

新疆各民族人口的空间分布格局及变动研究

[文章编号] 1001- 5558(2001) 03- 0011- 10

●童玉芬 李建新

[摘要] 本文应用地理学中的罗伦斯曲线及定量方法, 对新疆不同民族人口的空间分布状况、集中与分散程度以及各个民族在空间上积聚状况的变动等进行了定性和定量的研究分析, 显示了不同民族空间分布的基本格局、集中化程度以及变动趋势, 指出新疆大多数民族人口自 90 年代以来的空间分布呈现分散分布的趋势, 这对于新疆和西部的开发、民族的团结、边疆的稳定等是有益的。

[关键词] 新疆; 民族人口; 分布; 变动

[中图分类号] C92 [文献标识码] A

一、引言

新疆维吾尔自治区位于祖国西北边陲, 是一个少数民族人口聚集的自治区。全自治区面积为 166 万平方公里, 约占全国面积的六分之一, 是全国最大的省区。目前, 居住在新疆维吾尔自治区的共有 49 个民族, 其中 13 个是世居民族, 他们是维吾尔族、汉族、哈萨克族、回族、柯尔克孜族、蒙古族、锡伯族、俄罗斯族、塔吉克族、乌孜别克族、塔塔尔族、满族、达斡尔族。受到历史、自然、生产和生活方式、经济水平等多方面的影响, 新疆各民族人口的地区分布都具有各自不同的特点和变动趋势, 而各民族人口的地区分布与变动趋势, 也反过来对新疆的社会经济发展和资源环境状况产生深刻的影响。

新疆目前正面临着西部大开发的千载难逢的机遇与挑战。作为中国 21 世纪西部大开发的重要基地之一,新疆具有其他省区不可比拟的丰富的矿产资源和光热水土条件,具备加快发展的有利物质基础条件。但是,西部大开发战略的实现,除需要具备一定的物质条件,还需要具备较好的人口环境条件,包括人口数量规模及其变动、合理的人口结构以及良好的人口素质。除此之外,人口的分布与迁移状况,尤其是新疆各民族人口的区域分布和变动,也将会在很大程度上影响新疆的发展。这一点在西部开发中将会变得日益重要。作为一个多民族自治区,新疆各个民族地域空间的分布及其变动,不仅反映出各不同区域人口在出生、死亡等方面的变化,也可以反映出人口以及劳动力在区域间和部门间的流动情况,而这一点对经济的发展、民族的进步和繁荣是十分有意义的。

对于新疆诸多民族人口的空间分布状况及其变动规律,目前还缺乏专门的分析与研究。本文从各民族人口的分布现状出发,通过一定的量化方法,对各民族人口的分布现状、空间聚集程度和变动等进行了分析,试图揭示新疆各民族人口的空间分布特点,考察新疆各民族人口分布的规律性和趋势,为新疆人口、经济、资源环境协调发展以及西部大开发提供一定的咨询和参考。

二、方法和数据

1. 方法 本研究在对新疆主要几个民族人口地区分布格局进行统计分析和描述的基础上,主要采用了地理学中的空间罗伦斯曲线图法研究了各民族人口空间集中与分散程度以及集散状况的变动。

空间罗伦斯曲线图方法主要用来分析地理事物在空间上的集中与分散程度以及这种聚散的变化。它提供了一种把实际地区分布数据和标准分布数据直接进行比较的方法,因此不仅直观,而且可以计算出比较精确的集中与分散程度指标,从而可以在本研究中用来揭示不同民族在同一时间或者同一民族在不同时间空间分布方面的变化情况。主要步骤如下:

(1) 以某一级行政区(也可以是经济区、自然区)为单位,计算每一个区各个民族人口占全疆相应民族总人口的比重。

(2) 以每一个民族为单位,按照各区民族人口的比重从大到小排序,给出按民族比重大小所排出的地区的秩。

(3) 按照上述顺序,分别计算每个民族的地区累计百分比。

(4) 以地区秩为横轴,以各民族人口累计百分比为纵轴,做图。

(5) 定量计算各民族人口集中化指标。公式如下:

$$I = \frac{\sum A_i - \sum R_i}{M - \sum R_i}$$

式中, I 是集中化指数, $\sum A_i$ 是某一民族在各地区的累计频率之和, $\sum R_i$ 是假定人口在各地区均匀分布时的累计频率之和,可根据实际地区的个数进行等份求百分比之和, M 是假定某一民族 100% 集中在一个地区的最大频率总和。指数越接近 1, 表明人口越集中,反之,越分散。

2. 资料来源 本研究所用数据资料,主要来自新疆1982年、1990年人口普查资料以及1999年人口统计数据。

三、新疆各民族人口分布的现状特点

1. 新疆各民族人口数量及其增长

新疆是多民族自治区。1955年新疆维吾尔自治区成立时确认了13个世居民族,即维吾尔族、汉族、哈萨克族、回族、柯尔克孜族、蒙古族、锡伯族、俄罗斯族、塔吉克族、乌孜别克族、塔塔尔族、满族、达斡尔族。解放以后,由于各民族的迁移、流动,新疆的少数民族个数也不断增加,到1990年人口普查时,全区民族个数已增加到49个,成了名副其实的多民族集聚的民族自治区。1998年,全区人口为1747.35万人,其中少数民族人口为1073.24万人,占全区总人口的61.42%。13个世居民族总人口为1740.69万人,而其他36个少数民族总人口共计为6.66万人,仅占全区总人口的0.38%。在13个世居民族中,汉族人口增长速度明显低于少数民族人口增长速率,从1982年至1998年,少数民族人口的年均增长率为2.02%,而同期汉族的为1.53%。不过汉族人口90年代的年均增长率(2.12%)明显高于80年代(0.94%),这主要是机械人口增长所致。在12个少数民族中,满族和俄罗斯族人口的增长率大大高于其他民族。这主要源于80年代民族成分的更改,并不说明这两个民族人口的自然增长率或机械人口增长率奇高。从1982年到1990年,满族和俄罗斯族人口的年均增长率竟分别高达9.21%和14.86%。从1990年至1998年,两民族的年均增长率分别回落到了1.47%和1.74%的水平,90年代以后民族成分更改基本上得到了有效的遏制。人口最多的少数民族维吾尔族的人口年均增长率逐步走低,人口最少的塔塔尔族和乌孜别克族的人口年均增长率不到1%,其他少数民族的人口年均增长率基本上高于全区少数民族的平均水平。

表1 新疆各民族人口数量及其增长 (单位:万人,%)

民族	1998年		1990年		1982年		1982~1998年 年均增长率
	人口	比重	人口	比重	人口	比重	
合计	1747.35	100.00	1515.69	100.00	1308.15	100.00	1.83
少数民族	1073.24	61.42	946.15	62.45	779.51	59.58	2.02
汉族	674.11	38.58	569.54	37.58	528.40	40.39	1.53
维吾尔族	813.95	46.58	719.18	47.45	595.59	45.53	1.97
蒙古族	15.91	0.91	13.80	0.91	11.75	0.90	1.91
回族	78.20	4.48	68.29	4.51	56.77	4.34	2.02
满族	2.09	0.12	1.86	0.12	0.92	0.07	5.56
哈萨克族	128.70	7.37	110.63	7.30	90.33	6.91	2.23
柯尔克孜族	16.41	0.94	14.18	0.94	11.24	0.86	2.39
锡伯族	3.95	0.23	3.32	0.22	2.74	0.21	2.51

续表

民族	1998年		1990年		1982年		1982~1998年 均增长率
	人口	比重	人口	比重	人口	比重	
塔吉克族	3.96	0.23	3.32	0.22	2.66	0.20	2.52
乌孜别克族	1.37	0.08	1.47	0.10	1.22	0.09	0.07
俄罗斯族	0.93	0.05	0.81	0.05	0.27	0.02	8.04
塔塔尔族	0.47	0.03	0.49	0.03	0.41	0.03	0.86
达斡尔族	0.64	0.04	0.54	0.04	0.44	0.03	2.37

资料来源：1982年、1990年新疆人口普查资料，1999年新疆统计年鉴。

2. 新疆各民族人口在地区上的基本分布状况

由于其他民族人口所占比重很小，因此，本文仅对新疆的13个世居民族进行分析研究。下面根据1999年新疆统计年鉴中的人口统计数，对各个民族的人口在地区上的分布状况进行简单描述：

(1) 维吾尔族人口的地区分布特点

维吾尔族人口主要分布在南疆，占维吾尔族总人口的88.15%，北疆合计占11.85%。与汉族人口分布特点不同，维吾尔族人口分布具有相对集中的特点。从地区上看，仅喀什地区维吾尔族人口就占到全疆维吾尔族总人口的36.01%，占本地区总人口的89.37%。其次，和田地区和阿克苏地区的维吾尔族人口占全疆维吾尔族总人口的比例也都在18%以上，占本地区总人口的比例分别是96.91%和74.99%。三个地区的维吾尔族人口合计占全疆维吾尔族总人口的75.05%。此外，伊犁地区、巴音郭楞蒙古自治州、吐鲁番地区、哈密地区的维吾尔族人口也占一定比重。

(2) 汉族人口的地区分布特点

新疆汉族人口表现为非常明显的广域性分布特点，全疆15个地、州、市都有分布且占有一定比重。北疆的汉族人口占全疆汉族总人口的73.29%，南疆的汉族人口只占26.71%。从各个地州市来看，受到地区范围大小以及汉族人口本身分布状况的双重影响，乌鲁木齐市、伊犁州和昌吉州的汉族人口比重较大，占全疆汉族总人口的比例均在10%以上，占当地总人口的比例分别为72.72%、44.71%和74.88%，三地汉族人口合计占全疆汉族总人口的58.22%。其他如石河子、克拉玛依和奎屯市，虽然地区内汉族人口占到75%甚至90%以上，但在汉族总人口中的比重却不大，这主要是由于地区人口规模小造成的。

(3) 哈萨克族人口的地区分布特点

哈萨克族作为新疆第二大少数民族，在人口分布上，与维吾尔族有相似之处，也是人口分布的集中化程度较高，不过不是主要分布在南疆，而是主要分布在北疆。北疆地区的哈萨克族人口占全疆哈萨克族总人口的94.27%，而南疆仅占5.73%。其中以伊犁地区为最集中，占全疆哈萨克族总人口的36.76%，占本地总人口的22.88%。此外，阿勒泰地区和塔城地区的哈萨克族人口占全疆哈萨克族总人口的比例也都在17%以上，占本地总人口的比例分别是49.31%和24.63%。昌吉州、乌鲁木齐市、哈密和博州也都有

分布,其他地区很少。

(4) 蒙古族人口的地区分布特点

蒙古族人口在新疆的分布表现为大分散、小集中的特点。南北疆均有分布,但相对集中在某几个地区内。蒙古族人口的地区分布以北疆占优势,占全疆蒙古族总人口的68.02%,南疆占31.98%。蒙古族人口在北疆主要分布在伊犁地区、塔城地区和博尔塔拉蒙古自治州境内,比重均在10%以上,在南疆主要分布在巴州,占全疆蒙古族总人口的27.88%。此外,乌鲁木齐市和昌吉州也有少量分布。

(5) 回族人口的地区分布特点

新疆回族人口有广域分布特点,全疆各地均有分布,但以北疆为主,占全疆回族总人口的83.27%,南疆占16.73%。从地区来看,昌吉州最多,占全疆回族总人口的21.45%;伊犁地区第二,占20.86%;乌鲁木齐第三,占18.71%;第四是塔城地区,占7.68%;以后依次是塔城(7.68%)、吐鲁番(4.58%)、巴州(6.69%)、阿勒泰(2.57%)。

(6) 满族人口主要分布在北疆,占全疆满族总人口的83.69%。其中乌鲁木齐市最多,占39.27%。其次是伊犁地区,占14.79%。此外,哈密地区、昌吉州、克拉玛依、巴州、塔城和石河子等均有分布。

(7) 柯尔克孜族人口主要分布在南疆,占全疆柯尔克孜族总人口的88.38%。其中76.98%的人口分布在克孜勒苏自治州境内,集中化程度非常高。其次,北疆的伊犁地区分布有9.54%的柯族人口,阿克苏有5.07%的柯族人口。

(8) 锡伯族人口主要分布在北疆,占全疆锡伯族总人口的95.61%,集中化程度极高。其中,主要分布在伊犁地区,占全疆锡伯族总人口的80.8%。其次,乌鲁木齐的锡伯族人口占到全疆锡伯族总人口的8.98%,塔城还有4.55%的人口。

(9) 塔吉克族人口主要分布在南疆,占全疆塔吉克族总人口的99.22%,其中喀什地区占82.93%,也是人口分布相当集中的民族。克州占11.56%,和田地区还有2.21%的人口。

(10) 乌孜别克族人口以北疆分布为主,南北疆均有分布,分别占全疆乌孜别克族总人口的68.31%和31.69%。其中以伊犁地区为最多,占36.54%;其次是喀什地区,占25.09%;昌吉州占18.87%。其他地区有零星分布。

(11) 俄罗斯族人口以北疆分布占绝对优势,占全疆俄罗斯族总人口的94.28%。其中以塔城地区最多,占33.19%;其次是乌鲁木齐,占28.09%;伊犁地区位居第三,占13.24%;昌吉州占6.42%,克拉玛依市占5.19%。此外,在阿勒泰地区、石河子地区也有少量分布。

(12) 塔塔尔族人口主要分布在北疆,占全疆塔塔尔族总人口的90.66%,南疆仅占9.34%。阿勒泰地区最多,占26.41%;其次是昌吉州,为22.39%;伊犁地区第三,为19%;乌鲁木齐第四,为17.29%;塔城第五,也占到10.59%;其他地区分布很少。

(13) 达斡尔族人口以绝对比例分布于北疆,占到全疆达斡尔族总人口的99.01%。其中,主要分布在塔城地区,占82.77%;其次是伊犁地区,占7.84%;第三是乌鲁木齐市,占5.42%;克拉玛依市占1.57%;其他地区分布极少。

表 2 新疆各民族人口的地区分布 (1998年,%)

	总人口	汉族	维吾尔族	蒙古族	回族	满族	哈萨克族	
总计	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
北疆	46.15	73.29	11.85	68.02	83.97	82.91	94.27	
南疆	53.85	26.71	88.15	31.98	16.03	17.09	5.73	
乌鲁木齐市	8.86	16.71	2.41	4.07	18.85	40.24	3.80	
克拉玛依市	1.51	2.99	0.48	1.43	0.76	4.24	0.77	
奎屯市	1.51	3.72	0.01	0.50	0.72	1.79	0.34	
伊犁地区	11.83	10.05	6.88	17.25	28.89	14.58	36.76	
塔城地区	5.18	7.79	0.52	20.57	7.84	3.14	17.33	
阿尔泰地区	3.34	3.77	0.12	3.61	2.60	1.46	22.35	
石河子地区	3.33	8.20	0.08	0.40	1.73	1.34	0.24	
昌吉州	8.34	16.18	0.72	3.65	20.85	14.23	9.67	
博尔塔拉州	2.26	3.88	0.63	16.52	1.73	1.88	3.02	
吐鲁番地区	3.11	1.89	4.65	0.05	4.59	1.35	1.89	
哈密地区	2.70	4.70	1.12	1.26	1.78	7.10	4.70	
巴音郭楞州	5.68	8.15	4.18	27.88	6.85	4.04	0.08	
阿克苏地区	11.31	6.96	18.22	0.29	1.71	1.48	0.01	
克孜勒苏州	2.44	0.34	3.34	0.01	0.06	0.04	0.00	
喀什地区	18.77	4.43	36.01	0.15	0.91	1.73	0.01	
和田地区	9.05	0.68	18.82	0.02	0.14	0.14	0.01	
	柯尔克孜族	锡伯族	塔吉克族	乌孜别克族	俄罗斯族	塔塔尔族	达翰尔族	其他民族
总计	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
北疆合计	11.62	98.32	0.78	66.56	100.00	97.15	100.00	45.89
南疆合计	88.38	1.68	99.22	33.44	0.00	2.85	0.00	54.11
乌鲁木齐市	0.63	9.55	0.31	9.89	29.55	17.67	6.11	8.87
克拉玛依市	0.07	1.70	0.07	1.28	5.09	1.59	1.41	1.50
奎屯市	0.01	0.61	0.01	0.12	0.81	0.19	0.61	1.51
伊犁地区	9.54	78.54	0.29	31.57	13.79	16.26	6.59	11.61
塔城地区	1.16	4.61	0.01	2.00	36.35	10.82	83.55	5.16
阿尔泰地区	0.06	0.89	0.01	2.16	4.37	26.33	0.20	3.33
石河子市	0.03	0.33	0.05	0.17	2.46	0.02	0.19	3.32
昌吉州	0.07	1.21	0.05	18.32	6.18	23.97	0.94	8.33
博尔塔拉州	0.06	0.89	0.01	1.05	1.41	0.30	0.41	2.25
吐鲁番地区	0.00	0.06	0.00	0.03	0.45	0.02	0.06	3.12
哈密地区	0.01	0.29	0.01	0.04	0.75	1.22	0.09	2.71
巴音郭楞州	0.08	0.33	0.05	0.17	2.31	0.06	0.20	5.69
阿克苏地区	5.07	0.14	0.00	0.68	0.96	0.09	0.05	11.34
克孜勒苏州	76.98	0.01	11.56	0.80	0.00	0.39	0.00	2.45
喀什地区	3.32	0.18	82.93	20.35	0.83	0.36	0.09	18.83
和田地区	0.49	0.01	2.21	0.25	0.13	0.11	0.02	9.08

资料来源: 1999年新疆统计年鉴。

其他民族包括东乡族、撒拉族、藏族等。受民族比重和构成的影响, 总地来说, 这些民族的人口以北疆分布为主, 占 94.48%, 南疆仅占 5.52%。

3. 各民族人口空间集散状况与程度

为了定量说明新疆各个民族人口在地域空间的集中或者分散的程度, 我们采用前面介绍的空间罗伦斯曲线图法, 对以上各民族人口在空间的集中程度进行定量的分析和比较。

图 1 是根据罗伦斯曲线图法作出的新疆 13 个主要民族的空间罗伦斯曲线图。图中的对角线代表一种假想的人口地区均匀分布状况, 其他曲线代表不同民族在全疆 15 个州市的空间分布状况。这些曲线偏离对角线越多, 则人口的空间聚集程度越严重, 即分布越集中; 反之, 则越分散。可以比较直观地看到, 新疆 13 个世居民族人口的空间聚集大致可分为三类: 只有汉族人口空间分布的罗伦斯曲线最靠近对角线, 即人口地区分布相对最均匀; 塔吉克、达斡尔、柯尔克孜和锡伯族人口分布属一类, 其人口空间分布的罗伦斯曲线离对角线最远, 即人口空间聚集程度最高; 其他八个民族人口地区分布虽有差异, 但人口空间聚集程度比较相似, 即比较集中在某几个地区。

为了进一步对不同民族人口的集中化程度进行精确比较, 本文计算了各个民族人口空间集中化指数 (见表 3), 并按照集中化指数的大小, 划分出不同等级。新疆几个主要民族的集中化程度和等级如下:

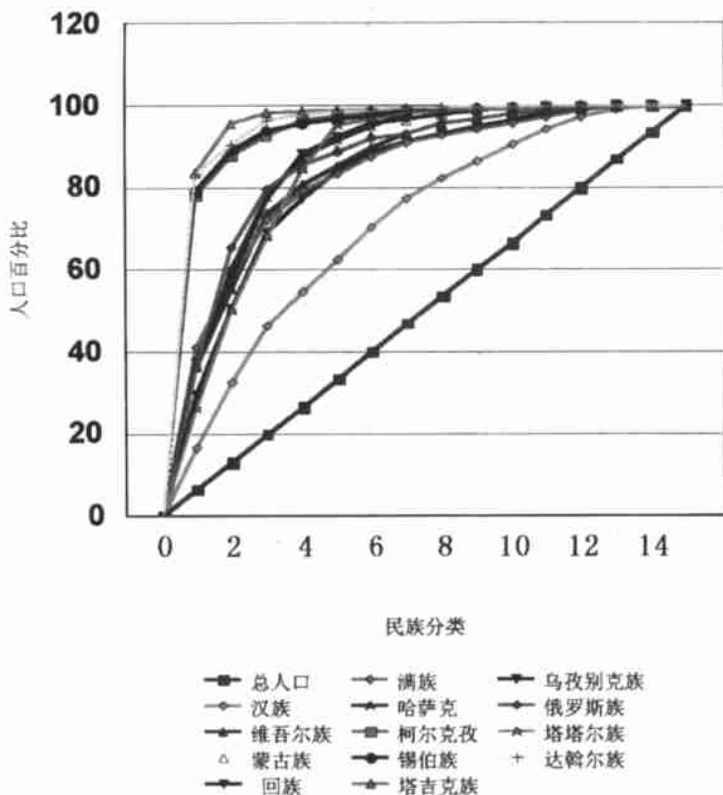
(1) 非常集中的民族 (集中化指数 80~100): 塔吉克族 (0.96)、达斡尔族 (0.95)、柯尔克孜族 (0.92)、锡伯族 (0.92)。

(2) 比较集中的民族 (集中化指数 60~80): 哈萨克族 (0.78)、乌孜别克族 (0.77)、俄罗斯族 (0.75)、塔塔尔族 (0.73)、蒙古族 (0.72)、维吾尔族 (0.71)、满族 (0.70)、回族 (0.67)。

(3) 较分散的民族 (集中化指数 40~60): 汉族 (0.44)。

由此我们看到, 新疆不同民族人口的分布有很大差异性, 其中, 汉族、回族属于分布

图 1 几个主要民族人口的空间聚集程度



比较分散的民族，满族、哈萨克族、乌孜别克族、俄罗斯族、塔塔尔族、蒙古族、维吾尔族、满族属于分布比较集中的民族，而塔吉克族、达斡尔族、锡伯族、柯尔克孜族等分布最为集中。

表3 各民族人口的集中化指数及其变化

年代	汉族	维吾尔族	蒙古族	回族	满族	哈萨克族	柯尔克孜族	锡伯族	塔吉克族	乌孜别克族	俄罗斯族	塔塔尔族	达斡尔族
1990	0.45	0.74	0.75	0.69	0.68	0.80	0.94	0.94	0.97	0.79	0.74	0.77	0.95
1998	0.44	0.71	0.72	0.67	0.70	0.78	0.92	0.92	0.96	0.77	0.75	0.73	0.95

四、新疆各民族人口地区分布格局的变动趋势

根据普查和统计年鉴资料计算，从1982年到1998年，新疆不同民族人口在区内各个地区的人口比重虽均有一定的变化，但变化程度不是很大。其中，新疆人口最多的三大民族维吾尔族、汉族、哈萨克族变化的幅度不大，也即近二十年来，这三大民族人口的地区分布总格局没有发生显著的变化：维吾尔族依旧主要在南疆地区，而哈萨克族依旧主要在北疆地区，汉族则相对还是均匀分布，虽然主要在北疆地区。其他民族，尤其是人口较小的民族，在各个地方的比重变化比较明显。（见表4）蒙古族在博尔塔拉和巴音郭楞两个蒙古自治州以及伊犁、塔城等传统分布区的比重显著下降，而在乌鲁木齐、克拉玛依、昌吉州等北疆地区增加较多。满族人口在伊犁地区比重大为减少，而在乌鲁木齐增加最多。锡伯族和俄罗斯族也有类似趋势。乌孜别克族在昌吉州和喀什地区增加比较明显，达斡尔族则伊犁地区比重上升，塔城地区比重下降。

各个民族人口空间分布变化的程度和方向也不一样，有些趋于更为集中分布，另一些趋向分散分布。通过计算新疆几个人口较多的民族1990年、1998年两个年度的集中化指数，可以定量观察和分析在90年代以来各个民族空间分布上的变动情况。1990年至1998年，大多数民族人口在空间上的聚集化程度有所下降，个别民族有所上升。其中，汉族人口集中化指数从0.45下降到0.44，维吾尔族从0.74下降到0.71，蒙古族从0.75下降到0.72，回族从0.69下降到0.67，哈萨克族从0.80下降到0.78，柯尔克孜族从0.94下降到0.92，锡伯族从0.94下降到0.92，塔吉克族从0.97下降到0.96，乌孜别克族从0.79下降到0.77，塔塔尔族从0.77下降到0.73，只有满族和俄罗斯族有所上升，达斡尔族没有变化。这种状况与90年代以来人口空间变动情况是基本一致的。随着新疆农村城镇的改革开放和城镇化发展，农村劳动生产率得到了显著提高，因此人口在空间上的迁移和流动增强了，反映在集中化指数上就是许多民族人口的集中化指数呈现下降趋势。人口的分布进一步趋于扩散和均匀分布，各民族杂居和融合得到强化，这对于增强各民族的相互了解，提高各民族的科学文化素质，增强各民族的市场和竞争意识，都是有益处的。

表4 新疆各个民族人口地区分布的变动(%)

民族	年代	总计	乌鲁木齐	克拉玛依市	吐鲁番地区	哈密地区	昌吉州	博尔塔拉州	巴音郭楞州	阿克苏地区	克孜勒苏柯尔克孜州	喀什地区	和田地区	伊犁地区	塔城地区	阿尔泰地区	石河子市
汉族	1982	100.00	16.04	2.52	1.73	4.86	16.50	3.53	7.75	6.24	0.27	3.46	0.78	14.43	7.70	4.23	10.00
	1998	100.00	16.71	2.99	1.89	4.70	16.18	3.88	8.15	6.96	0.34	4.43	0.38	10.05	7.79	3.77	8.20
维吾尔族	1982	100.00	2.06	0.40	4.88	1.27	0.76	0.65	4.45	19.24	3.23	36.26	18.82	7.16	0.58	0.17	0.08
	1998	100.00	2.41	0.48	4.65	1.12	0.72	0.63	4.18	18.22	3.34	36.01	18.82	6.89	0.52	0.12	0.08
蒙古族	1982	100.00	1.43	0.93	0.03	0.96	1.94	18.04	31.44	0.13	0.00	0.00	0.00	19.64	21.02	3.97	0.00
	1998	100.00	4.07	1.43	0.05	1.26	3.65	16.52	27.88	0.29	0.01	0.15	0.02	17.75	20.57	3.61	0.40
回族	1982	100.00	18.96	0.64	4.78	2.02	22.07	1.39	7.01	2.75	0.07	0.87	0.26	27.28	7.12	2.72	2.07
	1998	100.00	18.85	0.76	4.59	1.78	20.85	1.73	6.85	1.71	0.06	0.91	0.14	28.89	7.84	2.60	1.73
满族	1982	100.00	28.89	1.98	1.89	9.48	15.99	1.56	3.25	3.25	0.00	1.50	1.27	25.30	3.00	2.04	0.60
	1998	100.00	40.24	4.24	1.35	7.10	14.23	1.88	4.04	1.48	0.04	1.73	0.14	16.37	3.14	1.46	1.34
哈萨克族	1982	100.00	3.61	0.66	0.03	3.42	9.96	3.35	0.12	0.02	0.01	0.00	0.01	36.75	18.55	23.22	0.27
	1998	100.00	3.80	0.77	0.02	3.51	9.67	3.02	0.08	0.01	0.00	0.01	0.01	36.76	17.33	22.35	0.24
柯尔克孜族	1982	100.00	0.05	0.05	0.00	0.03	0.10	0.08	0.20	8.00	75.30	4.23	0.62	9.80	1.47	0.04	0.05
	1998	100.00	0.63	0.07	0.00	0.01	0.07	0.06	0.08	5.07	76.98	3.32	0.49	9.55	1.16	0.06	0.03
锡伯族	1982	100.00	4.90	0.86	0.15	0.14	0.42	0.84	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	88.08	3.15	0.17	0.20
	1998	100.00	9.55	1.70	0.06	0.29	1.21	0.89	0.33	0.14	0.01	0.18	0.01	79.15	4.61	0.89	0.33
塔吉克族	1982	100.00	0.43	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.33	88.55	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	1998	100.00	0.31	0.07	0.00	0.00	0.01	0.05	0.01	0.05	11.56	82.93	2.21	0.30	0.01	0.01	0.05
乌孜别克族	1982	100.00	7.71	0.26	0.31	0.29	14.86	1.10	0.00	1.15	0.68	18.17	0.89	40.78	1.58	2.50	0.42
	1998	100.00	9.89	1.28	0.03	0.04	18.32	1.05	0.17	0.68	0.80	20.35	0.27	36.66	2.32	2.83	0.19
俄罗斯族	1982	100.00	22.13	2.39	2.61	0.00	5.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.59	48.29	4.58	0.00
	1998	100.00	29.55	5.09	0.45	0.75	6.18	1.41	2.31	0.96	0.00	0.83	0.13	14.60	36.35	4.37	2.46
塔塔尔族	1982	100.00	5.86	1.86	0.00	0.00	23.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.66	10.32	34.02	0.00
	1998	100.00	17.67	1.59	0.02	1.22	23.97	0.30	0.06	0.09	0.39	0.36	0.11	16.45	10.82	26.33	0.02
达斡尔族	1982	100.00	1.86	0.86	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	0.89	0.00	0.23	0.00	5.36	90.03	0.00	0.00
	1998	100.00	6.11	1.41	0.06	0.09	0.94	0.41	0.20	0.05	0.00	0.09	0.02	7.20	83.55	0.20	0.19

资料来源:1982年第三次人口普查资料,1999年新疆统计年鉴。

五、结语

通过以上对新疆各民族人口空间分布格局及其变化的分析,我们可以得到如下的结论:

1. 新疆各民族人口的分布,以天山为界,南北疆有明显的区域分布差异。北疆地区汉族人口占多数,哈萨克族、回族也分布较多,其他民族也均有分布,是民族分布较为混杂的区域。南疆以维吾尔族占绝大多数,其他民族成分少,比重低,是民族分布相对单一的区域。回族在伊犁、塔城、阿尔泰等北疆西北部地区比重下降,而在天山北坡一带的乌鲁木齐、克拉玛依以及东疆的吐鲁番等地区比重明显上升。

2. 新疆除了汉族、满族和回族人口的空间分布格局呈现较为分散分布的特点外,其他民族人口的分布都有集中分布的趋势,有自己的集中分布区域。其中聚集程度最高的是塔吉克族,汉族的聚集程度最低。

3. 新疆汉族、维吾尔族、哈萨克族、柯尔克孜族等民族人口的区域空间分布格局基本保持了80年代初的状况,但是其他民族,包括蒙古族、回族、满族、俄罗斯族、乌孜别克族等在地区分布格局上发生了比较明显的变化。

4. 新疆大多数民族人口在空间分布上趋向于分散,其中包括一些集中化程度相当高的民族如塔吉克族、达斡尔族、柯尔克孜族等。这对于西部开发和各民族经济发展是有利的。但锡伯族、俄罗斯族和达斡尔族的情况与此相反。这三个民族都集中在北疆西北部,数量不大,文化水平和城镇化水平较高,趋于集中的原因有待进一步调查和分析。

参考文献

- [1] 张超、张长平等译. 计量地理学导论 [M]. 北京: 高等教育出版社, 1983.
- [2] 杨魁孚主编. 中国少数民族人口 [M]. 北京: 中国人口出版社, 1996.
- [3] 新疆大学人口研究所. 新疆少数民族人口与计划生育, 国家社科基金课题, 1994.

[收稿日期] 2001- 05- 02

[作者简介] 童玉芬, 女, 新疆大学人口研究所教授, 博士。乌鲁木齐 830046
李建新, 男, 北京大学社会学人类学研究所副教授。北京 100871

The Population Distribution and Change of Nationalities in XinJiang

Tong Yufen Li Jianxin

Abstract: The article deals with the population distribution and change of nationalities in Xir Jiang according to Lowrance curve and quantitative analysis. The author thought most nationalities have kept distributing dispersively since 1990, this is beneficial to the development of Xir jiang and western areas, ethnic unity, etc.

Key words: XinJiang; ethnic population; distribution; change