度的人口占比为31.91%。甘肃高于全国平均水平,为41.64%,且初中、高中、大专及以上受教育程度的人口占比均低于全国平均水平。在河西走廊地区,兰州人口的受教育程度远高于甘肃平均水平,也是五个地区中最高的,体现在小学及以下受教育程度的人口占比最低,大专及以上受教育程度的人口占比最高;嘉峪关和酒泉类似,较甘肃平均水平都更高,而武威、张掖则最低,体现在小学及以下受教育程度的人口占比更高,而大专及以上受教育程度的人口占比较低,尤其是张掖,无论哪个指标都较甘肃平均水平更低。

表5 2015年全国、甘肃及河西走廊五市六岁以上人口的受教育程度(单位:%)<sup>[15]</sup>

	小学及以下	初中	高中	大专及以上
全国	31.91	38.32	16.44	13.33
甘肃	41.64	29.90	15.93	12.52
兰州	18.61	27.72	24.05	29.61
武威	37.00	31.87	19.51	11.63
张掖	41.07	33.40	14.58	10.95
嘉峪关	22.51	33.47	23.90	20.12
酒泉	27.65	30.82	21.20	20.34

#### (2) 人口的民族结构

根据2010年人口普查数据,甘肃各少数民族人口为2,410,498人,占总人口的9.43%,高于全国平均水平(8.49%)。同2000年第五次全国人口普查数据相比,甘肃省少数民族人口的比重上升了0.74个百分点。河西走廊五个地区少数民族人口占比均低于甘肃平均水平,从高到低依次为酒泉(4.59%)、兰州(4.41%)、武威(4.12%)、张掖(2.22%)、嘉峪关(2.07%)。

从不同少数民族人口的占比来看,2010年甘肃的回族(4.92%)、东乡族(2.14%)、藏族(1.91%)人口占比较高,均高于全国平均水平(回族0.79%,东乡族0.05%,藏族0.47%)。河西走廊五个地区主要少数民族的人口并不相同,兰州、嘉峪关的回族人口占比较高(3.03%、1.16%),武威的藏族人口占比较高(3.11%),张掖的裕固族和藏族人口占比较高(0.85%、0.81%),酒泉的东乡族人口占比较高(1.79%)。不过五个地区主要少数民族人口的占比仍低于甘肃平均水平。

从动态角度看,1990—2010年,甘肃少数民族人口的占比呈上升态势(从8.30%升至

8.75%再升至9.42%),同全国平均水平发展趋势一致(从8.04%至8.41%再至8.49%),但甘肃少数民族人口的增长幅度更高。在此期间,河西走廊地区内部少数民族人口的发展趋势各不相同,其中兰州、张掖、酒泉同甘肃平均水平一致,嘉峪关少数民族人口占比不断递减(从2.53%减至2.24%再减到2.07%),武威则先增后减(从4.57%升至4.95%再减至4.12%)。

### (3)人口的行业、职业结构

从三大产业就业人口的占比来看,2015年全国第一、第二、第三产业就业人口占比约为3:3:4。甘肃第一产业就业人口占比远高于全国平均水平(28.3%),达56.20%;第二、第三产业就业人口占比分别为14.29%、29.52%,远低于全国平均水平(29.3%、42.4%)<sup>①</sup>。在河西走廊地区,张掖、武威第一产业就业人口占比(63.53%、58.76%)高于甘肃平均水平,第二(12.64%、13.72%)、第三产业就业人口占比(23.83%、27.51%)均低于甘肃平均水平(14.29%、29.52%);酒泉第三产业就业人口占比(33.43%)略高于甘肃总体水平(29.52%);兰州、嘉峪关第三产业就业人口占比较高,分别是甘肃平均水平的2.1倍和1.5倍。

从动态角度看,1990—2010年间,全国三大产业就业人口占比,有着第一产业的大幅下降、第二产业的稳定上涨、第三产业的快速上涨的特点,变化幅度分别为23.3%、7.3%、16%。其间,甘肃的整体趋势和全国保持一致,但变化幅度均低于全国平均水平,分别为8.89%、7.3%、9.35%。河西走廊五个地区的发展趋势和甘肃平均水平类似,其中发展变化最快的是兰州,如1990—2010年间,第一产业就业人口占比从42.50%下降至28.25%,高于甘肃平均水平;最慢的是武威,如1990—2010年间,第三产业就业人口占比从8.36%上升至13.31%,低于甘肃平均水平(29.52%)。

从职业大类就业人口占比来看,2015年甘肃农林牧渔业就业人口占比高于全国平均水平(36.6%),为56.12%;商业、服务业就业人口占比,生产制造业就业人口占比,国家机关、党群组织、企业、事业单位负责人就业人口占比,均低于全国平均水平(26.34%、21.94%、1.81%),分别为19.45%、11.19%、0.98%;专业技术人员占比和办事人员及有关人员占比则较全国平均水平(8.47%、4.68%)略低,分别为8.07%、4.16%。在河西走廊地区,兰州、嘉峪关除农林牧渔业就业人口占比外,其他职业大类人口占比均高于甘肃平均水平,如兰州商业、服务业就业人口占比以及嘉峪关生产制造业就业人口占比,都是甘肃平均水平的两倍有余;武威、张掖则相反,仅有农林牧渔业就业人口占比高于甘肃平均水平,分别为58.56%、63.08%,其他职业大类人口占比都基本更低;酒泉的商业、服务业就业人口占比、专业技术人员占比等高于甘肃平均水平,但农林牧渔业、生产制造业就业人口占比等都更低。

从职业大类就业人口变化来看,1990—2010年间,甘肃和全国类似,商业、服务业就业人口占比增长最多(3.37%~9.80%),农林牧渔业就业人口占比下降最多(80.11%~

<sup>①</sup> 2018年甘肃发展统计没有不分城乡的三大产业就业人口占比,这里使用2015年1%人口抽样调查资料。



71.61%),其他职业大类人口占比变化均未超过2%。在河西走廊地区,各职业人口占比变化差异显著,如兰州、嘉峪关的商业、服务业就业人口占比的增长均超过15%,酒泉增长不到8%,均高于甘肃平均水平,武威、张掖增长仅为4%~5%左右,低于全省总体水平;农林牧渔业就业人口占比在兰州、嘉峪关、张掖的降幅为10%左右,在武威、酒泉的降幅不超过6%,低于全省平均水平;生产制造业就业人口占比在兰州、嘉峪关降幅为9%左右,在酒泉降幅大约为5%,高于甘肃平均水平,在武威、张掖的变化均未超过1%,和全省总体水平基本持平。这说明河西走廊地区内部的行业发展并不同步,兰州、嘉峪关地区商业、服务业增长的势头已经显露,酒泉次之;武威、张掖不仅商业、服务业发展较落后,工业化程度与前几个地区相比也有差距。

#### (4)综合发展指标

从2017年人均GDP和人均可支配收入数据看,甘肃远低于全国平均水平。在河西走廊地区,武威低于甘肃平均水平,张掖、酒泉高于甘肃平均水平,兰州、嘉峪关则远高于总体水平,其中嘉峪关的人均GDP和人均可支配收入在全省排名最高,分别为84,677元、35,267元。从2017年人口自然增长率数据来看,甘肃高于全国平均水平。河西走廊地区内部差异明显,酒泉、张掖、武威、兰州仅为甘肃平均水平的69%、84%、86%、90%;嘉峪关的增长率最高,大概是甘肃平均水平的1.6倍。从2017年总抚养比数据来看,甘肃略高于全国平均水平。河西走廊五个地区均低于甘肃平均水平,其中酒泉最低,为33.38%;兰州最高,为36.99%。从文盲占比看,甘肃远高于全国平均水平,约为后者的2.1倍。河西走廊地区低于甘肃平均水平,其中兰州、嘉峪关则仅分别为甘肃平均水平的30%、19%左右。从2017年每千人卫生技术人员数据看,甘肃低于全国平均水平。河西走廊五个地区则均高于甘肃总体水平,嘉峪关最多,达11.81人;武威最少,为5.81人。

表6 2017年全国、甘肃及河西走廊五市社会经济发展指标<sup>[11·15]</sup>

	人均GDP (元)	人均可支配收入 <sup>①</sup> (元)	人口自然增长率 (‰)	总抚养比 (%)	文盲占比 <sup>②</sup> (%)	每千人卫生技术人员 (‰)
全国	59,660	25,974	5.32	39.2	5.42	6.41
甘肃	28,497	17,132	6.02	39.63	11.31	5.62
兰州	67,269	28,340	5.39	36.99	3.30	9.45
武威	23,617	16,544	5.16	34.88	10.21	5.81
张掖	30,729	17,507	5.06	33.63	7.40	6.88
嘉峪关	84,677	35,267	9.91	35.39	2.12	11.81
酒泉	49,200	25,837	4.13	33.38	5.95	7.28

① 2018年甘肃发展统计年鉴中人均可支配收入分为城镇、农村两部分,表中数据为加权平均值。

② 2018年甘肃发展统计年鉴没有文盲占比数据,这里使用2015年1%人口抽样调查资料。

#### 4. 河西走廊人口的地域分布

##### (1) 城乡人口分布

从2017年城乡人口占比数据看,甘肃城镇人口占比为46.39%,低于全国平均水平(59.58%)。在河西走廊地区,除武威(39.73%)、张掖(45.76%)外,嘉峪关、兰州、酒泉三地的城镇人口占比均高于甘肃平均水平,分别为93.45%、81.02%、60.27%,尤其是兰州、嘉峪关的城镇人口占比分别达到了甘肃平均水平的1.75倍、2.01倍。

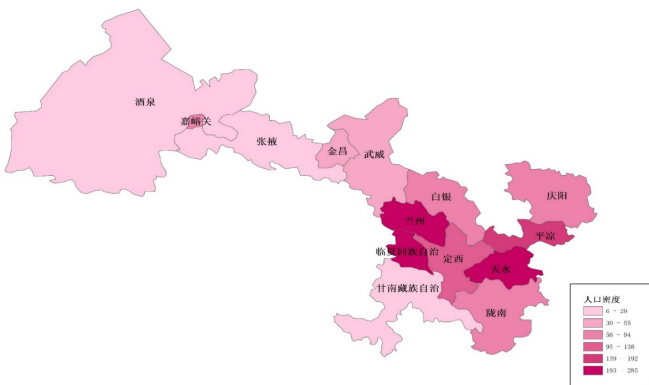


图3 2017年甘肃人口密度分布图

##### (2) 人口密度

甘肃位于胡焕庸线以北,人口密度相对较低。2017年,全国平均人口密度为145人/平方千米,甘肃为62人/平方千米,远低于全国平均水平。在河西走廊地区,武威、张掖、酒泉的人口密度均低于甘肃平均水平,分别为55人/平方千米、29人/平方千米、6人/平方千米;兰州、嘉峪关的人口密度相对较高,分别为285人/平方千米、85人/平方千米,其中兰州是甘肃人口密度最高的地区(见图3)。

##### (3) 主要民族的分布与聚集程度

根据2010年人口普查数据,甘肃的主要民族有汉、回、藏、东乡、土、裕固等民族。其中,汉族分布在甘肃全部的14个地区,14.92%的分布在兰州,13.15%的分布在天水,11.52%的分布在定西,10.86%的分布在陇南;回族主要分布在临夏、天水、平凉,这三个地区的回族人口分别占甘肃回族总人口的48.85%、17.01%、12.9%;藏族主要分布在甘南和武威,这两个地区的藏族人口分别占甘肃藏族总人口的77.11%、11.54%;东乡族主要分布在临夏,该地区东乡族人口占甘肃东乡族总人口的92.63%;土族主要分布在临夏、武威、兰州,这三个地区的土族人口分别占甘肃土族总人口的44.98%、35.28%、7.42%;裕固族主要分布在张掖、酒泉,这两个地区的裕固族人口分别占甘肃裕固族总人口的79.43%、15.48%。

在河西走廊地区,兰州、嘉峪关的少数民族以回族为主,这两个地区的回族人口分别占当地总人口的3.03%、1.16%;武威的少数民族以藏族为主,这个地区的藏族人口占当地总人口的3.11%;酒泉的少数民族以回族和东乡族为主,两个民族的人口占该地区总人口的3.93%;张掖的少数民族以裕固族和藏族为主,两个民族的人口占该地区总人口的

1.66%。可见河西走廊地区少数民族人口的占比并不高,但民族种类多样,是交流和往来的集散地。

本文使用空间罗伦斯曲线图分析民族人口的集中和分散程度,见图4。图中的横纵坐标的对角线是一种假设的人口地区均匀分布情况,曲线越是偏离对角线,则人口的空间聚集程度越高,人口的分布越集中;反之,则较为分散<sup>[16]</sup>。从图上看,2010年汉族人口的空间罗伦斯曲线最接近对角线,人口空间分布较均匀;主要少数民族人口的空间分布都比较集中,其中回族和土族的人口相对分散,藏族尤其是东乡族和裕固族人口的空间分布则非常集中。

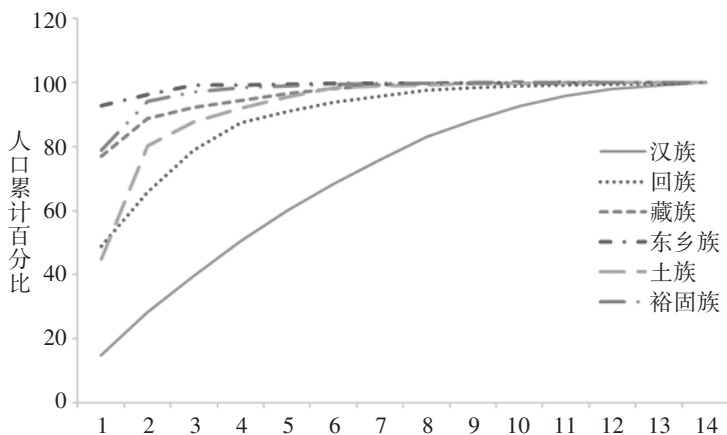


图4 2010年甘肃主要民族人口空间聚集程度

### 三、结论与讨论

本文基于1990—2010年人口普查数据以及甘肃统计年鉴数据,从人口规模和结构角度对河西走廊地区的人口现状展开描述、分析,包括人口总量、人口再生产模式、人口自然结构、人口社会经济结构、地域结构等,并从静态和动态角度,比较甘肃与全国平均水平、河西走廊地区与甘肃平均水平的情况。分析发现,河西走廊地区的人口有如下特点:

第一,从人口总量上看,除嘉峪关外,河西走廊其他地区的人口均超百万。与甘肃平均水平对比,兰州、武威、张掖、酒泉已经实现了人口的低水平均衡,嘉峪关仍处于相对较高的出生率、低死亡率和较高的人口增长率阶段。

第二,从人口自然结构看,河西走廊地区的人口均为老年型人口,和汉族相比,少数民族人口大部分都较为年轻。人口出生性别比,仅嘉峪关地区处在正常范围,其他四地均不在正常范围,偏差程度甚至超过甘肃平均水平。

第三,从人口社会经济结构看,河西走廊地区五市的主要少数民族各不相同,兰州、嘉峪关以回族为主,武威以藏族为主,张掖以裕固族和藏族为主,酒泉以东乡族为主。该地区产业发展和综合指标分层明显,兰州、嘉峪关第三产业发达,综合发展指数更高,酒泉居

中,张掖、武威明显较低。

第四,从人口的地域分布看,河西走廊地区内部城镇化水平、人口密度均存在差异,兰州、嘉峪关较高,而武威、酒泉、张掖较低。从民族人口集中程度看,汉族和少数民族存在较大差异,汉族人口在甘肃全省的分布较为均匀,绝大多数少数民族人口集中分布在1~3个地区,其中河西走廊地区的武威、张掖、酒泉是少数民族人口的主要聚居地。

事实上,从国家民族史观角度出发,河西走廊历史上就是各民族交往交流交融特征最为明显的典范地区<sup>[17]</sup>,如今是以汉族为主,回、藏、东乡、土、裕固等民族共同居住的地区。该地区内部的社会经济发展具有明显的差异性,根据各类发展指标,该地区的五个地区至少可分为两三层。其中,兰州、嘉峪关居于较高水平,如人均GDP和人均可支配收入等大多远高于甘肃平均水平;酒泉则略高于甘肃平均水平,如第三产业就业人口占比等;张掖、武威则多低于甘肃平均水平,如大专及以上学历受教育程度人口占比、第一产业就业人口占比等。而在人口总量、自然结构、地域结构的指标上:嘉峪关的人口增长程度高、速度快,老年人口占比低,人口出生性别比正常,城镇人口占比高;兰州的人口总量大,增长速度较快,人口密度高,城镇人口占比高;酒泉的人口增长速度较快,城镇人口占比较高;武威、张掖的人口规模则在2000—2010年间缩减,其人口密度较低,人口出生性别比较高,城镇人口占比较低。

从20世纪80年代开始,费孝通陆续提出了“全国一盘棋”的边疆发展论、“西北民族走廊”的概念、“中华民族多元一体格局”理论。习近平主席2013年提出“一带一路”发展构想,又在2019年第二届“一带一路”国际合作高峰论坛上提出三个期待,推动共建“一带一路”人类命运共同体,这都体现了河西走廊地区及其发展对自身、所在区域乃至国家在历史上和现实中的特殊意义。在国家“一带一路”发展构想下,河西走廊作为内地连接新疆乃至欧亚的通道,可以看作一种发展战略意义上的必经之路,是国家发展和民族复兴的重要一环,因而其稳定和发展具有重大现实意义<sup>[18]</sup>。人口是影响发展的基础要素,河西走廊内部的人口规模、人口结构以及少数民族人口变动趋势都对本地经济可持续发展、社会和谐稳定产生重大的影响。追求河西走廊人口的均衡发展,能够为实现河西走廊地区的发展以及推动“一带一路”宏图的高质量实现作出贡献。

#### 参考文献:

- [1] 费孝通.费孝通文集:第11卷 1987—1989[M].北京:群言出版社,1999:381.
- [2] 费孝通.费孝通民族研究文集新编:上 1951—1984[M].北京:中央民族大学出版社,2006.
- [3] 李大龙.河西笔谈:从河西走廊发现更广阔中国[N].中国民族报,2018-10-19(006).
- [4] 秦永章.费孝通与西北民族走廊[J].青海民族研究,2011,22(3):1-6.
- [5] 费孝通.费孝通文集:第14卷 1996—1999[M].北京:群言出版社,1999:432.
- [6] 李建新.人口变迁、人口替代与大国实力兴衰[J].探索与争鸣,2013(5):4-9.
- [7] 李建新,刘梅.我国少数民族人口现状及变化特点[J].西北民族研究,2019(4):120-137.
- [8] 李建新,郭怡,胡雯.历史视野下大国人口变迁的比较研究[J].中国研究,2009(2):60-81.257.



- [9] 胡焕庸. 中国人口之分布[J]. 地理学报, 1935(2): 33-74.
- [10] 李建新, 杨珏. “胡焕庸线”以西的西部人口格局[J]. 西北民族研究, 2018(1): 191-202.
- [11] 中国统计年鉴 2018[M]. 北京: 中国统计出版社, 2018; 甘肃发展年鉴 2018[M]. 北京: 中国统计出版社, 2018.
- [12] 中国 1990 年人口普查资料[M]. 北京: 中国统计出版社, 1993; 中国 2000 年人口普查资料[M]. 北京: 中国统计出版社, 2002; 中国 2010 年人口普查资料[M]. 北京: 中国统计出版社, 2012; 甘肃省 1990 年人口普查资料[M]. 北京: 中国统计出版社, 1993; 甘肃省 2000 年人口普查资料[M]. 北京: 中国统计出版社, 2002; 甘肃省 2010 年人口普查资料[M]. 北京: 中国统计出版社, 2012.
- [13] 中国 2010 年人口普查资料[M]. 北京: 中国统计出版社, 2012; 甘肃省 2010 年人口普查资料[M]. 北京: 中国统计出版社, 2012.
- [14] 甘肃省地方史志办公室, 编. 甘肃年鉴 2011 年[M]. 北京: 中国文史出版社, 2011.
- [15] 2015 年甘肃省 1% 人口抽样调查资料[M]. 北京: 中国统计出版社, 2016; 2015 年全国 1% 人口抽样调查资料[M]. 北京: 中国统计出版社, 2016.
- [16] 童玉芬, 李建新. 新疆各民族人口的空间分布格局及变动研究[J]. 西北民族研究, 2001(3): 11-20.
- [17] 王建新, 关楠楠. 河西走廊多民族交融发展的历史作用与现实意义[J]. 西北民族研究, 2019(2): 55-65.
- [18] 赵旭东. 迈向和而不同的人类命运共同体——基于“一带一路”人类学与中华民族共同体意识构建的新思考[J]. 西北民族研究, 2019(2): 27-39.

(责任编辑: 众 采)