

中国疾病监测报告(9)

1998 年中国疾病监测年报



卫生部疾病控制司
中国预防医学科学院

中国疾病监测报告 (9)

1998 年中国疾病监测年报

A Series of Reports on Chinese Disease Surveillance (9)

1998 Annual Report on Chinese Diseases Surveillance

卫生部疾病控制司

中国预防医学科学院

Dept. Of Control Disease of MOH

Chinese Academy of Preventive Medicine

1998 年中国疾病监测年报

顾 问	王 钊	成贤义	王克安
主 任 编 委	杨功焕		
副主任编委	徐建国	芦金星	
编 委	王黎君	马桂芳	王文杰
	王德焕	王 燕	赵佐兰
	白晓蓉	胡月梅	朱永林
	王海玲	何玉英	张 伟
	张开祥	张建国	陶 沁
	杨成荣	王海涛	卓家同
	金必红	孟 蕾	洪荣涛
	曾四清	韩晓军	梁志斌
	吴 江	焦美秀	朱丽萍
	廖海江	德日夫	
学术秘书	王黎君	黄正京	

1998 Annual Reports on Chinese Diseases Surveillance

Consultants	Prof. Wang Zhan	
	Prof. Cheng Xianyi	
	Prof. Wang Kean	
Chief Editor	Prof. Yang Gonghuan	
Vice-Chief Editors	Prof. Xu Jianguo	
	Prof. Lu Jinxing	
Editors	Dr. Wang Lijun	Dr. Ma Guifang
	Dr. Wang Wenjie	Dr. Wang Dehuan
	Dr. Wang Yan	Dr. Zhao Zuolan
	Dr. Bai Xiaorong	Dr. Hu Yuemei
	Dr. Zhu Yonglin	Dr. Wang Hailing
	Dr. Zhang Wei	Dr. He Yuying
	Dr. Zhang Kaixiang	Dr. Zhang Jianguo
	Dr. Tao Qin	Dr. Yang Chengrong
	Dr. Wang Haitao	Dr. Zhuo Jiatong
	Dr. Jin Bihong	Dr. Meng Lei
	Dr. Hong Rongtao	Dr. Zeng Siqing
	Dr. Han Xiaojun	Dr. Liang Zhibin
	Dr. Zhu Liping	Dr. Jiao Meixiou
	Dr. De Rifu	Dr. Hu Jiang
	Dr. Liao Haijiang	
Secretary	Dr. Wang Lijun	
	Dr. Huang Zhengjing	

前 言

《中国疾病监测报告(9) 1998 年中国疾病监测年报》是中国疾病监测系统系列报告的第9期年报。本期年报报告了1998年中国疾病监测系统内监测人群的出生、死亡和传染病发生的监测结果。1998年,全国疾病监测系统还在全部监测点内开展了每三年一次的漏报调查,用此漏报调查的结果对出生、死亡和传染病的监测结果进行校正。由于全国疾病监测系统的145个监测点是通过分层整群随机抽样的原则在全国范围内抽取的,加之整个系统严格的质量控制措施和采用漏报调查校正数据,其结果可以推论全国人群,能较为真实的反映中国人群实际的健康状况和人口学模式。

近年来,随着中国人群疾病模式的改变,对疾病监测提出了更高的要求,监测内容和监测范围不断的拓宽,中国疾病监测系统自1995年开始在6个省开展了实验室监测,来辅助临床传染病监测,达到快而准地监测传染病的发生,估计传染病的发生水平。同时,针对疾病模式的改变,慢性病和意外伤害对中国人群的危害越来越严重,对慢性病的防治主要是开展综合的一级预防措施,为此中国疾病监测系统在世界银行卫生VII项目的支持下,在7市和云南省开展了行为危险因素监测,该项目健康促进部分的目标是预防慢性非传染性疾病(NCD),以及性传播疾病(STD)和艾滋病(AIDS)。

全国疾病监测系统在完成常规监测工作的同时,还针对从监测结果中发现的主要卫生问题,开展相关的流行病学研究,为疾病的干预提供依据。如近年来,肺癌、慢性呼吸道疾病、交通事故、自杀等疾病的危害日益严重,针对这些疾病,在监测系统内还开展了有关烟草危害,意外伤害等方面的课题。1998年在部分监测点内开展了青少年吸烟和成年人戒烟行为的流行病学调查,希望通过此次调查,为制定青少年控烟和成年人戒烟的控烟策略提供依据。1998年自杀原因探讨与防治的课题继续现场调查工作,该课题是采用定量和定性研究相结合的方法,能更深入的了解导致自杀的危险因素,为我国自杀防治提供重要的依据。

监测为卫生决策服务,为进一步作好流行病学研究提供基础资料,为评价干预措施的效果提供依据。中国疾病监测系统朝着这个方向已做了很多工作。几年来,监测系统在资料分析的基础上,为政府部门提出了许多有助于决策的建议。希望监测系统为此目标做得更多,也期望更多的人利用监测资料的结果。

最后还要提到的是,这些监测资料的获得是成千上万在基层工作的人员,

日复一日辛勤劳动的结果。在此，为他们的工作成效表示衷心的感谢，也希望各级卫生行政领导在利用这些数据的同时，给这个系统更多的扶植。

编 者

出版说明

1998 疾病监测年报是由杨功焕研究员领导的全国疾病监测中心编写的。该中心工作人员有黄正京主管技师、陈爱平主管技师、王黎君医师、马杰民医师等。杨功焕研究员负责组织了整个 年报编写工作，制定了编写大纲，并修正确认了年报终稿。本年报是由以下人员撰写的，黄正京主管技师负责处理了全国 31 个省、自治区、直辖市的 145 个疾病监测点的所有原始数据，完成了全部制表工作。陈爱平主管技师负责了 31 个省、自治区、直辖市的数据收集和登记工作，并帮助西藏和宁夏等地区完成了数据录入工作。马杰民医师负责了出生和死亡漏报调查的分析工作，王黎君医师负责了整个年报初稿的修改和整理工作。

1998 年年报共包括六章，各章的编写人员如下：

第一章 王黎君医师

第二章 黄正京主管技师

第三章 陈明亭医师

第四章 王黎君医师

第五章 黄正京主管技师

第六章 王黎君医师

本报告的资料是由 145 个疾病监测点的工作人员收集的，各省疾病监测科（组）负责了监测工作的督导、质控和数据录入。31 个省、自治区、直辖市的疾病监测工作负责人为基础数据的收集、督导和录入，付出了辛勤劳动。这是本书得以出版的基础，所以他们均为本书的编委。

本书的出版得到卫生部疾病控制司王钊司长、成贤义副司长、李建国处长及中国预防医学科学院王克安院长的帮助和指导。在此一并致谢。

原始资料收集及审核:

145 个疾病监测点工作人员

31 个省、自治区、直辖市卫生防疫站疾病监测工作人员

(145 个疾病监测点、31 个省卫生防疫站名单见附录 1)

资料汇总、数据处理、分析:

中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所

杨功焕 黄正京 陈爱平 王黎君

课题负责人:

杨功焕

Information collected and checked by

Staffs in 145 DSPs

Staffs of DSP in 31 Epidemic Preventive Stations

Data managed and analysed and annual report compiled by

Prof. Yang Gonghuan

Dr. Huang Zhengjing

Dr. Chen Aiping

Dr. Wang Lijun

Program manager

Prof. Yang Gonghuan

1998 年中国疾病监测年报

目录

1998 年中国疾病监测年报摘要	(1)
第一章 概 述	(7)
一、1998 年疾病监测常规工作	(7)
二、监测系统内开展的其它工作内容	(7)
三、1998 年年报内容	(8)
第二章 监测数据的质量评价	(9)
一、概述	(9)
二、数据质量评定指标及其评价标准	(9)
三、1998 数据质量评价结果	(12)
第三章 人口资料分析	(19)
第一节 概 述	(19)
一、分析方法和指标	(19)
二、1998 年人口资料概况	(21)
第二节 1998 年人口资料分析结果	(22)
一、监测系统人口的性别比和年龄构成比	(22)
二、出生及生育情况的分析	(27)
三、死亡情况的分析	(30)
第三节 结 论	(35)
第四章 死亡原因分析	(36)
第一节 概 述	(36)
一、分析方法	(36)
二、分析指标	(37)
三、1998 年死亡资料概况	(37)
第二节 1998 年死因资料分析结果	(38)
一、总体死亡模式	(39)
二、感染性疾病、产科及围产期疾病	(42)
三、慢性病	(47)
四、意外伤害	(52)
第三节 结 论	(56)
第五章 传染病疫情分析	(58)
第一节 概 述	(58)
一、分析方法和指标	(58)
二、传染病漏报率	(58)
三、1998 年传染病疫情概述	(58)

第二节 1998 年疫情特点.....	(59)
一、甲、乙类传染病	(59)
二、丙类传染病	(70)
三、几种重要的传染病的发病特点	(71)
第三节 结 论	(78)
第六章 结论与建议	(79)
附表.....	(81)
名词术语解释	(139)
附录.....	(140)
1. 145 个疾病监测点名称及编号.....	(140)
2. 31 个省、自治区、直辖市卫生防疫站名称	(142)
3. ICD-9 国际疾病分类 疾病、外伤和死因的国际统计分类	(143)

正文表目录

表 2-1	1998 年全国疾病监测系统未报告传染病疫情月报的监测点	(13)
表 2-2	1998 年全国疾病监测系统分大地理区数据质量评价	(13)
表 2-3	1998 年全国疾病监测系统不同类别地区根本死因的诊断分级病例数及构成比 (%)	(15)
表 2-4	1998 年全国疾病监测系统分病种的诊断分级病例数及构成比 (%)	(15)
表 2-5	1998 年全国疾病监测系统不同类别地区死因诊断的医院等级分布及构成比 (%)	(16)
表 2-6	1998 年全国疾病监测系统分病种死因诊断的医院等级分布及构成比 (%)	(16)
表 2-7	1998 年全国疾病监测系统出生、死亡漏报调查结果	(17)
表 2-8	1998 年全国疾病监测系统传染病漏报调查结果	(17)
表 3-1	1998 年全国疾病监测系统不同类别地区监测人群的年龄构成比 (%)	(23)
表 3-2	1998 年全国疾病监测系统不同类别地区监测人群的出生情况	(27)
表 3-3	1998 年全国疾病监测系统不同类别地区监测人群的出生率和育龄妇女生育率	(28)
表 3-4	1998 年全国疾病监测系统育龄妇女的年龄别生育率	(28)
表 3-5	1998 年全国疾病监测系统不同类别地区分性别的死亡率、婴儿死亡率、校正死亡率和校正婴儿死亡率	(31)
表 4-1	1998 年全国疾病监测系统三大类疾病的报告死亡数、报告死亡率及校正死亡率	(38)
表 4-2	1998 年全国疾病监测系统主要疾病的报告死亡数、死亡率 (1/10 万) 及死因顺位	(39)
表 4-3	1998 年全国疾病监测系统感染性疾病的报告死亡数、死亡率 (1/10 万) 及死因顺位	(43)
表 4-4	1998 年全国疾病监测系统肿瘤的报告死亡数、死亡率 (1/10 万) 及死因顺位	(48)
表 4-5	1998 年全国疾病监测系统心血管疾病的报告死亡数、死亡率 (1/10 万) 及死因顺位	(50)
表 4-6	1998 年全国疾病监测系统意外死亡的报告死亡数、死亡率 (1/10 万) 及死因顺位	(53)
表 5-1	1998 年全国疾病监测系统甲乙类法定报告传染病报告发病数、死亡数和病死率 (%)	(59)
表 5-2	1998 年全国疾病监测系统甲乙类法定报告传染病报告发病率、估计发病率和死亡率 (1/10 万)	(61)
表 5-3	1998 年全国疾病监测系统城市甲乙类传染病报告发病数、死亡数和病死率 (%)	(65)

表 5-4	1998 年全国疾病监测系统城市甲乙类传染病报告发病率、估计发病率和死亡率 (1/10 万)	(66)
表 5-5	1998 年全国疾病监测系统农村甲乙类传染病报告发病数、死亡数和病死率 (%)	(68)
表 5-6	1998 年全国疾病监测系统农村甲乙类传染病报告发病率、估计发病率和死亡率 (1/10 万)	(69)
表 5-7	1998 年全国疾病监测系统丙类传染病报告发病数、死亡数和病死率 (%)	(71)
表 5-8	1998 年全国疾病监测系统丙类传染病报告发病率、估计发病率和死亡率 (1/10 万)	(71)

正文图目录

图 3-1a	全国疾病监测系统 1990 年与 1998 年人口构成比较	(20)
图 3-1b	1991 和 1998 年全国疾病监测系统不同年龄段人口构成比较	(23)
图 3-1c	全国疾病监测系统 1990-1998 年年龄别构成比的比较	(24)
图 3-1d	1991 和 1998 年全国疾病监测系统城市人群不同年龄段人口构成比较 ...	(24)
图 3-1e	1991 年和 1998 年全国疾病监测系统农村人群不同年龄段人口构成比较	(25)
图 3-1f	1998 年全国疾病监测系统监测人口的年龄别构成比	(25)
图 3-1g	1998 年全国疾病监测系统城市人口的年龄别构成	(26)
图 3-1h	1998 年全国疾病监测系统农村人口的年龄别构成	(26)
图 3-2a	1998 年全国疾病监测系统城市和农村妇女年龄别生育率比较	(29)
图 3-2b	全国疾病监测系统 1990-1998 年城市和农村出生率的比较	(29)
图 3-2c	全国疾病监测系统出生率和育龄妇女生育率的变动趋势	(30)
图 3-3a	1990-1998 年全国疾病监测系统总死亡率和婴儿死亡率的变化	(31)
图 3-3b	1991 年和 1998 年全国疾病监测系统城市男性人群死亡率的比较	(32)
图 3-3c	1991 年和 1998 年全国疾病监测系统农村男性死亡率的比较	(32)
图 3-3d	全国疾病监测系统城市女性死亡率的比较	(33)
图 3-3e	全国疾病监测系统农村女性死亡率的比较	(33)
图 3-3f	全国疾病监测系统不同类别地区人群死亡率的比较	(34)
图 3-3g	全国疾病监测系统不同类别地区男性人群死亡率的比较	(34)
图 3-3h	全国疾病监测系统不同类别地区女性人群死亡率的比较	(35)
图 4-1	1998 年全国疾病监测系统城市与农村不同死亡地点的分布	(36)
图 4-2	1992-1998 年全国疾病监测系统三大类疾病死亡率的变化趋势	(40)
图 4-3	1998 年全国疾病监测系统城市和农村三大类疾病的死亡水平	(41)
图 4-4	1991 年与 1998 年全国疾病监测系统三大类疾病死亡构成率的变化	(41)
图 4-5	1991 年和 1998 年全国疾病监测系统主要感染性疾病死亡率比较	(42)
图 4-6	1998 年全国疾病监测系统城市和农村支气管肺炎分年龄段死亡率	(44)
图 4-7	1991-1998 年全国疾病监测系统主要传染性疾病的死亡率变化趋势	(44)
图 4-8	1998 年全国疾病监测系统城市和农村 5 种主要传染病的死亡水平	(45)
图 4-9	1998 年全国疾病监测系统城市和农村围产期疾病的死亡构成比	(45)
图 4-10	1994 年-1998 年全国疾病监测系统 5 种主要慢性疾病死亡率的变化趋势	(46)
图 4-11	1998 年全国疾病监测系统男女性肿瘤分年龄段死亡率	(46)
图 4-12	1998 年全国疾病监测系统城市和农村主要恶性肿瘤的死亡率	(47)
图 4-13	1991-1998 年全国疾病监测系统主要恶性肿瘤的死亡率	(49)

图 4-14	1991 年和 1998 年全国疾病监测系统心脑血管疾病死亡率的构成	(51)
图 4-15	1991-1998 年全国疾病监测系统不同地区、不同性别人群脑血管病死亡变化趋势	(51)
图 4-16	1998 年全国疾病监测系统分城市和农村的主要心血管疾病死亡率	(52)
图 4-17	1998 年全国疾病监测系统城市和农村意外死亡原因顺位	(54)
图 4-18	1991-1998 年全国疾病监测系统主要意外死亡变化趋势	(54)
图 4-19	1998 年全国疾病监测系统男性和女性交通事故的分年龄段死亡数	(55)
图 4-20	1998 年全国疾病监测系统男性和女性自杀的分年龄段死亡数	(55)
图 4-21	全国疾病监测系统男性和女性淹死的年龄别死亡数	(56)
图 5-1	1992-1998 年全国疾病监测系统甲、乙类传染病发病水平与全国疫情报告系统的比较	(62)
图 5-2	1998 年全国疾病监测系统甲、乙类传染病发病及死亡构成	(63)
图 5-3	1998 年疾病监测系统甲、乙类传染病发病率与历史水平的比较	(63)
图 5-4	1998 年疾病监测系统城市甲、乙类传染病发病率与历史水平的比较	(64)
图 5-5	1998 年疾病监测系统农村甲、乙类传染病发病率与历史水平的比较	(65)
图 5-6	1998 年疾病监测系统丙类传染病发病率与历史水平的比较	(70)
图 5-7	1991-1998 年全国疾病监测系统城市和农村甲型肝炎报告发病率趋势 ...	(72)
图 5-8	1998 与 1991 年全国疾病监测系统城市分年龄段甲型肝炎发病率	(72)
图 5-9	1998 与 1991 年全国疾病监测系统农村分年龄段甲型肝炎发病率比较 ...	(73)
图 5-10	1991-1998 年全国疾病监测系统城市和农村乙肝报告发病率的比较	(73)
图 5-11	1998 与 1991 年全国疾病监测系统城市分年龄段乙型肝炎发病率比较 ...	(74)
图 5-12	1998 与 1991 年全国疾病监测系统农村分年龄段乙型肝炎发病率比较 ...	(74)
图 5-13	1991-1998 年全国疾病监测系统城市和农村痢疾报告发病率的比较	(75)
图 5-14	1991-1998 年全国疾病监测系统痢疾与其它感染性腹泻发病率变化趋势	(75)
图 5-15	1991-1998 年全国疾病监测系统城市和农村淋病报告发病率趋势	(76)
图 5-16	1991-1998 年全国疾病监测系统城市和农村梅毒报告发病率趋势	(76)
图 5-17	1991-1998 年全国疾病监测系统肺结核报告发病率的变化趋势	(77)
图 5-18	1991-1998 年全国疾病监测系统城市和农村霍乱报告发病率的比较	(77)

附表目录

附表 3-1	1998 年全国疾病监测系统不同类别地区监测人群性别比	(81)
附表 3-2	1998 年全国疾病监测系统不同类别地区城市监测人群性别比	(81)
附表 3-3	1998 年全国疾病监测系统不同类别地区农村监测人群性别比	(82)
附表 3-4	1998 年全国疾病监测系统不同类别地区分年龄组死亡数	(83)
附表 3-5	1998 年全国疾病监测系统不同类别地区男性分年龄组死亡数	(83)
附表 3-6	1998 年全国疾病监测系统不同类别地区女性分年龄组死亡数	(84)
附表 3-7	1998 年全国疾病监测系统不同类别地区分年龄组死亡率 (1/10 万) ...	(85)
附表 3-8	1998 年全国疾病监测系统不同类别地区男性分年龄组死亡率 (1/10 万)	(85)
附表 3-9	1998 年全国疾病监测系统不同类别地区女性分年龄组死亡率 (1/10 万)	(86)
附表 3-10	1998 年全国疾病监测系统城市分年龄、分监测点类别的监测人群期望寿命	(87)
附表 3-11	1998 年全国疾病监测系统农村分年龄、分监测点类别的监测人群期望寿命	(88)
附表 4-1	1998 年全国疾病监测系统分病因分年龄段报告死亡数	(89)
附表 4-2	1998 年全国疾病监测系统城市分病因分年龄段报告死亡数	(94)
附表 4-3	1998 年全国疾病监测系统农村分病因分年龄段报告死亡数	(99)
附表 4-4	1998 年全国疾病监测系统男性分病因分年龄段报告死亡数	(104)
附表 4-5	1998 年全国疾病监测系统女性分病因分年龄段报告死亡数	(109)
附表 4-6	1998 年全国疾病监测系统分病因分年龄段报告死亡率 (1/10 万)	(114)
附表 4-7	1998 年全国疾病监测系统城市分病因分年龄段报告死亡率 (1/10 万)	(119)
附表 4-8	1998 年全国疾病监测系统农村分病因分年龄段报告死亡率 (1/10 万)	(124)
附表 4-9	1998 年全国疾病监测系统男性分病因分年龄段报告死亡率 (1/10 万)	(129)
附表 4-10	1998 年全国疾病监测系统女性分病因分年龄段报告死亡率 (1/10 万)	(134)

1998 Annual Report on Chinese Diseases Surveillance

Contents

Summary of Annual Report on Chinese Diseases Surveillance, 1998	(1)
I. Introduction	(7)
1. Surveillance work in 1998	(7)
2. Other work in 1998	(7)
3. Content of 1998 annual report	(8)
II. Evaluation on quality of surveillance data	(9)
1. General situation	(9)
2. Index system and standards on evaluation quality of surveillance data	(9)
3. Evaluating quality of surveillance data	(12)
III. Analysis on demographic data	(19)
1. General situation	(19)
1.1 Analytic method and measures	(19)
1.2 General situation about demographic data	(21)
2. Results of demographic surveillance	(22)
2.1 Ratio of sex and age constitution in DSP population	(22)
2.2 Birth and fertility in DSP population	(27)
2.3 Mortality in DSP population	(30)
3. Summary	(35)
IV. Analysis on death causes in DSP population	(36)
1. General situation	(36)
1.1 Analytic method	(36)
1.2 Analytic measures	(37)
1.3 General situation about death data	(37)
2. Results of death causes surveillance	(38)
2.1 General mortality pattern	(39)
2.2 Communicable, obstetric, and newborn diseases	(42)
2.3 Uncommunicable diseases	(47)
2.4 Injuries	(52)
3. Summary	(56)
V. Analysis on noticeable infectious diseases in DSP population	(58)
1. General situation	(58)
1.1 Analytic method and measures	(58)
1.2 Under reporting rate on infectious diseases	(58)
1.3 General situation about infectious diseases	(58)

2. Results of infectious diseases in 1998	(59)
2.1 A and B kind of noticeable infectious diseases	(59)
2.2 C kind of infectious diseases	(70)
2.3 Analysis on major infectious diseases	(71)
3. Summary	(78)
VI. Conclusion and suggestion	(79)
Attachment table	(81)
Defination and data notes	(139)
Appendix	(140)
1. Name List and Code Number of 145 DSP Points	(140)
2. Name List of 31 Provinces Epidemic Preventive Station	(142)
3. International Classification of Disease, Based on the Recommendation of the 9th Revision Conference (Statistical Code of ICD-9)	(143)