

麻 江 县

“四普”补充开发、分析预测

资 料 汇 编

麻江县人口普查领导小组办公室

一九九二年二月

麻江县“四普”补充开发、分析预测

资 料 汇 编

参 与 编 辑 人 员

主 编 杨天和

数据整理与加工 凌仁凯 唐万沂
杨再伦 罗以章

版式设计 with 计算指导 凌仁凯

数 据 微 机 处 理 文才刚(州人普办)

审 定 杨天和 金振华

编 务 孙宪英

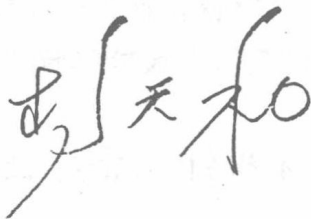
责 任 校 对 凌仁凯 唐万沂

序 言

当今人口问题引人注目。人口数量的控制、人口素质的提高、人力资源的开发、人民生活的安排，以及人口与环境资源的协调等，都是我国社会和经济发展中的重大问题。人口作为社会生产和生活的主体，更使人口计划成为国民经济和社会发展规划的重要内容。因此，及时提供准确、丰富的人口信息，是各级党政部门和决策机关研究国情、省情、县情、乡情的迫切需要。《麻江县“四普”补充开发、分析预测资料汇编》正是适应这种需要而赶编出版的。本资料汇编通过多方开掘及综合或交叉的分析，使我县“四普”原始数据变成了“会说话的工具”，为我县各级领导决策和各有关部门的运用提供了便利；同时，使我县人口普查的意义和价值得到进一步的体现。在此谨表热烈祝贺。

人口普查是重大的国情国力调查。我们曾为此动员全县人民付出了巨大的人、财、物力。正如许多工作要真正搞好必须付出坚韧不拔的努力一样，人口普查重要成果的出现同样离不开后期大量开凿和分析工作。不进到这一步，人口普查在县一级就将可能付出多而收益少。我县人普办的同志，在把人口统计学知识和人口分析技术运用于人普资料开发分析上付出了坚韧的努力。本资料的成功整理和顺利出书，首先是政府领导的积极支持和有关部门的大力配合，同时，更是人普办同志自觉奉献和辛勤劳动的结晶。对于诸如此类有成效的努力，我们表示欢迎。

随着省人普办付印出版《麻江县第四次人口普查 100% 机器汇总资料汇编》，加上现已出版的《麻江县“四普”补充开发、分析预测资料汇编》。我县“四普”资料已显得相当丰富。如何将人口普查获得的大量有价值的人口信息运用于领导决策和工作实际，已成为摆在我们面前的任务。需要我们更多的同志为全县经济振兴和两个文明建设勤于动脑和埋头苦干，使我县各方面的工作更加生色和具有成效。预祝本汇编资料在各方运用中取得更多更好的社会和经济效益。特为序。



一九九二年二月二十日

编辑说明

一、本汇编资料来源。主要有以下几个方面：一是对国家正式程序检索通过的《全国第四次人口普查县级机器汇总表（麻江县）》中基础数据的摘要分析，其中部分数据图表选取经检验的省“四普办”《“四普”人口分析软件包》，（在书中统一用“*”号标出），和“一普”至“四普”本县与国家、省、州的部分对比分析资料。第二个来源是对《机器汇总表》原始数据软盘进行沙里淘金式的再开发加工。三是根据人口统计学基本预测程序，我县人口控制水平及其发展趋势，对我县 1990 年至本世纪末的人口基本状况进行预测和简要分析。同时，还收编了有关单位提供的部分人口经济、生态资源、人口教育、卫生事业发展的概要资料。应县民委的要求和为方便数据的历史对比，我们把麻府通（1990）26 号《关于批转县“四普”领导小组、县民委〈关于认真搞好我县第四次人口普查民族填报的请示报告〉的通知》和《麻江县行政区划沿革》作为附录收编入集。现在经过大量摘要分析并压缩选收的资料，仅相当于所获全部原始数据资料十分之一的篇幅。

二、摘要入集及其编排：面向社会、服务于社会、为振兴麻江而努力是我们编辑本书的根本目的。为了给本县各级党政领导决策和有关部门开展工作提供可靠依据，我们对本县“四普”100%机器汇总表数据进行多角度的分析、预测和纵横对比，对有利乡镇基层决策参考和发展本县教育必要的资料也尽量开掘整理出来；部分数据的整理同时考虑了研究需要和今后历史对比参考。

在内容编排上，依据对本县“四普”数据的分析评价、人口现状分析、对“八五”期末及本世纪末人口预测，以及围绕本县人口经济、生态资源、人口素质及与国家、省、州有关对比数据共四大部分进行编排。总之，以方便使用者查找为原则。另外，注意了适当穿插图示，使资料显得直观和悦目一些。

特注：为了给拆、并、建后的新乡镇使用人普数据提供方便，我们将部分基本情况数据按拆、并、建后新设置乡镇进行合并计算对比，合计统计表在书中统一用“☆”标出。未用“☆”标出的乡镇合计数仍为原建置的 23 个乡镇的分乡镇合计数。使用时请注意加以区别。

三、关于人口预测方案。鉴于篇幅所限，所有预测表格不可能一一采收入集，特作如下说明：

1、基本预测程序：根据本县 1989 年分性别的人口年龄结构状况及存活

水平, 结合 1989 年分年龄妇女实际生育率, (或结合政策要求、目前人口控制水平及其发展趋势选用适当的修正生育率), 对本县 1990 年至 2000 年的出生、死亡、各年末分性别年龄人口数进行预测。在此基础上获得本县 1990 年至 2000 年各年末总人口数、出生数、“人口三率”、各种经济标志划分人口, 不同预测方案下的人口年龄金字塔等一系列派生资料。

2、主要应用公式:

(1) 1990 年初分性别的 0 岁组人口数

$$= 1989 \text{ 年全年出生人数 } X (1 - 1989 \text{ 年 } 0 \text{ 岁组死亡概率})$$

(2) 经调整的 1990 年初分性别 x 岁 (一岁及以上) 人口数

$$= 1990.6.30(x+1 \text{ 岁}) \text{ 人口} + \text{该年龄分性别人口在 } 90 \text{ 年上半年死亡人数。}$$

(3) 各预测年分性别的出生数 $B = \sum_{x=15}^{49} \omega_x \cdot f_x$

式中: ω_x 为相应预测年份育龄妇女人数

f_x 为分年龄分性别生育率

(4) 各预测年 1 岁及 1 岁以上死亡人口

$$= \frac{\text{各预测年含 } 0 \text{ 岁, 但下一年含 } 90 \text{ 岁, 但不含不含 } 90 \text{ 岁的人口合计数}}{\text{不含 } 90 \text{ 岁的人口合计数}} - \frac{\text{下一年含 } 90 \text{ 岁, 但不含不含 } 90 \text{ 岁的人口合计数}}{\text{不含 } 90 \text{ 岁的人口合计数}}$$

(5) 预测期内各预测年人口数系采用下面的矩阵方程反复运用计算出来。

今后人口

矩阵

基年人口

$$\begin{bmatrix} p_{0,t+1} \\ p_{1,t+1} \\ p_{2,t+1} \\ p_{3,t+1} \\ \vdots \\ p_{m,t+1} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} f_0 & f_1 & f_2 & \dots & f_{m-1} & f_m \\ s_0 & 0 & 0 & \dots & 0 & 0 \\ 0 & s_1 & 0 & \dots & 0 & 0 \\ 0 & 0 & s_2 & \dots & 0 & 0 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \dots & \vdots & \vdots \\ 0 & 0 & 0 & \dots & s_{m-1} & 0 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} p_{0,t} \\ p_{1,t} \\ p_{2,t} \\ p_{3,t} \\ \vdots \\ p_m \end{bmatrix}$$

式中: f_x 表示分年龄生育率, s_x 表示分年龄存活率。

(6) 年龄别修正生育率 = 年龄别实际生育率 $\times$ 期望修正系数

$$= f_x \cdot \frac{\text{期望TFR}}{\text{实际TFR}}$$

式中: TFR 表示总和生育率

3、主要预测参数的选定:

(1)修正系数的选定:针对我县近十年实际生育率约在60%,全县及分民族育龄妇女生育率修正系数分两段取值,以期实现我县“八五”计划和十年规划人口控制任务。

第一段为1990—1995年。结合政策生育率和实际可能,要求全县计划生育率年平均达85%的水平。在此期间:

全县的总和生育率由1989年的2.768平均下降为2.34。

汉族的总和生育率由1989年的2.589平均下降为1.55。

少数民族的总和生育率由1989年的2.831平均下降为2.59。

分年龄生育率修正系数:全县为0.84,汉族为0.60,少数民族为0.91。

第二段为1996—2000年,要求计划生育率年平均达95%水平。

全县总和生育率进一步下降到2.09。

汉族总和生育率进一步下降到1.39。

少数民族总和生育率进一步下降到2.32。

分年龄生育率修正系数:全县0.76,汉族为0.54,少数民族0.82。

(2)关于出生、存活表中人口出生当年存活率,根据与普查年推算数比较,最后选取普查得到的1989年出生当年存活率,这更符合本县实际和具有代表性。

四、关于同类数据在不同表中出现少数不完全吻合的原因:

1、有统计口径问题:如100%机器汇总表中全县分乡镇出生数与按育龄妇女年龄分的生育数统计口径就有差别。

2、由于指标分析中对基础数据的采用不完全相同,如省里的指标分析多采用普查年(即1989.6.30—1990.6.30)的数据,而我们的指标分析及预测分析多采用1989年的数据(普查数),所以同一分析指标在我们的表与省里的表中可能存在少许差别。

3、由于各次计算保留小数位数不完全一致,有的累加数出现少许不吻合,这是微机本身运算允许的。

经过大量摘要分析、开掘整理、检验编排工作,在政府的支助下,《麻江县“四普”补充开发、分析预测资料汇编》终于付印出版了,这使我们在付出大量辛勤劳动之余得到宽慰。我县“四普”成果终于得到进一步的体现,其中离不开政府主要领导在本书编辑过程中自始至终给予的明朗支持,离不开州人普办

领导的热忱关顾，离不开州办微机主管技术人员的大力相助，还有本县有关部门的支持，在此一并感谢。

最后，由于水平有限，加上工作交叉精力不足，粗糙和不尽人意之处一定不少，望各级领导、社会同仁不吝赐教，以利提高。

编 者

一九九二年二月十八日

目 录

序	(1)
编辑说明	(1)

第一部分：对本县“四普”资料数据质量评价

麻江县 1990 年“四普”惠普尔指数	(1)
麻江县 1990 年“四普”迈叶斯指数	(2)
麻江县 1990 年年龄准确性指数	(3)
麻江县 1990 年联合国综合指数	(4)
麻江县“四普”数据质量综合评价	(4)

第二部分：人口现状分析

一、总户数，人口数及其发展基本情况	(5)
总户数，人口数和性别比	(6)
麻江县各种人口性别比	(7)
麻江县人口性别，年龄基本情况统计表	(7)
按户口登记状况划分的人口数	(8)
麻江县分民族人口构成	(9)
农业户口和非农业户口的人口构成	(10)
麻江县按农业和非农业划分的汉族和少数民族人口	(10)
麻江县人口发展概况	(11)
麻江县“四普”与前几次普查比较	(11)
麻江县人口出生高峰分布示意图	(12)
二、人口城乡分布及迁移状况	(13)

麻江县“三普”与“四普”城乡户数, 人口组合对照表	(14)
全县的镇按居委会和村委会分的户数和人数	(14)
按现住地和 1985 年 7 月 1 日常住地分的迁移状况	(15)
人口迁移原因	(16)
麻江县 1985.7.1—1990.7.1 人口迁移状况示意图	(17)
麻江县人口迁移原因示意图	(17)
三、人口的性别、年龄构成状况分析	(19)
麻江县 1990 年人口普查分性别、年龄人口构成状况(总计)	(20)
麻江县分乡镇人口年龄状况	(25)
分乡镇 0—34 岁年龄构成表	(28)
全县 1990 年分性别、年龄人口构成状况(镇合计)	(51)
全县 1990 年分性别、年龄人口构成状况(乡合计)	(56)
麻江县汉族 1990 年人口普查分年龄、性别人口数	(61)
麻江县少数民族 1990 年人口普查分年龄、性别人口数	(64)
麻江县苗族 1990 年人口普查分年龄、性别人口数	(67)
麻江县布依族 1990 年人口普查分年龄、性别人口数	(70)
麻江县水族 1990 年人口普查分年龄、性别人口数	(73)
麻江县其他未识别民族 1990 年人口普查分年龄性别人口数	(76)
全县按社会经济标志划分的各年龄组人口比较表	(79)
麻江县各行业人口的年龄构成	(80)
全县劳动年龄人口状况	(82)
第四次人口普查老年、少年负担系数	(83)
按国际年龄组划分的抚养比变化情况	(84)
麻江县人口年龄构成类型比较表	(84)
麻江县人口再生产类型比较表	(85)
麻江县 1990 年年龄金字塔比较图	(86)
麻江县 1982 年人口年龄金字塔	(87)
麻江县 1990 年镇人口年龄金字塔	(88)
麻江县 1990 年县人口年龄金字塔(乡合计)	(89)
麻江县汉族人口 1990 年人口年龄金字塔	(90)
麻江县少数民族人口 1990 年人口年龄金字塔	(91)
麻江县苗族人口 1990 年人口年龄金字塔	(92)

麻江县布依族人口 1990 年人口年龄金字塔	(93)
麻江县水族人口 1990 年人口年龄金字塔	(94)
麻江县其他未识别民族人口 1990 年人口年龄金字塔	(95)
四、人口的文化构成状况.....	(97)
各年龄组人口的文化构成状况.....	(98)
分乡镇人口的文化程度.....	(99)
麻江县适龄儿童入学情况	(100)
15 岁及 15 岁以上不识字或识字很少的人口数	(101)
麻江县文化程度均值分区域排序	(102)
文化程度曲线	(103)
麻江县学业完成率统计表	(103)
麻江县按在学率排序表	(104)
麻江县在业人口文化程度比较	(105)
麻江县分乡、镇 1990 年人口普查按在校学生文化程度年龄分布	(106)
五、人口的行、职业构成	(131)
全县各行业人口构成	(132)
全县各职业人口构成	(133)
各行业按户口性质和性别分的人口数	(134)
各职业人口按户口性质和性别分的人口数	(135)
各职业大类人口数及所占百分比	(136)
分性别、文化程度的各职业大、中类人口数	(138)
按市镇县分的各行业门类人口数及所占百分比	(142)
六、不在业人口与城镇待业状况	(143)
全县不在业人口数	(144)
城镇待业人员状况	(145)
分年龄、性别文化程度的不业人口数	(146)
七、婚姻家庭状况	(149)
各年龄组男女婚姻状况表	(150)
未婚人口统计表	(150)
麻江县“三普”与“四普”育龄妇女平均初婚年龄计算表	(151)
全县 15 岁及以上人口分性别的婚姻状况	(152)
各乡镇 15 岁及 15 岁以上人口分性别的婚姻状况	(153)

麻江县各行业门类人口按不同婚姻状况比例排序表	(154)
麻江县按户主统计的夫妻年龄差别状况	(155)
麻江县各种家庭规模人口统计表	(155)
麻江县不同规模家庭户类别	(156)
麻江县各种家庭规模户数占总数的比例示意图	(157)
麻江县按家庭户规模人口的罗伦兹曲线	(157)
麻江县分乡镇各种规模家庭户及其所占比例	(158)
麻江县汉族与少数民族混合户家庭户规模及其所占比例	(159)
八、妇女生育状况分析	(160)
麻江县的出生人数(1989.1.1—1990.6.30)	(161)
麻江县 1989 年育龄妇女分年龄和孩次生育状况	(162)
麻江县 1989 年育龄妇女按 5 岁一组的生育状况	(164)
麻江县普查年育龄妇女按年龄分组的生育状况	(164)
麻江县 1989 年育龄妇女按文化程度分组的生育状况	(165)
麻江县 1989 年育龄妇女按职业分组的生育状况	(165)
麻江县各年龄组妇女不同生育胎次的比重	(166)
麻江县各年龄组妇女生育曲线	(166)
全县 15—64 岁妇女按年龄分的平均活产子女数和平均存活子女数(167)	
麻江县出生孩次递进比(1989.7.1—1990.7.1)	(168)
麻江县 15 岁—64 岁妇女平均活产和存活子女示意图	(168)
麻江县汉族各年龄育龄妇女分孩次性别的出生人口数	(169)
麻江县少数民族各年龄育龄妇女分孩次性别的出生人口数	(172)
麻江县育龄妇女分年龄组生育率变化情况	(175)
1989 年麻江县育龄妇女实际生育率	(176)
1989 年麻江县汉族育龄妇女实际生育率	(177)
1989 年麻江县少数民族育龄妇女实际生育率	(178)
麻江县 1989 年分乡镇计划生育基本情况	(179)
九、死亡状况及平均预期寿命	(181)
麻江县死亡人口数(1989.1.1—1990.6.30)	(182)
麻江县分劳动年龄段死亡率统计表	(183)
麻江县“四普”80 岁以上老人及全县人口平均预期寿命	(183)
麻江县 1989 年及 1990 年上半年分性别、年龄的死亡人口状况 ...	(184)

麻江县汉族分年龄、性别的死亡人口数(1989.1.1—1990.6.30) ...	(192
麻江县少数民族分年龄、性别的死亡人口数(1989.1.1—1990.6.30)(195	
麻江县 1989 年人口生命表	(198
麻江县 1989 年男性人口生命表	(201
麻江县 1989 年女性人口生命表	(204
麻江县 1989 年汉族人口生命表	(207
麻江县 1989 年汉族男性人口生命表	(210
麻江县 1989 年汉族女性人口生命表	(213
麻江县少数民族人口生命表	(216
麻江县少数民族男性人口生命表	(219
麻江县少数民族女性人口生命表	(222
麻江县各乡镇 0 岁组死亡概率及平均预期寿命	(225
89—90 年麻江县男人预期寿命中位数	(226
89—90 年麻江县女人预期寿命中位数	(226

第三部分：对“八五”期末和本世纪末人口 预测资料

一、按现有年龄结构、存活水平及实际生育率推算

全县 2000 年内各年人口状况	(227
按实际生育率推算麻江县 1990 年至 2000 期间人口总数和有关指标(22	
1990 年至 2000 期间各年出生存活及死亡人口预测数	(229
按 1989 年实际生育率推算麻江县 1990 至 2000 年期间出生人口数(230	
麻江县按实际生育率推算 1995 年分年龄、性别人口构成情况	(232
麻江县按实际生育率推算 2000 年分年龄、性别人口构成情况	(235
麻江县按社会经济标志划分的各年龄人口数(预测)	(238
按实际生育率推算麻江县 1990 至 2000 年期间各年汉族	
人口总数和有关指标	(239
按 1989 年实际生育推算麻江县汉族 1990 年至 2000 年出生人口数(240	
麻江县汉族 1990 年至 2000 期间各年出生存活及死亡人口预测数	(242

麻江县汉族按实际生育率推算 1995 年分年龄、性别人口构成状况	(243)
麻江县汉族按实际生育率推算 2000 年分年龄、性别人口构成状况 ...	(246)
麻江县汉族按社会经济标志划分的各年龄组人口数(预测)	(249)
按实际生育率推算麻江县 1990 至 2000 年期间各年少数民族	
人口总数和有关指标	(250)
麻江县少数民族 1990 年至 2000 期间出生、存活及死亡人口预测数	(251)
按 1989 年实际生育率推算麻江县少数民族 1990 年至 2000 年	
出生人口数	(252)
麻江县少数民族按实际生育率推算 1995 年分年龄、性别	
人口构成状况	(254)
麻江县少数民族按实际生育率推算 2000 年分年龄、性别	
人口构成状况	(257)
麻江县少数民族按社会经济标志划分的各年人口数(预测)	(259)
二、按现有年龄结构、存活水平及修正生育率推算全县 2000 年	
各年人口状况	(261)
按修正生育率推算麻江县 1990 年至 2000 期间各年	
人口总数和有关指标	(262)
1990 年至 2000 年期间各年出生、存活及死亡	
人口预测数(生育率已修正)	(263)
麻江县按修正生育率推算 1995 年分年龄、性别人口构成状况 ...	(264)
麻江县按修正生育率推算 2000 年分年龄、性别人口构成状况 ...	(267)
麻江县按社会经济标志划分的各年龄组人口数(按修正生育率预测)(	270)
按修正生育率推算麻江县 1990 至 2000 年期间各年汉族	
人口总数和有关指标	(271)
麻江县汉族 1990 年至 2000 年期间各年出生、存活及死亡	
人口预测数(生育率已修正)	(272)
麻江县汉族按修正生育率推算 1995 年分年龄、性别人口构成状况	(273)
麻江县汉族按修正生育率推算 2000 年分年龄、性别人口构成状况 ...	(276)
麻江县汉族按社会经济标志划分的各年龄组	
人口数(按修正生育率预测)	(279)
按修正生育推算麻江县 1990 年至 2000 期间各年少数民族	
人口总数和有关指标	(280)

麻江县少数民族 1990 年至 2000 期间各年出生、存活及死亡 人口预测数	(281)
麻江县少数民族按修正生育率推算 1995 年分年龄、性别 人口构成状况	(282)
麻江县少数民族按修正生育率推算 2000 年分年龄、性别 人口构成状况	(285)
麻江县少数民族按社会经济标志划分的各年龄组 人口数(按修正生育率预测)	(288)
三、人口预测金字塔比较	(289)
麻江县 2000 年人口年龄金字塔(预测分析比较图)	(290)
麻江县 2000 年人口金字塔(预测)	(291)
麻江县 2000 年人口金字塔(按修正生育率预测)	(292)
麻江县汉族 2000 年人口金字塔(预测)	(293)
麻江县汉族 2000 年人口金字塔(按修正生育率预测)	(294)
麻江县少数民族 2000 年人口金字塔(预测)	(295)
麻江县少数民族 2000 年人口金安塔(按修正生育率预测)	(296)

第四部分：国家、省、州、县有关 对比数据及本县有关人口经济、人 口生态、人口教育、卫生事业简况

一、第一、二、三、四次人口普查国家、省、州、县有关对比数据(297)	
第一、二、三、四次全国人口普查重要数据对比表	(298)
第三、四次全国人口普查主要人口指标对比	(300)
第二、三、四次全国人口普查各种文化人口比重对比表	(302)
1981 年至 2000 年国家、省、县育龄妇女有关数据	(304)
国家、省、州、县育龄妇女 1989 年生育孩次状况对比	(305)
国家、省、州、县多孩率总和生育率对比表	(305)
省、州、县政策生育率对比	(305)
1990 年世界部分地区人口数据	(306)

二、麻江县人口经济资料概要	(308)
麻江县主要指标翻番情况及翻两番目标	(309)
麻江县人均经济及人均资源对比表	(310)
麻江县有关年份耕地面积	(311)
麻江县有关年份粮食产量	(312)
全县社会总产值和国民收入情况表	(313)
麻江县有关年份社会总产值	(314)
麻江县有关年份工农业总产值变迁状况	(315)
麻江县有关年份国民收入及其人均状况	(316)
麻江县有关年份国民生产总值及其人均状况	(317)
麻江县国民生产总值发展速度	(318)
麻江县有关年份行政收入与商品零售总额状况	(319)
麻江县 1981 年至 1990 年新增就业人口	(320)
三、麻江县森林及水利资源简况	(321)
麻江县森林资源状况对比	(322)
麻江县森林资源分布状况	(322)
麻江县林业状况统计表	(324)
麻江县水利工程效益状况	(325)
现有水利设施可供水量及可利用水量	(326)
全县水电站建设及供电情况	(326)
水电装机容量分类及运行状况	(326)
四、麻江县人口教育简况	(327)
麻江县 1991 年分乡、镇教育基本情况一览表	(328)
麻江县 1980 年至 1991 年学生学业情况一览表	(329)
麻江县历年高中毕业生升学人数一览表	(330)
各单位主办职业教育或成人教育简况	(331)
麻江县各级各类学校基本情况统计表	(332)
五、麻江县卫生事业发展简况	(335)
卫生事业单位、床位、人员统计表	(336)
麻江县“七五”期间普及新法接生指标完成情况	(337)
附：“七五”期间普及新法新生指标	(337)
麻江县 1984—1990 年“四苗”计划免疫统计表	(338)

麻江县计划生育手术人数统计表 (339)

附 录:

- 一、麻江县行政区划沿革 (341)
- 二、麻江县人民政府《关于批转县第四次人口普查领导小组、县民委〈关于认真搞好我县第四次人口普查民族填报的请示报告〉的通知》 ... (351)