

江西人口的地形区域分布：1953—1993

□ 叶文振

(厦门大学人口研究所, 厦门, 361000)

人口分布是人口在某一特定时间内于一定地理空间的集散状态或称之为人口的空间形式。它包括自然地形、行政管理以及城乡经济等主要区域之间的人口分布。人口地形区域分布是指人口在不同自然地域里的数量比重关系。在我国人口分布图中, 江西人口聚集在黑河——腾冲线以东、全国地势三大台阶中第一台阶(丘陵平原区)上的长江中下游交接处的南岸。1990年, 江西土地面积为16.69万平方公里, 分别占全国面积和长江中下游区内6个省市(即上海市、江苏、安徽、江西、湖南、湖北)总面积的1.74%和20.54%, 在全国各省区中和全区各省市中分别居第18位和第3位; 江西人口为3771万人, 分别占全国和全区人口的3.34%和13.05%, 在全国各省区中和全区各省市中分别居第13位和第5位。本文首先描述江西人口的地形区域分布的基本态势, 接着讨论江西人口地形分布的类型和特点, 最后对江西人口地形分布的40年变动进行原因分析。

—

1990年江西土地面积为16.69平方公里, 人口为3771万人, 分别占全国面积和人口的1.74%和3.34%”。表一资料显示, 由九江市的彭泽和半个都昌、南昌市的进贤、景德

表1 江西省东西部人口地域分布: 1953—1993

面积(平方公里)			人 口 (万 人)									
总数	%	1953		1964		1982		1990		1993		
		总数	%	总数	%	总数	%	总数	%	总数	%	
全省	16.69	100	1677.3	100	2106.8	100	3318.6	100	3771.0	100	3966.0	100
赣东	7.48	44.82	700.8	41.8	873.8	41.5	1398.7	42.2	1595.8	42.3	1671.2	42.1
赣西	9.21	55.18	976.5	58.2	1233	58.5	1919.9	57.8	2175.2	57.7	2294.9	57.9

资料来源: 1 江西省人口统计资料汇编: 1949—1985, 1986年

2 江西省1990年人口普查资料(上),

3 江西统计年鉴: 1994年

镇市、鹰潭市、上饶地区、杭州地区和赣州地区的宁都、石城、于都、瑞金、安远、会昌、寻乌以及大约三分之一的定南和兴国组成的赣东地区，土地面积约为 7.48 万平方公里，占全省面积的比重接近 45%，而人口约占全省总人口的 42%，比土地面积比重略小 3%。从 1953 至 1993 年的四十年间，居住在赣东地区的人口总数从 700 万人增加到 1670 万人，大约增长 2.4 倍，但人口比重基本上保持不变，仍为 42%。由彭泽和半个都昌除外的九江市，不包括进贤的南昌市萍乡市、新余市、宜春地区、吉安地区以及赣州地区的赣州市、上饶、南康、赣县、崇义、大余、信丰、全南、龙南和三分之二的兴国和定南组成的赣西地区，土地面积为 9.21 万平方公里，约占全省面积的 55%，1953 年以来人口总数从 979 万上升到 1993 年的 2300 万人，约增长 2.4 倍，但占全省总人口的比重一直在 58% 左右微略波动。和赣东地区相比，赣西地区土地面积和人口在全省面积和人口中所占的比重分别超出 10% 和 16%，表明江西人口分布重心略向西部倾斜。

表 2 江西省南北部人口地域分布: 1953—1993

面积 (平方公里)		人 口 (万 人)										
总数	%	1953		1964		1982		1990		1993		
		总数	%	总数	%	总数	%	总数	%	总数	%	
全省	16.69	100	1677.3	100	2106.8	100	3318.6	100	3371.0	100	3966.0	100
赣南	6.62	39.66	554.0	33.0	741.5	35.2	1064.1	32.1	1179.1	31.3	1243.3	31.4
赣北	10.07	60.34	1123.3	67.0	1365.3	64.8	2254.4	67.9	2592.0	68.7	2722.7	68.6

资料来源: 同表 1

表 2 资料说明江西省南北部人口地域分布情况。以赣州地区全部、抚州地区的广昌县、新干和峡江除外的吉安地区以及半个萍乡市构成的赣南地区，面积 6.62 万平方公里，占全省面积的 40%，1953 年居住人口为 554 万人，占同期全省人口的 33%，1964 年人口增加到 740 万人，比重上升为 35%，1993 年的 31%。从 1964 年至 1993 年的 30 年间，人口比重与土地面积比重之间差额从 5% 上升到 9%。以南昌市、景德镇市、九江市、新余市、鹰潭市以及半个萍乡市的五个半省直辖市、宜春地区、上饶地区、广昌县除外的抚州地区和吉安地区的新干和峡江两县构成的赣北地区，土地面积为 10.07 万平方公里，占全省土地面积的 60% 强。1953 年居住人口部数达 1123 万人，占同期全省总人口的 67%。1993 年的 2722 万人，人口比重为 69%。人口比重与土地面积比重之间的差距从 5% 扩大到 9%。1993 年，赣北地区土地面积和人口数在全省面积和人口中的比重分别比赣南地区超出 20% 和 38%，后者又比前者高出 18 个百分点，说明江西省人口地域分布态势明显是以北部为重心的。

现在，让我们分析江西人口的垂直地形分布。江西全境以山地、丘陵为主。山地占全省总面积的 36%，其中绝对高度为 500—1000 和 1000—2000 米的低中山分别占 22.3% 和 13.6%；丘陵占 42%，其中绝对高度低于 300 米和介于 300—500 米之间的低高丘分别占

23.8%和18.5%^①。从人口的垂直分布看,江西人口主要集中在海拔较低的地区,其中以鄱阳湖平原为人口分布最为稠密地区。据1994年江西统计年鉴按自然地貌分类的市县统计,平原市县共21个,包括南昌、九江、鹰潭、赣州、丰城、高安、樟树、吉安以及临川等九个市和南昌、新建、安义、进贤、九江、永修、星子、都昌、湖口、彭泽、余干和波阳等12个县。丘陵市县27个,包括乐平、萍乡、新余、宜春、上饶等五个市和德安、分宜、贵溪、余江、南康、上高、宜丰、上饶、广丰、弋阳、万年、吉安、吉水、峡江、新干、泰和、万安、永新、南城、崇仁、金溪和东乡等22个县。其余的42个为山区市县。这三个低、中、高海拔水平地区的土地面积分别为3.22、5.92和7.55万平方公里,占全省总面积的比重分别为19.2%、35.5%和45.2%,大约呈2:3.5:4.5的比例(见表3)。但从各地区的人口比重来看,其比例大约为3.2:3.3:3.6,说明丘陵地区人口比重和土地面积比重持平,而占全省面积不到20%的平原地区居住着全省32%左右的人口,但占地45%的山区却只拥有不到全省36%的人口,山区人口分布显然比平原地区稀疏。这种“低密高疏”的人口垂直分布态势在1953至1993的四十年间基本上没有发生显著的变化,1993年三地人口比重仍是32%、32%和36%,其主要原因是三地人口总量四十年来的增幅是彼此相近,大约为2.4倍。

表3 江西人口垂直分布:1953—1993

面积(平方公里)			人 口 (万 人)									
总数	%	1953		1964		1982		1990		1993		
		总数	%	总数	%	总数	%	总数	%	总数	%	
全省	16.69	100	1677.3	100	2106.8	100	3318.6	100	3771.0	100	3966.0	100
山区	7.55	45.24	621.5	37.1	774.9	36.6	1244.4	37.5	1352.1	35.9	1418.2	35.8
丘陵	5.29	35.47	543.0	32.4	679.6	32.3	1015.5	30.6	1006.2	32.0	1275.9	32.2
平原	3.22	19.29	512.8	30.6	652.3	31.0	1058.7	31.9	1212.8	32.2	1271.9	32.1

资料来源:同表2

下面观察江西省人口按水系流域的分布情况。全省90个市、县分归八大水系流域,即赣江流域,包括42个市县的全部或部分土地面积;抚河流域,包括11个市县的全部或部分面积;信江流域,包括12个市县的全部或部分面积;以及包括6个市县的饶河流域、7个县的修河流域、10个市县的鄱阳湖区、4个市县的长江中下游干流区和4个全部或部分面积的湘江珠江流域。赣江流域占地8.09万平方公里,约为全省面积的一半。鄱阳湖区、抚河流域、修河流域以及信江流域土地面积为1.76、1.62、1.51和1.48万平方公里,分别占全省面积的10.5%、9.7%、9%和8.9%。其他饶河流域、长江中下游干流区以及湘江、珠江流域共占地2.23万平方公里,约为全省面积的十分之一强。从各流域所占的

① 游龙会主编,1994,江西统计年鉴,8页,中国统计出版社

人口比重来看，信江流域、鄱阳湖区、长江中下游干流区以及湘江、珠江流域的人口比重都程度不同地超出各自的土地面积比重，其中以鄱阳湖区超出最多，人口比重与土地面积比重之差高达 7% 强，表明这些流域人口分布相对比较稠密。相反，赣江流域、扶河流域、饶河流域、修河流域的人口比重则低于它们的面积比重，其中以赣江流域的面积比重超出最多，约达 4%，表示这些地区人口呈略为稀疏的分布。江西省按水系流域的分布态势四十年来基本上保持不变，没有发生明显的起伏（见表 4）。

表 4 江西省人口水系流域分布：1953—1993

	面积（平方公里）		人 口 （ 万 人 ）									
	总数	%	1953		1964		1982		1990		1993	
			总数	%	总数	%	总数	%	总数	%	总数	%
全省	16.69	100	1677.3	100	2106.8	100	3318.6	100	3771.0	100	3966.0	100
赣江流域	8.09	48.5	754.6	44.1	944.5	44.8	1460.1	44.0	1650.3	43.8	1778.6	44.9
抚河流域	1.62	9.7	140.7	8.4	147.5	7.0	250.4	7.6	278.2	7.4	301.9	7.6
信江流域	1.48	8.9	173.3	10.4	277.3	10.8	357.9	10.8	404.7	10.7	420.8	10.6
饶河流域	1.14	6.8	89.3	5.3	123.7	5.9	194.4	5.9	227.4	6.0	229.3	5.8
修河流域	1.51	9.0	98.8	5.9	125.9	6.0	189.2	5.7	215.0	5.7	215.0	5.4
鄱阳湖区	1.76	10.5	86.4	17.1	365.1	17.3	583.4	17.6	669.3	17.8	685.1	17.3
长江中下 游干流区	0.45	2.7	53.4	3.2	69.7	3.3	123.4	3.7	144.1	3.8	146.8	3.7
湘江、珠江流域	0.64	3.8	80.4	4.8	103.2	4.9	159.3	4.8	181.9	4.8	188.0	4.7

资料来源：同表 3

最后，我们借用行政区划图描绘江西人口重心 40 年以来的变动趋势。人口重心是一个区域中每个人距离的平方和最小的点。如果人口分布是极端均匀的，人口重心则就是该区域的几何中心。人口重心在一个时点上脱离区域几何中心的情况和在一段历史时期的移动轨迹，可以反映该区域人口分布的静态性质。人口重心的位置一般是以地图的经纬度来表示的。江西省几何中心在乐安县境内，即位于东经 115.8、北纬 27.4。而根据地图出版社 1986 年出版的“中国县市区资料手册”提供的资料计算^①，1953 年江西人口重心位于几何中心西北方的新余市，经纬度坐标分别是 114.87 和 27.51；1993 年人口重心则向东北方向推移至丰城市境内，即东经 115.74 和北纬 27.75。综合以上分析，江西人口地形区域分布的总态势是，人口分布南疏北密，人口重心呈现出向东北方向推移的动态。

① 人口重心的计算方式是：把江西省分为 90 个市县，确定各市县的地理座标，即经纬度，再乘以该市县的人口数，而后把所有乘积加总起来，再除以全省的总人口数。

算式为： $X = \sum P_i X_i / \sum P_i$ ； $Y = \sum P_i Y_i / \sum P_i$

其中： $P_i = i$ 市县的人口数； $X_i Y_i = i$ 市县的经纬度座标；

$X, Y =$ 人口重心的经纬度座标。

二

和江西类别多样的地形地貌一样,其人口地形区域的分布也种类繁多,并带有明显的地貌特征,体现了地形地貌性质对人口分布的自然影响。江西人口聚居点分布的类型主要有这么几种:

1、带状型。江西人口带状型分布主要取决于江西丰富的水流资源和发展较快内河航运以及公路铁路运输。赣江、抚河、信江、修水和饶河等五大河,流域总面积达15万平方公里,这些主要江河河谷地带地势平坦,为主要农业可灌耕地,利于开发水上交通和淡水渔养殖业。因此,主要江河两岸人口密集,使城乡人口居住区多呈现顺江流而走的带状分布。例如,吉安人口沿赣江作南北狭长分布,又如九江以西沿长江南岸江堤居民聚集不断,绵延26公里之长。^①另外,沿主要铁路、公路干线两旁集结的居民点也表现出人口带状分布的特点。可以预计,随着交通运输网的进一步展开和新干线的不断延伸,人口的这种带状分布也会深入到丘陵、山地等地势较高的地区。

2、散状型。江西人口散状型分布主要表现在两个方面,一是集中在山区,以九岭山区、雩山山区、赣南山区以及其他边境山区较为普遍,这些地区人烟稀少,居民点也不多而且规模很小,甚至还有数家村、独家村。^②二是呈现在更为广大的山地、丘陵地区。占地近80%的江西山地和丘陵地区散布着许多盆地,较大有吉安、赣州、于都、瑞金、兴国、南丰、贵溪等盆地,都是经济林木和农业生产地带,成为人口较为密集的小区。这种散发在更大地域内的人口相对集中的盆地分布是江西人口地形分布的一大特点。

3、环状型。江西的人口不仅密集于山地、丘陵区的盆地,而且城镇乡村多分布于盆地四周边缘的山麓地带,呈环状分布。象井冈山的城镇结构即呈环状,表现出山地的地貌特色。还有鄱阳湖沿岸湖滨平原地带或山岳四周(如庐山山麓)也呈环状分布的形式。^③

4、密集型。这种密集型的人口居住块主要分布在鄱阳湖平原区以及萍乡、广丰等人口密集地带。在这些区域,城镇成片,居民点规模较大,人口密集。另外,在山间丘陵里的盆地人口稠密区,也常形成集团状的居民点分布小区。^④

从静态和动态的角度分析,江西人口地形区域分布呈如下特点。1、从静态观察,江西人口地域分布呈明显的不均衡性,具体表现为不同地形地貌的面积比重和居住人口比重失衡,象以上对江西人口东西南北分布、垂直分布、以及水系流域分布的分析结果都基本上反映了这一不平衡的特点。江西人口分布从地理方向上看是北密南疏,从地理垂直水平上看是低(平原)密高(山地)疏,从水系流域分类看是鄱阳湖区密赣江流域疏。2、从动态追溯,除人口重心向东北方向推移以外,人口地域分布总的来讲表现为相对的稳定性。至少从解放以来,以上的各种人口和地域面积比重的不均衡性都基本上保持不变。

①②③④ 马巨贤、石渊(主编),1989,《中国人口—江西分册》,168页,182—183页,中国财经出版社。

三

江西人口地形区域分布模式和 40 年来某些地域分布特征的变化，主要取决于自然环境和经济发展两大因素。首先从自然环境因素来看，丰裕的水资源特别是地表水资源不仅能够满足人口生活用水，而且还有利于发展农业生产和交通运输，人类这种自古以来傍水而居的人口分布特点在江西也表现的很突出。江西人口的顺江沿河的带状分布就是人口地域分布受制于自然环境因素的一个例证。人口分布最为密集的鄱阳湖区、人口相对集中的大小不一的盆地居住区，还有人口逐步增加的矿产资源开发区，也都从自然环境角度（如资源、地貌地质、气候等）说明江西人口分布态势很大程度上取决于江西的自然条件。

其次，从经济发展来看，随着经济发展水平的不断提高，人类对自然的利用和改造能力也日益增强，其结果是人们对自然条件的依赖性减少，人口分布中的自然因素的影响也相对变小。经济发展对江西人口分布的影响主要体现在产业结构的性质，交通条件的优劣等等。当产业结构中工业产值比重比较高时，一个地区的人口分布相对就比较密集。位于江西北部的南昌市 1993 年的工业产值占该市工农业总产值的 86.5%，占全省工业总产值的 22%；而江西南部的赣州地区同期的工业产值只占该地区工农业总产值的 59.6%，占全省工业总产值的 8.7%，这两个地市的产业结构性质决定了它们的疏密不同的人口分布。另外，属于第三产业的旅游业的发展，对人口分布也产生影响。庐山原为荒芜山区，1949 年前，建设了一些避暑设施和私人别墅，1949 年后开设为旅游点，修建了登山公路，增设服务设施，常住人口也逐渐增多，在行政上相继设为镇特区、市辖区。革命摇篮井冈山，原为一个仅有 30 来户人家的小山村，如今已建成一座美丽的山城；1993 年总人口增加为 5.46 万人，其中非农业人口已达 1.57 万人。还有交通业的发展，吸引人口沿公路、铁路线而居也是经济影响人口分布的表现之一。例如，鹰潭在 50 年代初，只是贵溪县的一个几千人的小镇，浙赣、鹰厦铁路在此交汇后，一跃而成为福建通往内地的咽喉，1979 年设市，1985 年的人口超过 6.4 万人，1993 年鹰潭市人口又翻一番，已达 14.5 万人。

最后，从人口自然和迁移变动来看，一个地区的自然环境和经济发展对人口分布的影响通常是间接的，一般是通过促进或阻碍人口自然变动或人口迁移变动，进而对人口分布产生影响。所以，人口自然变动因素象出生、死亡、年龄构成、性别比例等和人口迁移变动因素象迁入迁出等才是江西人口分布及其变化的直接决定因素。

参考资料

- 1 祝卓（主编），1991，人口地理学，中国人民大学出版社。
- 2 陈潮、王锡光（编），1986，中国县市区资料手册，地图出版社。