

国家癌症中心
National Cancer Center

2013

中国肿瘤登记年报

CHINESE CANCER REGISTRY ANNUAL REPORT

主编：赫捷 陈万青



清华大学出版社

国家癌症中心
National Cancer Center

2013

中国肿瘤登记年报

CHINESE CANCER REGISTRY ANNUAL REPORT

主编：赫捷 陈万青

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本年报内容共分六部分，第一部分为概述；第二部分为方法与指标；第三部分是数据质量评价；第四、五部分列出主要分析结果；第六部分是附录，包括数据列表以及登记工作的流程、统计方法和指标。2013年全国肿瘤登记中心收到全国 219 个肿瘤登记处 2010 年肿瘤登记数据，通过对上报数据质量的综合审核，有 145 个登记处的数据入选本报告，其中 120 个作为汇总数据。汇总资料覆盖 2010 年人口约 1.25 亿，包括 55 个城市地区（7 999 万人口）和 65 个农村地区（4 466 万人口）。

本书可为从事肿瘤预防与控制的研究人员提供科学的基础性资料，亦可为肿瘤临床工作者提供参考。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

2013 中国肿瘤登记年报 / 赫捷, 陈万青主编. — 北京: 清华大学出版社, 2017
ISBN 978-7-302-48169-0

I. ①2… II. ①赫… ②陈… III. ①肿瘤-卫生统计-中国-2013-年报 IV. ①R73-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 208534 号

责任编辑: 杨爱臣

封面设计: 夏庆民

责任校对: 张爽爽

责任印制: 王静怡

出版发行: 清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175 邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者: 东港股份有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 210mm×285mm 印 张: 25 字 数: 749 千字

版 次: 2017 年 9 月第 1 版 印 次: 2017 年 9 月第 1 次印刷

定 价: 168.00 元

产品编号: 077118-01

编 委 会

主 编：赫 捷 陈万青

副 主 编：张思维 邹小农

专家委员会：赫 捷 陈万青 邹小农 张思维 郑荣寿 曾红梅 孙喜斌 李广灿 段纪俊
陈建国 杨念念 贺宇彤 王 宁 王庆生 宋冰冰 武 鸣 毛伟敏 夏庆民

编 委：(按姓氏拼音排列)

安晓霞 毕学娟 曹晓斌 常胜杰 常征玲 陈 琳 陈 刚 陈国伟 陈建顺
陈君泽 陈 强 陈仁忠 陈思红 陈晓东 陈中文 成会荣 程兰萍 程志芳
戴 丹 丁萍飞 丁贤彬 董建梅 董美华 杜 红 杜灵彬 段凤玲 房维高
冯 青 葛恒明 顾善儒 顾晓平 郭国平 郭启民 郭晓雷 郭颖贞 韩业武
韩忠义 何 柳 何丕山 洪 杰 胡婧婷 胡一河 户朝纲 黄启洪 黄世蓉
黄素勤 黄志诚 姬建国 江国虹 江 莉 姜泽春 金钟久 靳树华 李德云
李 锋 李 华 李凯峰 李 昆 李 莉 李 南 李其龙 李 恂 李玉芝
梁志龙 林国楨 林玉成 刘安阜 刘 杰 刘来新 刘荣海 刘卫东 刘玉琴
刘玉荣 娄培安 卢 旻 吕广艳 吕 辉 吕建兵 罗树春 马玉龙 马仲锋
麦 浩 蒙进怀 莫兆波 穆慧娟 宁兴平 潘盛林 庞 达 彭 绩 彭 焱
齐振标 钱永刚 邵天堂 申嘉丛 沈永洲 史百高 宋国慧 宋 凯 苏从旭
苏德云 苏福康 苏 明 汤卫军 唐锦高 唐 勇 田鹏昊 王国平 王宏伟
王化贤 王 建 王建宁 王 剑 王军贤 王凯民 王丽娜 王树革 王双军
王文栩 王新正 韦忠亮 魏矿荣 魏延期 温登瑰 吴先萍 肖 峰 肖景榕
徐朝阳 许 坚 许燕君 闫云燕 杨安锋 杨丽秋 杨茂敏 杨伟才 杨炜华
杨小平 姚 明 姚杏娟 叶建玲 殷修旺 应江伟 于雪静 余家华 岳枚军
翟玉庭 张 华 张建花 张莉梅 张 敏 张森乔 张小鹏 赵德利 赵 辉
赵夏梁 赵艳艳 郑代坤 郑 莹 郑莹如 仲伟鉴 周敏茹 朱从喜 朱凤东

主 审：毛伟敏 陈万青 夏庆民

Editorial Board

Editors in Chief: Jie He, Wan-qing Chen

Associate Editors: Si-wei Zhang, Xiao-nong Zou

Committee of Experts: Jie He, Wan-qing Chen, Xiao-nong Zou, Si-wei Zhang, Rong-shou Zheng, Hong-mei Zeng, Xi-bin Sun, Guang-can Li, Ji-jun Duan, Jian-guo Chen, Nian-nian Yang, Yu-tong He, Ning Wang, Qing-sheng Wang, Bing-bing Song, Ming Wu, Wei-min Mao, Qing-min Xia

Editorial Board: (With the English alphabet by name)

Xiao-xia An, Xue-juan Bi, Xiao-bin Cao, Sheng-jie Chang, Zheng-ling Chang, Lin Chen, Gang Chen, Guo-wei Chen, Jian-shun Chen, Jun-ze Chen, Qiang Chen, Ren-zhong Chen, Si-hong Chen, Xiao-dong Chen, Zhong-wen Chen, Hui-rong Cheng, Lan-ping Cheng, Zhi-fang Cheng, Dan Dai, Ping-fei Ding, Xian-bin Ding, Jian-mei Dong, Mei-hua Dong, Hong Du, Ling-bin Du, Feng-ling Duan, Wei-gao Fang, Qing Feng, Heng-ming Ge, Shan-ru Gu, Xiao-ping Gu, Guo-ping Guo, Qi-min Guo, Xiao-lei Guo, Ying-zhen Guo, Ye-wu Han, Zhong-yi Han, Liu He, Pi-shan He, Jie Hong, Jing-ting Hu, Yi-he Hu, Chao-gang Hu, Qi-hong Huang, Shi-rong Huang, Su-qin Huang, Zhi-cheng Huang, Jian-guo Ji, Guo-hong Jiang, Li Jiang, Ze-chun Jiang, Zhong-jiu Jin, Shu-hua Jin, De-yun Li, Feng Li, Hua Li, Kai-feng Li, Kun Li, Li Li, Nan Li, Qi-long Li, Xun Li, Yu-zhi Li, Zhi-long Liang, Guo-zhen Lin, Yu-cheng Lin, An-fu Liu, Jie Liu, Lai-xin Liu, Rong-hai Liu, Wei-dong Liu, Yu-qin Liu, Yu-rong Liu, Pei-an Lou, Min Lu, Guang-yan Lv, Hui Lv, Jian-bing Lv, Shu-chun Luo, Yu-long Ma, Zhong-feng Ma, Hao Mai, Jin-huai Meng, Zhao-bo Mo, Hui-juan Mu, Xing-ping Ning, Sheng-lin Pan, Da Pang, Ji Peng, Yan Peng, Zhen-biao Qi, Yong-gang Qian, Tian-tang Shao, Jia-cong Shen, Yong-zhou Shen, Bai-gao Shi, Guo-hui Song, Kai Song, Cong-xu Su, De-yun Su, Fu-kang Su, Ming Su, Wei-jun Tang, Jin-gao Tang, Yong Tang, Peng-hao Tian, Guo-ping Wang, Hong-wei Wang, Hua-xian Wang, Jian Wang, Jian-ning Wang, Jian Wang, Jun-xian Wang, Kai-min Wang, Li-na Wang, Shu-ge Wang, Shuang-jun Wang, Wen-xu Wang, Xin-zheng Wang, Zhong-liang Wei, Kuang-rong Wei, Yan-qi Wei, Deng-gui Wen, Xian-ping Wu, Feng Xiao, Jing-rong Xiao, Chao-yang Xu, Jian Xu, Yan-jun Xu, Yun-yan Yan, An-feng Yang, Li-qiu Yang, Mao-min Yang, Wei-cai Yang, Wei-hua Yang, Xiao-ping Yang, Ming Yao, Xing-juan Yao, Jian-ling Ye, Xiu-wang Yin, Jiang-wei Ying, Xue-jing Yu, Jia-hua Yu, Mei-jun Yue, Yu-ting Zhai, Hua Zhang, Jian-hua Zhang, Li-mei Zhang, Min Zhang, Sen-qiao Zhang, Xiao-peng Zhang, De-li Zhao, Hui Zhao, Xia-liang Zhao, Yan-yan Zhao, Dai-kun Zheng, Ying Zheng, Ying-ru Zheng, Wei-jian Zhong, Min-ru Zhou, Cong-xi Zhu, Feng-dong Zhu

Chief Umpire: Wei-min Mao, Wan-qing Chen, Qing-min Xia

鸣 谢

Acknowledgement

中国肿瘤登记年报编委会对各肿瘤登记处的相关工作人员在本年报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!衷心感谢编写组成员在年报撰写工作中付出的辛苦努力!同时,对《中国肿瘤》编辑部在编审过程中提供的大力支持表示感谢!

The editorial committee of Chinese cancer registry annual report would like to express their gratitude to all staff of cancer registries who have made a great contribution for the report, especially on data reduction, supplements, auditing and cancer registration database management. Sincere thanks go to all members of the contributors for their great efforts. Additionally, we gratefully acknowledge the support of editing from the Board of *China Cancer*.

肿瘤登记处名单 List of cancer registries

省(自治区、直辖市) Province and municipality	肿瘤登记处 Cancer registries	登记处所在单位 Institutes	主要工作成员 Staff	
北京	北京市	北京大学肿瘤医院	王宁 祝伟星 杨雷 孙婷婷 袁延楠	
天津	天津市	天津市 CDC	江国虹 王德征 沈成凤 张辉 张颖 宋桂德 纪艳 徐忠良	
河北	赞皇县	赞皇县 CDC	王树革 王敏 高信征 郝月红	
	迁西县	迁西县 CDC	盛振海 陈晓东 李印国 王伟光 刘春燕 赵珊 赵金鸽	
	秦皇岛市	秦皇岛市 CDC	徐朝阳 李晓华 张雄伟	
	涉县	涉县肿瘤防治所	单保恩 张富治 温登瑰 李永伟	
	磁县	磁县肿瘤防治研究所	宋国慧 陈超 冀鸿新 李波 孟凡书	
	武安市	武安市 CDC	魏延期 张军洲 郭秀杰 杨慧 韩建超 卢昱	
	保定市	保定市 CDC	刘玉荣 马继飞 孙明 张卫军 李红云 何丽娜 宗燕军	
	沧州市	沧州市卫生局	朱庆荣 蔡恩昌 王立彬 杨希晨 鲁文慧 张文润 孙同庆 付素红 邱秀俊 刘桂茹	
	山西	太原市杏花岭区	杏花岭区 CDC	荆国旗 倪芳 薛秀丽 臧志刚 张蕾
		阳泉市	阳泉市肿瘤防治研究所	马玉龙 高秋生 冯俊青 王珍 高美杰 姚文清 杨波
阳城县		阳城县肿瘤医院肿瘤研究所	王新正 元芳梅 王芳	
垣曲县		垣曲县 CDC	赵忠生 张红霞 武茹燕	
临汾市		临汾市肿瘤医院	张国庆 吴敬儒 李华荣 莱倩倩 郭晓萍 刘晶	
洪洞县		洪洞县 CDC	张小虎 李春红 郭婷婷 张敏 焦燕燕	
临县		临县 CDC	高春雷 吴离生 严丽芳 刘秀娥	
内蒙古	赤峰市	赤峰市 CDC	韩忠义 何丽 张雪	
	开鲁县	开鲁县 CDC	靳树华 韩玲 祁银梅 王国华 于守军 王刚 刘玉辉 隋宝春 范慧丽 李国艳	
	牙克石市	牙克石市 CDC	李玉芝 韩立国 苏燕 乌兰 李覆男	
	巴彦淖尔市临河区	临河区 CDC	李忠 马萍 刘美丽 丁建平 袁月新	
	锡林浩特市	锡林浩特市 CDC	丛峰明 闫蜜 王艳萍 武慧芳	

(续)肿瘤登记处名单List of cancer registries(Continued)

省(自治区、 直辖市) Province and municipality	肿瘤登记处 Cancer registries	登记处所在单位 Institutes	主要工作成员 Staff
辽宁	沈阳市	沈阳市 CDC	李恂 吕艺
	康平县	康平县 CDC	杨伟才 彭红伟 田丽娟 魏继红
	法库县	法库县 CDC	裴永武 孔林 张宝桐 马云丽
	大连市	大连市 CDC	赵连 邹积丰 梅丹 张莉梅 林红 王洋 吴淑娜 戴忠霞 历有为 刘香华
	庄河市	庄河市 CDC	王丽娜 刘绘圆 郝金宽 张永梅
	鞍山市	鞍山市 CDC	毕学娟 王丽娟 邹青春 张微微 林立强 王肖琳 曾静 陈康境 张颖 杨鑫
	本溪市	本溪市 CDC	安晓霞 李海娜
	丹东市	丹东市 CDC	常征玲 戴东 赵玉红 秦玲 曹东林
	东港市	东港市 CDC	吕辉 栾凤娇
	建平县	建平县 CDC	吕广艳 杨晓光 许慧敏 徐芳娟 高波
	吉林	德惠市	德惠市 CDC
吉林市		吉林市 CDC	王刚 侯晓芳 乔建国 何淑云 崔吉涛 李艳红 鲍庆玲 闫春玲 孙殿伟 王丽宇
通化市		通化市 CDC	何柳 魏霞
大安市		大安市 CDC	霍金辉 郝东升 张迎秋 孟影 李晓秋 于伟霞
延吉市		延吉市 CDC	金钟久 韩松哲 金哲男 潘晓辉
黑龙江	哈尔滨市道里区	道里区 CDC	李凯峰 于延玲 康娟 宋会荣 王嘉
	哈尔滨市南岗区	南岗区 CDC	杨丽秋 何慧 于波 单晓丽 王威娜 张威
	哈尔滨市香坊区	香坊区 CDC	王双军 李欲哲 温贵男 赵晓红 高艳丽 姜霁桐 杨丽娜
	尚志市	尚志市 CDC	刘新丽 陈锋 付美倩 谭秀芝
	勃利县	勃利县 CDC	陈刚 刘丽 董洁 田鹏
上海	上海市	上海市 CDC	郑莹 吴春晓 鲍萍萍 黄哲宙 张敏璐 向咏梅 彭鹏 龚杨明 周峰
江苏	无锡市	无锡市 CDC	董美华 杨坚波 钱云 杨志杰 董昀球
	徐州市	徐州市 CDC	娄培安 常桂秋 张盼 陈培培 乔程 李婷 张宁
	常州市	常州市 CDC	姚杏娟 吕旭峰 李贵英 董惠斌
	金坛市	金坛市 CDC	杨小平 汤玉娇 周鑫 王志华 何怡
	苏州市	苏州市 CDC	胡一河 周靖 陆艳 王临池 高艳 马良才 徐冠群 张正姬
	海安县	海安县 CDC	曹晓斌 王小健 童海燕
	启东市	启东肝癌防治研究所	陈建国 朱健 张永辉 陈永胜 丁璐璐
	海门市	海门市 CDC	唐锦高 杨艳蕾 倪倬健 钱雪峰
	连云港市	连云港市 CDC	张春道 董建梅 李伟伟 吴安博 张琦 李振涛 陆玉琴 王红燕 仲凤霞 邱文娟
	赣榆县	赣榆县 CDC	张建花 张思法 张晓峰 顾绍升 金凤

(续)肿瘤登记处名单List of cancer registries(Continued)

省(自治区、 直辖市) Province and municipality	肿瘤登记处 Cancer registries	登记处所在单位 Institutes	主要工作成员 Staff	
江苏	东海县	东海县 CDC	葛恒明 张振宇 吴同浩 马进 臧丽 郭珍 陈晓 陈天阳	
	灌云县	灌云县 CDC	朱凤东 马士化 严春华 孙新苗	
	灌南县	灌南县 CDC	房维高 王海涛 王昕 齐灿文	
	淮安市淮安区	淮安区 CDC	苏明 缪彩云 纪学中 张旭 曹磊	
	淮安市淮阴区	淮阴区 CDC	唐勇 李成菊 戴恒	
	淮安市清浦区	清浦区 CDC	陈强 杨丹丹	
	涟水县	涟水县 CDC	叶建玲 孙维新 浦继尹	
	洪泽县	洪泽县 CDC	陈思红 张举巧 李栋 管学军 于浩 袁翠莲	
	盱眙县	盱眙县 CDC	韩业武 袁守国 许松 李鑫林	
	金湖县	金湖县 CDC	汤卫军 孙道宽 何士林 廖丽莎 张崇华 杨云	
	盐城市	盐城市 CDC	刘荣海 郑春早 孙晓凯 刘付东 严莉丽 邱民	
	滨海县	滨海县 CDC	吕建兵 徐胜 单翔翔	
	射阳县	射阳县 CDC	顾善儒 戴曙光 戴春云 岳荣荣 赵春燕 孙峰	
	建湖县	建湖县 CDC	王剑 刘凤珍 肖丽 孔文娟	
	大丰市	大丰市 CDC	顾晓平 盛凤 王银存 明恒泰	
	扬中市	扬中市肿瘤防治研究所	郭国平 华召来 冷荣柏 周琴 施爱武	
	泰兴市	泰兴市 CDC	黄素勤 刘红建 樊冬梅 徐兴 封军莉 丁华萍	
	浙江	杭州市	杭州市 CDC	宋凯 李莉 刘庆敏 傅容 赵琪 朱秀娟 刘瑛娜 王冬飞 王竞雪 孙军
		慈溪市	慈溪市 CDC	罗央努 马小丽 马旭 罗丹 胡于健 陆丽芳 胡吉 胡晨晨 许坚
		嘉兴市	嘉兴市 CDC	陈中文 李雪琴 洪霞 陈文燕 吴益康
嘉善县		嘉善县肿瘤防治所	李其龙 姚开颜 曹欣花 俞玲玲 薛峰	
海宁市		海宁市中医医院(肿瘤所)	沈永洲 祝丽娟 杨靖 张志浩	
上虞市		上虞市 CDC	方海平 张鑫培 丁萍飞	
仙居县		仙居县 CDC	蔡红卫 张意坚 应江伟 郑艳泽 陈连萍 陈海仙 周亚亚	
安徽		合肥市	合肥市 CDC	马尔健 张俊青 张小鹏 孙锋 李晓铷 方其花 张迎迎 陆敏苏 宫小刚
	肥西县	肥西县 CDC	胡晓先 赵艳艳 张军 汪金华	
	蚌埠市	蚌埠市 CDC	陈军 吴子虎 周国华 吕琛 杜秀丽 沈明 高雅璇	
	马鞍山市	马鞍山市 CDC	叶敏仕 冯青 蔡华英 卞正平	
	铜陵市区	铜陵市 CDC	胡婧婷 吴刚 刘林旭 汪孝东	
	天长市	天长市 CDC	胡彪 任桂云	
	阜阳市颍东区	颍东区 CDC	肖峰 刘寿敏 刘侠 司伟	
	宿州市埇桥区	埇桥区 CDC	刘中华 秦楠 黄磊 张园园	
	灵璧县	灵璧县 CDC	陶海棠 赵辉	

(续)肿瘤登记处名单List of cancer registries(Continued)

省(自治区、 直辖市) Province and municipality	肿瘤登记处 Cancer registries	登记处所在单位 Institutes	主要工作成员 Staff	
安徽	庐江县	庐江县 CDC	洪光烈 汪丛峰 李佳佳 艾静	
	寿县	寿县 CDC	杨茂敏 胡必友 霍圣菊 张瑞保 吴传彪	
	金寨县	金寨县 CDC	夏立忠 肖宪	
	泾县	泾县 CDC	刘安阜 朱勇 伍沪文 马志进	
福建	长乐市	长乐市肿瘤研究所	陈建顺 陈礼慈 陈心聪 陈聪明	
	厦门市	厦门市 CDC	陈国伟 陈忠龙 林艺兰	
	厦门市同安区	同安区 CDC	陈仁忠 陈上清	
	厦门市翔安区	翔安区 CDC	康天尝 苏航	
	莆田市涵江区	涵江区 CDC	林玉成	
	惠安县	惠安县 CDC	林思舜 柳美凤 刘庆烟	
	建瓯市	建瓯市 CDC	裴振义 吕航	
	永定县	永定县 CDC	戴锦辉	
江西	武宁县	武宁县 CDC	潘盛林 段红政 毛晓春 邹德政 崔凤梅 张赣湘	
	赣州市章贡区	章贡区 CDC	罗华彬 苏德云 刘慧琴 张华	
	龙南县	龙南县 CDC	廖峻峰 赖永赣 彭旻微 李敏	
	上高县	上高县 CDC	黄如荣 赵卫东 叶江西 姚为民	
	靖安县	靖安县 CDC	舒小裕 刘志英 涂红龙	
	上饶市信州区	上饶市 CDC	吴雪华 孔德义 严宇涵 邵云兰	
	山东	章丘市	章丘市 CDC	柴本正 刘庆皆 董士顺 夏海燕
		青岛市区	青岛市 CDC	汪韶洁 张华 张增智 朱志刚 侯伟
		青岛市黄岛区(原胶南市)	黄岛区 CDC	陈向华 王梅
		沂源县	沂源县 CDC	徐希平 王谦 李东芝 魏文芳 林风金
滕州市		滕州市 CDC	于雪静 邵晶 李玉春	
烟台市		烟台市 CDC	王茂波 陈远银 于绍轶 曲淑娜 刘海韵 徐颖	
招远市		招远市 CDC	翟玉庭 刘瑞兰 李桂刚 刘伟光 张发学 原波 李美欣 温敬波	
临朐县		临朐县胃癌防治所	刘卫东 付海花 郭超 张兰福	
高密市		高密市 CDC	宫献升 黄一峰 岳文 谢珍 冷冠群 马瑞花 李雪 李晓敏	
汶上县		汶上县 CDC	马仲锋 李晓琴 李岩 张丹 马典伦 杨庆杰 冯令花	
邹城市		邹城市 CDC	齐振标 王维花 刘亚琪 李娜 王军 刘雪娇	
宁阳县		宁阳县 CDC	殷修旺 陶传银 于强 王静 李耸	
肥城市		肥城市人民医院	赵德利 李琰琰 姜敏 张婷婷 张文婷 朱爱霞 郑春娟 尹晓燕 武明新 陈箭 纪云龙	
乳山市		乳山市 CDC	姜泽春 邹跃威 李立科 张玉佳	

(续)肿瘤登记处名单List of cancer registries(Continued)

省(自治区、 直辖市) Province and municipality	肿瘤登记处 Cancer registries	登记处所在单位 Institutes	主要工作成员 Staff	
山东	莒南县	莒南县 CDC	何丕山 杨庆国 王冬萍 文章军	
	高唐县	高唐县 CDC	刘金涛 杨亮亮 谢其彬 杨建新	
河南	洛阳市	洛阳市 CDC	闫云燕 李爱红 杜爱兰 倪燕 宋瑞 温丹 韩迎霞 何桂婷 邢建乐	
	偃师市	偃师市 CDC	段凤玲 秦延锦 周艳艳	
	鲁山县	鲁山县 CDC	郭启民 陈雅雅 付敬 田大广 张丽萨 任冰	
	林州市	林州市肿瘤医院	程兰萍 李变云 魏建荣 于亮 侯凯 王丽 刘畅	
	辉县市	辉县市 CDC	江莉 孙花容 李江涛 赵小聪	
	禹州市	禹州市 CDC	杨安锋 赵江珍 杨宗慧 李晓蕊	
	漯河市源汇区	源汇区 CDC	王凯民 张祥 王军霞 刘伟飞 牛艳丽	
	漯河市郾城区	郾城区 CDC	姬建国 汪真 吕娟	
	漯河市召陵区	召陵区 CDC	户朝纲 任东洋 张凤嫣 杨红雨 崔一齐 程果	
	内乡县	内乡县 CDC	王宏伟 孔晋 李亚波 王松鹤 白玉坤	
	虞城县	虞城县 CDC	王化贤 冯金波 朱庆华 王立新 李增燕 王士刚 杨晓东	
	罗山县	罗山县 CDC	岳枚军 曹世明 李晓航	
	沈丘县	沈丘县 CDC	李华 薛玉堂 胡晓岚 马平 陈红坤	
	郸城县	郸城县 CDC	杨炜华 郭德银 杨海娟 顾雅靖 张建	
	西平县	西平县 CDC	邵天堂 赵春玲 王中梅 毛小辉 夏耀华 康文昊	
	济源市	济源市 CDC	郑莹如 黄艳芳	
	湖北	武汉市	武汉市 CDC	龚洁 杨念念 严亚琼 代娟 孙惠玲
		五峰土家族自治县	五峰县 CDC	杜红 李光军 熊斌
		钟祥市	钟祥市 CDC	马明忠 胡永祥 史晓华 霍军荣 赵丽
云梦县		云梦县 CDC	熊青群 李群波 卢旻 周浩 陈谦	
公安县		公安县 CDC	谢朝林 薛维军 洪杰 申立琼 胡长贵	
英山县		英山县 CDC	叶芝放 余林生 郭柳娜	
麻城市		麻城市 CDC	徐胜平 戴昌异 库守能	
湖南	株洲市石峰区	石峰区 CDC	黄志诚 尹毅华 张红雷 刘宏 何志敏	
	衡东县	衡东县 CDC	赵夏梁 董月华 刘早红 胡志兰 肖静娴	
	岳阳市岳阳楼区	岳阳楼区 CDC	苏从旭 陈艳芳 张艳 徐欣 李春芳 方敏 谭玲	
	慈利县	慈利县 CDC	朱从喜 杜文高 胡兴平 陈利云 田双喜	
	资兴市	资兴市 CDC	宁兴平 李雄豹 黎利文 夏云磊 骆艳萍 何书波	
	麻阳县	麻阳县 CDC	陈琳 赵辉 陈启佳 滕瑶 张春玉 段亚丽	

(续)肿瘤登记处名单List of cancer registries(Continued)

省(自治区、直辖市) Province and municipality	肿瘤登记处 Cancer registries	登记处所在单位 Institutes	主要工作人员 Staff
广东	广州市	广州市 CDC	刘华章 林国桢 沈纪川 周琴 李科 刘北燕 宋韶芳
	深圳市	深圳市慢性病防治中心	彭绩 雷林 周海滨
	珠海市	珠海市 CDC	李德云 梁小冬 龚思红 龚志荣
	江门市	江门市 CDC	莫兆波 李曼瑜 黄艳珍
	四会市	四会市肿瘤研究所	黄启洪 李艳华 林晓 凌伟 温发林 林二洪 许奕伟
	阳山县	阳山县 CDC	梁时力 邹素云 黄永杰 谢彩燕 黄安 林惠琴
	中山市	中山市人民医院肿瘤研究所	袁勇 魏矿荣 梁智恒 欧志雄
广西	柳州市	柳州市 CDC	蒙进怀 蒋琦莲 潘榕 陈宁钰 刘芸 张伟源
	桂林市	桂林市 CDC	麦浩 阳冬 李春红 马金海 黄灵 刘昊 蒋兴兴 范隆军 唐一玉 杨丽
	苍梧县	苍梧县 CDC	杨敏生 苏健春 苏石汉
	合浦县	合浦县 CDC	苏福康 曹松 陈振芳 秦晓丽 傅雯 张强
	北流市	北流市 CDC	邓立鹏 杨静宜 吕逵 梁盛凤 钟兰 余传斌 肖超华 李江
	扶绥县	扶绥县人民医院	李海华 何明荣 韦忠亮 李云西
海南	三亚市	三亚市 CDC	陈连芬 罗礼建 朱明胜 黄周珠
	琼海市	琼海市 CDC	马世龙 彭修月 王春雨 颜李丽
	定安县	定安县 CDC	陈浩南 黄翠霞
重庆	万州区	万州区 CDC	郑代坤 彭瑾
	涪陵区	涪陵区 CDC	向于 曾斌 陈晓明 高明 周琦 易可容 刘爽 吴杰 刘兴忠
四川	渝中区	渝中区 CDC	彭焱 周琦
	九龙坡区	九龙坡区 CDC	李南 谭学筠
	成都市青羊区	青羊区 CDC	黄世蓉 蔡鹏 韩天旭 凌小力 刘俊 徐南
	成都市龙泉驿区	龙泉驿区 CDC	陈贤林 苟勇 师杨 阮红海 张群英 杜可馨 张晓娇
	彭州市	彭州市 CDC	罗国金 阙祥三 陈小芳 王建 李娜 王宏
	自贡市自流井区	自流井区 CDC	冯小伟 沈科 邓利英
	攀枝花市仁和区	仁和区 CDC	刘红旗 赫永新 唐富荣 袁国彪 汪杰 王芳
	盐亭县	盐亭县肿瘤防治研究所	陈君泽 黄政
贵州	乐山市	市中区 CDC	邱学朴 张翼 赵彬茜 岑晓榆 曹敬静
	大竹县	大竹县 CDC	罗万祥 申化坤 叶明兰 胡华 张昌贵 李海波
	开阳县	开阳县 CDC	唐禄军 颜克梅 陈佐俊
	遵义市汇川区	汇川区 CDC	冉隆梅
	铜仁市碧江区	碧江区 CDC	曾群花 杨江艳 喻凤 敖毅
	安龙县	安龙县 CDC	徐瑞雪
	雷山县	雷山县 CDC	杨军

(续)肿瘤登记处名单List of cancer registries(Continued)

省(自治区、直辖市) Province and municipality	肿瘤登记处 Cancer registries	登记处所在单位 Institutes	主要工作成员 Staff
云南	昆明市官渡区	官渡区 CDC	张龙 栗霏 詹衡 张树兰 李婷婷
	富源县	富源县 CDC	国家敏 陈思迅 王树文
	宣威市	宣威市 CDC	宁伯富 杨万军 张琼 马祥云 吕维国 余荣珍 尤英 沈莱芬 宁竹森
	玉溪市红塔区	红塔区 CDC	李昆 师玉琼 谢芳 林蕾 赵明洪 张莉 季红燕 刘美芬 李红英 师柔 沈婷
	腾冲县	腾冲县 CDC	李胜国 李亚丹 彭燕 杨艳芳 时佳
	个旧市	个旧市防癌办公室	王建宁 仇春强 高美蓉 韦小丹 杨蓉
	兰坪白族普米族自治县	怒江州兰坪县 CDC	和映山
西藏	拉萨市	拉萨市 CDC	袁静
陕西	西安市莲湖区	莲湖区 CDC	薛晓玲 周运朝 何鑫 王宁
	眉县	眉县 CDC	王宏 杜水泉 兰志超 朱文丽 张爱平
	泾阳县	泾阳县 CDC	杨洪勋 赵宁 闫阿妮
	潼关县	潼关县 CDC	梅荣军 张琪 黄婧
	商洛市商州区	商州区 CDC	王天军 段培民 刘江涛 张琪 焦丹雅 崔江柱
甘肃	兰州市	兰州市 CDC	万丽萍 陈宏梅 刘舒瑜 譙小伟
	景泰县	景泰县 CDC	梁志龙 姬毅民 周福新 王生芸 王燕芳
	天水市麦积区	麦积区 CDC	张辉 何军
	武威市凉州区	武威肿瘤医院	王军贤 梁晓云 刘晓琴 李静 李成云 梁莹
	张掖市甘州区	甘州区 CDC	张森乔 王泽平 赵锋辉 王金金 谢晶 石霞
	敦煌市	敦煌市 CDC	杨瑜 淳志明
	临潭县	临潭县 CDC	常胜杰 姚文林 李海梅
青海	西宁市	西宁市 CDC	姚明 马应秀 蔡成喜 马萍 李宣榕 张丁鑫乐 李珊
	民和回族土族自治县	民和县 CDC	王海林 乔生忠 马生兰
	互助县	互助县 CDC	郑有元 贺宗英 贾春英
	海南藏族自治州	海南州 CDC	李荣 拉毛才让
宁夏	银川市	银川市 CDC	雷静 张嫣平 刘彩萍 于明哲 胡皓 马燕蓉
	石嘴山市	石嘴山市 CDC	麻建宁 闵宁华 郎红霞 李冬梅 马玉秀 刘凤香
	固原市	固原市 CDC	安利平 柳钰 李德芬
新疆	中卫市	中卫市 CDC	韩雅雯
	乌鲁木齐市天山区	天山区 CDC	郭颖贞 陈海英
	和田市	和田市 CDC	吴磊 陈晓芬
	和田县	和田县 CDC	古丽洁米娜·阿卜杜喀迪尔
兵团	新源县	新源县 CDC	田鹏昊 康春 马于平 刘福龙 刘书起
	农七师	第七师医院	王文栩 龚耀 刘长龙 殷晓娟 沈寿平 刘晨
	石河子	石河子大学医学院	李锋 陈云昭 李述刚 贾丽萍 姜新华 王济源 沈西华 庞丽娟 陈瑜 张海俊

目 录

前言	1
第一章 概 述	2
1 登记系统介绍	2
2 中国肿瘤登记的发展	3
2.1 全国肿瘤登记项目	3
2.2 肿瘤登记目标	3
2.3 五大洲癌症发病率	4
2.4 随访与生存率分析	4
3 本年报数据	5
3.1 覆盖地区	5
3.2 时间范围	5
3.3 覆盖人群	5
3.4 登记数据质量	5
3.5 本年报内容	6
第二章 方法与指标	7
1 建立肿瘤登记处	7
2 登记资料收集方法	8
3 登记资料收集内容	10
4 登记的质量控制	11
4.1 可比性	11
4.2 完整性	11
4.3 有效性	12
4.4 时效性	12
5 登记资料的审核流程	12
6 统计分类	14
6.1 癌症分类	14
6.2 自然地区分类	17
7 常用统计指标	18
7.1 年均人口数	18
7.2 性别、年龄别人口数	18
7.3 发病(死亡)率	18
7.4 性别、年龄别发病(死亡)率	18

Contents

Foreword	1
Chapter 1 Summary	2
1 Introduction of the cancer registration system	2
2 Development of cancer registries in China	3
2.1 National cancer registration program	3
2.2 Objective of cancer registration in China	3
2.3 Cancer incidence in 5 continents(CI5)	4
2.4 Follow-up and survival analysis	4
3 Data in this cancer registry annual report	5
3.1 Coverage area	5
3.2 Time scope	5
3.3 Population coverage	5
3.4 Registration data quality	5
3.5 Contents of the report	6
Chapter 2 Data collection method and indices	7
1 Establishing cancer registry	7
2 Methods of data collection	8
3 Data collection	10
4 Quality control	11
4.1 Comparability	11
4.2 Completeness	11
4.3 Validity	12
4.4 Timeliness	12
5 Flow diagram of data quality	12
6 Classification and coding	14
6.1 Cancer classification	14
6.2 Area classification	17
7 Statistical indicators	18
7.1 Average annual population	18
7.2 Sex- and age-specific population	18
7.3 Incidence(mortality) rates	18
7.4 Sex- and age-specific incidence(mortality) rates	18

7.5	年龄调整率(标准化率)	19
7.6	分类构成	20
7.7	累积发病(死亡)率	20
7.8	截缩发病(死亡)率	20
第三章	数据质量评价	21
1	数据来源	21
2	年报数据质量分级	23
3	2010年肿瘤登记资料评价	24
3.1	覆盖人口、发病数和死亡数	24
3.2	各登记地区数据质量评价	30
3.3	2003~2010年全国肿瘤登记地区癌症发病率逐年比较	36
4	年报收录登记地区的选取与数据质量评价	42
4.1	年报收录登记地区的选取	42
4.2	全国肿瘤登记地区数据质量评价	42
第四章	2010年全国肿瘤登记地区癌症发病与死亡	44
1	全国肿瘤登记地区覆盖人口	44
2	全部癌症发病与死亡(ICD-10:C00-C96)	47
2.1	全部癌症(ICD-10:C00-C96)发病情况	47
2.2	全部癌症(ICD-10:C00-C96)年龄别发病率	49
2.3	全部癌症(ICD-10:C00-C96)死亡情况	52
2.4	全部癌症(ICD-10:C00-C96)年龄别死亡率	55
3	全国肿瘤登记地区前10位癌症发病与死亡	58
3.1	前10位癌症发病情况	58
3.2	前10位癌症死亡情况	60
3.3	城市肿瘤登记地区前10位癌症发病情况	62
3.4	城市肿瘤登记地区前10位癌症死亡情况	64
3.5	农村肿瘤登记地区前10位癌症发病情况	66
3.6	农村肿瘤登记地区前10位癌症死亡情况	68
3.7	东部肿瘤登记地区前10位癌症发病情况	70
3.8	东部肿瘤登记地区前10位癌症死亡情况	72
3.9	中部肿瘤登记地区前10位癌症发病情况	74
3.10	中部肿瘤登记地区前10位癌症死亡情况	76
3.11	西部肿瘤登记地区前10位癌症发病情况	78
3.12	西部肿瘤登记地区前10位癌症死亡情况	80
第五章	各部位癌症发病与死亡	82
1	口腔和咽喉(除外鼻咽)(C00-C10;C12-C14)	82

7.5	Age-standardized rate or age-adjusted rate(ASR)	19
7.6	Proportions	20
7.7	Cumulative rate	20
7.8	Truncated incidence(mortality) rate	20
Chapter 3	Evaluation of data quality	21
1	Data sources	21
2	Classification of data quality	23
3	Evaluation of cancer registration data in 2010	24
3.1	Population coverage, number of new cancer cases and cancer deaths	24
3.2	Evaluation of data quality in cancer registries	30
3.3	Trend analysis of cancer incidence in registration areas of China from 2003 to 2010	36
4	Selection of cancer registries and evaluation of data quality	42
4.1	Selection of cancer registries	42
4.2	Evaluation of data quality in national cancer registries of 2010	42
Chapter 4	Incidence and mortality of cancers in registration areas of China, 2010	44
1	Population source in selected cancer registries	44
2	Incidence and mortality of all cancer sites(ICD-10:C00–C96)	47
2.1	Incidence of all cancer sites(ICD-10:C00–C96)	47
2.2	Age-specific incidence rate of all cancer sites(ICD-10:C00–C96)	49
2.3	Mortality of all cancer sites(ICD-10:C00–C96)	52
2.4	Age-specific mortality of all cancer sites(ICD-10:C00–C96)	55
3	The 10 most common cancers in registration areas of China	58
3.1	Incidence of the 10 most common cancers	58
3.2	The top 10 leading causes of cancer death	60
3.3	Incidence of the 10 most common cancers in urban registration areas	62
3.4	The top 10 leading causes of cancer death in urban registration areas	64
3.5	Incidence of the 10 most common cancers in rural registration areas	66
3.6	The top 10 leading causes of cancer death in rural registration areas	68
3.7	Incidence of the 10 most common cancers in Eastern registration areas	70
3.8	The top 10 leading causes of cancer death in Eastern registration areas	72
3.9	Incidence of the 10 most common cancers in Middle registration areas	74
3.10	The top 10 leading causes of cancer death in Middle registration areas	76
3.11	Incidence of the 10 most common cancers in Western registration areas	78
3.12	The top 10 leading causes of cancer death in Western registration areas	80
Chapter 5	Cancer incidences and mortalities by site	82
1	Oral Cavity & Pharynx but Nasopharynx(C00–C10;C12–C14)	82

2	鼻咽(C11)	87
3	食管(C15)	91
4	胃(C16)	96
5	结直肠肛门(C18-C21)	101
6	肝脏(C22)	108
7	胆囊及胆道其他(C23-C24)	112
8	胰腺(C25)	116
9	气管,支气管,肺(C33-C34)	121
10	骨(C40-C41)	126
11	女性乳腺(C50)	131
12	子宫颈(C53)	136
13	卵巢(C56)	141
14	前列腺(C61)	145
15	肾及泌尿系统部位不明(C64-C66,68)	149
16	膀胱(C67)	157
17	脑及中枢神经系统(C70-C72)	162
18	甲状腺(C73)	166
19	恶性淋巴瘤(C81-C85,88,90,96)	171
20	白血病(C91-C95)	176
第六章 附录		184
1	2010年全国肿瘤登记地区癌症发病和死亡	184
2	2010年全国东、中、西部肿瘤登记地区癌症发病和死亡	220
3	中国145个登记处2010年癌症发病和死亡	238