

# 中国跨省流动人口状况

## ——基于“六普”数据的分析

乔晓春, 黄衍华

(北京大学 人口研究所, 北京 100871)

**摘要:**利用 2010 年第六次全国人口普查数据, 对不同省、市、自治区的跨省流动人口和分省户籍人口分布状况, 以及分省迁入率和迁出率进行了估计。通过构造常住地-户籍地迁移矩阵, 并计算相应的流出和流入人口在区域上的分布, 通过对几个流入人口大省和流出人口大省的人口流入和流出状况进行分析, 回答了他们是从哪来的, 以及他们到哪里去了。同时对不同地区流动人口受教育状况, 离开户籍所在地的时间也进行了描述。最后还对迁移率与收入的关系进行了分析。

**关键词:**流动人口; 户籍人口; 第六次人口普查

中图分类号: C921

文献标识码: A

文章编号: 1674-1668(2013)01-0013-16

## Floating Populations across Provinces in China

### ——Analysis Based on the Sixth Census

QIAO Xiao-chun, HUANG Yan-hua

(Institute of Population Research, Peking University, Beijing 100871, China)

**Abstract:** Floating population distribution across provinces, provincial populations with household registration license, and province specific in-migration rates and out-migration rates were estimated by using the data of the Sixth national population census in 2010. Through constructing floating population matrix by permanent areas and household areas, and computing floating-in and floating-out population distribution by areas, some most popular floating-in areas and floating-out areas were focused in order to tell where they came from and where they went to. Also, province-specific educational status and the duration leaving the household areas of the floating population were depicted. At last, the relationship between migration rates and incomes by provinces were analyzed.

**Key words:** floating population; population with household license; the Sixth Population Census

人口迁移是社会经济变化的结果,也是人口分布的原因。然而,中国的人口迁移更多指的是人口流动,而流动人口通常被定义为“人户分离”人口,即户口所在地与现住地不在同一乡镇街道、且离开户口所在地已经超过半年的人口。这一人口在 2010 年已经达到 26138 万人,占总人口的 19.5%,即全国有五分之一的人口在流动。而在 2000 年这一人口为 14439 万人,占总人口的比例为 11.4%;十年间流动人口增加了

收稿日期: 2013-03-04

作者简介: 乔晓春(1958—),男,北京大学人口研究所教授、博士生导师。

11699 万,增长了 81.0%;可以说从 2000 年到 2010 年这十年,中国人口流动并没有停滞和减弱,而是继续在增加。

建国以来,特别是 1958 年户籍制度建立以后,中国人口长期被限制在户籍地之内,一直呈现超稳定状态。改革开放以后,特别是从上个世纪九十年代开始,户籍制度的约束逐渐被打破,中国人口进入了快速流动期。1990 年人口普查得到在本县、市常住一年以上的外来流动人口为 2135 万,占总人口的 1.89%;2000 年人口普查得到的在本县、市常住半年以上的外来人口为 7876 万,占总人口的 6.34%。如果比较跨省流动人口变化,2000 年人口普查常住半年以上的跨省流动人口为 4242 万人,占到全国人口的 3.41%;而 2010 年人口普查得到的常住半年以上的跨省流动人口迅速增长到 8588 万人,占到全国人口的 6.44%。跨省流动人口规模在 10 年里正好增长了一倍。

## 1 两次人口普查流动人口的界定

2000 年人口普查将在本地登记的常住人口分为五款人:1. 居住本乡镇街道,户口在本乡镇街道;2. 居住本乡镇街道半年以上,户口在外乡镇街道;3. 在本乡镇街道居住不满半年,离开户口登记地半年;4. 居住本乡镇街道,户口待定;5. 原住本乡镇街道,现在国外工作学习,暂无户口。在这里,第一款人反映的是居住地和户口所在地一致的人口,他们都属于本地人。而第二和第三款人反映的是居住地和户口所在地相分离的人口,即人户分离人口。这些人普查登记时居住在本地,但户口却是在外地。我们把第二和第三款人定义为常住本地的外来人口,简称为流动人口或外来人口。

与以往历次普查均采用“常住人口”作为调查对象不同,2010 年人口普查采用“现有人口和户籍人口”同时进行登记的办法,即 2010 年 10 月 31 日晚住本普查区的人口和户口登记在本普查区但 2010 年 10 月 31 日晚未住本普查区的人口。这一登记办法可以把普查对象分为三类,一是人在本普查区且户口也在本普查区的人口,二是人在本普查区但户口在别的地区;三是户口在本地区而人在其它地区。第一类是人在户口也在的非流动人口,而第二和第三类则均属于“人户分离”的流动人口。非流动人口在普查时只登记一次,而流动人口理论上则被登记了两次,一次是在现住地登记,另一次是在户口所在地登记。由于普查还对“人户分离”人口询问了离开户口所在地的时间,这样就可以根据常住人口的时间界定来使“人户分离”人口只被计算一次,即如果流动人口离开户口所在地半年以上,则被记入现住地;如果不到半年,则被记入户口所在地。经过这样的事后处理,2010 年人口普查最终公布的数据仍然以半年以上常住人口为对象。在对常住人口进行分类时,仍然可以分为五款人:1. 居住在本地,户口也在本地;2. 居住在本地、户口不在本地,但已经离开户口登记地半年以上;3. 户口在本地、居住地在外地,但离开户口登记地不到半年;4. 居住在本地,户口待定;5. 原住在本地,现在国外工作学习。尽管这里的第二款人和第三款人在界定上与 2000 年第五次人口普查略有不同,但二者之和仍然属于“人户分离”人口。可以说,两次普查的流动人口在界定上基本相同,具有可比性。

本文所用数据均来自国家统计局提供的第五和第六次人口普查数据汇总资料。除特殊情况外,在以下各表中均不另作说明。

## 2 跨省流动人口状况

按照离开户口登记地半年以上为常住人口标准,2010 年全国跨乡、镇、街道的“人户分离”共有 2.6 亿人,其中省内“人户分离”人口为 1.75 亿,占到全部流动人口的 67.09%;而跨省“人户分离”人口为 8587.6 万人,占全部流动人口的 32.91%。跨省流动人口占全国人口的比例为 6.44%。这一结果也可以被称为全国跨省流动率或迁移率。从表 1 还可以看出,不同省份流动人口中跨省流动人口占全部流动人口的比例有相当大的差异。比例最高的是上海,超过 70%;北京、西藏和天津均在 60%—70%之间,广东和浙江在 58%—60%之间。河南是跨省人口流动占全部流动人口比例最低的省份,只占 6.06%;黑龙江、湖南、四川、安徽、吉林、湖北也比较低,均在 9%—11%之间。一个明显的规律是,经济发展水平越高或主要人口流入省份,其省内流动所占比例越小,而省外来本地的流动人口所占比例越大;相反的情况是,主要人口流出省份,外省流入本地的比例越小,本省内人口流动比例越大。然而西藏是一个特例。

表1 分省(市)流动人口状况和比例(万人、%)

省份	流动人口 <sup>①</sup>	省内流入	省外流入	省外流入所占比例
总计	26093.8	17506.2	8587.6	32.91
北京	1049.8	345.4	704.5	67.10
天津	495.2	196.1	299.2	60.41
河北	829.7	689.3	140.5	16.93
山西	676.5	583.3	93.2	13.77
内蒙古	717.1	572.7	144.4	20.14
辽宁	931.0	752.4	178.7	19.19
吉林	446.2	400.6	45.6	10.23
黑龙江	555.8	505.1	50.6	9.11
上海	1268.5	370.8	897.7	70.77
江苏	1822.7	1084.8	737.9	40.49
浙江	1990.1	807.7	1182.4	59.41
安徽	710.1	638.3	71.7	10.10
福建	1107.5	676.1	431.4	38.95
江西	530.2	470.2	60.0	11.31
山东	1369.8	1158.3	211.6	15.44
河南	976.4	917.2	59.2	6.06
湖北	925.0	823.7	101.4	10.96
湖南	789.9	717.4	72.5	9.18
广东	3680.7	1530.9	2149.8	58.41
广西	629.2	545.0	84.2	13.38
海南	184.3	125.5	58.8	31.92
重庆	544.1	449.6	94.5	17.37
四川	1173.5	1060.7	112.9	9.62
贵州	463.0	386.6	76.3	16.49
云南	605.4	481.7	123.7	20.43
西藏	26.2	9.7	16.5	63.14
陕西	589.4	492.0	97.4	16.53
甘肃	311.3	268.0	43.3	13.91
青海	114.1	82.3	31.8	27.91
宁夏	153.4	116.6	36.8	24.01
新疆	427.7	248.5	179.2	41.89

注释:① 这里的流动人口总量也与普查公报公布的结果略有差异。

如果从外来流动人口与本地常住人口的关系来看,跨省外来人口所占比例最高的是上海,占到39.00%;其次是北京,占到35.92%;排第三的是天津,占到23.12%;在流动人口规模排第二的浙江,按迁入率排序的话只能排在第四位,外来人口占常住人口比例为21.72%;在流动人口规模排第一的广东省,外来人口占常住人口的比例为20.61%,只排在第五位。福建(11.69%)、江苏(9.38%)和新疆(8.21%)分别列在六、七、八位。

外省流入人口规模最少的是西藏,只有16.5万人,其次是青海和宁夏,只有30多万人。流入人口比例最低的是河南,只占本省常住人口的0.63%,其次是湖南、安徽、黑龙江、江西和四川,均只占到1.0% - 1.4%之间。

表2给出了全国按省、市、自治区分的常住人口、户籍人口、跨省流入和流出人口数和地域分布、净流入人口,以及跨省流入人口占常住人口的比重和流出人口占户籍人口的比重。在这里,流入人口比例是以本地常住人口作为分母,外省、市、自治区来本地的外来常住人口作为分子计算得到;流出人口比例是以本地户籍人口作为分母,本地户籍人口中流出到其他省、市、自治区的人口作为分子计算得到。

这里的常住人口是人口普查汇总并直接公布的人口。按照常住人口口径,中国人口最多的省市广东,人口超过了一亿;排第二位的是山东,人口达到9579万,排行第三的是河南,人口为9403万。如果刨除常住本地的外来人口,剩下的人口基本上属于人和户口均在本地(包括户口待定和出国)的人口,再加上户口在本地的外出人口,就得到了户口在本地的人口,即本省、市、自治区的实际户籍人口。从得到的户籍人口可以看出,户籍人口第一大省是河南,人口超过了一亿;第二大省为山东,人口为9677万,第三大省为四川,人口为8819万;如果按户籍人口统计,广东只能排第四,人口为8370万。很明显,正是人口流动导致了中国人口分布格局发生了明显的变化。

如果看跨省流动人口的规模和比例,流入广东的外来人口有2149.8万人,占到全部跨省流动人口的25.03%,也就是说全国有四分之一的跨省流动人口去了广东,从而使广东成为名副其实的第一流动人口大省。流动到浙江的人口有1182.4万,占到全部跨省流动人口的13.77%,从而使浙江成为排名全国第二的流动人口大省。流动人口规模排在第三的是上海市,为897.7万人,占全部跨省流动人口的10.45%;其次是江苏和北京,外来流动人口均超过700万人。再往后就是福建(431.4万),天津(299.2万)和山东(211.6万)。这些地区成为全国排在前八位的跨省迁入人口最多的省市,其外来人口均超过了200万。

表 2 分省常住人口、户籍人口、流入和流出人口及其分布和比例(万人,%)

省份	常住人口 <sup>①</sup>	户籍人口 <sup>②</sup>	流入人口	流入地分布	流出人口	流出地分布	净流入人口	常住人口 流入比例	户籍人口 流出比例
总计	133281.1	133281.1	8587.6	100.0	8587.6	100.0	0.0	6.44	6.44
北京	1961.2	1284.2	704.5	8.2	27.4	0.3	677.0	35.92	2.14
天津	1293.9	1022.0	299.2	3.5	27.3	0.3	271.8	23.12	2.67
河北	7185.4	7394.8	140.5	1.6	349.8	4.1	-209.4	1.95	4.73
山西	3571.2	3586.4	93.2	1.1	108.3	1.3	-15.2	2.61	3.02
内蒙古	2470.6	2433.0	144.4	1.7	106.8	1.2	37.7	5.85	4.39
辽宁	4374.6	4297.4	178.7	2.1	101.4	1.2	77.3	4.08	2.36
吉林	2745.3	2836.9	45.6	0.5	137.3	1.6	-91.6	1.66	4.84
黑龙江	3831.4	4036.1	50.6	0.6	255.4	3.0	-204.7	1.32	6.33
上海	2301.9	1429.3	897.7	10.5	25.0	0.3	872.7	39.00	1.75
江苏	7866.1	7434.1	737.9	8.6	305.9	3.6	432.0	9.38	4.11
浙江	5442.7	4445.7	1182.4	13.8	185.4	2.2	997.0	21.72	4.17
安徽	5950.0	6840.6	71.7	0.8	962.3	11.2	-890.5	1.21	14.07
福建	3689.4	3424.8	431.4	5.0	166.7	1.9	264.6	11.69	4.87
江西	4456.8	4975.5	60.0	0.7	578.7	6.7	-518.7	1.35	11.63
山东	9579.3	9677.3	211.6	2.5	309.6	3.6	-98.0	2.21	3.20
河南	9403.0	10206.4	59.2	0.7	862.6	10.0	-803.4	0.63	8.45
湖北	5723.8	6211.4	101.4	1.2	589.0	6.9	-487.6	1.77	9.48
湖南	6570.1	7220.5	72.5	0.8	722.9	8.4	-650.4	1.10	10.01
广东	10432.0	8370.3	2149.8	25.0	88.1	1.0	2061.7	20.61	1.05
广西	4602.4	4936.7	84.2	1.0	418.5	4.9	-334.3	1.83	8.48
海南	867.1	835.9	58.8	0.7	27.6	0.3	31.3	6.79	3.30
重庆	2884.6	3140.8	94.5	1.1	350.7	4.1	-256.2	3.28	11.17
四川	8041.8	8819.4	112.9	1.3	890.5	10.4	-777.7	1.40	10.10
贵州	3474.9	3803.4	76.3	0.9	404.9	4.7	-328.5	2.20	10.64
云南	4596.7	4621.3	123.7	1.4	148.2	1.7	-24.6	2.69	3.21
西藏	300.2	289.2	16.5	0.2	5.5	0.1	11.0	5.51	1.91
陕西	3732.7	3831.4	97.4	1.1	196.1	2.3	-98.6	2.61	5.12
甘肃	2557.5	2673.6	43.3	0.5	159.3	1.9	-116.0	1.69	5.96
青海	562.7	555.0	31.8	0.4	24.2	0.3	7.6	5.66	4.36
宁夏	630.1	615.9	36.8	0.4	22.6	0.3	14.3	5.85	3.67
新疆	2181.6	2032.1	179.2	2.1	29.7	0.3	149.4	8.21	1.46

注释:①这里的全国常住总人口与普查公布的并不一致,主要原因是这里的全国总人口未包括现役军人人数。②这里的户籍人口是在本省常住人口中刨除了户口不在本省的外来人口,再加上户口在本省但外出在其他省份的人口。

在表 2 中如果将户口在本省且外出到其他省的人口除以本省的户籍人口,就得到了本省外出口比例。很明显,全国的流出口比例(6.44%)与流入口比例是相等的。如果看全部流出口在各省的分布情况,全国流出口最多的省份是安徽省,有 962.3 万人在其他省生活或工作,占到全国跨省流动人口的 11.21%;其次是四川省,有 890.5 万人在外地,占到全部跨省流动人口的 10.37%;排在第三位的是河南,有 862.6 万人,占 10.04%;排在四到六位的分别是湖南(722.9 万,占 8.42%)、湖北(589.0 万,占 6.86%)、江西(578.7 万,占 6.74%);流出口超过 400 万的还有广西和贵州。

如果看流出口占户籍人口比例的话,排在第一位的仍然是安徽,其流出口占全省户籍人口的 14.07%;排在第二位的是江西,流出口占全省人口的 11.63%;重庆排在了第三位,占 11.17%;排在四到

六位的分别是贵州、四川和湖南,其比例均超过了10%;湖北、广西和河南外出人口也均超过了全省户籍人口的8%。

从本省流出人口数量最少的是西藏,只有5.5万人,其次是宁夏和青海,外出人口在22-24万人之间,还有就是上海、天津和北京。外出人口比例最低的是广东,外出人口比例只有1.05%,其次是新疆、上海和西藏,外出人口均不到2%。

从表2中我们也可以看到各省人口净流动状况。如果净流入人口为正值,说明该地区是净流入地区;如果是负值,说明该地区属于人口净流出地区。在全国31个省、市、自治区中,人口净流入地区有14个,净流出地区有17个。净流入省份绝大多数在东部地区,而净流出省份绝大多数在中西部地区。

### 3 省与省之间的人口流动状况

前面的分析是以某个特定地区(即省、市、自治区)为单位来观测人口流入或流出状况,而并没有分析流入某个特定地区的人口是来自哪些省;或流出某个特定地区的人口是去了哪些省。实际上,人口流动是具有选择性的,而这种选择性往往用迁移的流向和流量来表示。流向和流量又受到很多因素的影响,比如流入地和流出地经济状况或收入状况的差异,以及两地距离远近,因为这决定着气候条件、生活习惯和文化习俗的差异,等等。一般来说,经济条件差异越大、距离越近,从一地向另一地的人口流量也越大。

为了测量这种关系,我们构造了流入地(或常住地)和流出地(或户口所在地)的人口流动(或迁移)规模矩阵。将流入地作为矩阵的行,流出地作为矩阵的列(见附表1)。如果将这一矩阵用三维图形表示的话(见图1,图的正面标识为流出地,右侧标识为流入地),我们很容易从图中看出从一个地区向另一个地区人口流动的规模是如何分布的。图中最高的那条(灰色)柱子表示的是从湖南向广东流动的人口规模,这也是矩阵中表示的所有区域间流动人口中数量最多的流动,共有460万人;第二高度是从广西

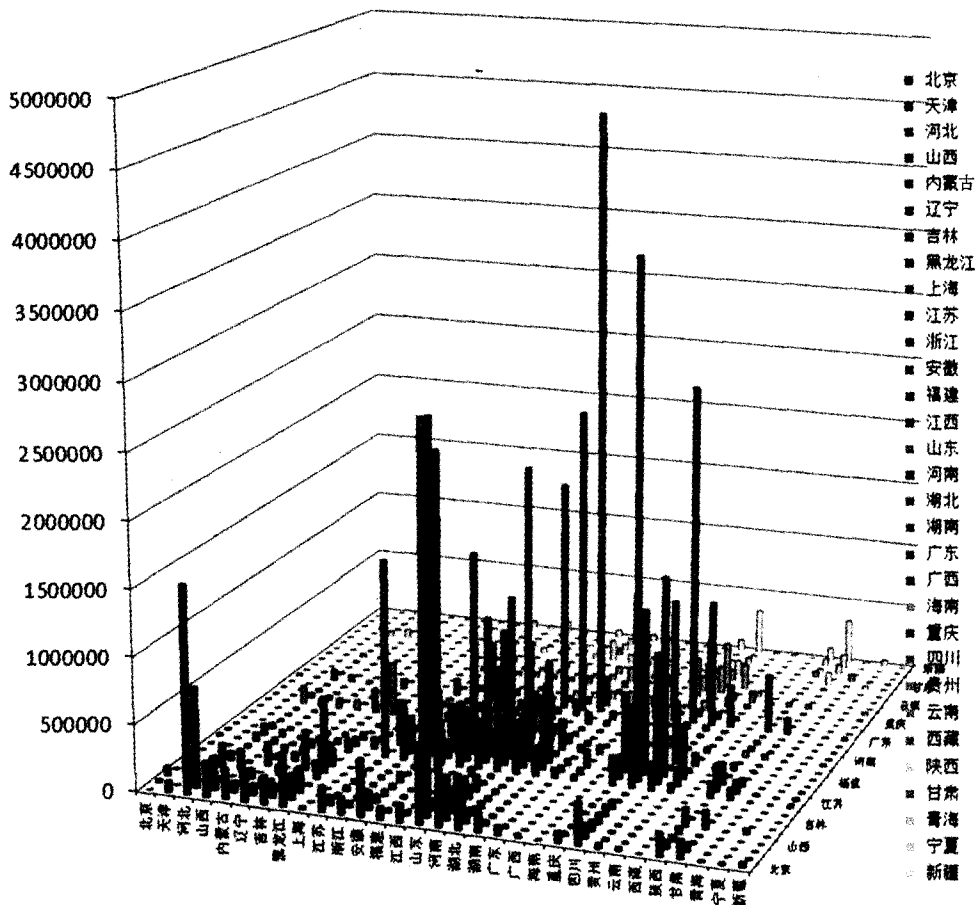


图1 按迁入地和迁出地分的流动人口规模(人)

流动到广东的人,有356万;第三高度是从四川到广东的人,有260万。除此之外,图中浅蓝色(表示浙江)、绿色(表示上海)、深蓝色(表示北京)、紫色(表示江苏)的柱形图也很醒目,这些都是人口流入大省,流动人口数量都比较多。

表 3 主要迁入地外来人口的迁出地分布和主要迁出地  
外出人口的迁入地分布(%,万人)

省份	迁入地(从哪来)						迁出地(到哪去)					
	广东	浙江	上海	江苏	北京	福建	安徽	四川	河南	湖南	湖北	江西
北京	0.1	0.1	0.3	0.2	.	0.1	4.5	3.7	11.4	2.1	5.7	2.4
天津	0.1	0.1	0.1	0.1	1.2	0.1	1.4	1.2	3.8	0.5	1.8	0.6
河北	0.4	0.4	0.8	1.1	22.1	0.4	0.7	0.9	2.1	0.3	1.1	0.4
山西	0.3	0.2	0.5	0.7	3.8	0.2	0.5	0.9	2.3	0.2	0.8	0.2
内蒙古	0.1	0.1	0.3	0.3	3.4	0.1	0.4	1.0	1.2	0.2	0.6	0.3
辽宁	0.3	0.2	0.7	0.5	3.5	0.3	0.8	0.8	1.4	0.2	0.6	0.2
吉林	0.4	0.3	0.7	0.5	3.0	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1
黑龙江	0.5	0.5	1.1	0.9	5.7	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1
上海	0.1	0.3	.	1.1	0.3	0.1	27.0	7.0	9.1	3.2	6.9	8.4
江苏	0.6	2.9	16.8	.	2.8	1.0	26.8	7.3	11.8	2.8	6.8	4.6
浙江	0.7	.	5.0	3.6	1.8	1.6	23.7	13.9	14.2	10.4	15.3	26.4
安徽	2.1	19.3	29.0	34.9	6.1	5.8	.	0.5	1.1	0.4	0.8	0.7
福建	2.0	1.4	2.9	1.9	1.4	.	2.6	9.2	3.2	3.2	5.8	16.4
江西	8.7	12.9	5.4	3.6	2.0	22.0	0.5	0.4	0.5	0.9	0.9	.
山东	0.7	1.6	4.2	5.6	8.5	1.0	1.4	1.0	3.3	0.4	1.3	0.5
河南	8.2	10.4	8.7	13.8	13.9	6.4	0.6	0.4	.	0.3	1.0	0.3
湖北	10.9	7.6	4.5	5.4	4.8	7.9	0.6	0.8	2.2	1.4	.	1.0
湖南	21.4	6.3	2.6	2.8	2.2	5.4	0.3	0.6	0.5	.	2.2	1.2
广东	.	0.4	0.9	0.6	1.0	1.2	4.6	29.2	20.4	63.7	39.6	32.3
广西	16.5	1.2	0.6	0.6	0.4	1.6	0.3	0.6	0.5	2.8	0.8	0.7
海南	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.9	0.4	0.9	0.7	0.5
重庆	4.3	5.0	2.5	2.4	1.2	9.5	0.1	5.7	0.3	0.4	0.8	0.3
四川	12.1	10.5	7.0	8.8	4.6	19.1	0.3	.	0.7	0.7	1.2	0.6
贵州	4.5	12.7	1.7	3.7	0.6	10.9	0.2	2.3	0.3	1.6	0.7	0.4
云南	1.5	3.5	0.8	1.9	0.4	2.3	0.2	3.9	0.5	1.8	1.0	0.6
西藏	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.1	0.1	0.1	0.0
陕西	2.0	1.4	1.4	2.8	2.3	1.3	0.4	1.3	1.9	0.4	1.1	0.3
甘肃	0.6	0.5	1.1	1.4	2.0	0.4	0.2	0.5	0.7	0.2	0.4	0.1
青海	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.5	0.5	0.1	0.3	0.1
宁夏	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.6	0.1	0.2	0.1
新疆	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1	0.8	3.9	4.5	0.4	0.9	0.2
总数	2150	1182	898	738	704	431	962	891	863	723	589	579

在流动人口绝对数矩阵的基础上,我们可以计算出流入人口户口来源地分布(即计算矩阵的行百分比,见附表2)和流出人口在常住地的分布(即计算列百分比,见附表3)。为了突出重点,我们这里只对外来人口最多的六个地区和外出口最多的六个地区进行分析(见表3),而其他地区的情况可以从附表中得出。

那么,流入大省的流动人口都是从哪里来的呢?排名第一位的广东省 2150 万流动人口中,有 21.4% 来自湖南,16.5% 来自广西,12.1% 来自四川,10.9% 来自湖北,8.7% 来自江西,8.2% 来自河南。这六个省流入广东的

人口占了广东省全部外来人口的 77.8%。全国第二流动人口大省是浙江,共有 1182 万流动人口,他们主要来自安徽(19.3%),江西(12.9%),贵州(12.7%),四川(10.5%)和河南(10.2%)。来自这五个省的流动人口占了浙江全部外来人口的 65.6%。上海的流动人口主要来自安徽(29.0%)和江苏(16.8%)两个省,二者之和占了全部流动人口的 45.8%;除此之外,来自河南的流动人口占了 8.7%,来自四川的流动人口占了 7.0%。

江苏省的流动人口也主要来自两个地区,分别是安徽(34.9%)和河南(13.8%),二者合计占了全部流动人口的 48.7%。北京市的流动人口也主要集中在两个地区,一个是离北京最近的河北省,由此来北京的流动人口占到北京全部流动人口的 22.1%,另一个是河南,来北京的流动人口占全部流动人口的 13.9%;除此之外,还有来自山东(8.5%)、安徽(6.1%)和黑龙江(5.7%)的外来人口比例也比较高。流动人口规模排在第六位的福建,其主要来源地为江西和四川,分别占了全部流动人口的 22.0% 和 19.1%;除此之外,贵州、

重庆、湖北、河南也占了相当大的比例。

另一方面,流出大省的外出人口都去了哪里呢?外出人口最多的安徽省共有 960 万人流动到其他省,流动到上海的人最多,占到全部安徽籍流出人口的 27.0%,其次是流动到江苏和浙江的人,分别占到 26.8% 和 23.7%,三者之和占到安徽全部外出人口的 77.5%;而安徽去北京和去广东的人分别占到 4.5% 和 4.6%。从四川出来的外来人口,有 29.2% 的人去了广东,有 13.9% 的人去了浙江,有 9.2% 的人去了福建,还各有 7% 左右的人去了上海和江苏。从河南出来的外来人口,首选是去广东,占到所有外出人口的 20.4%,其次是去浙江,占到 14.2%,分别有 11.8% 和 11.4% 的人去了江苏和北京,除此之外还有 9.1% 的人去了上海,这五个地区的流动人口占河南省外出流动人口的 66.9%。

表 4 按常住地分的跨省流动人口不同受教育程度比例(% ,年)

省份	小学及以下	初中	高中	大学专科	大学本科及以上	平均受教育年限
合计	18.8	52.8	16.8	6.1	5.5	9.61
北京	10.2	45.9	19.5	11.0	13.3	10.87
天津	17.4	54.2	18.5	6.2	3.6	9.60
河北	20.0	47.9	15.0	8.9	8.1	9.87
山西	20.8	54.6	14.1	4.8	5.6	9.40
内蒙古	24.8	51.9	14.3	5.3	3.7	9.08
辽宁	20.8	52.4	12.5	5.8	8.5	9.64
吉林	17.6	42.5	13.1	6.5	20.3	10.62
黑龙江	20.6	43.7	12.3	7.7	15.7	10.20
上海	16.9	52.7	16.3	6.7	7.4	9.81
江苏	20.1	54.1	17.4	4.8	3.5	9.37
浙江	28.5	57.1	10.4	2.5	1.5	8.59
安徽	20.9	43.5	15.9	8.8	10.9	10.00
福建	24.9	58.0	12.1	2.9	2.1	8.86
江西	13.4	31.9	16.9	22.4	15.4	11.48
山东	17.9	44.1	20.7	9.8	7.6	10.09
河南	15.2	42.8	20.7	9.5	11.7	10.46
湖北	17.2	38.4	17.4	11.0	16.0	10.70
湖南	14.7	38.1	19.7	11.7	15.7	10.92
广东	13.1	59.5	20.4	4.8	2.2	9.63
广西	18.6	46.2	19.4	8.1	7.7	9.99
海南	18.7	42.3	18.4	11.4	9.2	10.24
重庆	19.8	33.9	18.8	12.6	14.9	10.69
四川	19.0	35.1	20.0	10.9	15.0	10.65
贵州	26.4	48.4	15.1	5.5	4.6	9.17
云南	31.1	45.4	14.0	4.7	4.8	8.96
西藏	31.8	45.4	15.6	4.2	3.0	8.62
陕西	13.6	38.7	18.9	14.0	14.8	10.99
甘肃	20.4	42.6	18.0	7.2	11.8	10.07
青海	28.5	45.7	15.9	5.6	4.3	8.95
宁夏	27.5	48.8	13.2	5.3	5.2	9.04
新疆	34.1	47.4	12.5	3.9	2.1	8.48

从表 4 可以看出,全国 15 岁以上流动人口中具有初中及以下受教育人口的比例高达 71.7%,而具有大学专科的比例为 6.1%,具有大学本科及以上受教育程度的比例只有 5.5%。如果按不同常住地来看,初中

湖南省外出流动人口的流向比较集中,在全部 723 万外出人口中有 63.7% 的人都去了广东,又 10.4% 的人去了浙江,而去其他地区的人则很少。湖北省外出人口的主要去向与湖南相近,但不如湖南那样集中,主要地点仍然是广东,占到全部外出人口的 39.6%,其次是浙江,占 15.3%,而去上海、江苏、福建和北京的人也占有一定的比例。江西外出人口的去向也与湖南、湖北类似,但比二者更为分散。首选地区同样是广东,占到 32.3%,其次是浙江,占到 26.4%,再次是福建,占到 16.4%,再往后是去上海的,占了 8.4%。

#### 4 跨省流动人口受教育状况

因为绝大多数流动人口均来自农村,所以通常来讲流动人口的受教育程度要低于本地户籍人口的受教育程度。然而,实际上目前的“人户分离”人口中具有非农户口的人越来越多,从而导致流动人口的受教育程度存在着明显的“二元结构”,即农业户口的外来人口受教育程度明显低于本地户籍人口,而非农业户口外来人口的受教育程度又明显高于本地户籍人口。与其说未来各地对流动人口的竞争属于数量的竞争,不如说是对流动人口素质的竞争。而一个地区流动人口素质的高低不仅与当地的就业需求有关,也与当地吸引人才的政策和措施有关。

以下受教育程度所占比例最高的是浙江,占 85.6%,其次是福建,占 82.9%,再往后是新疆,占 81.6%。初中以下受教育程度所占比例最低的是江西,只占 45.3%,其次是陕西,占 52.4%,再往后是湖南,占 52.8%,重庆是 53.7%。

如果从受教育程度比较高的比例上看,大学专科及以上比例最高的是江西,占到全部流动人口的 37.8%,其次是陕西,为 28.7%,而超过 27% 的有重庆、湖南和湖北。如果单看大学本科及以上受教育程度的比例的话,比例最高的是吉林,达到 20.3%,比第二名的湖北高出了 4 个百分点,这可能与当地有一些吸引人才的政策和制度有关。大学专科及以上比例最低的是浙江,只有 4.0%,其次是福建,占 5.0%,再往后是新疆(6.0%)、广东(7.0%)和西藏(7.2%)。

表 5 跨省流动人口离开户籍地时间(年)

常住地	半年至 一年	一年至 二年	二年至 三年	三年至 四年	四年至 五年	五年至 六年	六年以 上
合计	23.6	21.1	14.3	9.9	6.0	4.4	20.7
北京	14.2	20.0	16.4	12.3	7.3	4.9	24.8
天津	26.4	28.8	10.9	12.1	3.7	2.2	15.9
河北	27.8	21.2	12.9	7.9	4.5	3.2	22.4
山西	33.0	17.8	11.0	7.7	4.5	3.0	22.9
内蒙古	35.9	18.0	11.0	7.7	4.6	3.2	19.5
辽宁	19.0	22.0	15.6	11.1	5.8	3.9	22.5
吉林	22.7	22.5	15.8	10.6	4.8	3.2	20.4
黑龙江	23.0	21.5	14.3	9.0	4.3	2.9	25.0
上海	14.6	17.9	14.8	11.5	7.7	6.1	27.4
江苏	22.5	21.5	15.2	10.2	6.4	4.9	19.5
浙江	26.5	20.1	13.7	9.5	6.4	5.1	18.8
安徽	34.2	21.8	13.3	8.5	4.3	3.0	14.9
福建	24.1	19.7	13.3	9.3	6.1	4.6	22.8
江西	33.2	26.7	17.7	7.3	3.2	2.1	9.8
山东	26.3	20.7	12.9	8.7	5.0	3.7	22.7
河南	24.4	24.2	15.2	9.7	5.0	3.2	18.3
湖北	24.3	22.6	15.7	9.5	4.7	3.1	20.3
湖南	29.6	23.6	14.9	9.4	4.5	2.8	15.2
广东	26.3	22.9	14.5	9.3	5.8	4.2	17.1
广西	28.0	23.5	14.1	8.5	4.9	3.4	17.8
海南	21.4	19.7	14.6	9.5	5.5	3.9	25.5
重庆	25.0	24.7	16.0	9.3	4.8	3.5	16.7
四川	27.4	23.8	14.8	8.9	4.6	3.3	17.2
贵州	24.0	19.9	12.7	8.3	5.1	3.9	26.0
云南	22.4	17.2	12.3	8.9	5.7	4.4	29.1
西藏	20.5	17.3	13.1	10.5	6.9	5.7	25.9
陕西	26.2	24.9	15.7	9.1	4.3	2.9	16.8
甘肃	25.8	18.4	12.1	8.1	4.5	3.4	27.6
青海	31.9	15.8	11.0	7.9	5.1	3.8	24.5
宁夏	29.1	19.7	13.2	9.0	5.3	3.8	20.0
新疆	19.7	15.1	11.6	9.0	6.2	5.0	33.3

因为单独从高受教育程度和低受教育程度两个处于极端的比例上看,不好对总体受教育水平的高低进行精确的比较,为此我们根据各类受教育完成的年限计算了不同省份 15 岁以上流动人口平均受教育年限。计算结果显示,流动人口平均受教育年限最高的是江西,达到 11.48 年,排在第二的是陕西,为 10.99 年,处于第三位的是湖南,为 10.92 年,第四位的是北京,为 10.87 年。外来人口平均受教育年限最低的是新疆、浙江、西藏、福建、青海和云南。

一个非常明显的规律是,流入到经济落后地区的人往往受教育程度更高一些,比如江西、陕西、重庆、湖南和湖北;而流入到经济比较发达地区的人受教育程度往往比较低,比如浙江、广东、福建,甚至还包括上海和江苏。也有一些受教育程度与经济发达程度比较一致的地区,比如北京、新疆、西藏、青海和云南等地区。

## 5 跨省流动人口的居住稳定性

一个地区对外来人口的吸引力不仅表现在外来人口规模大小,也表现在外来人口是否能够稳定地、长期地在本地工作和生活。表 5 给出了按常住地分的跨省流动人口离开户口登记地的时间。尽管离开户口登记地的时间与连续居住在本地时间并不完全一致,然而鉴于人们在不同省份之间(而不是在省内)的移动并不是很容易的事情,我们可以大体将离开户口登记地时间看成是连续居住在本地

的时间,并以此来判断跨省流动人口在本地居住的稳定性。

从数据中可以看出,离开户籍地时间在六年以上比例最高的是新疆,占 33.3%,其次是云南,占 29.1%,



再往后是甘肃和上海,分别占了 27.6% 和 27.4%。贵州、西藏和海南所占比例也比较高。离开户籍地六年以上流动人口所占比例最低的地区是江西,只占 9.8%,排在第二位的是安徽,占 14.9%,排在第三位的是湖南,占 15.2%,三者都属于人口迁出大省;实际上,天津、广东这样的主要人口迁入地区,这一比例也是比较低的。

表 6 2010 年各省区市城镇、农村居民  
人均收入(元)

省份	城镇人均可支配收入	农民人均纯收入
全国平均	19109	5919
北京	29073	13262
天津	24293	11801
河北	16162	5651
山西	15640	4730
内蒙古	17698	5440
辽宁	17713	6908
吉林	15572	5950
黑龙江	13856	6210
上海	31838	13746
江苏	22944	8980
浙江	27359	11303
安徽	15788	5285
福建	21781	7427
江西	15481	5789
山东	19490	6837
河南	15903	5308
湖北	15843	5736
湖南	16566	5622
广东	23898	7623
广西	17064	4400
海南	15623	5275
重庆	17532	5200
四川	15467	5103
贵州	14197	3407
云南	16065	3952
西藏	14800	3990
陕西	15695	4105
甘肃	13062	3308
青海	13500	4087
宁夏	15344	4675
新疆	13500	4629

数据来源: <http://tieba.baidu.com/f?kz=1004943202>

如果看离开户口所在地时间比较短,即只离开半年至一年(时间长度为 6 个月)所占比例,最高的是内蒙,占到 35.9%,其次是安徽,占 34.2%,排在第三位的是江西,为 33.2%,第四位是山西,为 33.0%;所占比例最低的是北京,只占 14.2%,其次是上海 14.6%。这说明这两个流动人口较多的直辖市,其流动人口相对来说更稳定一些。

## 6 跨省人口流动与收入的关系

人口迁移的推拉理论告诉我们,迁移的流向和流量与迁入地和迁出地的经济状况有密切关系。由于绝大多数流动都是从一个地区的农村流向另一个地区的城市,自然会导致流入率的高低与流入地城镇居民可支配收入有关,流出率的高低与流出地农民人均纯收入有关。

表 6 给出了 2010 年我国各省市自治区城镇人口人均可支配收入和农民人均纯收入状况。将表 1 中全国 31 个省市自治区的迁入率与相应各个地区城镇人口人均可支配收入建立关系,从图 2 可以发现二者存在明显的正向线性关系,即城镇人均可支配收入越高,迁入率也越高;其回归直线的解释参数 R 平方的值达到 83%,F 检验高度显著( $P=0.000$ )。这说明,一个地区城镇人均可支配收入的多少在很大程度上决定着本地人口迁入率的高低。

人们一般认为,农村人之所以流出往往与本地农民纯收入比较低有关。为此我们同样构造了各省、市、自治区人口迁出率与当地农民人均纯收入直接的关系(见图 3)。很明显,二者表现出负的线性关系,即人均收入越低,迁出率越高。但是这一关系不如前面给出的迁入率与城镇人均收入的关系强,R 平方只有 13.4%,F 检验刚刚显著( $P=0.043$ )。

这里需要说明的是,单纯用收入来解释人口流动或迁移是远远不够的。除了经济条件以外,迁移距离、自然环境、就业状况、以及社会文化和生活习惯等也都影响着

人口的流向和流量。这需要更详细的数据来进行解释。

## 7 主要结论

第六次全国人口普查得到,2010 年全国离开常住地半年以上的跨省流动人口达到 8588 万人,占到全国总人口的 6.44%。在过去的十年里跨省流动人口规模增长了一倍,是流动人口增长最快的时期。

广东是外来流动人口最多的省,其外来人口占到全国跨省流动人口的四分之一;浙江是人口迁入第二大省,其流动人口占到全国跨省流动人口的 14%;上海市则排名第三,占全部跨省流动人口的 10%;其次是江

苏和北京。如果从迁入率来看,比例最高的是上海,外来人口占到上海常住人口的39%;其次是北京,占到36%;在流动人口规模排第一的广东省,外来人口占常住人口的21%,排在第五位。

全国外出人口最多的省份是安徽省,占到全国跨省流动人口的11%;其次是四川省,占到全部跨省流动人口的10%;排在第三位的是河南,所占比例也是10%;排在第四位的是湖南,占8%。全国人口迁出率最高的省是安徽,其外出口占全省户籍人口的14%;其次是江西,外出口占全省户籍人口的12%;重庆排在第三位,占11%;排在四到六位的分别是贵州、四川和湖南,其比例均超过了10%。

如果看区域向区域的流动,从湖南向广东的流动规模最大,其次是从广西向广东的流动,还有就是从四川到广东的流动。广东省的外来人口主要来自湖南和广西;浙江外来人口主要来自安徽,江西、贵州、四川和河南也有很大贡献;上海的流动人口主要来自安徽和江苏;江苏的流动人口主要来自安徽和河南;北京市的流动人口主要来自河北和河南。

外出口最多的安徽省流动到上海的人最多,其次是流动到江苏和浙江;四川流出口主要去了广东,也有一定比例的人去了浙江;河南外出口首选去广东,其次是去浙江;湖南省外出口最为集中,绝大多数都去了广东,也有部分人去浙江;湖北省外出口的主要去向也是广东,其次是浙江;江西外出口首选地区同样是广东,其次也是浙江。

流入到经济落后地区的人往往受教育程度更高一些,而流入到经济比较发达地区的人受教育程度往往比较低。当然也有一些受教育程度与经济发展程度比较一致的地区。一般情况是,经济越发达地区流动人口的稳定性越好,但也有些经济不是很发达的地区,流动人口也相对稳定。与收入的关系分析发现,城镇可支配收入越高,迁入率也越高;农村纯收入越低,迁出率越高。

迁入率

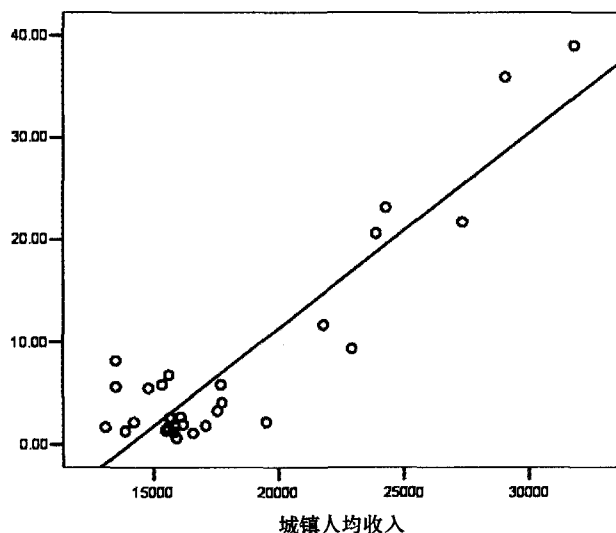


图2 迁入率与城镇人均可支配收入关系图

迁出率

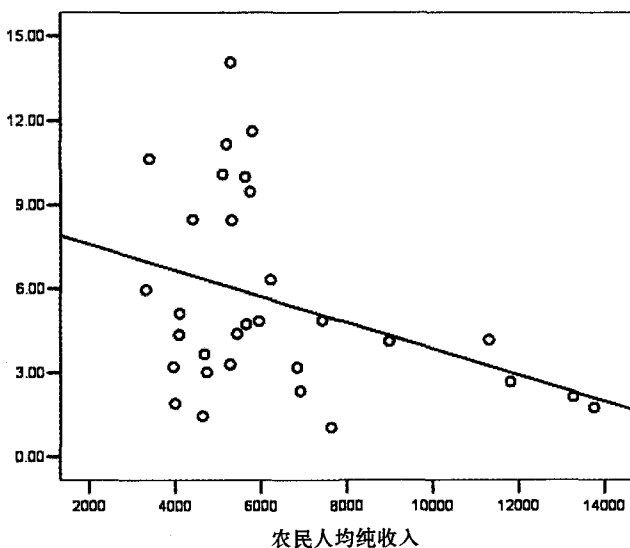


图3 迁出率与农民人均纯收入的关系图

国务院人口普查办公室. 2010年第六次全国人口普查汇总数据[Z]. 北京:中国统计出版社,2012.

#### 参考文献:

国务院人口普查办公室. 2010年第六次全国人口普查汇总数据[Z]. 北京:中国统计出版社,2012.

查瑞传(主编). 人口普查资料分析技术[M]. 北京:中国人口出版社,1991.

乔晓春. 从“五普”数据分析城市外来人口状况[J]. 社会学研究,2003,(1).

[责任编辑:顾鉴塘]

附表 1-1 跨省流动人口规模迁移矩阵(人)

常住地	户口登记地															
	合计	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东
总计	85876337	274365	273134	3498253	1083291	1067556	1014028	1372853	2553648	250340	3058880	1853940	9622595	1667254	5787395	3095717
北京	7044533		83050	1559016	268506	236088	247843	213990	403287	18245	194997	126071	430096	95900	141197	597737
天津	2991501	22731		754466	101485	85171	81930	101541	194113	5214	72313	43254	138998	29491	33762	505129
河北	1404673	74697	65019		57965	102610	75003	59564	196431	2339	36932	32221	62742	20034	20274	89303
山西	931653	6850	5671	138172		78775	13464	11308	16195	1189	35076	26610	45524	21604	11886	46963
内蒙古	1444181	6662	6804	183926	156745		73364	63894	142986	851	33276	22885	37106	15357	14863	68290
辽宁	1786530	8928	8384	69162	16797	179980		300028	569555	3596	44140	30288	75000	19760	13284	119513
吉林	456499	4132	3691	20428	5745	34743	63868		130578	1589	14266	13593	19642	7098	5034	44538
黑龙江	506397	7961	5235	27082	6862	52542	57616	120545		2508	19040	12339	23337	7560	7041	62131
上海	8977000	22843	12768	67497	45048	23737	62868	58851	98574		1503522	450506	2602273	263790	487192	378404
江苏	7379253	14117	8785	83969	50963	20694	36558	40200	69214	82612		268489	2574625	138615	264814	410813
浙江	11823977	8054	5595	42158	25344	14437	28236	32412	55310	38525	341618		2285198	163702	1529896	185417
安徽	717463	4372	2810	21318	8816	4746	7484	7269	9464	20773	114421	61431		28855	39952	34391
福建	4313602	3936	3373	16751	10351	5407	12624	12063	20135	4863	41172	69114	250267		948654	42937
江西	599942	3194	2427	14568	12391	8857	6823	4979	5275	8354	25673	47102	51294	44554		18685
山东	2115593	13104	12762	142422	54008	78671	78808	186138	408047	5700	138354	61734	130067	37201	31113	
河南	592134	6863	4674	38663	36250	7851	8996	8437	14519	3670	31668	33679	61209	20286	19261	49067
湖北	1013612	6544	4289	26003	15543	10623	8872	6408	9540	5253	37838	56718	60119	37293	57905	30327
湖南	724982	4796	2725	16206	10012	4815	7434	6980	7242	3040	18018	33618	25489	32685	71968	18024
广东	21497787	18918	11606	85828	54709	25215	66438	74451	108799	14206	126289	155697	445369	434276	1871182	156021
广西	841806	2815	2620	13875	6042	4509	8205	9081	12165	2046	14298	35617	28763	43916	39719	15506
海南	588463	2742	1838	7297	4758	5631	7623	8635	18972	1564	9579	12309	19990	18815	29470	8954
重庆	945194	3844	2080	13090	7517	6129	5143	3814	5090	3028	16061	24947	14401	21182	15784	14722
四川	1128573	8886	4102	29229	14826	8008	12801	10104	12455	6340	30802	48723	27330	33877	32048	30371
贵州	763294	1277	913	8514	3658	1345	3234	3536	3674	1940	15445	31884	19193	28542	22008	13481
云南	1236549	2243	2062	12295	6122	2995	6811	6211	8418	2832	16008	46172	23297	41359	36306	14933
西藏	165423	229	81	1337	699	223	471	328	426	78	1348	2085	2536	1094	1043	1428
陕西	974362	6526	3962	39377	67064	35671	12218	8166	11542	2792	33569	34526	41692	25932	17769	41436
甘肃	432833	3035	2524	14488	7784	5724	5884	3607	4079	1606	18796	22767	15264	9620	7144	14945
青海	318435	781	559	10611	5142	2068	2074	1841	2151	382	13031	9530	12690	5527	3564	11267
宁夏	368451	1022	759	12137	7016	14543	3340	2398	4525	482	9457	10050	17918	4383	3399	14868
新疆	1791642	2263	1966	28368	15123	5748	7995	6074	10887	4723	51873	29981	81166	14946	9863	56116

附表 1-2 (接上表)

常住地	户 口 登 记 地														宁夏	新疆
	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海		
总计	8626229	5889792	7228896	880600	4184566	275751	3506899	8905128	4048596	1482442	55185	1960598	1593265	242086	225794	297261
北京	979741	334516	152153	70783	31196	8293	85654	325313	38914	27578	1499	164559	143265	11361	17833	35852
天津	331307	108382	34127	19261	8927	2615	27125	108996	17276	11201	1181	63614	64184	7451	6467	9789
河北	181149	62297	25005	9170	8678	2895	23944	83144	17858	14957	862	44276	20102	5047	3555	6600
山西	197438	48174	17815	5888	3990	1659	20767	79274	11754	12713	211	56292	11219	1980	1299	1893
内蒙古	103645	35317	15542	5098	3216	884	15202	86557	9525	7283	178	141982	141901	4867	43225	2750
辽宁	122054	35281	16744	10760	3951	1708	21540	68727	8125	5540	922	15177	8505	2934	1680	4467
吉林	25648	14764	5888	3663	1739	1645	3616	14570	2194	2404	228	4450	2636	1234	726	2149
黑龙江	25240	16974	7388	4738	2328	1720	5092	12873	3268	2628	194	5017	3958	862	752	1566
上海	782553	407747	228544	79348	49241	9451	227653	624465	148084	69992	1136	126155	94798	11264	9893	28803
江苏	1016424	400715	203041	44584	45570	5845	178765	650575	275505	141091	1837	206894	101709	13807	6988	21435
浙江	1224230	898618	749699	46522	139125	5751	592942	1240580	1499220	411088	1084	168197	62147	8190	5822	14860
安徽	96612	48051	32399	12738	8074	2270	16174	43819	32875	28538	715	15787	6422	2873	925	3089
福建	277933	340034	234580	51299	69962	9030	409644	822445	472000	98241	624	56319	18055	2540	4408	4821
江西	40997	52502	68386	36268	19775	6543	13788	34524	33869	10679	524	10439	9461	2375	2442	3194
山东	284866	78308	32499	16152	8783	3335	24030	85919	24392	44471	1099	48494	41470	12614	7444	23588
河南		60084	24661	16888	7194	3145	14346	39356	11227	8826	1309	29910	12010	7212	2441	8432
湖北	189654		98208	40400	20337	8120	111695	74040	23283	16514	1280	27273	12767	4695	2664	9407
湖南	45912	130046		67350	34116	8261	23295	50755	45652	20801	821	15042	8967	3180	1643	6089
广东	1762133	2335227	4602147		3555330	163638	933918	2602276	957774	322351	1228	439222	124987	13087	9343	26122
广西	40119	49900	204022	124397		11538	21158	56086	50964	24899	231	9414	4151	1467	867	3416
海南	36557	43816	63997	79765	59289		24465	76099	18099	10001	83	7782	4719	1185	651	3778
重庆	25532	45346	28995	19392	10594	3698		507990	71950	31326	3335	12800	9146	2684	2210	13364
四川	59436	70239	50099	36625	17960	4772	299452		57629	91264	19373	34276	32963	17057	3452	24074
贵州	28186	41021	114524	17906	26158	1673	109301	209254		40379	371	9779	3059	1446	309	1284
云南	41947	56778	132577	25473	34134	2623	152813	345329	187405		869	14435	5813	3322	1202	3765
西藏	8640	4792	4034	414	300	71	11482	83903	1080	3780		4845	19671	8160	240	605
陕西	160447	64274	25548	14439	6420	2341	25001	116578	10584	7117	6177		102522	11520	23504	15648
甘肃	57449	25911	12083	6042	1961	902	8569	44446	3125	3463	2522	47579		57954	11409	12151
青海	44426	18364	8041	1800	1089	213	8402	44499	3225	2087	4853	23066	73076		2135	1941
宁夏	49339	9032	4576	1504	997	284	6928	21827	1684	1416	137	55455	105125	1521		2329
新疆	386615	53262	31574	11933	4132	828	90138	350909	10056	9814	302	102068	344457	18197	50265	

附表 2-1 流入人口的户口来源地分布矩阵 (行百分比, %)

常住地	户口登记地														
	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东
总计	0.32	0.32	4.07	1.26	1.24	1.18	1.60	2.97	0.29	3.56	2.16	11.21	1.94	6.74	3.60
北京		1.18	22.13	3.81	3.35	3.52	3.04	5.72	0.26	2.77	1.79	6.11	1.36	2.00	8.49
天津	0.76		25.22	3.39	2.85	2.74	3.39	6.49	0.17	2.42	1.45	4.65	0.99	1.13	16.89
河北	5.32	4.63		4.13	7.30	5.34	4.24	13.98	0.17	2.63	2.29	4.47	1.43	1.44	6.36
山西	0.74	0.61	14.83		8.46	1.45	1.21	1.74	0.13	3.76	2.86	4.89	2.32	1.28	5.04
内蒙古	0.46	0.47	12.74	10.85		5.08	4.42	9.90	0.06	2.30	1.58	2.57	1.06	1.03	4.73
辽宁	0.50	0.47	3.87	0.94	10.07		16.79	31.88	0.20	2.47	1.70	4.20	1.11	0.74	6.69
吉林	0.91	0.81	4.47	1.26	7.61	13.99		28.60	0.35	3.13	2.98	4.30	1.55	1.10	9.76
黑龙江	1.57	1.03	5.35	1.36	10.38	11.38	23.80		0.50	3.76	2.44	4.61	1.49	1.39	12.27
上海	0.25	0.14	0.75	0.50	0.26	0.70	0.66	1.10		16.75	5.02	28.99	2.94	5.43	4.22
江苏	0.19	0.12	1.14	0.69	0.28	0.50	0.54	0.94	1.12		3.64	34.89	1.88	3.59	5.57
浙江	0.07	0.05	0.36	0.21	0.12	0.24	0.27	0.47	0.33	2.89		19.33	1.38	12.94	1.57
安徽	0.61	0.39	2.97	1.23	0.66	1.04	1.01	1.32	2.90	15.95	8.56		4.02	5.57	4.79
福建	0.09	0.08	0.39	0.24	0.13	0.29	0.28	0.47	0.11	0.95	1.60	5.80		21.99	1.00
江西	0.53	0.40	2.43	2.07	1.48	1.14	0.83	0.88	1.39	4.28	7.85	8.55	7.43		3.11
山东	0.62	0.60	6.73	2.55	3.72	3.73	8.80	19.29	0.27	6.54	2.92	6.15	1.76	1.47	
河南	1.16	0.79	6.53	6.12	1.33	1.52	1.42	2.45	0.62	5.35	5.69	10.34	3.43	3.25	8.29
湖北	0.65	0.42	2.57	1.53	1.05	0.88	0.63	0.94	0.52	3.73	5.60	5.93	3.68	5.71	2.99
湖南	0.66	0.38	2.24	1.38	0.66	1.03	0.96	1.00	0.42	2.49	4.64	3.52	4.51	9.93	2.49
广东	0.09	0.05	0.40	0.25	0.12	0.31	0.35	0.51	0.07	0.59	0.72	2.07	2.02	8.70	0.73
广西	0.33	0.31	1.65	0.72	0.54	0.97	1.08	1.45	0.24	1.70	4.23	3.42	5.22	4.72	1.84
海南	0.47	0.31	1.24	0.81	0.96	1.30	1.47	3.22	0.27	1.63	2.09	3.40	3.20	5.01	1.52
重庆	0.41	0.22	1.38	0.80	0.65	0.54	0.40	0.54	0.32	1.70	2.64	1.52	2.24	1.67	1.56
四川	0.79	0.36	2.59	1.31	0.71	1.13	0.90	1.10	0.56	2.73	4.32	2.42	3.00	2.84	2.69
贵州	0.17	0.12	1.12	0.48	0.18	0.42	0.46	0.48	0.25	2.02	4.18	2.51	3.74	2.88	1.77
云南	0.18	0.17	0.99	0.50	0.24	0.55	0.50	0.68	0.23	1.29	3.73	1.88	3.34	2.94	1.21
西藏	0.14	0.05	0.81	0.42	0.13	0.28	0.20	0.26	0.05	0.81	1.26	1.53	0.66	0.63	0.86
陕西	0.67	0.41	4.04	6.88	3.66	1.25	0.84	1.18	0.29	3.45	3.54	4.28	2.66	1.82	4.25
甘肃	0.70	0.58	3.35	1.80	1.32	1.36	0.83	0.94	0.37	4.34	5.26	3.53	2.22	1.65	3.45
青海	0.25	0.18	3.33	1.61	0.65	0.65	0.58	0.68	0.12	4.09	2.99	3.99	1.74	1.12	3.54
宁夏	0.28	0.21	3.29	1.90	3.95	0.91	0.65	1.23	0.13	2.57	2.73	4.86	1.19	0.92	4.04
新疆	0.13	0.11	1.58	0.84	0.32	0.45	0.34	0.61	0.26	2.90	1.67	4.53	0.83	0.55	3.13

附表 2-2 (接上表)

常住地	户口登记地													
	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海
总计	10.04	6.86	8.42	1.03	4.87	0.32	4.08	10.37	4.71	1.73	0.06	2.28	1.86	0.28
北京	13.91	4.75	2.16	1.00	0.44	0.12	1.22	4.62	0.55	0.39	0.02	2.34	2.03	0.16
天津	11.07	3.62	1.14	0.64	0.30	0.09	0.91	3.64	0.58	0.37	0.04	2.13	2.15	0.25
河北	12.90	4.43	1.78	0.65	0.62	0.21	1.70	5.92	1.27	1.06	0.06	3.15	1.43	0.36
山西	21.19	5.17	1.91	0.63	0.43	0.18	2.23	8.51	1.26	1.36	0.02	6.04	1.20	0.21
内蒙古	7.18	2.45	1.08	0.35	0.22	0.06	1.05	5.99	0.66	0.50	0.01	9.83	9.83	0.34
辽宁	6.83	1.97	0.94	0.60	0.22	0.10	1.21	3.85	0.45	0.31	0.05	0.85	0.48	0.16
吉林	5.62	3.23	1.29	0.80	0.38	0.36	0.79	3.19	0.48	0.53	0.05	0.97	0.58	0.27
黑龙江	4.98	3.35	1.46	0.94	0.46	0.34	1.01	2.54	0.65	0.52	0.04	0.99	0.78	0.17
上海	8.72	4.54	2.55	0.88	0.55	0.11	2.54	6.96	1.65	0.78	0.01	1.41	1.06	0.13
江苏	13.77	5.43	2.75	0.60	0.62	0.08	2.42	8.82	3.73	1.91	0.02	2.80	1.38	0.19
浙江	10.35	7.60	6.34	0.39	1.18	0.05	5.01	10.49	12.68	3.48	0.01	1.42	0.53	0.07
安徽	13.47	6.70	4.52	1.78	1.13	0.32	2.25	6.11	4.58	3.98	0.10	2.20	0.90	0.40
福建	6.44	7.88	5.44	1.19	1.62	0.21	9.50	19.07	10.94	2.28	0.01	1.31	0.42	0.06
江西	6.83	8.75	11.40	6.05	3.30	1.09	2.30	5.75	5.65	1.78	0.09	1.74	1.58	0.40
山东	13.47	3.70	1.54	0.76	0.42	0.16	1.14	4.06	1.15	2.10	0.05	2.29	1.96	0.60
河南		10.15	4.16	2.85	1.21	0.53	2.42	6.65	1.90	1.49	0.22	5.05	2.03	1.22
湖北	18.71		9.69	3.99	2.01	0.80	11.02	7.30	2.30	1.63	0.13	2.69	1.26	0.46
湖南	6.33	17.94		9.29	4.71	1.14	3.21	7.00	6.30	2.87	0.11	2.07	1.24	0.44
广东	8.20	10.86	21.41		16.54	0.76	4.34	12.10	4.46	1.50	0.01	2.04	0.58	0.06
广西	4.77	5.93	24.24	14.78		1.37	2.51	6.66	6.05	2.96	0.03	1.12	0.49	0.17
海南	6.21	7.45	10.88	13.55	10.08		4.16	12.93	3.08	1.70	0.01	1.32	0.80	0.20
重庆	2.70	4.80	3.07	2.05	1.12	0.39		53.74	7.61	3.31	0.35	1.35	0.97	0.28
四川	5.27	6.22	4.44	3.25	1.59	0.42	26.53		5.11	8.09	1.72	3.04	2.92	1.51
贵州	3.69	5.37	15.00	2.35	3.43	0.22	14.32	27.41		5.29	0.05	1.28	0.40	0.19
云南	3.39	4.59	10.72	2.06	2.76	0.21	12.36	27.93	15.16		0.07	1.17	0.47	0.27
西藏	5.22	2.90	2.44	0.25	0.18	0.04	6.94	50.72	0.65	2.29		2.93	11.89	4.93
陕西	16.47	6.60	2.62	1.48	0.66	0.24	2.57	11.96	1.09	0.73	0.63		10.52	1.18
甘肃	13.27	5.99	2.79	1.40	0.45	0.21	1.98	10.27	0.72	0.80	0.58	10.99		13.39
青海	13.95	5.77	2.53	0.57	0.34	0.07	2.64	13.97	1.01	0.66	1.52	7.24	22.95	
宁夏	13.39	2.45	1.24	0.41	0.27	0.08	1.88	5.92	0.46	0.38	0.04	15.05	28.53	0.41
新疆	21.58	2.97	1.76	0.67	0.23	0.05	5.03	19.59	0.56	0.55	0.02	5.70	19.23	1.02
														2.81

附表 3-1 户口登记地流出人口在常住地的分布(列百分比,%)

常住地	户口登记地													
	合计	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建
北京	8.20		30.41	44.57	24.79	22.11	24.44	15.59	15.79	7.29	6.37	6.80	4.47	5.75
天津	3.48	8.28		21.57	9.37	7.98	8.08	7.40	7.60	2.08	2.36	2.33	1.44	1.77
河北	1.64	27.23	23.80		5.35	9.61	7.40	4.34	7.69	0.93	1.21	1.74	0.65	1.20
山西	1.08	2.50	2.08	3.95		7.38	1.33	0.82	0.63	0.47	1.15	1.44	0.47	1.30
内蒙古	1.68	2.43	2.49	5.26	14.47		7.23	4.65	5.60	0.34	1.09	1.23	0.39	0.92
辽宁	2.08	3.25	3.07	1.98	1.55	16.86		21.85	22.30	1.44	1.44	1.63	0.78	1.19
吉林	0.53	1.51	1.35	0.58	0.53	3.25	6.30		5.11	0.63	0.47	0.73	0.20	0.43
黑龙江	0.59	2.90	1.92	0.77	0.63	4.92	5.68	8.78		1.00	0.62	0.67	0.24	0.45
上海	10.45	8.33	4.67	1.93	4.16	2.22	6.20	4.29	3.86		49.15	24.30	27.04	15.82
江苏	8.59	5.15	3.22	2.40	4.70	1.94	3.61	2.93	2.71	33.00		14.48	26.76	8.31
浙江	13.77	2.94	2.05	1.21	2.34	1.35	2.78	2.36	2.17	15.39	11.17		23.75	9.82
安徽	0.84	1.59	1.03	0.61	0.81	0.44	0.74	0.53	0.37	8.30	3.74	3.31		1.73
福建	5.02	1.43	1.23	0.48	0.96	0.51	1.24	0.88	0.79	1.94	1.35	3.73	2.60	
江西	0.70	1.16	0.89	0.42	1.14	0.83	0.67	0.36	0.21	3.34	0.84	2.54	0.53	2.67
山东	2.46	4.78	4.67	4.07	4.99	7.37	7.77	13.56	15.98	2.28	4.52	3.33	1.35	2.23
河南	0.69	2.50	1.71	1.11	3.35	0.74	0.89	0.61	0.57	1.47	1.04	1.82	0.64	1.22
湖北	1.18	2.39	1.57	0.74	1.43	1.00	0.87	0.47	0.37	2.10	1.24	3.06	0.62	2.24
湖南	0.84	1.75	1.00	0.46	0.92	0.45	0.73	0.51	0.28	1.21	0.59	1.81	0.26	1.96
广东	25.03	6.90	4.25	2.45	5.05	2.36	6.55	5.42	4.26	5.67	4.13	8.40	4.63	26.05
广西	0.98	1.03	0.96	0.40	0.56	0.42	0.81	0.66	0.48	0.82	0.47	1.92	0.30	2.63
海南	0.69	1.00	0.67	0.21	0.44	0.53	0.75	0.63	0.74	0.62	0.31	0.66	0.21	1.13
重庆	1.10	1.40	0.76	0.37	0.69	0.57	0.51	0.28	0.20	1.21	0.53	1.35	0.15	1.27
四川	1.31	3.24	1.50	0.84	1.37	0.75	1.26	0.74	0.49	2.53	1.01	2.63	0.28	2.03
贵州	0.89	0.47	0.33	0.24	0.34	0.13	0.32	0.26	0.14	0.77	0.50	1.72	0.20	1.71
云南	1.44	0.82	0.75	0.35	0.57	0.28	0.67	0.45	0.33	1.13	0.52	2.49	0.24	2.48
西藏	0.19	0.08	0.03	0.04	0.06	0.02	0.05	0.02	0.02	0.03	0.04	0.11	0.03	0.07
陕西	1.13	2.38	1.45	1.13	6.19	3.34	1.20	0.59	0.45	1.12	1.10	1.86	0.43	1.56
甘肃	0.50	1.11	0.92	0.41	0.72	0.54	0.58	0.26	0.16	0.64	0.61	1.23	0.16	0.58
青海	0.37	0.28	0.20	0.30	0.47	0.19	0.20	0.13	0.08	0.15	0.43	0.51	0.13	0.33
宁夏	0.43	0.37	0.28	0.35	0.65	1.36	0.33	0.17	0.18	0.19	0.31	0.54	0.19	0.26
新疆	2.09	0.82	0.72	0.81	1.40	0.54	0.79	0.44	0.43	1.89	1.70	1.62	0.84	0.90

附表3-2 (接上表)

常住地	户口登记地													
	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海
北京	11.36	5.68	2.10	8.04	0.75	3.01	2.44	3.65	0.96	1.86	2.72	8.39	8.99	4.69
天津	3.84	1.84	0.47	2.19	0.21	0.95	0.77	1.22	0.43	0.76	2.14	3.24	4.03	3.08
河北	2.10	1.06	0.35	1.04	0.21	1.05	0.68	0.93	0.44	1.01	1.56	2.26	1.26	2.08
山西	2.29	0.82	0.25	0.67	0.10	0.60	0.59	0.89	0.29	0.86	0.38	2.87	0.70	0.82
内蒙古	1.20	0.60	0.21	0.58	0.08	0.32	0.43	0.97	0.24	0.49	0.32	7.24	8.91	2.01
辽宁	1.41	0.60	0.23	1.22	0.09	0.62	0.61	0.77	0.20	0.37	1.67	0.77	0.53	1.21
吉林	0.30	0.25	0.08	0.42	0.04	0.60	0.10	0.16	0.05	0.16	0.41	0.23	0.17	0.51
黑龙江	0.29	0.29	0.10	0.54	0.06	0.62	0.15	0.14	0.08	0.18	0.35	0.26	0.25	0.36
上海	9.07	6.92	3.16	9.01	1.18	3.43	6.49	7.01	3.66	4.72	2.06	6.43	5.95	4.65
江苏	11.78	6.80	2.81	5.06	1.09	2.12	5.10	7.31	6.80	9.52	3.33	10.55	6.38	5.70
浙江	14.19	15.26	10.37	5.28	3.32	2.09	16.91	13.93	37.03	27.73	1.96	8.58	3.90	3.38
安徽	1.12	0.82	0.45	1.45	0.19	0.82	0.46	0.49	0.81	1.93	1.30	0.81	0.40	1.19
福建	3.22	5.77	3.25	5.83	1.67	3.27	11.68	9.24	11.66	6.63	1.13	2.87	1.13	1.05
江西	0.48	0.89	0.95	4.12	0.47	2.37	0.39	0.39	0.84	0.72	0.95	0.53	0.59	0.98
山东	3.30	1.33	0.45	1.83	0.21	1.21	0.69	0.96	0.60	3.00	1.99	2.47	2.60	5.21
河南		1.02	0.34	1.92	0.17	1.14	0.41	0.44	0.28	0.60	2.37	1.53	0.75	2.98
湖北	2.20		1.36	4.59	0.49	2.94	3.19	0.83	0.58	1.11	2.32	1.39	0.80	1.94
湖南	0.53	2.21		7.65	0.82	3.00	0.66	0.57	1.13	1.40	1.49	0.77	0.56	1.31
广东	20.43	39.65	63.66		84.96	59.34	26.63	29.22	23.66	21.74	2.23	22.40	7.84	5.41
广西	0.47	0.85	2.82	14.13		4.18	0.60	0.63	1.26	1.68	0.42	0.48	0.26	0.61
海南	0.42	0.74	0.89	9.06	1.42		0.70	0.85	0.45	0.67	0.15	0.40	0.30	0.49
重庆	0.30	0.77	0.40	2.20	0.25	1.34		5.70	1.78	2.11	6.04	0.65	0.57	1.11
四川	0.69	1.19	0.69	4.16	0.43	1.73	8.54		1.42	6.16	35.11	1.75	2.07	7.05
贵州	0.33	0.70	1.58	2.03	0.63	0.61	3.12	2.35		2.72	0.67	0.50	0.19	0.60
云南	0.49	0.96	1.83	2.89	0.82	0.95	4.36	3.88	4.63		1.57	0.74	0.36	1.37
西藏	0.10	0.08	0.06	0.05	0.01	0.03	0.33	0.94	0.03	0.25		0.25	1.23	3.37
陕西	1.86	1.09	0.35	1.64	0.15	0.85	0.71	1.31	0.26	0.48	11.19		6.43	4.76
甘肃	0.67	0.44	0.17	0.69	0.05	0.33	0.24	0.50	0.08	0.23	4.57	2.43		23.94
青海	0.52	0.31	0.11	0.20	0.03	0.08	0.24	0.50	0.08	0.14	8.79	1.18	4.59	
宁夏	0.57	0.15	0.06	0.17	0.02	0.10	0.20	0.25	0.04	0.10	0.25	2.83	6.60	0.63
新疆	4.48	0.90	0.44	1.36	0.10	0.30	2.57	3.94	0.25	0.66	0.55	5.21	21.62	7.52