

国家癌症中心
National Cancer Center

2014

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

2014

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

本年报内容共分七章，第一章为概述；第二章是方法与指标；第三章是数据质量评价；第四、五章为全国合计以及主要癌症的发病与死亡分析结果；第六章是新增的生存分析结果；第七章是附录。2014年全国肿瘤登记中心收到全国234个肿瘤登记处上报的2011年肿瘤登记数据，通过对数据质量的综合审核，有177个肿瘤登记处的数据入选本报告以反映2011年我国肿瘤登记覆盖地区癌症的发病与死亡水平，包括77个城市地区和100个农村地区。

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

2014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 978-7-302-48170-6

I. ①2… II. ①赫… ②陈… III. ①肿瘤-卫生统计-中国-2014-年报 IV. ①R73-54

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第208533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: 28.5 字 数: 850千字

版 次: 2017年9月第1版 印 次: 2017年9月第1次印刷

定 价: 170.00元

产品编号: 077119-01

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 郑荣寿 张思维 曾红梅 邹小农 孙喜斌 李广灿 毛伟敏
段纪俊 陈建国 杨念念 贺宇彤 王 宁 王庆生 武 鸣 魏矿荣 宋冰冰
张 敏 夏庆民 杜灵彬

编 委：(按姓氏拼音排列)

安利平	安晓霞	白国霞	蔡 波	蔡红卫	曹贺梅	曹正兵	常胜杰	常征玲
陈国伟	陈海涛	陈建顺	陈 军	陈君泽	陈 琳	陈上清	陈思红	陈远银
程志芳	戴 丹	丁贤彬	董建梅	段凤玲	樊冬梅	房维高	冯小伟	葛莲英
宫献升	顾善儒	顾晓平	郭国平	郭焦枝	郭启民	郭晓雷	郭颖贞	韩雅雯
韩忠义	何 柳	洪 杰	侯 烨	胡婧婷	户朝纲	黄 磊	黄培新	黄启洪
黄世蓉	黄志成	江 莉	江 涛	姜 欣	姜泽春	金钟久	靳树华	康天尝
孔德义	拉巴顿珠	郎红霞	李变云	李成菊	李纯波	李东芝	李 锋	李海华
李 华	李凯峰	李 昆	李 南	李其龙	李 荣	李廷荣	李卫东	李晓华
李鑫林	李雪琴	李亚波	李亚丹	李欲哲	李 忠	梁志龙	廖丽莎	林玉成
刘安阜	刘存棣	刘 刚	刘华章	刘建平	刘 杰	刘庆敏	刘荣海	刘玉琴
柳美凤	娄培安	卢华兴	陆 艳	吕 辉	吕 艺	麻建宁	马学志	马玉龙
马玉秀	马云丽	马仲锋	蒙进怀	孟瑞琳	莫兆波	穆慧娟	宁兴平	潘定权
潘恩春	潘盛林	彭修月	彭 焱	齐振标	全培良	邵天堂	单保恩	沈永洲
盛振海	史百高	史晓华	宋国慧	苏从旭	苏德云	苏福康	苏 明	苏 燕
田鹏昊	汪德兵	汪韶洁	王 标	王 刚	王红美	王化贤	王 建	王建宁
王凯民	王丽娜	王文栩	王小健	王新正	温登瑰	文洪梅	吴海燕	吴同浩
吴先萍	吴逸平	武 鸣	席云峰	肖 峰	肖景榕	熊 斌	徐胜平	许慧敏
闫云燕	杨安锋	杨 慧	杨坚波	杨丽秋	杨亮亮	杨茂敏	杨庆国	杨炜华
杨希晨	姚 明	姚杏娟	叶建玲	叶敏仕	叶明兰	叶延程	殷泰平	殷修旺
于雪静	俞 敏	袁 月	岳枚军	翟玉庭	张富治	张建花	张莉梅	张 荣
张森乔	张小鹏	张鑫培	张嫣平	张永贞	赵德利	赵 辉	赵建华	赵夏梁
赵艳艳	郑代坤	郑 莹	郑有元	仲伟鉴	周敏茹	周 鑫	朱从喜	朱凤东

主 审：陈万青 毛伟敏 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, Rong-shou Zheng, Si-wei Zhang, Hong-mei Zeng, Xiao-nong Zou, Xi-bin Sun, Guang-can Li, Wei-min Mao, Ji-jun Duan, Jian-guo Chen, Nian-nian Yang, Yu-tong He, Ning Wang, Qingsheng Wang, Ming Wu, Kuang-rong Wei, Bing-bing Song, Min Zhang, Qing-min Xia, Ling-bin Du

Editorial Board: (With the English alphabet by name)

Li-ping An, Xiao-xia An, Guo-xia Bai, Bo Cai, Hong-wei Cai, He-mei Cao, Zhengbing Cao, Sheng-jie Chang, Zheng-ling Chang, Guo-wei Chen, Hai-tao Chen, Jian-shun Chen, Jun Chen, Jun-ze Chen, Lin Chen, Shang-qing Chen, Si-hong Chen, Yuan-yin Chen, Zhi-fang Cheng, Dan Dai, Xian-bin Ding, Jian-mei Dong, Feng-ling Duan, Dong-mei Fan, Wei-gao Fang, Xiao-wei Feng, Lian-ying Ge, Xian-sheng Gong, Shan-ru Gu, Xiao-ping Gu, Guo-ping Guo, Jiao-zhi Guo, Qi-min Guo, Xiao-lei Guo, Ying-zhen Guo, Ya-wen Han, Zhong-yi Han, Liu He, Jie Hong, Ye Hou, Jing-ting Hu, Chao-gang Hu, Lei Huang, Pei-xin Huang, Qi-hong Huang, Shi-rong Huang, Zhi-cheng Huang, Li Jiang, Tao Jiang, Xin Jiang, Ze-chun Jiang, Zhong-jiu Jin, Shu-hua Jin, Tian-chang Kang, De-yi Kong, Labadunzhu, Hong-xia Lang, Bian-yun Li, Cheng-jv Li, Chun-bo Li, Dong-zhi Li, Feng Li, Hai-hua Li, Hua Li, Kai-feng Li, Kun Li, Nan Li, Qi-long Li, Rong Li, Ting-rong Li, Wei-dong Li, Xiao-hua Li, Xin-lin Li, Xue-qin Li, Ya-bo Li, Ya-dan Li, Yu-zhe Li, Zhong Li, Zhi-long Liang, Li-sha Liao, Yu-cheng Lin, An-fu Liu, Cun-di Liu, Gang Liu, Huazhang Liu, Jian-ping Liu, Jie Liu, Qing-min Liu, Ronghai Liu, Yu-qin Liu, Mei-feng Liu, Pei-an Lou, Hua-xing Lu, Yan Lu, Hui Lv, Yi Lv, Jian-ning Ma, Xue-zhi Ma, Yu-long Ma, Yu-xiu Ma, Yun-li Ma, Zhong-feng Ma, Jin-huai Meng, Rui-lin Meng, Zhao-bo Mo, Hui-juan Mu, Xing-ping Ning, Ding-quan Pan, En-chun Pan, Sheng-lin Pan, Xiu-yue Peng, Yan Peng, Zhen-biao Qi, Pei-liang Quan, Tian-tang Shao, Bao-en Shan, Yong-zhou Shen, Zhen-hai Sheng, Bai-gao Shi, Xiao-hua Shi, Guo-hui Song, Cong-xu Su, De-yun Su, Fu-kang Su, Ming Su, Yan Su, Peng-hao Tian, De-bing Wang, Shao-jie Wang, Biao Wang, Gang Wang, Hong-mei Wang, Hua-xian Wang, Jian Wang, Jian-ning Wang, Kai-min Wang, Li-na Wang, Wen-xu Wang, Xiao-jian Wang, Xin-zheng Wang, Deng-gui Wen, Hong-mei Wen, Hai-yan Wu, Tong-hao Wu, Xian-ping Wu, Yi-ping Wu, Ming Wu, Yun-feng Xi, Feng Xiao, Jing-rong Xiao, Bin Xiong, Sheng-ping Xu, Hui-min Xu, Yun-yan Yan, An-feng Yang, Hui Yang, Jian-bo Yang, Li-qiu Yang, Liang-liang Yang, Mao-min Yang, Qing-guo Yang, Wei-hua Yang, Xi-chen Yang, Ming Yao, Xing-juan Yao, Jian-ling Ye, Min-shi Ye, Ming-lan Ye, Yan-cheng Ye, Tai-ping Yin, Xiu-wang Yin, Xue-jing Yu, Min Yu, Yue Yuan, Mei-jun Yue, Yu-ting Zhai, Fu-zhi Zhang, Jian-hua Zhang, Li-mei Zhang, Rong Zhang, Sen-qiao Zhang, Xiao-peng Zhang, Xin-pei Zhang, Yan-ping Zhang, Yong-zhen Zhang, De-li Zhao, Hui Zhao, Jian-hua Zhao, Xia-liang Zhao, Yan-yan Zhao, Dai-kun Zheng, Ying Zheng, You-yuan Zheng, Wei-jian Zhong, Min-ru Zhou, Xin Zhou, Cong-xi Zhu, Feng-dong Zhu

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

鸣 谢

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!

Acknowledgement

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 徐忠良 纪艳	
河北	赞皇县	赞皇县 CDC	马学志 王树革 郝月红 焦士辉 吕晓红	
	迁西县	迁西县 CDC	李印国 盛振海 陈晓东 王伟光 赵金鸽 赵珊	
	秦皇岛市区	秦皇岛市 CDC	徐朝阳 李晓华 张雄伟	
	涉县	涉县肿瘤防治研究所	张富治 温登瑰 李永伟 张晓平	
	磁县	磁县肿瘤防治研究所	宋国慧 孟凡书 李东方 陈超 冀鸿新 李波	
	武安市	武安市 CDC	魏延其 郭秀杰 杨慧 韩建朝	
	保定市	保定市 CDC	侯焯 刘玉荣 马继飞 孙明 张卫君 李红云 和丽娜	
	沧州市	沧州市 CDC	杨希晨 鲁文慧 安连芹 刘桂茹 吴杰 李秋影 付素红 杨秀敏	
	山西	太原市杏花岭区	太原市杏花岭区 CDC	荆国旗 倪芳 薛秀丽 李芝玲 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	
晋中市榆次区		榆次区 CDC	成广明 李燕青 郑永萍 郭秀峰 董小平 郭睿	
寿阳县		寿阳县 CDC	李卫东 郝佐文 李润明 霍志强 王俊红 姜艳红	
垣曲县		垣曲县 CDC	崔晓宏 张红霞 武茹燕	
洪洞县		洪洞县 CDC	张小虎 李春红 李端儿 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 张竞丹 迟艳玲	
	开鲁县	开鲁县 CDC	靳树华 韩玲 齐银梅 王国华 张艳梅 于守军 王刚	
	牙克石市	牙克石市 CDC	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 袁月新 丁建平 张旭峰	
	锡林浩特市	锡林浩特市 CDC	丛峰明 王艳萍 闫蜜 史玉红 乌云花	

(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	孙百军 吕艺 李恂	
	康平县	康平县 CDC	彭红伟 田丽娟	
	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	张莉梅 林红 赵连 邹积丰 梅丹 王洋 刘丹 王慧楠 历有为 刘香华	
	庄河市	庄河市 CDC	王丽娜 张永梅	
	鞍山市	鞍山市 CDC	袁月 毕学娟 王丽娟 邹青春 张微微 林立强 王肖琳 李绯璇 刘慧 雒超 陈康静 张颖 杨阳	
	本溪市	本溪市 CDC	安晓霞 李海娜	
	丹东市	丹东市 CDC	常征玲 崔荣敏 戴东 赵玉红 季程程	
	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 熊丽杰	
	吉林	德惠市	德惠市 CDC	程志芳 凌命新
		吉林市	吉林市 CDC	王刚 乔建国 孙殿伟 候晓芳 何淑芸 崔吉涛 李艳红 鲍庆玲 郭静 张俊海 王丽宇
		通化市	通化市 CDC	何柳 魏霞 王晓雪
		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 金哲男 潘晓辉 方学哲 韩松哲	
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 王威娜 单晓丽 任娇娇	
	哈尔滨市香坊区	香坊区 CDC	李欲哲 高艳丽 毕建韬	
	尚志市	尚志市 CDC	姜欣 陈峰 刘新丽	
	勃利县	勃利县 CDC	刘丽 董洁 田鹏 王瑞晶	
上海	上海市	上海市 CDC	郑莹 吴春晓 鲍萍萍 黄哲宙 张敏璐 向詠梅 彭鹏 龚杨明 周峰	
江苏	无锡市	无锡市 CDC	杨坚波 钱云 杨志杰 董昀球 谢巍 李亭亭 高迪 刘增超 周佳 徐红艳 茹炯	
	徐州市	徐州市 CDC	娄培安 常桂秋 董宗美 张盼 陈培培 李婷 乔程 张宁	
	常州市	常州市 CDC	姚杏娟 吕旭峰 李贵英 董惠斌 骆文书	
	溧阳市	溧阳市 CDC	刘建平 蒋福兴 狄静 陈瑜 曹磊	
	金坛市	金坛市 CDC	周鑫 何怡 王美芳	
	苏州市区	苏州市 CDC	胡一河 陆艳 王临池 高艳 高瑜璋 徐桂英 刘景超 刘海波 季文 沈建新	
	南通市	南通市 CDC	蔡波 徐红 王秦 郑会燕 喻鹏 瞿艳华 戴垚垚	
	海安县	海安县 CDC	王小健 蔡琰 曹晓斌 魏金莲 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	黄培新 杨艳蕾 唐锦高 邱敏 倪倬健 施华	
	连云港市区	连云港市 CDC	张春道 董建梅 李伟伟 李振涛 陆玉琴 王红燕 吴安博 张琦 仲凤霞 邱文娟	

(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	赣榆县	赣榆县 CDC	张建花 张晓峰 金凤	
	东海县	东海县 CDC	葛恒明 张振宇 吴同浩 马进 陈晓	
	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	
	淮安市主城区	淮安市 CDC	潘恩春 何源 张芹 于浩 万福萍 李彬彬 胡建霞 孙平	
	淮安市淮安区	淮安区 CDC	苏明 缪彩云 纪学中 张旭 顾忠祥 邵昊	
	淮安市淮阴区	淮阴区 CDC	李成菊 袁瑛 唐勇	
	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 王芳 张举巧 管学军 袁翠莲	
	盱眙县	盱眙县 CDC	李鑫林 韩业武 袁守国 许松 滕建玉 谢杨 赵倩	
	金湖县	金湖县 CDC	何士林 廖丽莎	
	盐城市	盐城市 CDC	刘荣海 郑春早 孙晓凯 刘付东 王琪 朱凤刚 严莉丽 邱民	
	滨海县	滨海县 CDC	曹正兵 徐胜 蔡伟	
	射阳县	射阳县 CDC	顾善儒 戴曙光 戴春云 孙峰 赵春燕	
	建湖县	建湖县 CDC	王标 王剑 肖丽 刘凤珍 韩晓凯 孔文娟	
	大丰市	大丰市 CDC	顾晓平 盛凤 王银存 智恒奎	
	扬中市	扬中市肿瘤防治研究所	郭国平 朱阳春 华召来 冷荣柏 周琴 施爱武	
	泰兴市	泰兴市 CDC	樊冬梅 范敏 周余春 刘红建 黄素勤 徐兴 封军莉 丁华萍	
	浙江	杭州市	杭州市 CDC	刘庆敏 任艳军 李莉
		慈溪市	慈溪市 CDC	吴逸平 罗央努 马旭 刘琼 罗丹 干超士 陆丽芳 胡吉 马微丰 徐宁晖 孙金科
		嘉兴市	嘉兴市 CDC	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
		海宁市	海宁市中医院	沈永洲 祝丽娟 杨靖 张志浩 封琳 李峰
上虞市		绍兴市上虞区 CDC	张鑫培 杜海波 丁萍飞	
开化县		开化县 CDC	郑小萍 严传富 汪德兵 余琪琪 项彩英	
仙居县		仙居县 CDC	蔡红卫 应江伟 周立新 吴武军 王丽君 陈连萍 陈海仙	
安徽		合肥市	合肥市 CDC	马尔健 张俊青 张小鹏 孙锋 李晓伽 方其花 张迎迎 陆敏苏 宫小刚
	长丰县	长丰县 CDC	孙多壮 郑军 吴海燕	
	肥东县	肥东县 CDC	谈其干 张全寿 任波 陈海涛	
	肥西县	肥西县 CDC	胡晓先 赵艳艳 张军 汪金华	
	芜湖市	芜湖市 CDC	吕金伟 甘跃 朱君君 包慧芬 崔晓娟	
	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 卞正平 蔡华英	
	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	

(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	阜阳市颖东区	颖东区 CDC	肖峰 刘寿敏 刘侠 司伟
	宿州市埇桥区	埇桥区 CDC	刘中华 刘峰 黄磊 马兰云
	灵璧县	灵璧县 CDC	陶海棠 赵辉
	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 方田虎 伍沪文 马志进
福建	长乐市	长乐市肿瘤防治研究所	陈建顺 陈礼慈 陈心聪 陈聪明 陈英
	厦门市区	厦门市 CDC	陈国伟 林艺兰 陈晓鹭 黄清香 蔡黎新 张卓平 卢超森 陈月珍 连真忠 苏亚苗
	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	柳美凤 张冬雪
	建瓯市	建瓯市 CDC	裴振义 熊健 吕航
	永定县	永定县 CDC	卢华兴 张裕钰
	武宁县	武宁县 CDC	潘盛林 段红政 邹德政 崔凤梅 张赣湘
	赣州市章贡区	章贡区 CDC	苏德云 林唯奇 张华
江西	龙南县	龙南县 CDC	钟灵 赖永赣 彭旻微
	上高县	上高县 CDC	叶江西 李卫平
	靖安县	靖安县 CDC	舒小裕 刘志英 涂红龙
	上饶市	上饶市 CDC	赵旭光 孔德义 严宇涵 邵云兰 张亚棋
	济南市	济南市 CDC	刘守钦 张军 宫舒萍 杨柳 张广利 张琳 李英鑫 韩联宇 荆现华 崔洪春
	章丘市	章丘市 CDC	柴本正 刘庆皆 夏海燕
	青岛市区	青岛市 CDC	汪韶洁 张华 宁锋 张增智 朱志刚 侯伟
	胶南市	青岛市黄岛区 CDC	陈向华 王梅
	沂源县	沂源县 CDC	李东芝 刘明玲 于国华 王谦 孙涛
	滕州市	滕州市 CDC	于雪静 李玉春 吴朋利 于洪波
山东	广饶县	广饶县 CDC	侯继斌 贺国伟 刘芳 蒋栋栋
	烟台市	烟台市 CDC	陈远银 刘海韵 于绍轶 曲淑娜 徐颖 王倩倩 王心祥 范东东 卢茜 李兴龙 孙溪盛
	招远市	招远市 CDC	翟玉庭 刘瑞兰 李桂刚 贾宝斌 张发学 李美欣 温敬波
	临朐县	临朐县胃癌防治所	刘卫东 郭超 张兰福 付海花 赵洪军
	高密市	高密市 CDC	宫献升 黄一峰 岳文 冷冠群 谢珍 马瑞花 宋娟
	汶上县	汶上县 CDC	马仲锋 何庆循 李晓琴 张丹 张燕 李冰
	邹城市	邹城市 CDC	齐振标 王军 王维花 李娜 刘雪娇
	宁阳县	宁阳县 CDC	殷修旺 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 尹晓燕 朱爱霞 郑春娟 张文婷 武明新 陈箭 纪云龙

(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	
山东	乳山市	乳山市 CDC	姜泽春 邹跃威 李立科 曹庆范 张玉佳	
	莒南县	莒南县 CDC	杨庆国 王冬萍 文章军	
	德州市德城区	德城区 CDC	宗心 张世来 梁秀娟 刘爱华 杨树乾	
	高唐县	高唐县 CDC	杨亮亮 谢其彬 杨建新 刘淑梅	
	滨州市滨城区	滨城区 CDC	赵贝贝 李雪萍 徐晓青 李娜	
河南	洛阳市	洛阳市 CDC	闫云燕 杜爱兰 李爱红 倪燕 温丹 韩迎霞 邢建乐 何桂婷	
	偃师市	偃师市 CDC	段凤玲 秦艳锦 周艳艳	
	鲁山县	鲁山县 CDC	郭启民 田大广 付敬 任冰 匡晓霏 张丽萨	
	林州市	林州市肿瘤医院	李变云 程兰萍 魏建荣 于晓东 侯凯 王丽	
	辉县市	辉县市 CDC	江莉 孙花荣 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 牛艳丽 李冬 李玮 赵美	
	漯河市郾城区	郾城区 CDC	曹贺梅 姬建国 王晓权 宁佑仁 汪真 庞静 梁静	
	漯河市召陵区	召陵区 CDC	户朝纲 任东洋 张凤嫣 杨红宇 崔一齐 程果	
	三门峡市	三门峡市 CDC	刘存棣 陈玉亮 吴彦领 武恕星 郭振平 蒋启战 姚晓云 黄亮	
	内乡县	内乡县 CDC	李亚波 张永庆 张骏	
	虞城县	虞城县 CDC	王化贤 冯金洪 王立新 李增燕 杨晓东 王士刚	
	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 刘瑞昌 胡晓岚 马平 陈红坤	
	郸城县	郸城县 CDC	杨炜华 郭德银 陈静 张建 顾雅靖	
	西平县	西平县 CDC	邵天堂 赵春玲 王中梅 毛晓辉 夏耀华 康文昊	
	济源市	济源市 CDC	郭焦枝 郑莹如 黄艳芳	
	湖北	武汉市	武汉市 CDC	龚洁 杨念念 严亚琼 孙惠玲 代娟
		五峰土家族自治县	五峰县 CDC	李光军 熊斌
		钟祥市	钟祥市 CDC	史晓华 赵丽
云梦县		云梦县 CDC	熊青群 李纯波 张少泉 周浩	
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 项维红 库守能 戴昌异	
湖南		株洲市石峰区	石峰区 CDC	黄志成 尹毅华 艾丽珠 张红雷 刘宏
	衡东县	衡东县 CDC	赵夏梁 董月华 刘早红 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 罗江洪	
	慈利县	慈利县 CDC	朱从喜 胡兴平 杜文高 陈华云	

(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
湖南	资兴市	资兴市 CDC	宁兴平 李雄豹 黎利文 夏云磊 骆艳萍 宋玉娟
	麻阳县	麻阳县 CDC	陈琳 赵辉 陈启佳 滕瑶
广东	广州市	广州市 CDC	刘华章 林国桢 沈纪川 李科 周琴
	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	阮峰 李德云 梁小冬 段彩玲
	江门市城区	江门市 CDC	莫兆波 于雪芳 李曼瑜 冯绮雯
	四会市	四会市肿瘤研究所	黄启洪 李艳华 凌伟 林晓 林二洪
	阳山县	阳山县 CDC	梁时力 邹素云 黄永杰 黄安 黄月梅
	中山市	中山市人民医院	袁勇 魏矿荣 梁智恒 岑惠珊
	柳州市	柳州市 CDC	蒙进怀 蒋琦莲 秦景新 陈宁钰 刘芸 张伟源
广西	桂林市	桂林市 CDC	潘定权 麦浩 阳冬 李春红 马金海 黄灵 刘昊 蒋兴兴 范隆军 唐一玉 石瑀
	苍梧县	苍梧县 CDC	潘桂秋 杨敏生 苏石汉 李北金
	合浦县	合浦县 CDC	苏福康 曹松 易丽德 陈振芳 秦晓丽 张强
	北流市	北流市 CDC	邓立鹏 吕逵 梁盛凤 黎丹 钟兰 杨静宜 李玉军
	扶绥县	扶绥县人民医院	李海华 韦忠亮 李云西
	三亚市	三亚市 CDC	陈连芬 罗礼建 朱明胜 蔡畅 黄周珠
	琼海市	琼海市 CDC	马世龙 彭修月 王春雨 颜李丽
海南	定安县	定安县 CDC	陈浩南 黄翠霞
	万州区	万州区 CDC	郑代坤 彭瑾 孟言浦
	渝中区	渝中区 CDC	彭焱 周琦
重庆	沙坪坝区	沙坪坝区 CDC	李廷荣 蒙怡
	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 徐南
	成都市龙泉驿区	龙泉驿区 CDC	江涛 师杨 张群英 阮红海 杜可馨 张文韬 罗文琼 刘玉苗
四川	彭州市	彭州市 CDC	罗国金 阙祥三 李建国 陈小芳 王建 李娜 王宏 孙强 刘佳秋
	自贡市自流井区	自流井区 CDC	彭灵 刘永康 冯小伟
	攀枝花市仁和区	仁和区 CDC	李万良 赫永新 袁国彪 李平 汪杰 王芳
	盐亭县	盐亭县肿瘤防治研究所 / 肿瘤医院	陈君泽 张剑锋 黄政
	乐山市市中区	市中区 CDC	邱学朴 张翼 赵彬茜 岑晓榆 曹敬静
	长宁县	长宁县 CDC	杨蔺 王宇
	大竹县	大竹县 CDC	罗万祥 申化坤 叶明兰 赵红艳 胡华 李海波
	开阳县	开阳县 CDC	刘明强 唐禄军 颜克梅
	遵义市汇川区	汇川区 CDC	冉隆梅

(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
贵州	铜仁市碧江区	碧江区 CDC	杨江艳 万兆明
	雷山县	雷山县 CDC	杨平 杨军
云南	富源县	富源县 CDC	国家敏 陈思迅 王树文
	宣威市	宣威市 CDC	杨万军 张琼 马祥云 宁伯福 沈菜芬 尤英 余荣珍 宁竹森
	玉溪市红塔区	红塔区 CDC	李昆 王其明 李波 师玉琼 谢芳 张莉 林蕾 刘蕊 沈婷 赵明洪 师柔
	腾冲县	腾冲县 CDC	刘晓丽 刘素娟 李亚丹
	个旧市	个旧市卫生局	王建宁 仇春强 韦晓丹
	兰坪白族普米族自治县	兰坪县 CDC	和映山
西藏	拉萨市	拉萨市 CDC	袁静
	乃东县	乃东县 CDC	拉巴顿珠 玉珍
陕西	西安市莲湖区	莲湖区 CDC	王佩 何鑫 王宁
	眉县	眉县 CDC	王宏 杨彩玲 杜水泉 兰志超 朱文丽
	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 齐小军
	商洛市商州区	商州区 CDC	王建军 王天军 张琪
甘肃	兰州市	兰州市 CDC	万丽萍 杨芳
	景泰县	景泰县 CDC	梁志龙 周福新 王生芸
	天水市麦积区	麦积区 CDC	张辉 何军 陈雯
	武威市凉州区	武威肿瘤医院	叶延程 张文华 徐风兰 刘小琴
	张掖市甘州区	甘州区 CDC	张森乔 王泽平 谢晶 赵峰辉 王金金
	敦煌市	敦煌市 CDC	淳志明 殷海燕
	临潭县	临潭县 CDC	常胜杰 姚文林 祁少华 李海梅
青海	西宁市	西宁市 CDC	姚明 马海滨 蔡成喜 马萍 李珊 李宣蓉 张丁鑫乐
	民和回族土族自治县	民和县 CDC	王海林 乔生忠 马小川
	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	张嫣平 于明哲 陈峰 孙萍 薛晓红 胡翠娟 杨晓霞
	大武口市	石嘴山市 CDC	麻建宁 祖丽萍 闵宁华 马洁
	惠农县	惠农县 CDC	郎红霞 李冬梅 李渊
	平罗县	平罗县 CDC	马玉秀 刘凤香
	固原市	固原市 CDC	安利平 李德芬
	中卫市	中卫市 CDC	韩雅雯 李生荣 段晓娟
新疆	乌鲁木齐市天山区	天山区 CDC	郭颖贞 杨红梅
	和田市	和田市 CDC	吴磊 阿孜古丽 刘艳
	和田县	和田县 CDC	古丽洁米娜·阿卜杜喀迪尔
	新源县	新源县 CDC	田鹏昊 康春 刘书起 张春英 夏迪牙
新疆生产建设兵团	农七师	七师 CDC	王文栩 周倩 龚耀 刘长龙
	石河子市	新疆石河子大学医学院	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 随访与生存率分析	4
3 本年报数据	4
3.1 覆盖地区	4
3.2 时间范围	4
3.3 覆盖人群	5
3.4 登记数据质量	5
3.5 本年报内容	5
第二章 方法与指标	6
1 建立肿瘤登记处	6
2 登记资料收集方法	7
2.1 建立信息收集渠道	7
2.2 开展病例核实工作	7
2.3 开展随访工作	7
3 登记资料收集内容	9
3.1 新发病例资料	9
3.2 死亡资料	9
3.3 人口资料	9
4 登记的质量控制	10
4.1 可比性	10
4.2 完整性	10
4.3 有效性	11
4.4 时效性	11
5 登记资料的审核流程	11
6 统计分类	13
6.1 癌症分类	13
6.2 自然地区分类	16

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 Follow-up and survival analysis	4
3 Data in this cancer registry annual report	4
3.1 Coverage area	4
3.2 Time scope	4
3.3 Population coverage	5
3.4 Registration data quality	5
3.5 Contents of the report	5
Chapter 2 Data collection method and indices	6
1 Establishing cancer registry	6
2 Methods of data collection	7
2.1 Data collecting channels	7
2.2 Cancer case certification	7
2.3 Follow-up practice	7
3 Content of data collection	9
3.1 Incidence	9
3.2 Mortality	9
3.3 Population data	9
4 Quality control of registration	10
4.1 Comparability	10
4.2 Completeness	10
4.3 Validity	11
4.4 Timeliness	11
5 Flow diagram of data quality	11
6 Classification and coding	13
6.1 Cancer classification	13
6.2 Area classification	16

7	常用统计指标	17
7.1	年均人口数	17
7.2	性别、年龄别人口数	17
7.3	发病(死亡)率	17
7.4	性别、年龄别发病(死亡)率	17
7.5	年龄调整率(标准化率)	18
7.6	分类构成	19
7.7	累积发病(死亡)率	19
7.8	截缩发病(死亡)率	19
8	生存率	20
8.1	观察生存率	20
8.2	调整生存率 / 净生存率	20
8.3	相对生存率	21
第三章	数据质量评价	22
1	数据来源	22
2	年报数据质量分级	25
3	2011 年肿瘤登记资料评价	26
3.1	覆盖人口、发病数和死亡数	26
3.2	各肿瘤登记地区数据质量评价	33
3.3	肿瘤登记地区 2008~2011 年癌症发病率逐年比较	39
4	年报收录登记地区的选取与数据质量评价	46
4.1	年报收录登记地区的选取	46
4.2	全国肿瘤登记地区数据质量评价	46
第四章	2011 年全国肿瘤登记地区癌症发病与死亡	48
1	全国肿瘤登记地区覆盖人口	48
2	全部癌症(ICD-10:C00-C96)发病与死亡	51
2.1	全部癌症(ICD-10:C00-C96)发病情况	51
2.2	全部癌症(ICD-10:C00-C96)年龄别发病率	53
2.3	全部癌症(ICD-10:C00-C96)死亡情况	56
2.4	全部癌症(ICD-10:C00-C96)年龄别死亡率	59
3	全国肿瘤登记地区前 10 位癌症发病与死亡	62
3.1	前 10 位癌症发病情况	62
3.2	前 10 位癌症死亡情况	64
3.3	城市肿瘤登记地区前 10 位癌症发病情况	66
3.4	城市肿瘤登记地区前 10 位癌症死亡情况	68
3.5	农村肿瘤登记地区前 10 位癌症发病情况	70
3.6	农村肿瘤登记地区前 10 位癌症死亡情况	72

7	Statistical indicators	17
7.1	Average annual population	17
7.2	Sex- and age-specific population	17
7.3	Incidence(mortality) rates	17
7.4	Sex- and age-specific incidence(mortality) rates	17
7.5	Age-standardized rate or age-adjusted rate(ASR)	18
7.6	Proportions	19
7.7	Cumulative rate	19
7.8	Truncated incidence(mortality) rate	19
8	Survival	20
8.1	Observed survival	20
8.2	Corrected survival/net survival	20
8.3	Relative survival	21
Chapter 3	Evaluation of data quality	22
1	Data sources	22
2	Classification of data quality	25
3	Evaluation of cancer registration data in 2011	26
3.1	Population coverage, number of new cancer cases and cancer deaths	26
3.2	Evaluation of data quality in cancer registries	33
3.3	Trend analysis of cancer incidence in cancer registries from 2008 to 2011	39
4	Selection of cancer registries and evaluation of data quality	46
4.1	Evaluation of the data quality for qualified cancer registries in annual report	46
4.2	Evaluation of data quality in national cancer registries	46
Chapter 4	Incidence and mortality of cancers in registration areas of China, 2011	48
1	Population source in selected cancer registries	48
2	Incidence and mortality of all cancer sites(ICD-10:C00-C96)	51
2.1	Incidence of all cancer sites(ICD-10:C00-C96)	51
2.2	Age-specific incidence rate of all cancer sites(ICD-10:C00-C96)	53
2.3	Mortality of all cancer sites(ICD-10:C00-C96)	56
2.4	Age-specific mortality of all cancer sites(ICD-10:C00-C96)	59
3	The 10 most common cancers in registration areas of China	62
3.1	Incidence of the 10 most common cancers	62
3.2	The top 10 leading causes of cancer death	64
3.3	Incidence of the 10 most common cancers in urban registration areas	66
3.4	The top 10 leading causes of cancer death in urban registration areas	68
3.5	Incidence of the 10 most common cancers in rural registration areas	70
3.6	The top 10 leading causes of cancer death in rural registration areas	72

3.7	东部肿瘤登记地区前 10 位癌症发病情况	74
3.8	东部肿瘤登记地区前 10 位癌症死亡情况	76
3.9	中部肿瘤登记地区前 10 位癌症发病情况	78
3.10	中部肿瘤登记地区前 10 位癌症死亡情况	80
3.11	西部肿瘤登记地区前 10 位癌症发病情况	82
3.12	西部肿瘤登记地区前 10 位癌症死亡情况	84
第五章	各部位癌症的发病与死亡	86
1	口腔和咽喉(除外鼻咽)(C00-C10;C12-C14)	86
2	鼻咽(C11)	91
3	食管(C15)	95
4	胃(C16)	100
5	结直肠肛门(C18-C21)	105
6	肝脏(C22)	112
7	胆囊及其他(C23-C24)	116
8	胰腺(C25)	120
9	喉(C32)	125
10	气管,支气管,肺(C33-C34)	129
11	骨(C40-C41)	134
12	女性乳腺(C50)	139
13	子宫颈(C53)	144
14	子宫体及部位不明(C54-C55)	149
15	卵巢(C56)	153
16	前列腺(C61)	157
17	肾及泌尿系统部位不明(C64-C66,68)	161
18	膀胱(C67)	169
19	脑及中枢神经系统(C70-C72)	174
20	甲状腺(C73)	178
21	恶性淋巴瘤(C81-C85,88,90,96)	183
22	白血病(C91-C95)	188
第六章	2003~2005 年我国肿瘤登记地区癌症生存率分析	196
1	癌症病例及登记地区	196
2	统计学分析	198
3	结果	200
第七章	附录	206
1	2011 年全国肿瘤登记地区癌症发病和死亡主要结果	206
2	2011 年全国东、中、西部肿瘤登记地区癌症发病和死亡主要结果	242
3	2011 年全国各肿瘤登记处癌症发病与死亡	260