

中国部分市、县 恶性肿瘤的发病与死亡

第 3 卷

(1998~2002)

全国肿瘤防治研究办公室
全国肿瘤登记中心
卫生部疾病预防控制局



人民卫生出版社

中国部分市、县 恶性肿瘤的发病与死亡

第 3 卷
(1998~2002)

全国肿瘤防治研究办公室
全国肿瘤登记中心
卫生部疾病预防控制局

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国部分市、县恶性肿瘤的发病与死亡. 第3卷,
1998~2002/全国肿瘤防治研究办公室. 全国肿瘤登记中心. 卫
生部疾病预防控制局编. —北京: 人民卫生出版社, 2007. 4
ISBN 978-7-117-08507-6

I. 中... II. ①全... ②全... ③卫... III. ①癌—
发病率—中国—1998~2002 ②癌—死亡率—中国—
1998~2002 IV. R73-31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 020983 号

中国部分市、县恶性肿瘤的发病与死亡

第 3 卷

(1998~2002)

编 者: 全国肿瘤防治研究办公室
全 国 肿 瘤 登 记 中 心
卫生部疾病预防控制局

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京市安泰印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 24.5

字 数: 576 千字

版 次: 2007 年 4 月第 1 版 2007 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-08507-6/R·8508

定 价: 49.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

编 委 会

名誉主编 王陇德 齐小秋

主 编 李连弟 赵 平 孔灵芝

副 主 编 张思维 陈万青 鲁凤珠

编 委 (以姓氏笔画为序)

孔灵芝 孙 杰 李连弟 李光琳 陈永红 陈万青

张思维 邹小农 赵 平 皇甫小梅 鲁凤珠

资料提供者

北京市肿瘤登记处

北京西城区大红罗厂街 1 号

邮编: 100034

电话: 010-88196771

E-Mail: bjzldjc@trhos.com

王启俊

祝伟星

邢秀梅

郭 瑾

天津市肿瘤登记处

天津市河西区体院北环湖西路

邮编: 300060

电话: 022-23359929-5226

E-Mail: hemin1962@sohu.com

郝希山

陈可欣

何 敏

宋桂德

雷 蕾

河北省磁县肿瘤登记处

河北省磁县肿瘤防治所

邮编: 056500

电话: 0311-6033511

E-Mail: hytong69@yahoo.com

侯 浚

贺宇彤

陈志峰

乔翠云

宋国慧

冀洪新

陈 超

孟凡书

李绍森

李向平

河北省涉县肿瘤登记处

河北省涉县肿瘤防治所

邮编: 056400

电话: 0310-3827891

E-Mail: dengguiwen@yahoo.com.cn

温登瑰

王俊和

李永伟

张立玮

王丹妮

马采凤

李素平

李海平

单宝恩

山西省阳城县肿瘤登记处

山西省阳城县肿瘤医院

邮编: 048100

电话: 0356-4287163

E-Mail: yczlyy@sina.com

王世杰

王桂芳

贺立绩

曹海燕

黄瑞德

于天瑞

成益民

辽宁省大连市肿瘤登记处

辽宁省大连市沙河口区太原街 78 号

邮编: 116021

电话: 0411-83091172

E-Mail: xiangxiang1996@yahoo.com.cn

张丽梅

林红

许放

谷宁

辽宁省鞍山市肿瘤登记处

辽宁省鞍山市铁东区东山街 58 号

邮编: 114002

电话: 0412-5563148

E-Mail: yangsheng621901@163.com

刘美娟

杨盛

冯毅平

张淑娟

罗丽

郑雅娟

张颖

曾静

张颖

李春红

马丽芝

黑龙江省哈尔滨市南岗区肿瘤登记处

黑龙江省哈尔滨南岗区文昌路 225 号

邮编: 150040

电话: 0451-86243578

E-Mail: ngqfyz@hotmail.com

吴树岭

何慧

杨丽秋

韩惠丽

单晓丽

上海市肿瘤登记处

上海市中山西路 1380 号

邮编: 200336

电话: 021-62087374

E-Mail: zhongliu2@scdc.sh.cn

高玉堂

卢伟

金凡

郑莹

项永兵

顾凯

张 薇
鲍萍萍
宋桂香
韩 明

江苏省海门市肿瘤登记处
江苏省海门市海门镇人民西路 520 号
邮编: 226100
电话: 0513-82258721 82218848
E-Mail: whs@hmcde.org

郁新森
王寒松
周 香
钱雪峰
倪倬健
唐锦高

江苏省启东市肿瘤登记处
江苏省启东市江海中路 785 号
邮编: 226200
电话: 0513-3086803 3346201
E-Mail: chenjg@vip.sina.com

陈建国
朱 健
张永辉

江苏省淮安市楚州区肿瘤登记处
江苏省淮安市楚州区镇淮楼东路 141 号
邮编: 223200
电话: 0517-5961500
E-Mail: hakht_9898@163.com

胡 旭
开海涛
崔永生
苏 明
刘春艳

江苏省扬中市肿瘤登记处
江苏省扬中市肿瘤防治研究所
邮编: 212200
电话: 0511-8321407
E-Mail: jsyzhzt@sina.com

王理伟
华召来等

浙江省杭州市肿瘤登记处
浙江省杭州市武林路过 77 号
邮编: 310006
电话: 0571-85177376
E-Mail: crh6628@163.com

项海青
施世烽
刘庆敏
陈仁华
金达丰

浙江省嘉兴市肿瘤登记处
浙江省嘉兴市中山西路 252 号
邮编: 314001

顾伟玲
周爱芬
李雪琴

电话: 0573-2069870
E-Mail: jxgwl@126.com

吴益康
陈文燕

浙江省嘉善县肿瘤登记处
浙江省嘉善县花园路 142 号
邮编: 314100
电话: 0573-4023881 4024016
E-Mail: zls@ws.js.zj.cn

马新源
姚开颜
马万里
李其龙
于玲玲
赵 宁
黄晓刚

浙江省海宁市肿瘤登记处
浙江省海宁市东山路 104 号
邮编: 314400
电话: 0573-7023772
E-Mail: cjtz1963@163.com

沈永洲
沈高飞
阮引玲
杨 靖
孙建丽

福建省长乐市肿瘤登记处
福建省长乐市罗马花园 3 座 2 号
邮编: 310006
电话: 0591-8931901/28931087
E-Mail: clc_666@yahoo.com.cn

陈建顺
陈礼慈
吴晶萍
林 强
陈心聪
陈聪明

山东省临朐县肿瘤登记处
山东省临朐县卫生局
邮编: 262600
电话: 0536-3168545
E-Mail: lqzbb@sina.com

赵洪军
刘卫东
赵建军
张利辉

山东省肥城市肿瘤登记处
山东省肥城市人民医院科教科
邮编: 271600
电话: 0538-3212864-3030
E-Mail: fczdl61@163.com

赵德利

河南省林州市肿瘤登记处
河南省林州市南环路西段
邮编: 456550

连士勇
刘志才
程兰萍

电话: 0372-6812524-8030
E-Mail: hnlzszlyy@tom.com

李变云
魏建荣

湖北省武汉市肿瘤登记处
湖北省武汉市江汉北路 24 号
邮编: 430022
电话: 027-59512777 59512797
E-Mail: whcdc@public.wh.hb.cn

杨念念
孙惠玲
段纪俊
龚洁
常海燕
李卫平
夏江
刘新会
朱朝阳
张志峰
万俊
李长风
朱慈华
张燕
马骏
夏玲
冯宇红
孙敏
罗金海
崔方敏
谭丽萍

广东省广州市肿瘤登记处
广东省广州市东风东路 651 号
邮编: 510060
电话: 020-87343283
E-Mail: caokajia@163.com bas@sysucc.com

曹卡加
马国胜
范乔阳
尹传忠
刘奕龙
刘子群
邓芳

广东省深圳市肿瘤登记处
广东省深圳市布心路 2021 号市慢性病防治所
邮编: 518020
电话: 0755-25612914 25628979
E-Mail: chs_szmby@126.com

池洪珊
周海滨
彭绩
刘小立
周华
张丹
张英姬

广东省四会市肿瘤登记处
广东四会市中山路 113 号
邮编: 526200
电话: 0758-3327195
E-Mail: gdshei@163.com

黄启洪
李艳华
温发林
许奕伟
林启南
凌 伟
林 晓

广东省中山市肿瘤登记处
广东省中山市石岐孙文东路 2 号
邮编: 528403
电话: 0760-8822698
E-Mail: weikr@sina.com

王得昆
余元龙
魏矿荣
良智恒
任小青

广西扶绥县肿瘤登记处
广西扶绥县新宁镇 213 号
邮编: 532100
电话: 0771-1530303
E-Mail: wzlhyxwcc@sohu.com

韦忠亮
黄天壬
余家华
石建基

四川省盐亭县肿瘤登记处
四川省盐亭县云溪镇县云路 4 号
邮编: 621600
电话: 0816-7222054、7220081
E-Mail: scytzlyjs@163.com

陈君泽
王华余
李 军
顾 洋
杜 娟
陶德明
程秀华

云南省个旧市肿瘤登记处
云南省个旧市五一路 12 号
邮编: 661000
电话: 0873-2122405
E-Mail: bingqian2002@126.com

姚明鉴
张 凌
钱 璟
丁 雷

甘肃省武威市肿瘤登记处
甘肃省武威肿瘤医院
邮编: 733000
电话: 0935-2232970
E-Mail: lqffy@163.com

罗好曾
米登海
李 超
马有国

序

“八五”期间，卫生部在全国第二次肿瘤死因调查(1990~1992年)工作部署会上提出，以这次调查为基础，有计划地逐步建立肿瘤发病死亡监测网点，以期取得经常性、科学性、准确性的数据资料，纳入卫生统计报告的法定轨道，实行长期跟踪，明确情况，指导决策，造福子孙。

“九五”期间，为建立与规范能与国际接轨、符合我国国情的肿瘤监测网——肿瘤登记报告方法与机制，卫生部又委托全国肿瘤防治研究办公室，协同卫生部卫生统计信息中心承担了国家“九五”重点科技攻关专题——常见恶性肿瘤发病、死亡及危险因素监测方法研究。该专题共选择了14个肿瘤登记基础较好的登记处作为试点，在试点市、县政府及卫生主管部门的全力支持下，通过全体参加攻关人员的努力，高标准完成了攻关任务。通过总结，编写并出版了《中国肿瘤登记工作指导手册》，同时还出版了《中国试点市、县恶性肿瘤的发病与死亡》(1988~1992年)第一卷和(1993~1997年)第二卷。国家攻关专家验收组对此给予了很高的评价，指出：“根据国际标准进行的我国试点市、县1988~1997年10年间肿瘤死亡与发病资料的收集与汇编，将为相关研究提供权威性材料，对我国肿瘤防治策略的制定有重要意义”。

2002年卫生部为加速推广我国肿瘤登记工作，责成由中国医学科学院肿瘤研究所肿瘤医院和全国肿瘤防治研究办公室建立“全国肿瘤登记中心”，负责登记资料的收集、审核、出版以及向IACR推荐及人员培训等工作。本书就是继原登记试点市县恶性肿瘤发病死亡资料汇编的扩大与继续，统计分析了30个市、县1998~2002年5年期间的发病与死亡资料。我们相信在卫生部的直接领导与支持下，依靠全国肿瘤防治工作者的不懈努力和有关部门与社会各界的支持，中国肿瘤登记工作在新的世纪将步入一个崭新的阶段，在更加规范更加严谨的前提下，为中国癌症的预防与控制战略，提供更为及时更加准确的癌情信息。

赵 平

2006年12月

前 言

为加速推动我国肿瘤登记工作的发展,继出版了《中国试点市、县恶性肿瘤的发病与死亡》(1988~1992年)和第二卷(1993~1997年)后,卫生部疾控司于2003年下发了“关于上报1998~2002年恶性肿瘤登记资料的函”(卫疾控慢非便函(2003)103号)。函中要求各登记处将1998~2002年恶性肿瘤登记资料上报至全国肿瘤防治研究办公室/全国肿瘤登记中心,并委托全国肿瘤登记中心负责资料的收集、审核、出版以及向国际肿瘤登记协会(IACR)推荐人员培训等工作。

按照卫生部疾控司的指示精神,全国肿瘤登记中心与全国50多个具有一定基础的登记处建立了良好的联系,并通过培训,实地交流,考察等对资料反复补充、修正,最终有32个登记处上报了1998~2002年登记数据,全国肿瘤登记中心对上报登记资料进行整理、审核后,对其中的30个登记处的上报资料进行了汇总与统计分析。

·《中国部分市、县恶性肿瘤的发病与死亡(1998~2002年)》第三卷,由于选入市、县增多,同时为了便于读者翻阅相关数据,参照《五大洲癌症发病率》第八卷,(Cancer, Incidence In Five Continents. Vol VIII),在编排和内容上与前两卷有所不同。全书共八章,第一章到第六章依次扼要介绍了概述、登记方法、分类与编码、登记资料的收集与处理、审核与评价以及常用的统计指标。第七章主要叙述了30个县、市各种恶性肿瘤发病与死亡的主要指标,包括发病与死亡率、调整率、累积率与截缩率等。第八章为便于读者参考,介绍了每一部位在30个市、县的上述发病与死亡指标。基于篇幅所限,共选择了29类恶性肿瘤。

从30个市、县登记资料的整体水平来看,虽然均有所提高,但从前六章,尤其是第五章对登记资料的审核与评价表明,有些登记处的质量尚存在这样或那样的问题,敬请读者在利用数据时注意。此外,关于对本书的编排结构、内容,以及错误之处,望批评、指正。

本书的出版,是所有肿瘤登记处的登记人员长期艰辛耕耘的结果,是他们劳动成果的结晶,在此谨表衷心的感谢。

李连弟

2006年12月

目 录

第一章 概述	1
第二章 登记方法	4
第三章 分类与编码	8
第四章 登记资料的收集与审核	12
第五章 登记资料的审核与评价	14
第六章 常用统计分析指标	22
第七章 各登记处恶性肿瘤发病率与死亡率	25
1. 北京市肿瘤登记处	25
2. 天津市肿瘤登记处	31
3. 河北省磁县肿瘤登记处	37
4. 河北省涉县肿瘤登记处	43
5. 山西省阳城县肿瘤登记处	49
6. 辽宁省大连市肿瘤登记处	55
7. 辽宁省鞍山市肿瘤登记处	62
8. 黑龙江省哈尔滨市南岗区肿瘤登记处	69
9. 上海市肿瘤登记处	75
10. 江苏省海门市肿瘤登记处	82
11. 江苏省启东市肿瘤登记处	89
12. 江苏省淮安市楚州区肿瘤登记处	97
13. 江苏省扬中市肿瘤登记处	103
14. 浙江省杭州市肿瘤登记处	110
15. 浙江省嘉兴市肿瘤登记处	116
16. 浙江省嘉善县肿瘤登记处	122
17. 浙江省海宁市肿瘤登记处	128
18. 福建省长乐市肿瘤登记处	134
19. 山东省临朐县肿瘤登记处	141
20. 山东省肥城市肿瘤登记处	147
21. 河南省林州市肿瘤登记处	153
22. 湖北省武汉市肿瘤登记处	159
23. 广东省广州市肿瘤登记处	165

24. 广东省深圳市肿瘤登记处	171
25. 广东省四会市肿瘤登记处	177
26. 广东省中山市肿瘤登记处	183
27. 广西扶绥县肿瘤登记处	189
28. 四川省盐亭县肿瘤登记处	195
29. 云南省个旧市肿瘤登记处	202
30. 甘肃省武威市肿瘤登记处	206
第八章 主要恶性肿瘤发病率和死亡率	210
一、恶性肿瘤合计(C00~C97)	210
二、唇、口腔和咽(C00~C14)	224
三、鼻咽(C11)	230
四、食管(C15)	236
五、胃(C16)	242
六、结肠(C18)	248
七、直肠(C19~C20)	254
八、结/直肠, 肛门(C18~C21)	260
九、肝脏(C22)	266
十、胆囊及其他胆道(C23~C24)	272
十一、胰腺(C25)	278
十二、喉(C32)	284
十三、气管, 支气管, 肺(C33~C34)	290
十四、骨(C40~C41)	296
十五、乳房(C50)	302
十六、女性子宫颈(C53)与卵巢(C56)	308
十七、前列腺(C61)	314
十八、肾(C64)	317
十九、膀胱(C67)	323
二十、脑, 神经系统(C70~C72)	329
二十一、淋巴瘤(C81~C90)	335
二十二、霍奇金病(C81)	341
二十三、非霍奇金淋巴瘤(C82~C85, C96)	347
二十四、多发性骨髓瘤(C90)	353
二十五、白血病(C91~C95)	359
二十六、淋巴样白血病(C91)	365
二十七、髓样白血病(C92~C94)	371

第一章 概 述

出版《全国部分市、县恶性肿瘤的发病与死亡》一书，目的是为了提供现有肿瘤登记处所在地区人群的恶性肿瘤发病和死亡数据，以反映我国目前部分地区肿瘤流行的实际情况。

基于全人群的肿瘤登记工作是肿瘤防治工作中最基本、最重要的一项工作。掌握一个国家的癌谱结构、清晰描述出肿瘤的地理和人群分布特点以及时间变化趋势，这对于评估肿瘤对居民生命健康的危害和对国民经济建设与社会发展的影响，为制定肿瘤防治战略与规划并评价其实施效果提供客观依据，也为开展肿瘤的防治研究以及卫生资源充分合理的应用奠定基础。

自建国以来，在党和政府的重视与支持下，我国肿瘤防治研究事业有了长足的发展，但肿瘤登记工作起步较晚，在 20 世纪 60 年代，我国仅有上海和林县开展了人群肿瘤登记工作。但在其后 10 年里，我国肿瘤登记的发展比较缓慢。尽管 20 世纪 70 年代进行了覆盖全国 96.7% 地区的死亡回顾调查，但开展肿瘤登记的市、县屈指可数；在 20 世纪 80 年代初世界卫生组织(WHO)/国际癌症研究中心(IARC)/国际肿瘤登记协会(IACR)出版《五大洲癌症发病率》第四卷时，我国只有上海和香港的资料被编辑入册。我国肿瘤登记滞后现象逐渐引起有关部门的重视。1982 年，全国肿瘤防治研究办公室根据国际经验和我国实际，组织编写了《肿瘤登记报告手册》；1988 年对手册重新修订，定名为《中国恶性肿瘤登记试行规范》。1990 年，在全国肿瘤防治研究办公室领导下，成立了中国肿瘤登记协作组。在 20 世纪 90 年代出版的《五大洲癌症发病率》第五卷和第六卷中，增加了我国天津和江苏启东的资料。最近十来年，我国先后组织了全国死因抽样调查和恶性肿瘤监测方法研究，出版发行了《中国试点市、县恶性肿瘤的发病与死亡》(1988~1992)第一卷和(1993~1997)第二卷，书中分别收录了 11 个和 12 个肿瘤登记处的数据。重新编写出版了《中国肿瘤登记工作指导手册》。经过努力 2002 年出版的第八卷《五大洲癌症发病率》中，中国已有 10 个登记处(包括台湾、香港)资料被纳入。经过全体肿瘤登记工作者的不懈努力，我国肿瘤登记点逐年增加，发展到目前全国已经有近 50 个肿瘤登记处，肿瘤的登记质量也有了飞速提高。2004 年 9 月 14~16 日，全国肿瘤防治研究办公室成功主办了第 26 届国际肿瘤登记年会，大大提高了中国肿瘤登记领域在国际的影响，有力促进了国内工作的开展。

为进一步加强全国肿瘤登记的宏观管理，经卫生部批准，2002 年成立了全国肿瘤登记中心，并下发了“在全国开展中国肿瘤登记工作的函”(卫疾控慢非便函[2002]72

号)。2003年,卫生部发布了《中国癌症预防与控制规划纲要(2004~2010)》,把加强肿瘤登记列入今后几年癌症防控工作的主要内容。

根据卫生部疾病控制司下发的“关于上报1998~2002年恶性肿瘤登记资料的函”(卫疾控慢非便函[2003]103号),全国共有32个肿瘤登记处上报了1998~2002年登记数据,经审核,本书收录了其中30个登记处的资料。

覆盖地区

30个登记处分布在18个省(区、市),其中县级以上城市13个,县及县级市17个。城市地区登记覆盖范围一般为城区,如北京登记处覆盖范围为4个城区,上海、武汉登记处覆盖范围为全部城区,哈尔滨覆盖范围为南岗区,广州市覆盖范围为除天河区以外的城区,其他县或县级市均为覆盖全县(市)范围。

时间范围

上报1998~2002年5年资料的有北京、天津、上海等23个市、县;上报1999~2002年4年资料的有2个市县,分别是江苏海门和广东深圳;上报2000~2002年3年资料的有5个市县,分别是河北涉县,浙江杭州和嘉兴,广东广州和甘肃武威。

覆盖人群

全国30个上报数据的肿瘤登记处登记年份覆盖人口合计189,974,837人年,其中男性96,495,303人年,女性93,479,534人年。若以2000年登记处覆盖人口40,805,177人计,占全国人口的3.28%。

登记质量

全国肿瘤登记中心根据《中国肿瘤登记工作指导手册》,并参照国际癌症研究中心(IARC)/国际癌症登记协会(IACR)《五大洲癌症发病率》第九卷(Cancer Incidence in Five Continents Volume IX)对登记质量的有关要求,使用数据库软件MS-FoxPro、MS-Excel以及ICRC/IACR的IARCrgTools(<http://www.iacr.com.fr/iarcrgtools.htm>)软件,对这些地区1998~2002年的原始登记资料进行审核、整理,对资料质量的完整性和可靠性做了评估,分析结果将在本书第四、第五章做详细说明。在登记中心收到上报数据之后,对审核过程中发现的质量问题,及时反馈给各肿瘤登记处,并对数据进行了重新整理,从而使最终的结果基本符合要求。其中2个肿瘤登记处的数据存在明显质量问题,没有被此书收录,其他30个登记处上报的数据均被认为合格有效。

本书内容结构

本书提供了各个肿瘤登记处的发病及死亡资料,包括中调率、世调率、累计率和截缩率,各年龄组段分性别的发病率和死亡率,以及死亡发病比例,病理诊断比例等数据。

在此书的开始章节,我们提供了所有上报数据的肿瘤登记处以及在登记工作中做出

贡献的工作人员名单。

第二章根据《中国肿瘤登记工作指导手册》的相关内容，介绍了肿瘤登记方法和规则。

因为各肿瘤登记处目前采用的编码标准不统一，我们根据国际癌症登记协会《五大洲癌症发病率第九卷》的要求，对不同编码进行转换，统一采用 ICD-10 编码。第三章介绍了肿瘤国际分类和 ICD-10 编码的具体要求。

第四章和第五章对上报数据的收集和处理以及审核和评价方法结果做了说明，对各登记处的上报数据进行综合评价。

第六章介绍了常用的统计指标，包括死亡发病比例，病理诊断比例的质量控制指标。

第七章里分别介绍了各登记处的发病和死亡数据，同时，我们提供了各肿瘤登记处的简介和人口情况。

第八章列出了主要恶性肿瘤的发病和死亡主要分析指标和年龄组段发病(死亡)率，以及不同登记地区发病(死亡)率比较图及年龄别发病(死亡)率曲线图。

鸣谢

本书编委会对各肿瘤登记处的工作人员在此书出版过程中给予的大力协助，尤其在整理、补充、审核登记资料，以及建档、建库等方面所做出的贡献表示感谢。

(陈万青 李连弟 张思维)