

Data Analysis of Mortality Registration System in Sichuan

1989-2001年

四川省

居民病伤死亡原因

统计资料分析

主 编 康均行 吴先萍



四川大学出版社



1989-2001年

四川省 居民病伤死亡原因 统计资料分析

主 编：康均行 吴先萍

副主编：高亚礼 李德云 杨晓妍 季 奎

编 委：邓 翥 何 君 张守梅 高建国

江苏工业学院图书馆
藏书章

MRS

四川大学出版社



责任编辑:韩 果
责任校对:罗 丹 成 杰
封面设计:罗 光
责任印制:杨丽贤

图书在版编目(CIP)数据

1989~2001 年四川省居民病伤死亡原因统计资料分析 /
康均行, 吴先萍主编. —成都: 四川大学出版社,
2006.9

ISBN 7-5614-3534-7

I.1... II.①康... ②吴... III.死亡-医学人口
统计-统计资料-分析-四川省-1989~2001
IV.R195.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 111488 号

书名 1989—2001 年四川省居民病伤死亡原因统计资料分析

主 编 康均行 吴先萍
出 版 四川大学出版社
地 址 成都市一环路南一段 24 号 (610065)
发 行 四川大学出版社
印 刷 四川福润印务有限责任公司
成品尺寸 185 mm×260 mm
印 张 29
字 数 644 千字
版 次 2006 年 9 月第 1 版
印 次 2006 年 9 月第 1 次印刷
印 数 0 001~1 000 册
定 价 60.00 元

◆读者邮购本书, 请与本社发行科
联系。电 话: 85408408/85401670/
85408023 邮政编码: 610065
◆本社图书如有印装质量问题, 请
寄回出版社调换。

版权所有◆侵权必究

◆网址: www.scupress.com.cn

序

随着社会经济的发展、人民生活水平的提高和寿命的延长,在多种传染病流行逐渐被控制的同时,慢性非传染性疾病对人类健康的危害日益凸显,已经成为一个重要的公共卫生问题。因此,健康和生命质量越来越受到人们的关注,死亡率、期望寿命等反映居民健康状况的重要指标也日益受到各级政府部门的高度重视,并把其作为制定卫生工作方针、采取防治措施、评价卫生服务效果的客观依据。

死因统计工作主要包括人口资料和死因资料的收集、整理和分析,统计数据能较好地反映居民健康状况和社会卫生水平,自18世纪以来一直受到经济学家、社会学家、人类学家和医学家的重视。死因统计分析是通过粗死亡率、死因构成以及期望寿命等人口出生与死亡指标,应用图、表与文字等形式描述分析不同地区、不同人群死亡水平及死亡原因的动态变化,从而反映社会经济、文化教育、卫生服务对于居民健康的影响。因此,死因统计具有重要的社会经济意义和科学价值,它既是制定社会经济和卫生事业发展规划以及评价人口健康水平和社会卫生状况的重要依据,也是医学、人口等科学研究的基础资料。

四川省死因统计工作在各级党委和政府的领导下,在各有关部门的大力支持配合下,经过广大卫生工作者多年的积极努力,取得明显成绩。早在1976年我省就开展了死因监测工作,并建立了第一批死因统计点,开始收集、整理、分析和上报死因监测资料,至今已发展到全省10个监测点,覆盖20个县(市、区)范围内,涉及人口达1千多万。

为系统、全面、准确、真实地反映我省死亡水平和各种死亡原因的动态变化,对死因统计调查工作资料的汇编已刻不容缓。编写人员本着一丝不苟的科学态度,吃苦耐劳的工作作风和无私奉献的敬业精神,经过多年的努力,终于编写完成了《1989—2001年四川省居民病伤死亡原因统计资料分析》。

本书的编写如实反映了我省死因监测点出生、死亡及死因和人口状况的动态变化,是我省死因统计监测资料分析、应用、检索、征引的重要工具,不仅为我省卫生事业的发展与研究提供了极其重要的参考资料,而且具有重大的社会经济意义和科学价值,将更好地为我省制定卫生工作计划、控制消灭疾病、提高卫生服务质量、增进居民健康发挥积极作用。

四川省卫生厅副厅长



二〇〇六年六月二十八日

前 言

在社会经济发展和人类文明进步的同时，人们的疾病谱和疾病模式也在不断发生变化。四川省死因监测资料显示，10个死因监测点全死因粗死亡率由1989年的656.96/10万下降到2001年的588.08/10万，各年全死因粗死亡率农村高于城市、男性高于女性；传染病和寄生虫病死亡率呈逐年下降趋势，而肿瘤、糖尿病等慢性非传染性疾病死亡率呈缓慢上升趋势。1989年到2001年居民前三位死因分别是呼吸系统疾病、循环系统疾病和肿瘤。

死因统计作为反映疾病谱和疾病模式变化的重要信息源，通过长期系统地监测人群死亡状况，定期提供人群的期望寿命、婴儿死亡率、死因顺位、重点疾病及意外死亡等人群健康状况的基本信息，成为卫生决策和卫生服务效果评价的重要依据，使得各国政府越来越关注死亡这一基本疾病事件资料的收集与利用。

四川省居民病伤死亡原因统计调查工作（简称死因统计工作）是全国15个统计监测点（北京、天津、辽宁、上海、江苏、浙江、安徽、福建、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、新疆）的统计调查工作之一，由卫生部卫生统计信息中心进行归口管理，属于卫生统计范畴。这是一项通过多级卫生防保网主动收集所有辖区内死亡个案资料，并层层审核上报、汇总、会审、统计，需由公安、民政、计生等多部门支持配合的群体性社会性工作，也是一项长期性的基础卫生工作。

1976年，在卫生部卫生统计信息中心的倡议下，根据自愿的原则，四川省卫生厅建立了我省第一批死因统计调查点，直接由卫生厅计财处领导和管理。1998年，四川省卫生厅为有利于机关职能转变，理顺工作关系，加强对死因统计工作的技术指导，将此项工作的业务管理职能移交四川省疾病预防控制中心（原四川省卫生防疫站），并由卫生厅疾控处领导。到目前为止，四川省已建立了覆盖全人群的死因统计监测点10个，分别是成都市市区（8区）、自贡市市区（4区）、双流县、金堂县、彭州市、什邡市、盐亭县、阆中市、荣县、富顺县。这10个死因统计监测点中除成都市和自贡市属于城市监测点外，其余8个县（市）均为农村监测点，总监测人口1100万。如今，四川省的死因统计工作和区域还在进一步扩展：成都市于2004年度在其所辖郊县也开展了此项工作，全市监测人口已达1000万。此外，四川省疾病监测系统正向全人群死因监测工作迈进。

四川省死因统计所采用的技术标准也经历了一个不断发展的过程：1989年

以前，死因统计分类标准采用的是卫生部编制的“病伤死亡原因分类表”，按“致死的主要疾病”进行分类统计，即中国疾病分类（NCD）标准进行统计；从1989年开始到2001年，采用ICD-9（国际疾病分类标准，第9版）进行分类统计；《1989—2001年四川省居民病伤死亡原因统计资料分析》采用ICD-9国际疾病分类标准；2002年，启用ICD-10（国际疾病分类标准，第10版）进行分类统计。同样，统计方法也在不断发展：最初实行手工制作报表；1980年开始电脑制作统计报表，但仍需由人工对原始卡片进行归类统计；1998年开始实行计算机原始卡片录入，真正实现了个案数据库的电脑管理；1999年开始按照卫生部卫生统计信息中心“国家居民病伤死亡原因原始资料统计数据库”系统的要求上报所有死因点原始卡片数据库。

《1989—2001年四川省居民病伤死亡原因统计资料分析》收集了从1989年到2001年共13年间的四川省10个死因统计监测点历年死因资料，并在原始资料的基础上进行了简单的分析，全书包括五部分内容：全死因死亡率地区分布图、主要健康指标、主要死因构成比变化及死因顺位、粗死亡率变化趋势和死因监测年报表。希望本书能为政府相关部门制定卫生规划提供依据，并在一定程度上推动全省死因统计工作的进一步开展。

编 者

二〇〇六年六月二十日

目 录

1	1989—2001 年四川省死因监测点全死因死亡率地区分布图	(1)
2	1989—2001 年四川省死因监测点居民主要健康指标	(8)
表 2.1	1989—2001 年四川省死因监测点居民出生率、死亡率、自然增长率	(8)
表 2.2	1989—2001 年四川省死因监测点居民期望寿命	(9)
3	1989—2001 年四川省死因监测点居民主要死因构成比和死因顺位	(10)
表 3.1	1989—2001 年四川省死因监测点城乡居民主要死因构成比和死因顺位	(10)
表 3.2	1989—2001 年四川省死因监测点不同性别居民主要死因构成比和死因顺位	(15)
4	1989—2001 年四川省死因监测点居民粗死亡率变化趋势	(20)
表 4.1	1989—2001 年四川省死因监测点居民粗死亡率	(20)
表 4.2	1989—2001 年四川省死因监测点居民全死因粗死亡率变化趋势	(21)
表 4.3	1989—2001 年四川省死因监测点居民主要病伤死亡原因粗死亡率变化趋势	(22)
5	1989—2001 年四川省死因监测点居民死因监测年报表	(72)
表 5.1	1989 年城乡合计	(72)
表 5.2	1989 年城市合计	(82)
表 5.3	1989 年农村合计	(92)
表 5.4	1990 年城乡合计	(102)
表 5.5	1990 年城市合计	(112)
表 5.6	1990 年农村合计	(122)
表 5.7	1991 年城乡合计	(132)
表 5.8	1991 年城市合计	(142)
表 5.9	1991 年农村合计	(152)
表 5.10	1992 年城乡合计	(162)
表 5.11	1992 年城市合计	(172)
表 5.12	1992 年农村合计	(182)

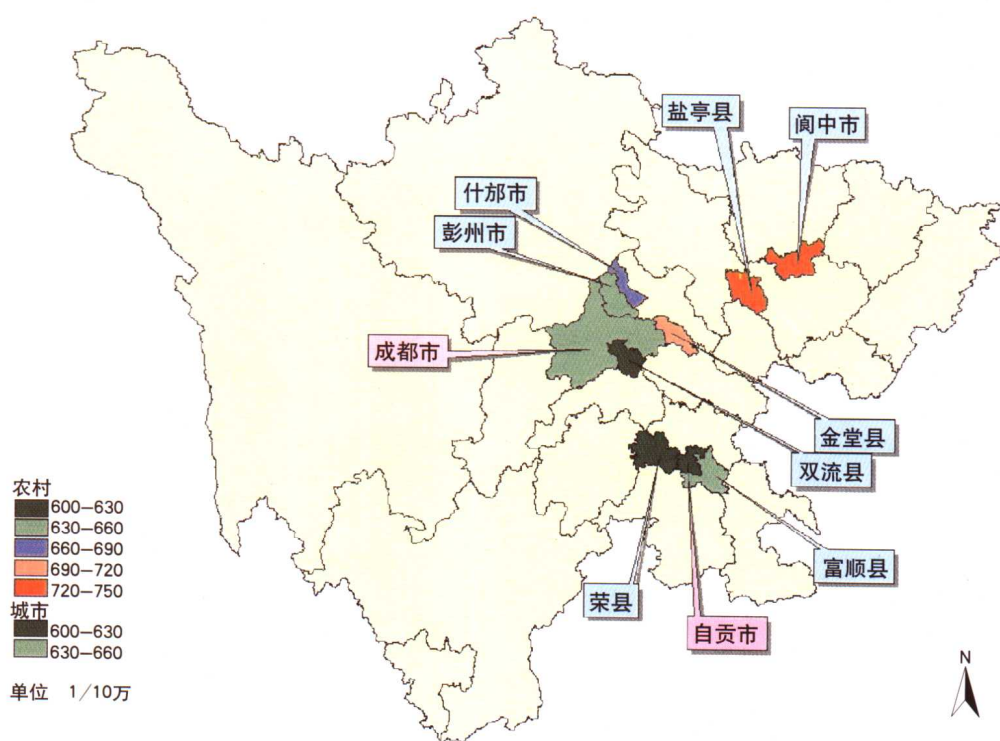
表 5.13	1993 年城乡合计	.....	(192)
表 5.14	1993 年城市合计	.....	(202)
表 5.15	1993 年农村合计	.....	(212)
表 5.16	1994 年城乡合计	.....	(222)
表 5.17	1994 年城市合计	.....	(232)
表 5.18	1994 年农村合计	.....	(242)
表 5.19	1995 年城乡合计	.....	(252)
表 5.20	1995 年城市合计	.....	(262)
表 5.21	1995 年农村合计	.....	(272)
表 5.22	1996 年城乡合计	.....	(282)
表 5.23	1996 年城市合计	.....	(292)
表 5.24	1996 年农村合计	.....	(302)
表 5.25	1997 年城乡合计	.....	(312)
表 5.26	1997 年城市合计	.....	(322)
表 5.27	1997 年农村合计	.....	(332)
表 5.28	1998 年城乡合计	.....	(342)
表 5.29	1998 年城市合计	.....	(352)
表 5.30	1998 年农村合计	.....	(362)
表 5.31	1999 年城乡合计	.....	(372)
表 5.32	1999 年城市合计	.....	(382)
表 5.33	1999 年农村合计	.....	(392)
表 5.34	2000 年城乡合计	.....	(402)
表 5.35	2000 年城市合计	.....	(412)
表 5.36	2000 年农村合计	.....	(422)
表 5.37	2001 年城乡合计	.....	(432)
表 5.38	2001 年城市合计	.....	(442)
表 5.39	2001 年农村合计	.....	(452)

Contents in Brief

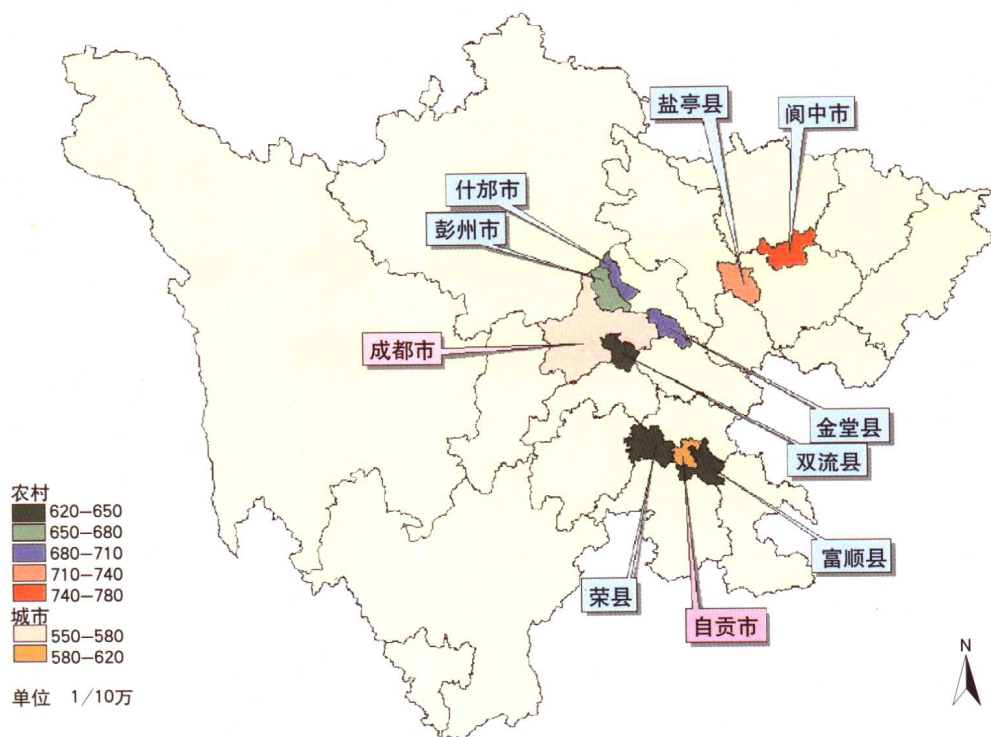
Part one	Area distribution graph of All—Cause Mortality of residents in Sichuan Mortality Registration System from 1989 to 2001	(1)
Part two	Main health index of residents in Sichuan Mortality Registration System from 1989 to 2001	(8)
	Birth Rate, Mortality and Natural Increasing Rate	(8)
	Life Table	(9)
Part three	Death proportion and death sequence	(10)
	Area—specific death proportion and death sequence	
	Sex —specific death proportion and death sequence	
Part four	All—Cause Mortality trend of residents in Sichuan Mortality Registration System from 1989 to 2001	(20)
	Crude Death Rate table of Sichuan Mortality Registration System	
	Crude Death Rate trend graph in Sichuan Mortality Registration System	
	Disease—specific crude death rate trend graph	
Part five	Death surveillance annals from 1989 to 2001 in Sichuan Mortality Registration System	(72)
	Death surveillance annals in year 1989	(72)
	Total	(72)
	city	(82)
	rural	(92)
	Death surveillance annals in year 1990	(102)
	Total	(102)
	city	(112)
	rural	(122)
	Death surveillance annals in year 1991	(132)
	Total	(132)
	city	(142)
	rural	(152)
	Death surveillance annals in year 1992	(162)
	Total	(162)
	city	(172)
	rural	(182)
	Death surveillance annals in year 1993	(192)

Total	(192)
city	(202)
rural	(212)
Death surveillance annals in year 1994	(222)
Total	(222)
city	(232)
rural	(242)
Death surveillance annals in year 1995	(252)
Total	(252)
city	(262)
rural	(272)
Death surveillance annals in year 1996	(282)
Total	(282)
city	(292)
rural	(302)
Death surveillance annals in year 1997	(312)
Total	(312)
city	(322)
rural	(332)
Death surveillance annals in year 1998	(342)
Total	(342)
city	(352)
rural	(362)
Death surveillance annals in year 1999	(372)
Total	(372)
city	(382)
rural	(392)
Death surveillance annals in year 2000	(402)
Total	(402)
city	(412)
rural	(422)
Death surveillance annals in year 2001	(432)
Total	(432)
city	(442)
rural	(452)

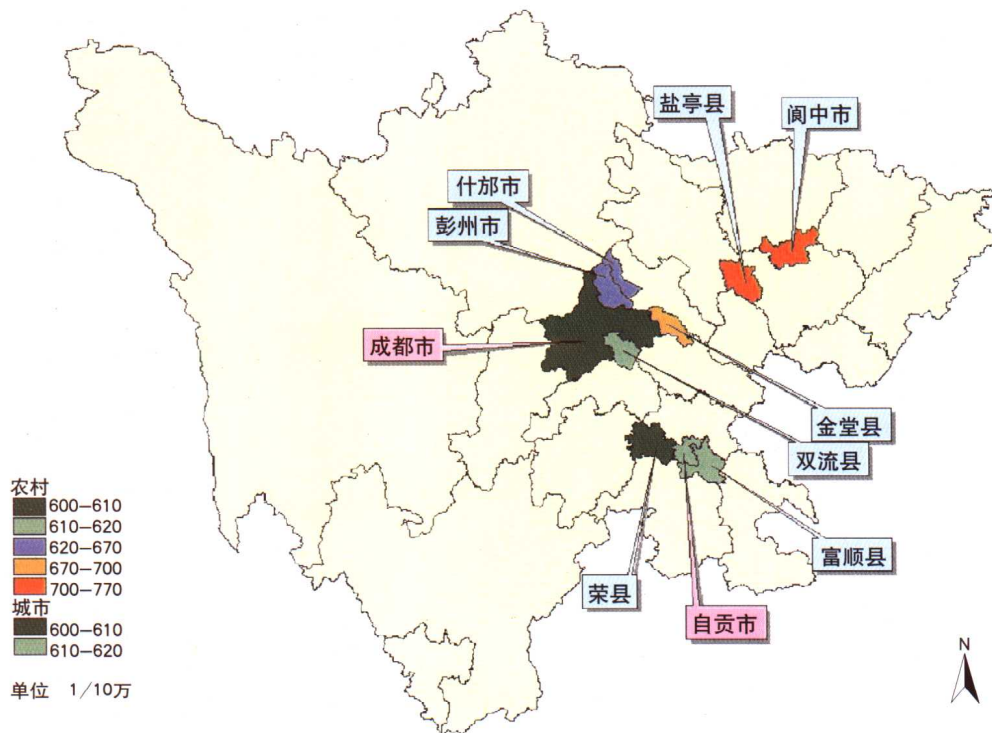
1. 1989—2001 年四川省死因监测点 全死因死亡率地区分布图



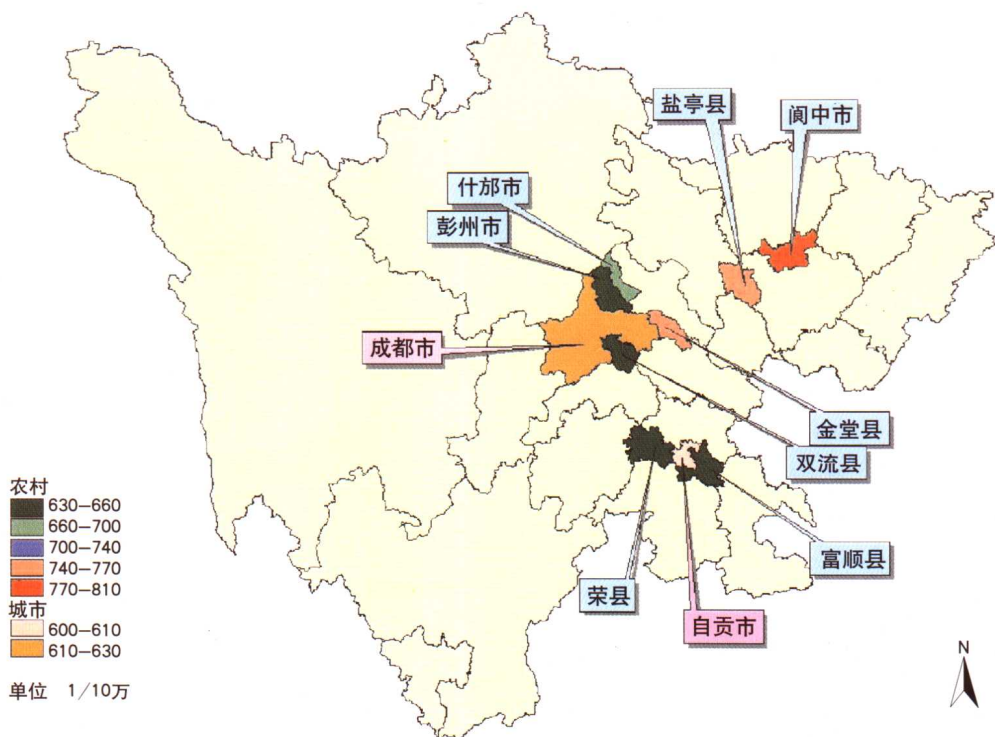
1989年四川省死因监测点全死因死亡率地区分布



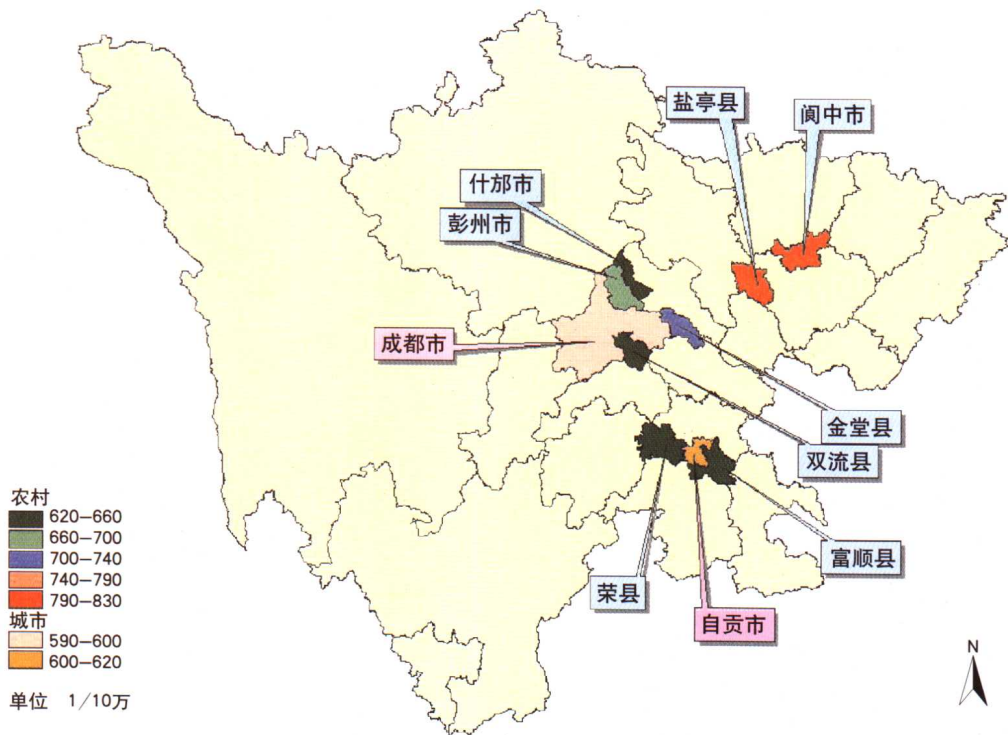
1990年四川省死因监测点全死因死亡率地区分布



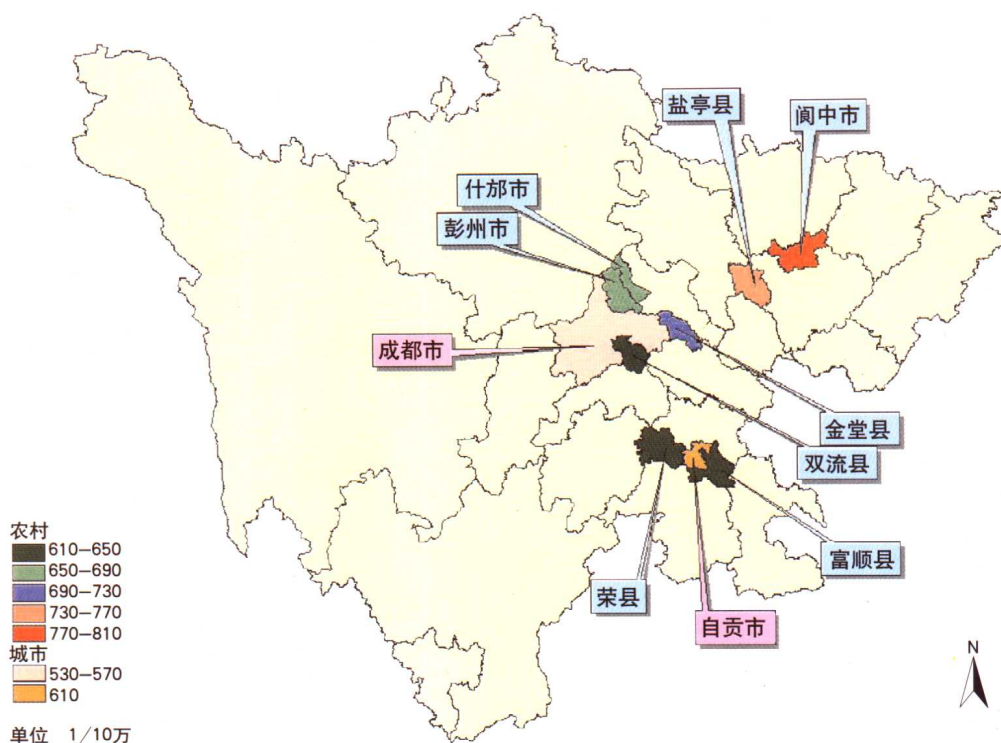
1991年四川省死因监测点全死因死亡率地区分布



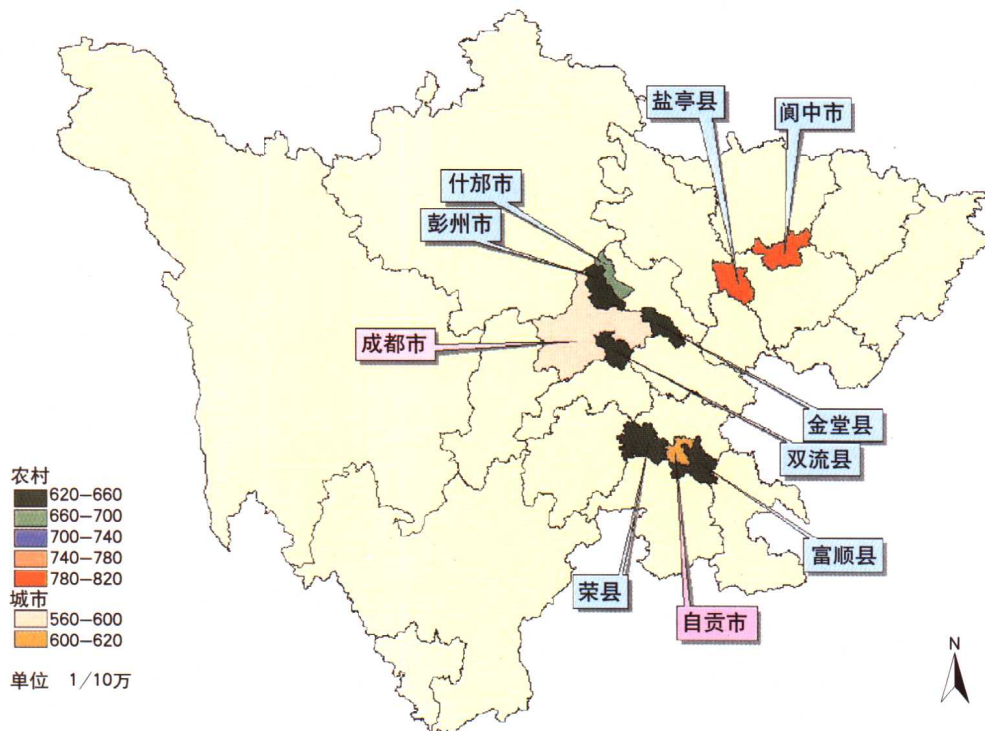
1992年四川省死因监测点全死因死亡率地区分布



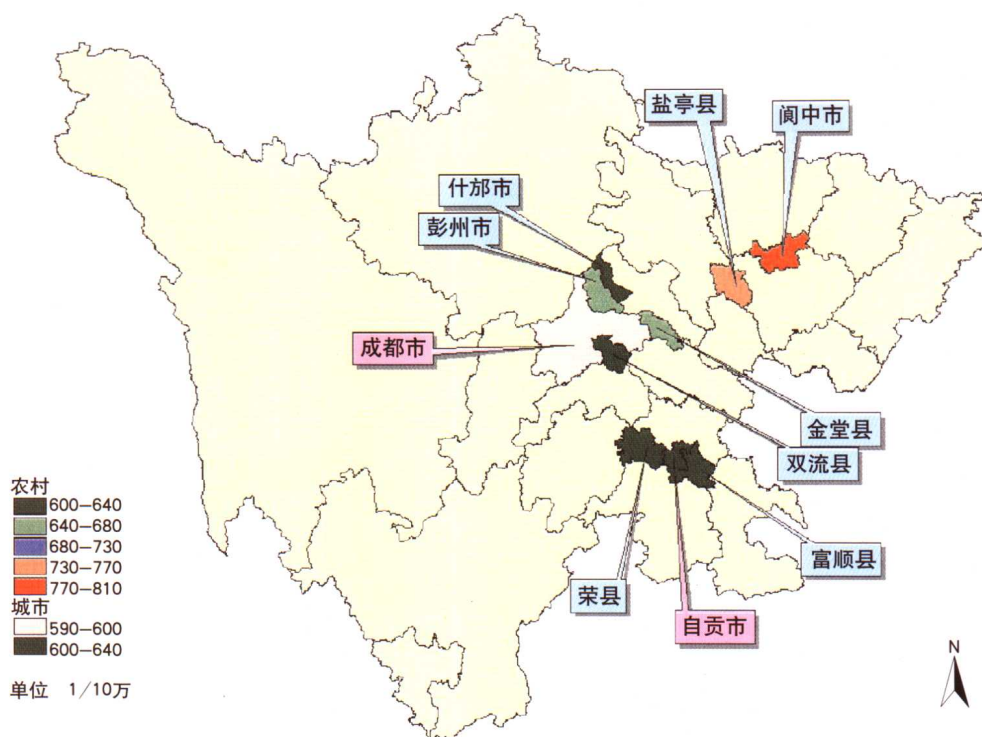
1993年四川省死因监测点全死因死亡率地区分布



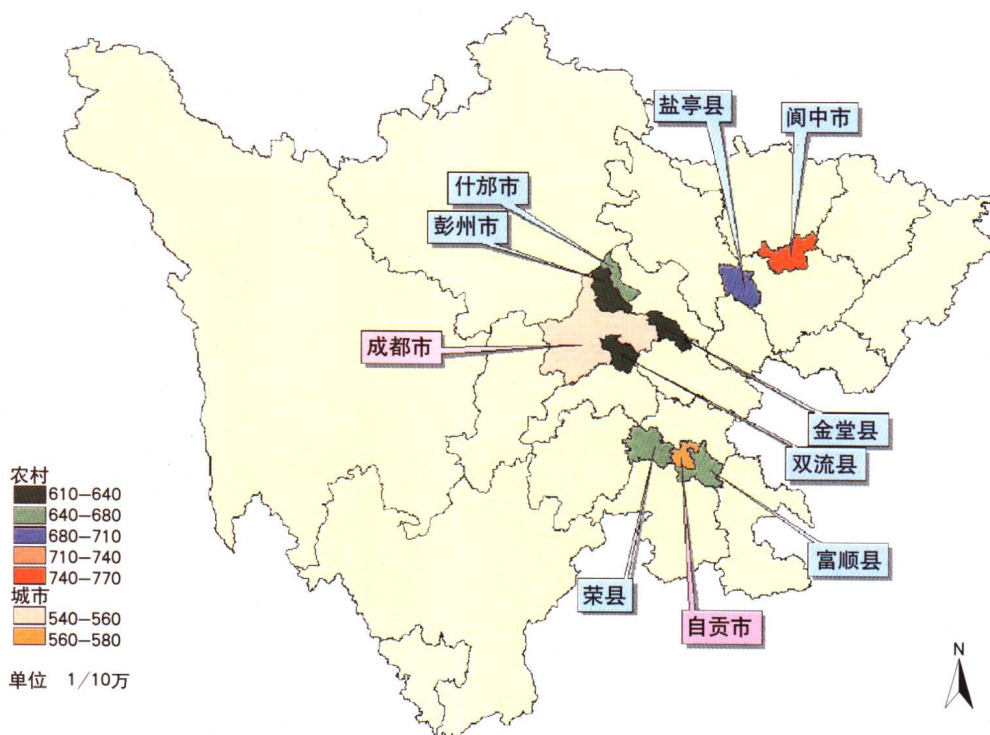
1994年四川省死因监测点全死因死亡率地区分布



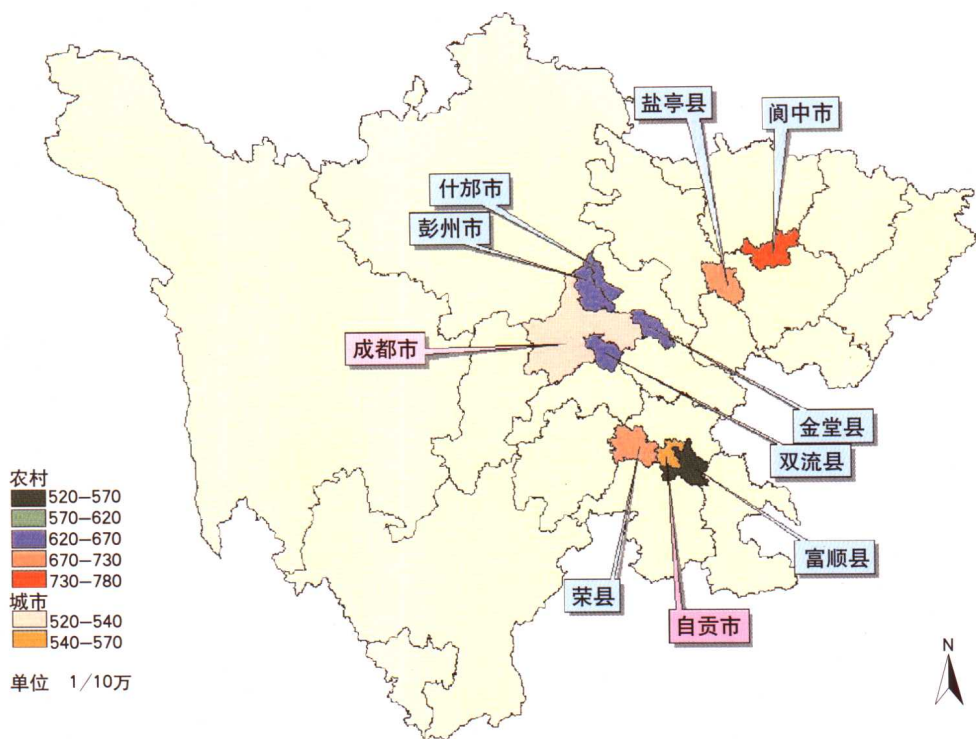
1995年四川省死因监测点全死因死亡率地区分布



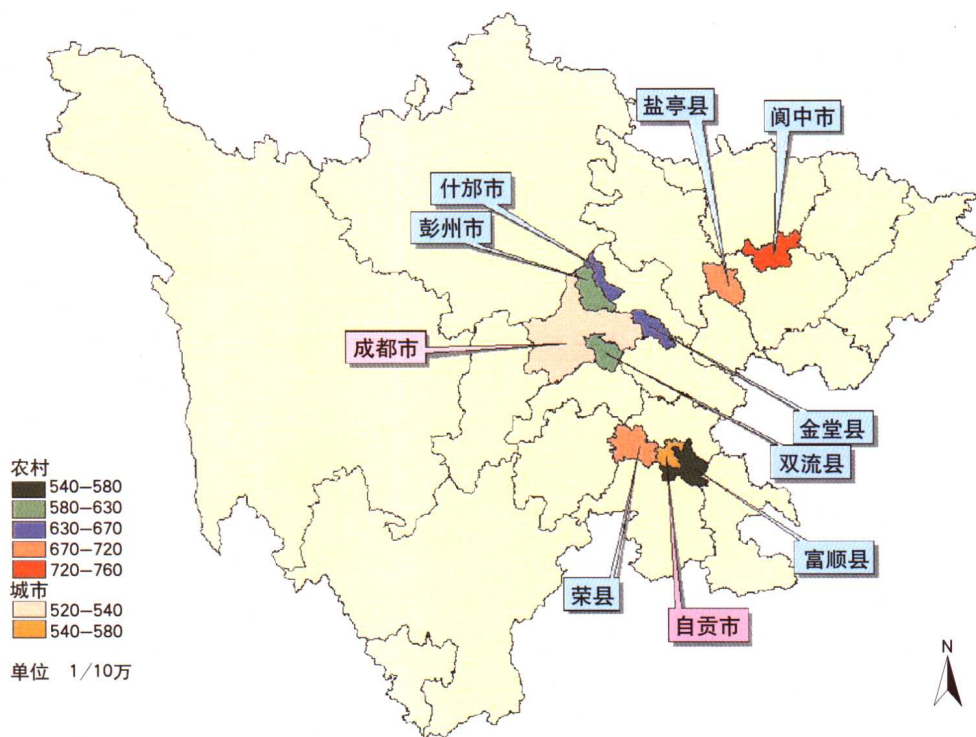
1996年四川省死因监测点全死因死亡率地区分布



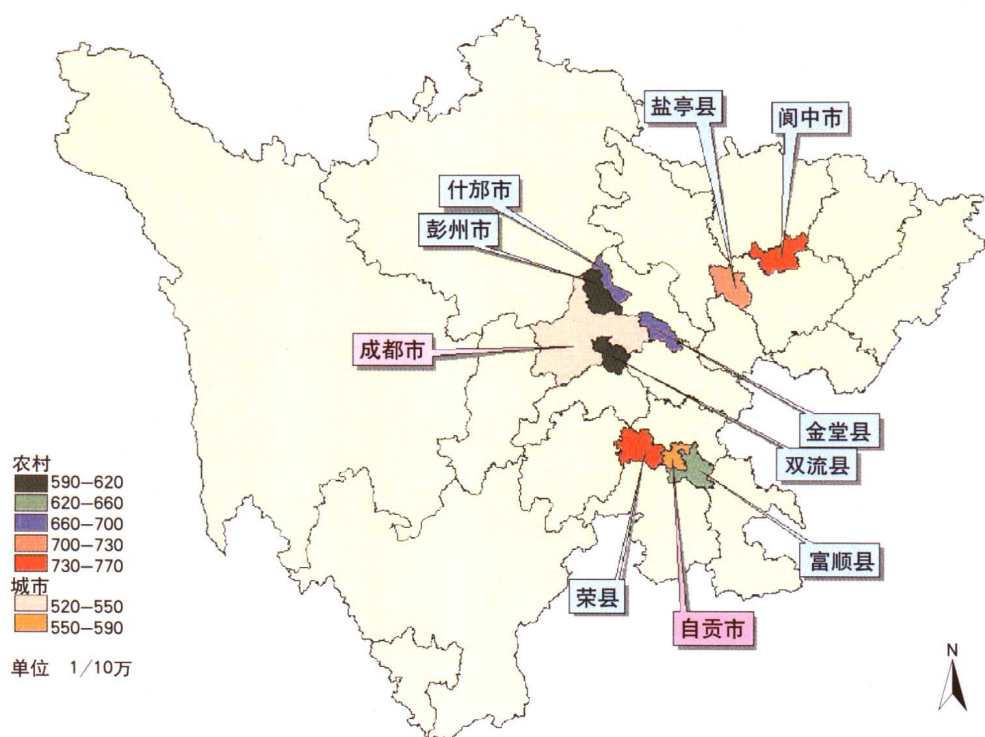
1997年四川省死因监测点全死因死亡率地区分布



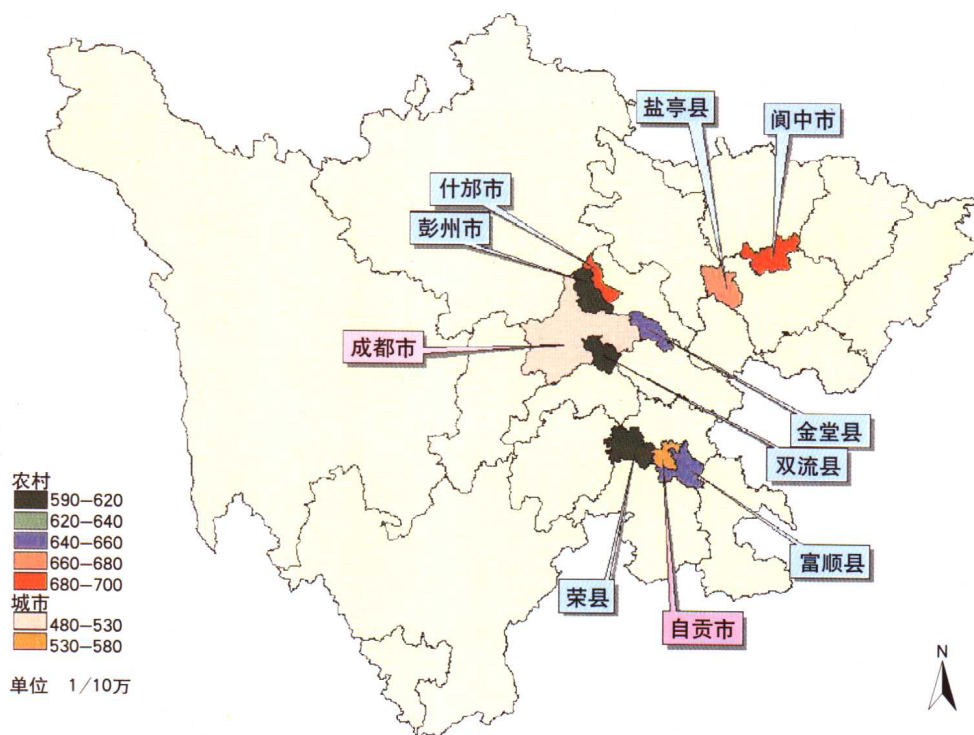
1998年四川省死因监测点全死因死亡率地区分布



1999年四川省死因监测点全死因死亡率地区分布



2000年四川省死因监测点全死因死亡率地区分布



2001年四川省死因监测点全死因死亡率地区分布