

河南省新乡市

第三次全国人口普查资料分析

河南省新乡市人口普查办公室编

一九八三年一月

目 录

新乡市第三次全国人口普查资料分析.....	(1)
总户数、总人口.....	(10)
总人口中男、女人口所占的比重.....	(10)
民族构成情况.....	(11)
常住人口的户口登记状况.....	(11)
出生率、死亡率、自然增长率.....	(12)
各种文化状况占六周岁以上人口比例.....	(12)
每千人拥有小学以上文化程度人数.....	(13)
文盲、半文盲占12周岁及12周岁以上人口数.....	(13)
人口分年龄组构成状况.....	(14)
桑德巴氏年龄组分类标准.....	(15)
新乡市八二年普查人口分年龄组占总人口数的比例.....	(15)

年轻型、中间型、老年型人口年龄比例标准.....	(16)
新乡市人口普查总人口年龄结构.....	(16)
新乡市一九八二年至二〇〇〇年各年度人口预测表(一).....	(17)
新乡市一九八二年至二〇〇〇年各年度人口预测表(二).....	(18)
新乡市第三次全国人口普查平均预期寿命表.....	(19)
新乡市平均预期寿命表附表.....	(27)
新乡市年龄结构金字塔.....	(35)
平均期望寿命表(即生命表)的编制方法.....	(37)
全国人口分年龄死亡率(附—1表使用).....	(43)
人口平均寿命计算公式.....	(44)
生命表和附表各栏名称的解释.....	(46)

新乡市第三次全国人口普查资料分析

我市第三次全国人口普查，按照《中华人民共和国第三次人口普查办法》的规定，于一九八二年七月一日对全市四个区、十九个办事处，四个人民公社、一个公安系统集体户（办事处级）正式进行了普查，现将我市普查的手工汇总资料结果分析如下：

一、基本情况

（一）总户数和总人口（见表一）

我市这次普查共116377户（其中家庭户115735户，集体户642户）、总人数508609人（其中家庭户为462135人，集体户为46474人），每户平均4.37人（其中家庭户每户平均3.99人，集体户每户平均72.39人）。一九六四年我市全国第二次人口普查人数为307687人、59255户，平均每户5.19人。每户平均人口数：第三次人口普查比第二次人口普查下降了0.82人。由于一些集体户的人数较多，如师范学院集体户为3596人（其中男2789人，女807人），所以集体户的每户平均人口数较高。

（二）人口性别的构成和性比例（见表二）

从性别构成来看，全市男稍多于女。性比例为108.95:100（以女性人口为100）。普查的总人口为508609人，其中男性265192人，占总人口的52.14%，女性人口为243417人，占总人口数的47.86%。从全市四个区来看：新华区的人数男比女多13693人，但其中公安系统集体户本身就男人比女人多出1230人，所以加大了新华区男性人口的数字。红旗区与北站区都是男略多于女，而郊区则是女多于男，女比男多出6504人。这主要是：郊区一部份家庭中的男性人口在城市工矿企事业单位上班的多，相对女性人口数多了。

从全市来看，由于一些重工业厂矿及师院的男性人口多，并且他们的家还远在我市普查范围之外，所以也是形成我市普查人口男性人口比女性人口多的一个因素。

（三）人口民族的构成 （见表三）

我市共有十八个民族，即：

1. 汉族499937人 占总人口的98.3%，

2. 少数民族8672人，占总人口的1.7%，

少数民族中主要有回族8187人，占总人口数的1.61%，其它十六个民族共占总人口的0.1%，少数民族有：

满族265人； 朝鲜族27人；

苗族22人； 蒙古族48人；

壮族66人； 么佬族4人；

畲族 3 人； 锡伯族 2 人；
侗族 3 人； 布依族 18 人；
彝族 10 人； 土家族 9 人；
藏族 1 人； 高山族 1 人；
维吾尔族 5 人； 外国人加入中国籍 1 人

从全市四个区来看，回族人口主要集中居住在新华区（4468人）和红旗区（3311人）两个区。郊区和北站只占很少一部份。新华区集中在新荣街、新荣里居委会，红旗区集中在东关街一带。

（四）户口和居住状况（见表四）

这次普查常住本地户口在本地人口数为488779人，占总人口数的96.10%；户口在外地常住本地一年以上的共有13781人，占总人口的2.71%；户口在外地，在我市居住不满一年，但离开户口登记地一年以上的有270人，占总人口的0.05%；人住本地，户口待定的共5698人，占总人口的1.12%；现在国外工作和学习的共有81人，占总人数的0.02%。另外，我市还有896人在新乡县进行了登记，如果加上这些人，我市外出一年以上的共有2800人，其中1904人是这次普查出的外出人口。

从我市四个区来看，二、三款人所占的比例以北站区为最高，占北站区总人口数的3.91%。其主要原因是有很大一批外县办的厂矿和外地来的运输队，长年在北站搞副业生产。其它区的二、三款人也都在2.50%~2.80%之间。这说明我市的流动人口还是较多的。

第四款人待定户口的人，郊区达1674人，占郊区人口数的1.98%；其次是北站区933人，占北站区人口数的1.37%；再次是新华区1543人，占新华区人口数的0.90%；最后是红旗区1548人，占红旗区人口数的0.83%。查其原因，主要是：一是超计划生育的子女占一部份；二是外地盲目流入我市的人口占一部份。这样，就增大了我市四款人的比例。

（五）我市人口变化情况（见表五）

一九八一年全市出生的人数为7263人，出生率为15.12‰。其中城市为11.39‰，农村为25.76‰；一九八一年死亡2028人，死亡率为4.22‰。其中城市为3.65‰，农村为5.86‰；一九八一年自然增加的人数为5235人，自然增长率为10.9‰。

从表五分栏中可以看出，全市四个区自然增长率郊区高达20.31‰，北站区高达16.19‰（因为北站区农村人口占其人口数的72.87%），而红旗区是8.12‰，新华区为7.76‰。北站区的自然增长率是新华区的2.086倍，而郊区的自然增长率是新华区自然增长率的2.62倍。这说明：新华、红旗两个区的计划生育工作做的较好，而郊区和北站区的计划生育工作还有待于进一步努力。从北站区农村公社和城市区来比较，城市区一九八一年共出生婴儿144个，死亡48人，自然增加了96人，城市区的自然增长率为5.21‰；农村公社八一年出生婴儿1196人，死亡261人，自然增长935人，自然增长率为20.68‰。这样就可以看出，农村的自然增长率是城市区的4.04倍。这个数字是很惊人的，是应该引起计划生育部门重视的。

（六）文化程度的构成（见表六）

全市六岁及六岁以上人口数为463347人。小学及小学以上文化程度的人口共有400351人，占全市六岁及六岁以上人口的86.40%。12周岁及12周岁以上人口中的文盲人数及半文盲人数为53655人，占六周岁及六周岁以上人口的11.58%；六~十一周岁不在校的孩子共有9341人，占六及六周岁以上人口的2.02%。

在表六₂中，每千人拥有小学以上文化程度的人口为787.15人。其中大学（包括肄业）文化程度的人口27.36人；高中文化程度的人口148.76人；初中文化程度的人口301.37人；小学文化程度的人口为309.66人。从表六_{1.2}中可以看出，我市的文化水平还是不高的。从表六₂中可以看出，红旗区的每千人中拥有的小学文化程度的人、大学文化程度的人、高中文化程度的人口较多，新华区次之。新华区每千人拥有的初中文化程度的人较多，红旗区次之。郊区拥有的小学文化程度较多，北站区次之。所以，从表六₂来看新华、红旗两个区文化素质较高，北站、郊区的文化素质偏低。（注：因新乡师范学院在红旗区，是红旗区每千人拥有的大学文化程度人口较多的一个因素）

因此，从这次人口普查得出，城市区的文化程度高于郊区农村的文化程度，城乡文化程度的差别还是很大的。

二、人口的年龄结构

（一）人口年龄结构

从我市的人口年龄可以看出：我市的人口年龄结构由年轻型向中间型过渡。

从表十和表八可以得出：

1. 少年人口比例（指0~14岁人口在总人口中所占的比例）为27.57%；
2. 老年人口比例（指65岁以上人口在总人口中所占的比例）为3.82%；
3. 人口老化指数（指65岁以上人口同14岁及14岁以下人口之比）为13.86%；
4. 年龄中位数为24.44岁；

以上这些指标，与人口统计学世界标准表（表十.1）相比较便可以看出：我市少年人口率为27.57%（在30%以下），属于老年型人口；老年人口率为3.82%（在5%以下），属于年轻型；人口老化指数为13.86%（在15%以下），属于年轻型。年龄中位数为24.44岁，在20岁至30岁之间，属于中间型。

所以，从以上指标可以看出，我市人口年龄结构处于由年轻型人口向中间型（即成年型）人口过渡的阶段。

（二）人口再生产

瑞典人口学家桑德巴氏把人口年龄构成划为三种类型，即：增加型、稳定型、减少型。其标准见附表九1（国际通用）。

把桑德巴氏的分类法与我市普查分年龄组类型进行比较，从表九1.2可看出：0~14岁人口比例为27.57%（计140245人）比增加型40%低，但比稳定型26.5%高一点。一般来说，接近或超过40%的为增加型人口，在26.5%左右的为稳定型人口。因此，我市的少年人口（即0~14周岁人口）为稳定人口。

我市50周岁以上人口比例为13.7%，比桑德巴氏标准10%大，而比23%小。所以，老年人口属于增

加型人口。但是已开始向稳定型过渡。

15至49岁的人口还占有总人口的58.73%。

从以上三个指标来看，我市普查人口少年儿童的比例相应减少，已经转化到了稳定型，这说明自七十年代以后，计划生育工作做的较有成效，较好地控制了我市人口的发展。而老年人口也已开始由增加型向稳定型过渡，但距离稳定型人口的最大比例，还有很大的距离。特别是15~49周岁的人口（占总人口的58.73%）占绝对优势，尤其是15~34周岁的人（计204886人）占总人口数的40.28%，这部分人有的正在生育，有的要相继进入婚龄和育龄。所以在今后若干年内，还要再度出现高峰的出生率，少年儿童的比例在人口年龄结构中还要相应升高，自然增长率也还会反复出现高峰。所以，我市人口年龄结构属发展型人口结构，由于计划生育工作较有成效，已开始向稳定型过渡。但要达到稳定型，还需要一个相当长的时间。从而可以预测，我市人口在未来二十年内还是发展型的；要达到稳定和减少还需要二十五到三十五年的时间才能实现。那时，15岁至34岁这批人已超过了育龄，生育高峰就基本过去了。因此，在今后二十年之内，计划生育工作还要相当抓紧才行。

三、人口年龄金字塔的结构分析（参看金字塔图）

（一）我市普查人口年龄金字塔，是一个塔底较小，向上逐步扩大，而后又逐步缩小，近似花瓶形状的结构图，和省发的县级金字塔图象很相似，基本上接近稳定型的塔型。

（二）从图中，可以看到出现了三个高峰，即24岁人口、19岁人口、13岁人口，还看以看到两个低

谷（37—38岁，20—23岁），其原因如下。

第一个高峰是24岁人口，男女均高达六、七千人。当时正值第一个五年计划的第三年，国民经济已经恢复，人民的物质文化水平有所改善。因此，人口出生率升高，死亡率大幅度下降，因而出现了第一个生育高峰。

第二个高峰是19岁人口和18岁人口，男女均高达八千多人。他（她）们出生在六三、六四年中，属于三年调整时期。调整后，人民生活得到了逐步改善和提高，渡过了困难时期，出生率得到了补偿性的猛增，死亡率下降。因此，形成了第二个人口高峰。

第三个高峰是13岁人口，当时正值文化大革命末期，无政府主义思潮泛滥，计划生育工作遭到了严重的冲击，各级政权处于瘫痪状态，计划生育工作无人过问。因此，出生率猛增。

第一个低谷是一九四四年至一九四五年（即是37—38岁人），是属于抗日战争时期的人，那时出生的人较少；第二个低谷期是六〇、六一、六二年三年出生期人口，从六〇年开始猛然下降，尤其六二年，男女人口只有二千多人。当时国家正值三年困难时期，人民生活水平急剧下降，造成死亡率上升，出生率下降。相应的自然增长率也急剧下降，形成了金字塔的显著低谷期。

（三）从我市金字塔结构图看男、女性比例。

从我市金字塔结构图可以看出，从〇岁人口开始，一直到55岁人口，都是男略多于女。但是，从50岁以上人口看来，男性人口以很快的幅度变成了塔尖。并且从六十岁以后，女性人口多于男性人口。我市普查出的两个百岁老人都是女性。从图中也可以看出，女性人口高年龄较多，其中最高的达114岁

(新华区)，101岁(红旗区)。

四、我市人口平均期望寿命。

根据我市这次人口普查的资料，我们进行了人口平均期望寿命的计算，编制了生命表。初步计算结果，我市人口的平均期望寿命为72.39岁。比七九年全国人口平均期望寿命68.23岁高4.16岁，比全省的69.70岁还高2.69岁。

但是，由于我们八一年每岁年平均人数的资料不全，所以在计算时，即在计算死亡率时，做为分母的八一年年平均人数不太准确，因而计算出的平均预期寿命数字也不一定准确，只能作为参考。(后附生命表)

五、我市的人口在未来十八年的预测。(请参看表十一)

通过普查，我市的总人口数为508609人，从六四年至今十八年来，年平均增长率为2.80%，如若在今后若干年内，我市的人口在国民经济稳定的情况下稳定的增长，那末，我们用年龄移算法测得：三年后(即八五年)的人口数可达到525808人；八年后(即九〇年)的人口数可达到557249人；十三年后(即九五年)的人口数可达到590135人；十八年后(即二〇〇〇年)的人口数可达到622751人。

在五届人大第五次会议上，赵紫阳总理作政府工作报告时指出，到二〇〇〇年我国人口不得超过十二亿，年平均出生率要保持在8.4‰以下。因此，我们特列出表十一，将从八二年开始至二〇〇〇年，这十八年的两个人口预测数字(即按八二年第三次全国人口普查为基期数字，自然增长率为系数求得的人口预测数字和按赵总理报告中提出的出生率为系数求得的人口预测数字)列表公布出来，以及各年度的育龄妇女人口数和零岁人口数也在表式中列出来，供各级领导参考。

总 户 数 、 总 人 口

(1982年7月1日零时)

(表一)

地 区 别	总 户 数			总 人 口			每 户 平 均 人 数		
	合 计	家 庭 户	集 体 户	合 计	家 庭 户	集 体 户	合 计	家 庭 户	集 体 户
总 计	116377	115735	642	508609	462135	46474	4.37	3.99	72.39
新 华 区	40402	40124	278	171233	151341	19892	4.24	3.77	71.55
红 旗 区	44577	44291	286	185646	165274	20372	4.16	3.73	71.23
北 站 区	13126	13070	56	67190	61694	5496	5.12	4.72	98.14
郊 区	18272	18250	22	84540	83826	714	4.63	4.59	32.45

总人口中男、女人口所占的比重

(表二)

地 区 别	总 人 口	男		女		男 性 对 女 性 的 比 例 (女=100)
		合 计	占 总 人 口 %	合 计	占 总 人 口 %	
总 计	508609	265192	52.14	243417	47.86	108.95
新 华 区	171233	92463	54	78770	46.00	117.38
红 旗 区	185646	98788	53.21	86858	46.79	113.74
北 站 区	67190	34923	51.98	32267	48.02	108.23
郊 区	84540	39018	46.15	45522	53.85	85.71

民族构成情况

(表三)

地区别	总人口	汉族		回族		其它民族	
		合计	占总人口%	合计	占总人口%	合计	占总人口%
总计	508609	499937	98.30	8187	1.61	485	0.10
新华区	171233	166596	97.29	4468	2.61	169	0.10
红旗区	185646	182043	98.06	3311	1.78	292	0.16
北站区	67190	66823	99.45	343	0.51	24	0.04
郊区	84540	84475	99.92	65	0.08	0	0

常住人口的户口登记状况

(表四)

地区别	合计	总人口										有常住户口已外出一年以上	
		常住本地户口在本地		常住本地一年以上, 户口在外地		人住本地不满一年离开户口登记地一年以上		人住本地待定		原住本地, 现在国外工作、学习暂无户口			
		合计	占总人口%	合计	占总人口%	合计	占总人口%	合计	占总人口%	合计	占总人口%	合计	占总人口%
总计	508609	488779	96.10	13781	2.71	270	0.05	5698	1.12	81	0.02	1904	0.37
新华区	171233	165266	96.52	4333	2.53	81	0.05	1543	0.90	10	0.01	626	0.37
红旗区	185646	178851	96.34	5113	2.75	63	0.03	1548	0.83	71	0.04	788	0.42
北站区	67190	63629	94.70	2599	3.87	29	0.04	933	1.37	0	0	326	0.49
郊区	84540	81033	95.85	1736	2.05	97	0.12	1674	1.98	0	0	164	0.19

出生率、死亡率、自然增长率

(表五)

地 区 别	一 九 八 一 年 人 数	一 九 八 一 年 出 生 人 数		一 九 八 一 年 死 亡 人 数		一 九 八 一 年 自 然 增 长 人 数	
		合 计	出 生 率 ‰	合 计	死 亡 率 ‰	合 计	自 然 增 长 率 ‰
总 计	486884	7263	15.12	2028	4.22	5235	10.90
新 华 区	166155	1920	11.46	620	3.70	1300	7.76
红 旗 区	170384	1988	11.92	629	3.80	1359	8.12
北 站 区	64250	1340	21.05	309	4.86	1031	16.19
郊 区	79761	2015	26.49	470	6.18	1545	20.31

各种文化状况占六周岁以上人口比例

(表六、1)

六 岁 及 六 周 岁 以 上 人 口 数	小 学 以 上 文 化 程 度 的 人 口 数		十 二 周 岁 及 十 二 周 岁 以 上 文 盲 半 文 盲 人 数		六 岁 至 十 一 周 岁 不 在 校 人 数	
	合 计	占 六 岁 以 上 人 数 ‰	合 计	占 六 周 岁 以 上 人 数 ‰	合 计	占 六 周 岁 以 上 人 数 ‰
463347	400351	86.40	53655	11.58	9341	2.02

每千人拥有小学以上文化程度人数

(表六、2)

地 区 别	总 人 口	小学以上文化程度		大学(包括肄业在 校)		高 中		初 中		小 学	
		合 计	每千人中拥 有的小学以 上文化程度 人口	合 计	每千人中 拥有的大 学文化程 度人口	合 计	每千人中 拥有的高 中文化程 度人口	合 计	每千人中 拥有的初 中文化程 度人口	合 计	每千人中 拥有的小 学文化程 度人口
总 计	508609	400351	787.15	13915	27.36	75661	148.76	153279	301.37	157496	309.66
新 华 区	171233	139078	812.21	3615	21.11	29015	169.45	56373	329.22	50075	292.44
红 旗 区	185646	156125	840.98	9858	53.10	32691	176.09	60484	325.80	53092	285.99
北 站 区	67190	47147	701.70	378	5.63	7097	105.63	16610	247.21	23062	343.24
郊 区	84540	58001	686.08	64	0.76	6858	81.12	19812	234.35	31267	369.85

文盲、半文盲占12周岁及12周岁以上人口数

(表七)

地 区 别	12周岁及12周岁以上人口数	12周岁及12周岁以上文盲半文盲 人口数	文盲、半文盲占12周岁及12周岁以上人口 数比例%
合 计	403443	53655	13.30
新 华 区	140368	16334	11.64
红 旗 区	152037	13534	8.91
北 站 区	50141	10541	21.02
郊 区	60897	13246	21.75

人口分年龄组构成状况

(表八)

年 龄 组	人 口 数	构成比例(%)	备 注
总 计	508,609	100.0000	
0~4	37,457	7.3646	
5~9	43,777	8.6072	
10~14	59,011	11.6024	
15~19	65,287	12.8364	
20~24	45,466	8.9392	
25~29	53,156	10.4513	
30~34	40,977	8.0567	
35~39	30,300	5.9574	
40~44	33,740	6.6338	
45~49	29,768	5.8528	
50~54	21,758	4.2779	
55~59	16,234	3.1919	
60~64	12,234	2.4054	
65及65以上	19,444	3.8230	