

北京市2010年度

卫生与人群健康状况

报 告

北京市人民政府



人民卫生出版社

北京市2010年

卫生与人群健康状况

报告

北京市人民政府

北京市疾病预防控制中心

北京市 2010 年度

卫生与人群健康状况

报 告

北京市人民政府

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2010 年度北京市卫生与人群健康状况报告/北京市人民政府编著. —北京: 人民卫生出版社, 2011. 7
ISBN 978-7-117-14570-1

I. ①2… II. ①北… III. ①卫生状况-调查报告-北京市-2010②居民-健康-调查报告-北京市-2010
IV. ①R195

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 113843 号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com	护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

2010 年度北京市卫生与人群健康状况报告

编 著: 北京市人民政府
出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)
地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号
邮 编: 100021
E - mail: pmph@pmph.com
购书热线: 010-67605754 010-65264830
010-59787586 010-59787592
印 刷: 北京人卫印刷厂
经 销: 新华书店
开 本: 889×1194 1/16 印张: 6
字 数: 128 千字
版 次: 2011 年 7 月第 1 版 2011 年 7 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-117-14570-1/R · 14571
定 价: 54.00 元
打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com
(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

目 录

表目录	IX
图目录	XI

一、人口基本情况

1. 常住人口	1
2. 户籍人口	1
2.1 人口数量	1
2.2 出生和死亡情况	1
2.2.1 出生情况	1
2.2.2 死亡情况	2
2.3 自然增长情况	7
2.4 期望寿命	7

二、慢性非传染性疾病及相关危险因素

1. 恶性肿瘤	8
1.1 总体概况	8
1.1.1 发病顺位	8
1.1.2 性别分布	8
1.1.3 年龄分布	9
1.1.4 地区分布	10
1.2 常见恶性肿瘤	10
1.2.1 肺癌	10
1.2.2 乳腺癌	10
1.2.3 结直肠癌	10
1.2.4 肝癌	11
1.2.5 胃癌	11
1.2.6 前列腺癌	13

1.2.7 宫颈癌	13
1.2.8 白血病	14
2. 脑血管病	14
2.1 患者平均年龄	14
2.2 病死率	14
3. 代谢综合征	15
3.1 性别分布	15
3.2 年龄分布	15
3.3 地区分布	16
4. 慢性非传染性疾病相关指标及危险因素	16
4.1 血压	16
4.1.1 性别分布	16
4.1.2 年龄分布	16
4.1.3 地区分布	16
4.2 空腹血糖	18
4.2.1 性别分布	18
4.2.2 年龄分布	18
4.2.3 地区分布	18
4.3 血脂	19
4.3.1 总胆固醇	19
4.3.2 甘油三酯	20
4.3.3 高密度脂蛋白胆固醇	20
4.3.4 低密度脂蛋白胆固醇	21
4.4 腰围	22
4.4.1 性别分布	22
4.4.2 年龄分布	22
4.4.3 地区分布	23
4.5 颈动脉狭窄	23
4.5.1 性别分布	23
4.5.2 年龄分布	23
4.5.3 颈动脉狭窄程度	23
4.6 食盐摄入量	24
4.7 油脂摄入量	25
4.8 体育锻炼情况	25
4.8.1 不同性别居民体育锻炼情况	25
4.8.2 工间（工前）操开展情况	25
5. 口腔疾病	25

5.1 乳牙龋齿	25
5.2 恒牙龋齿	26
5.3 牙周疾病	26

三、传染病发病情况

1. 总体发病水平	27
2. 常见传染病	28
2.1 病毒性肝炎	28
2.2 艾滋病	28
2.3 肺结核	29
2.4 流感	30
2.5 麻疹	30
2.6 手足口病	31
2.7 水痘	32
2.8 细菌性痢疾	32
2.9 梅毒	33

四、残疾人口状况

1. 类别分布	34
2. 性别分布	34
3. 年龄构成	35

五、精神疾病

1. 总体情况	36
2. 不同病种新发、复发情况	36
2.1 年龄分布	37
2.2 性别分布	37

六、儿童青少年健康状况

1. 学龄前儿童	38
1.1 出生缺陷	38
1.2 早产儿和低出生体重儿	39
1.3 母乳喂养	39
1.4 与营养有关的常见疾病	39
2. 中小学生学习健康状况	39
2.1 生长发育水平	39
2.1.1 身高发育情况	39

2.1.2 体重发育情况	42
2.1.3 肺活量水平	43
2.2 学生常见病	45
2.2.1 沙眼	45
2.2.2 缺铁性贫血	46
2.2.3 视力不良	47
2.2.4 肥胖	48
2.3 健康相关危险行为	49
2.3.1 尝试吸烟率	49
2.3.2 体力活动情况	50
2.3.3 网络成瘾情况	51
2.4 健康相关环境因素	52
2.4.1 教室照明	52
2.4.2 教室课桌椅符合率	53
2.4.3 教室噪声	53
2.4.4 教室二氧化碳浓度	53
2.4.5 教室人均面积	53
2.4.6 消毒合格率	53

七、医疗卫生服务

1. 经费投入	54
2. 机构及人员数量	54
2.1 机构数量	54
2.2 人员数量	54
3. 诊疗服务	55
3.1 诊疗情况	55
3.2 平均医疗花费	55
3.3 急救	56
4. 公共卫生服务	56
4.1 疫苗接种	56
4.2 癌症筛查	57
4.2.1 宫颈癌筛查	57
4.2.2 乳腺癌筛查	57
4.2.3 大肠癌筛查	57
4.3 颈动脉筛查	57
4.4 口腔卫生服务	58
4.5 白内障复明工程	58

八、健康环境状况

1. 空气质量	59
1.1 空气污染指数	59
1.2 大气污染物浓度	59
2. 饮用水	59
2.1 水源地水质	59
2.2 饮用水卫生	59
3. 食品卫生	60
3.1 餐饮食品卫生	60
3.2 餐饮服务环节食品安全事故	61
4. 烟草使用与控制情况	61
5. 病媒生物密度	61
5.1 蚊密度	61
5.2 蝇密度	61
5.3 蟑螂密度	62
5.4 鼠密度	63
6. 职业危害	63
7. 体育场馆与设施	63
8. 园林绿化情况	63
9. 城市环境噪声	63
10. 农村改水改厕	64
11. 垃圾无害化处理	64

九、分区县指标

附件 指标说明

1. 死因统计指标	77
2. 慢性非传染性疾病指标	77
3. 传染病指标	77
4. 学生常见病指标	78
5. 虫媒指标	79

表 目 录

表 1	2010 年北京市户籍居民主要死亡原因顺位、死亡率及构成比.....	3
表 2	2009 年北京市脑血管疾病住院病例情况	14
表 3	北京市常住居民各性别年龄组代谢综合征患病率 (%).....	15
表 4	北京市常住居民平均收缩压水平 (mmHg).....	16
表 5	北京市常住居民平均舒张压水平 (mmHg).....	17
表 6	北京市常住居民平均空腹血糖水平 (mmol/L).....	18
表 7	北京市常住居民平均总胆固醇水平 (mmol/L).....	19
表 8	北京市常住居民平均甘油三酯水平 (mmol/L).....	20
表 9	北京市常住居民平均高密度脂蛋白胆固醇水平 (mmol/L).....	21
表 10	北京市常住居民平均低密度脂蛋白胆固醇水平 (mmol/L).....	22
表 11	北京市常住居民平均腰围水平 (cm).....	23
表 12	不同年龄组颈动脉狭窄检出率 (%).....	24
表 13	2010 年北京市甲、乙类传染病发病情况	27
表 14	2010 年北京市手足口病分年龄组发病情况	31
表 15	2010 年北京市重性精神疾病分病种发病情况	36
表 16	2010 年北京市户籍人口围产儿出生缺陷发生顺位	38
表 17	2010 年北京市各年龄组男女学生平均身高值 (cm).....	40
表 18	2010 年北京市各年龄组男女学生平均身高与 2005 年比较增加值 (cm).....	41
表 19	2010 年北京市各年龄组男学生平均体重值 (kg).....	42
表 20	2010 年北京市学生平均体重与 2005 年比较增长值 (kg).....	43
表 21	2010 年北京市男女学生平均肺活量值 (ml).....	44
表 22	2010 年北京市男女学生平均肺活量与 2005 年比较增加值 (ml).....	45
表 23	2009—2010 学年度北京市男女生各年级视力不良检出率 (%)	48
表 24	2010 年北京市不同学习阶段学生每周体育锻炼达到 1 小时的天数比较 (%)	51
表 25	2010 年北京市不同类别学校学生每周体育锻炼达到 1 小时的天数比较 (%)	51
表 26	2010 年北京市医疗机构诊疗、出院情况	55
表 27	2010 年北京市部分医疗机构门诊及住院病人人均医疗费用 (元).....	56

表 28	2010 年北京市院前急救病人疾病分类及构成比	56
表 29	2010 年北京市常住儿童常规免疫接种率	57
表 30	2010 年北京市餐饮服务环节食品安全抽检合格率	60
表 31	2010 年北京市餐饮服务环节食品安全事故致病因素	61
表 32	2010 年北京市各区县居民主要健康指标	65
表 33	2010 年北京市各区县甲乙丙类传染病发病和死亡情况	66
表 34	2009—2010 学年度北京市各区县中小学生视力不良检出率(%).....	66
表 35	2009—2010 学年度北京市各区县中小学生肥胖检出率(%).....	67
表 36	2009—2010 年北京市各区县学校教学环境指标合格率(%).....	67
表 37	2010 年北京市各区县蚊、蝇、蟑螂、鼠密度一览表	68
表 38	2009 年北京市各区县主要恶性肿瘤发病情况	68
表 39	2010 年北京市各区县居民龋齿患病率(%).....	69
表 40	2010 年北京市各区县居民龋齿治疗率(%).....	69
表 41	2010 年北京市各区县 7~9 岁儿童窝沟封闭项目执行情况.....	70
表 42	2010 年北京市各区县居民牙周健康状况(%).....	70
表 43	2010 年北京市各区县全口无牙低保老人免费镶牙情况	71
表 44	2010 年各区县结防机构登记管理结核病患者情况	72
表 45	2010 年北京市各区县持证残疾人数	73
表 46	2010 年北京市各区县社区重性精神疾病新发现、新发病病例数.....	73
表 47	2010 年北京市各区县各型病毒性肝炎报告发病率(1/10 万).....	74
表 48	2010 年北京市各区县手足口病发病情况	74
表 49	2010 年北京市各区县手足口病聚集性疫情发病人数	75
表 50	2010 年北京市各区县麻疹疫苗强化免疫接种情况	75
表 51	2010 年北京市艾滋病随访干预与抗病毒治疗情况	76
表 52	2010 年北京市各区县白内障复明工程完成情况	76

图 目 录

图 1	2010 年北京市户籍人口死亡年龄构成	2
图 2	2010 年北京市户籍居民主要死亡原因顺位及构成	3
图 3	2010 年北京市户籍居民恶性肿瘤不同病种死亡顺位及构成	4
图 4	2010 年北京市各区县户籍居民恶性肿瘤死亡率	4
图 5	2010 年北京市户籍居民心脏病死亡构成	5
图 6	2010 年北京市户籍居民脑血管病死亡构成	5
图 7	2010 年北京市各区县户籍居民脑血管病死亡率	6
图 8	2010 年北京市户籍居民死亡地点构成	7
图 9	2005—2009 年北京市居民恶性肿瘤发病率	8
图 10	2009 年北京市居民分性别前十位恶性肿瘤发病顺位	9
图 11	2009 年北京市恶性肿瘤年龄别发病率	10
图 12	2009 年北京市居民肺癌发病率	11
图 13	2000 年、2005 年、2009 年北京市女性乳腺癌发病率	11
图 14	2009 年北京市居民各年龄组结直肠癌发病率	12
图 15	2000—2009 年北京市居民肝癌发病率变化趋势	12
图 16	2000—2009 年北京市居民胃癌发病率变化趋势	12
图 17	2000—2009 年北京市男性前列腺癌发病率变化趋势	13
图 18	2000—2009 年北京市女性宫颈癌发病率变化趋势	13
图 19	2009 年北京市居民白血病发病率	14
图 20	北京市常住居民代谢综合征患病率	15
图 21	北京市常住居民收缩压水平	17
图 22	北京市常住居民舒张压水平	17
图 23	北京市常住居民空腹血糖水平	18
图 24	北京市常住居民总胆固醇水平	19
图 25	北京市常住居民甘油三酯水平	20
图 26	北京市常住居民高密度脂蛋白胆固醇水平	21
图 27	北京市常住居民低密度脂蛋白胆固醇水平	22

图 28	北京市常住居民腰围水平.....	23
图 29	北京市常住居民颈动脉狭窄检出率	24
图 30	颈动脉狭窄程度构成.....	24
图 31	2010 年北京市城区居民钠的食物来源分布	25
图 32	北京市 1~11 岁儿童乳牙龋齿患病率	26
图 33	2010 年北京市不同年龄人群恒牙患龋率	26
图 34	2010 年北京市不同年龄人群牙周疾病检出率	26
图 35	2010 年北京市各型病毒性肝炎发病数构成	28
图 36	2009 年和 2010 年北京市各型病毒性肝炎发病率比较.....	28
图 37	2010 年北京市报告艾滋病病例传播途径	29
图 38	2010 年北京市登记结核病患者构成	29
图 39	2001—2010 年北京市肺结核患者登记管理情况	30
图 40	2010—2011 年流感流行季北京市流感样病例数.....	30
图 41	2009 年和 2010 年北京市麻疹每周报告病例	31
图 42	2010 年北京市手足口病分年龄组发病情况	31
图 43	2010 年北京市手足口病发病情况.....	32
图 44	2009 年和 2010 年北京市水痘每周报告病例.....	32
图 45	2010 年北京市痢疾发病情况.....	33
图 46	2010 年北京市持证残疾人口的残疾类别构成	34
图 47	2010 年北京市持证残疾人年龄别构成	35
图 48	2006—2010 年北京市户籍人口围产儿出生缺陷发生率.....	38
图 49	2006—2010 年北京市早产儿、低出生体重儿发生率.....	39
图 50	2010 年北京市男女学生平均身高比较	40
图 51	2010 年北京市各年龄组学生平均身高比前一年龄组增长值.....	41
图 52	2010 年北京市男女学生平均体重比较	42
图 53	2010 年北京市各年龄组学生平均体重比前一年龄组增长值.....	43
图 54	2010 年北京市男女学生平均肺活量	44
图 55	2010 年北京市各年龄组学生平均肺活量比前一年龄组增长值.....	45
图 56	2009—2010 学年度北京市各年龄学生沙眼检出率	46
图 57	2009—2010 学年度北京市各年级学生缺铁性贫血检出率.....	46
图 58	2009—2010 学年度北京市中小学生缺铁性贫血检出率城郊比较.....	47
图 59	2009—2010 学年度北京市不同学习阶段视力不良检出率	47
图 60	2009—2010 学年度北京市不同年龄男女生视力不良检出率	47
图 61	2009—2010 学年度北京市各年级男女生肥胖检出率比较	49
图 62	2009—2010 学年度北京市学生肥胖检出率城郊比较	49
图 63	2010 年北京市不同学习阶段学生尝试吸烟率	50
图 64	2010 年北京市不同类型学校学生尝试吸烟率	50

图 65	2010 年北京市中学生每周锻炼达到 1 小时天数情况构成	50
图 66	2010 年北京市不同年级学生每天参加体育锻炼达到 1 小时的报告率	51
图 67	2010 年北京市不同年级男女学生网络成瘾报告率	52
图 68	2010 年北京市不同类型学校学生网络成瘾报告率	52
图 69	2009 年和 2010 年北京市不同区域中蝇密度	62
图 70	2009 年和 2010 年北京市不同场所蟑螂密度	62

一、人口基本情况¹

1. 常住人口

2010年年底,北京市常住人口为1961.2万人,比2009年增加206.2万人,增长率为11.7%。其中在京居住半年以上的非京籍外来人口为704.5万人,增加195.3万人,增长率为38.4%。在京居住半年以上的非京籍外来人口占常住人口的比重从2009年的29.0%上升到2010年的35.9%。

2010年北京市60岁及以上人口为246万人,占常住人口的12.5%,与2005年第五次全国人口普查相比,增加75.9万人,比重没有变化。65岁及以上人口170.9万人,占常住人口的8.7%。

2. 户籍人口

2.1 人口数量

2010年北京市户籍人口为1257.8万人,其中男性632.8万人,女性625.0万人;非农业人口989.5万人,农业人口268.3万人;总人口比2009年约增加12万人。

60岁及以上老年人口221.8万人,占户籍人口的17.6%;65岁及以上老年人口为172.6万人,占户籍人口的13.7%。

2.2 出生和死亡情况

2.2.1 出生情况²

2010年北京市户籍人口出生数为90 583人,其中男婴46 868人,女婴43 714人,性别不明1人。男女出生性别比为107:100。出生人数比2009年增加了1230人。

2010年北京市户籍人口出生率为7.2‰,其中男性出生率为7.4‰,女性出生率为7.0‰。

1 资料来源于北京市统计局户籍人口资料,常住人口是指在过去一年内在京累计居住超过6个月的人口,本报告中城区是指东城、西城、朝阳、海淀、丰台和石景山,郊区(县)是指门头沟、房山、通州、顺义、大兴、昌平、平谷、怀柔、密云和延庆。

2 资料来源于医院产科质量年报。

与 2009 年相比,出生率上升了 2.8‰。

2.2.2 死亡情况³

(1) 全人群死亡情况

2010 年北京市户籍人口共死亡 77 738 人,总死亡率为 6.2‰,比 2009 年增长 5.1%。其中男性死亡率为 6.9‰,女性死亡率为 5.5‰。

采用标准人口⁴对总死亡率进行标化,2010 年北京市居民标化死亡率为 3.1‰,比 2009 年下降 12.6%。其中男性标化死亡率为 3.4‰,女性标化死亡率为 2.8‰。

2010 年北京市户籍人口婴儿死亡率为 3.29‰,比 2009 年(3.49‰)下降了 5.73%。

2010 年北京市户籍人口孕产妇死亡率为 12.10/10 万,比 2009 年(14.55/10 万)下降了 16.84%。

(2) 死亡性别和年龄分布

2010 年,北京市户籍人口男性死亡 43 511 人,女性死亡 34 227 人,死亡性别比为 127 : 100。

在全部死亡人数中,15 岁以下儿童死亡人数占总死亡人数的 0.8%;15~64 岁组人群占 23.3%,65 岁及以上老年人口占 75.9%(图 1)。

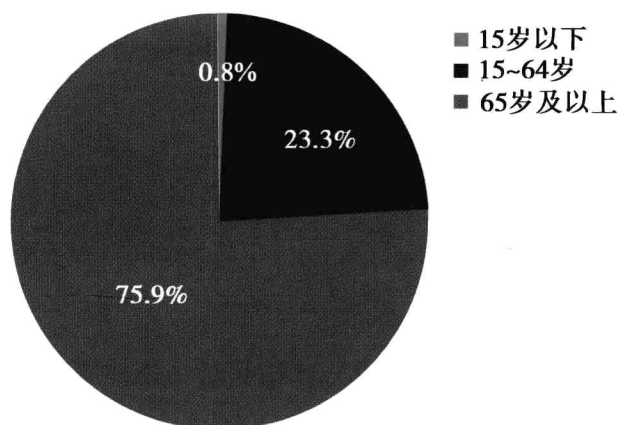


图 1 2010 年北京市户籍人口死亡年龄构成

(3) 主要死因分析

2010 年北京市居民的主要死亡原因为慢性非传染性疾病,前三位死因分别为恶性肿瘤、心脏病和脑血管病,共占全部死亡的 73.8%。与“十一五”初期(2005 年)相比,除泌尿生殖系统疾病,损伤和中毒,内分泌、营养和代谢及免疫疾病死亡率有所下降外,其他疾病都有所上升,上升幅度较大的是神经系统疾病、恶性肿瘤和传染病,分别上升了 67.8%、41.1% 和 39.3%(表 1,图 2)。

3 资料来源于各级医疗卫生机构填报的居民死亡医学证明书。

4 标准人口采用第五次全国人口普查数据。

表 1 2010 年北京市户籍居民主要死亡原因顺位、死亡率及构成比

顺位	死 因	死亡率 (1/10 万)	标化率 (1/10 万)	构成比 (%)	与 2009 年比增幅 (%)	与 2005 年比增幅 (%)
1	恶性肿瘤	158.7	83.6	25.6	4.4	41.1
2	心脏病	157.0	71.9	25.3	7.2	17.4
3	脑血管病	142.3	65.2	22.9	6.6	7.1
4	呼吸系统疾病	60.9	25.5	9.8	5.5	14.8
5	损伤和中毒	23.0	15.8	3.7	2.3	-11.4
6	内分泌、营养和代谢及免疫疾病	17.1	8.8	2.7	-3.9	-6.4
7	消化系统疾病	15.4	7.7	2.5	3.3	20.1
8	神经系统疾病	6.6	4.3	1.1	15.6	67.8
9	传染病	5.4	3.2	0.9	5.9	39.3
10	泌尿生殖系统疾病	5.2	2.7	0.8	-12.1	-34.0

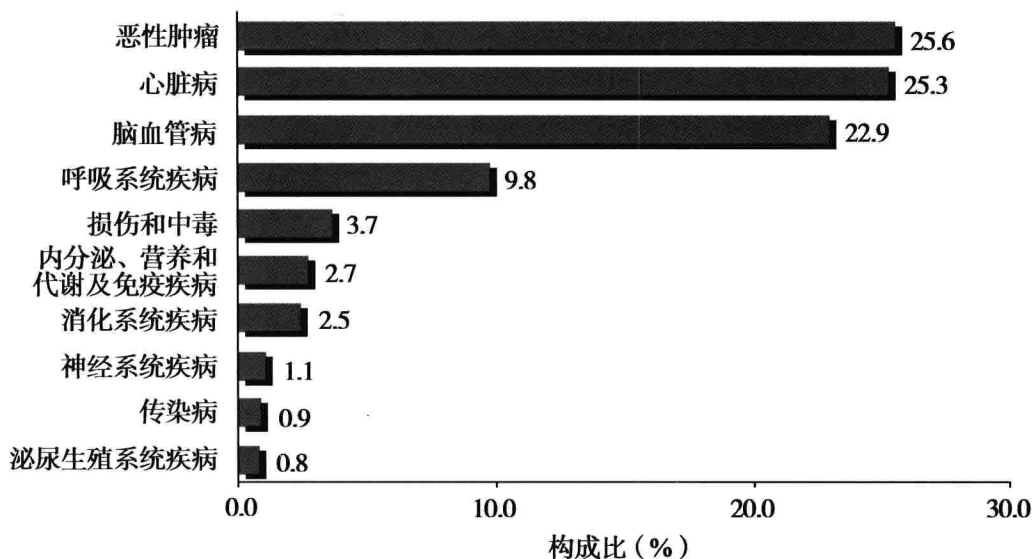


图 2 2010 年北京市户籍居民主要死亡原因顺位及构成

恶性肿瘤

2010 年北京市户籍居民恶性肿瘤死亡率为 158.7/10 万。自 2007 年开始,恶性肿瘤已连续四年成为北京市的首位死因,恶性肿瘤死亡占总死亡的比例由 2005 年的 20.7% 上升至 2010 年的 25.6%,上升了 23.4%。2010 年肺癌、肝癌、结直肠癌和肛门癌列为恶性肿瘤死亡的前三位,分别占恶性肿瘤死亡的 30.8%、11.3% 和 9.2%(图 3,图 4)。

男性恶性肿瘤死亡率为 187.2/10 万,女性为 129.8/10 万。男性恶性肿瘤死亡前三位是肺癌、肝癌和胃癌,共占男性恶性肿瘤死亡的 55.2%;而女性前三位是肺癌、结直肠癌和肛门癌、乳腺癌,共占女性恶性肿瘤死亡的 47.3%。