

北京市2009^{年度}

卫生与人群健康状况

报 告

北京市卫生局

北京市 2009 年度

卫生与人群健康状况

报 告

北京市卫生局

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

北京市卫生与人群健康状况报告 (2009 年度)/
北京市卫生局编著. —北京: 人民卫生出版社, 2010. 5
ISBN 978-7-117-12880-3

I. ①北… II. ①北… III. ①居民-健康-调查
报告-北京市 IV. ①R195

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 061552 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!

北京市卫生与人群健康状况报告 (2009 年度)

编 著: 北京市卫生局
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: 北京汇林印务有限公司
经 销: 新华书店
开 本: 889×1194 1/16 印张: 5
字 数: 110 千字
版 次: 2010 年 5 月第 1 版 2010 年 5 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-117-12880-3/R • 12881
定 价: 48.00 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

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、死亡和自然增长情况	1
2.2.1 出生情况	1
2.2.2 死亡情况	2
2.2.3 主要死因分析	3
2.2.4 死亡发生地点	7
2.2.5 自然增长情况	7
2.3 期望寿命	8

二、慢性非传染性疾病及相关危险因素

1. 高血压	10
1.1 不同性别高血压患病率	10
1.2 不同年龄高血压患病率	10
1.3 城郊区高血压患病率	10
2. 糖尿病	11
2.1 不同性别糖尿病患病率	11
2.2 不同年龄糖尿病患病率	11
2.3 城郊区糖尿病患病率	12
3. 血脂异常	12
3.1 不同性别血脂异常患病率	12
3.2 不同年龄血脂异常患病率	12
3.3 城郊区血脂异常患病率	13
3.4 血脂异常类型	13

3.5 主要血脂异常分析	13
3.5.1 甘油三酯升高异常程度	13
3.5.2 低密度脂蛋白升高异常程度	15
4. 脑卒中	15
4.1 不同性别脑卒中患病率	15
4.2 不同年龄脑卒中患病率	15
4.3 城郊区脑卒中患病率	16
5. 恶性肿瘤	17
5.1 总体发病情况	17
5.2 恶性肿瘤发病顺位	17
5.3 性别分布	18
5.4 年龄分布	19
5.5 地区分布	20
6. 口腔疾病	20
6.1 乳牙龋齿	20
6.2 恒牙龋齿	21
6.3 牙周疾病	21
7. 相关危险因素	22
7.1 肥胖	22
7.1.1 不同性别肥胖率	22
7.1.2 不同年龄肥胖率	22
7.1.3 城郊区肥胖率	23
7.2 吸烟状况	23
7.2.1 成年人吸烟率	23
7.2.2 青少年尝试吸烟率	24
7.3 饮酒状况	25
7.3.1 成年人饮酒率	25
7.3.2 成年人酗酒率	26
7.4 体力活动情况	27
7.4.1 青少年体力活动情况	27
7.4.2 成人体力活动情况	28

三、传染病发病情况

1. 总体发病水平	30
2. 常见甲乙类传染病	31
2.1 病毒性肝炎	31
2.2 艾滋病	32

2.3 肺结核	33
2.4 甲型H1N1流感	34
2.5 痢疾	35
2.6 麻疹	35
3. 常见丙类及按丙类管理传染病	36
3.1 手足口病	36
3.2 水痘	36

四、残疾与精神疾患状况

1. 残疾	38
1.1 类别分布	38
1.2 性别分布	38
1.3 年龄分布	39
2. 精神疾患	40
2.1 新诊断和复发病病人	40
2.2 现患病人	41

五、儿童青少年健康状况

1. 学龄前儿童	42
1.1 出生缺陷	42
1.2 母乳喂养	42
1.3 与营养有关的常见疾病	43
2. 中小学生健康	43
2.1 生长发育水平	43
2.1.1 身高发育情况	43
2.1.2 体重发育情况	46
2.1.3 胸围发育情况	49
2.2 学生常见病	51
2.2.1 沙眼	51
2.2.2 缺铁性贫血	51
2.2.3 视力不良	53
2.2.4 肥胖	55

六、医疗卫生服务情况

1. 经费投入	57
2. 机构及人员数量	57
3. 诊疗服务	57

七、其 他

1. 食品卫生	58
1.1 食物中毒	58
1.2 食品卫生抽检情况	58
2. 饮用水卫生	60
2.1 集中式供水	60
2.2 末梢水	60
2.3 二次供水	60
2.4 农村饮用水	60
3. 体育场馆情况	60
4. 农村无害化厕所改造	60

八、分区县指标

附件:指 标 说 明

1. 死因统计指标	68
2. 慢性病指标	68
3. 传染病指标	69
4. 学生常见病指标	69

一、人口基本情况¹

1. 常住人口

2009 年底,北京市常住人口为 1755 万人,比 2008 年增加 60 万人,增长率为 3.5%。其中,在京居住半年以上的外来人口为 509.2 万人,增加 44.1 万人,增长率 9.5%。在京居住半年以上的外来人口占常住人口的比重从 2008 年的 27.4% 上升到 2009 年的 29.0%。

2009 年,北京市常住人口出生率为 8.06‰,死亡率为 4.56‰,与 2008 年相比,分别下降 0.11‰和 0.19‰。

2. 户籍人口

2.1 人口数量

截止到 2009 年底,北京市户籍人口为 1245.8 万,其中男性 627.5 万,女性 618.3 万;非农业人口 971.9 万,农业人口 273.9 万;总人口比 2008 年增加 15.9 万。

户籍人口中,65 岁及以上老年人口为 168.8 万,占 13.6%。按照联合国教科文组织对老龄化社会的定义²,北京已进入了老龄社会(图 1-1)。

2.2 出生、死亡和自然增长情况

2.2.1 出生情况

2009 年,北京市户籍人口出生数为 89 353 人,其中男婴 46 373 人,女婴 42 968 人,性别不明 12 人。男女出生性别比为 108:100。出生人数比 2008 年增加了 8372 人,其中男性和女性分别增加了 4690 人和 3674 人,性别不明 8 人。

2009 年,北京市户籍人口出生率为 7.22‰,其中男性出生率为 7.44‰,女性出生率为 7.00‰。与 2008 年相比,出生率上升了 8.90‰。

¹ 资料来源于北京市统计局。

² 一个国家或一个地区的 60 岁以上的人口占该国家或地区人口总数的 10% 或以上,或者 65 岁以上的人口占该地人口总数的 7% 或以上。

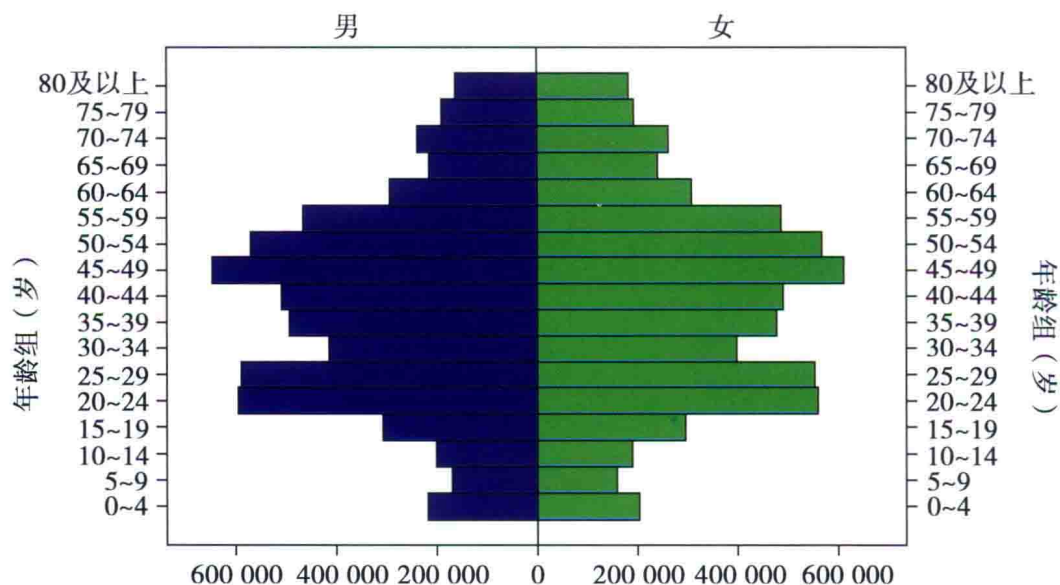


图 1-1 2009 年北京市户籍人口金字塔

2.2.2 死亡情况³

(1) 全人群死亡情况

2009 年,北京市户籍人口死亡数为 73 147 人,其中男性 40 879 人,女性 32 268 人。

在全部死亡人数中,15 岁以下儿童死亡数为 516 人,占 0.71%;15~64 岁组人群死亡数为 173 68 人,占 23.74%,65 岁及以上老年人死亡数为 55 263 人,占 75.55%(图 1-2)。

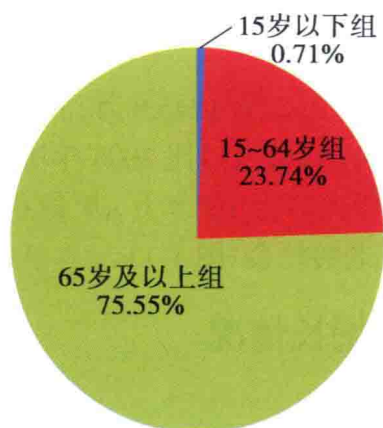


图 1-2 2009 年北京市户籍人口死亡的年龄分布

2009 年,北京市户籍人口总死亡率为 5.91‰,男性死亡率为 6.56‰,女性死亡率为 5.26‰。为消除人口年龄结构对指标的影响,采用标准人口⁴对总死亡率进行标化,总标化死亡率为 3.50‰,男性和女性标化死亡率分别为 3.76‰和 3.24‰,男性死亡率高于女性。

自 20 世纪 90 年代初至今,北京市户籍人口总死亡率一直在 5‰~6‰间波动,标化死亡率呈下降趋势,从 1991 年的 5.82‰下降到 2009 年的 3.50‰,下降了 39.86%。

³ 死亡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。

年龄别死亡率曲线呈对钩状(√)(图 1-3),即在婴儿期出现一个死亡小高峰之后迅速下降,5~14 岁组死亡率降到最低,以后随年龄的增长死亡率呈现持续上升的趋势。各年龄段,男性死亡率均高于女性。

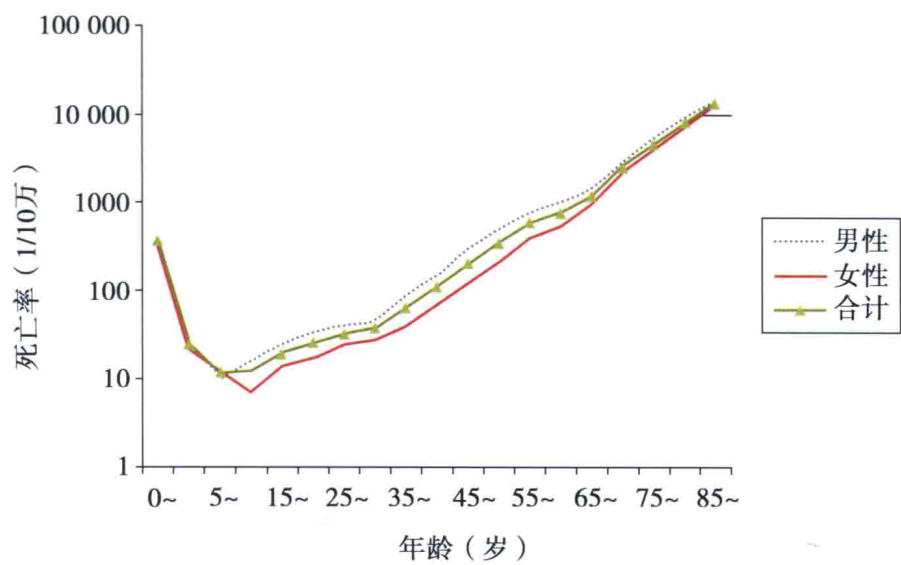


图 1-3 2009 年北京市居民年龄别死亡率曲线

(2) 婴儿死亡率

2009 年北京市户籍人口婴儿死亡率为 3.49‰,比 2008 年(3.70‰)下降了 5.68%。

(3) 孕产妇死亡率

2009 年北京市户籍人口孕产妇死亡率为 14.55 /10 万,比 2008 年(18.52/10 万)下降了 21.44%。

2.2.3 主要死因分析

(1) 死因顺位

2009 年北京市户籍人口的主要死因仍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,占全部死亡的 73.06%。

恶性肿瘤自 2007 年开始,已连续三年成为户籍人口的首位死因,占总死亡的 25.72%。传染病在死因中的位次从解放初期的首位降至近年的第九或第十位,死亡率在 9/10 万以下,占总死亡的比例小于 1%。2009 年传染病在死因顺位中位居第十,死亡率 5.05/10 万,占总死亡的 0.85% (表 1-1,图 1-4)。

表 1-1 2009 年北京市户籍人口主要死因

顺位	死 因	死亡率(1/10 万)	标化死亡率(1/10 万)	构成比(%)
1	恶性肿瘤	152.03	93.07	25.72
2	心脏病	146.40	83.05	24.77
3	脑血管病	133.44	75.56	22.57

续表

顺位	死 因	死亡率(1/10 万)	标化死亡率(1/10 万)	构成比(%)
4	呼吸系统疾病	57.72	31.14	9.77
5	损伤和中毒	22.43	16.66	3.79
6	内分泌、营养和代谢免疫疾病	17.76	10.71	3.00
7	消化系统疾病	14.90	8.84	2.52
8	泌尿、生殖系统疾病	5.96	3.60	1.01
9	神经系统疾病	5.72	3.99	0.97
10	传染病	5.05	3.31	0.85

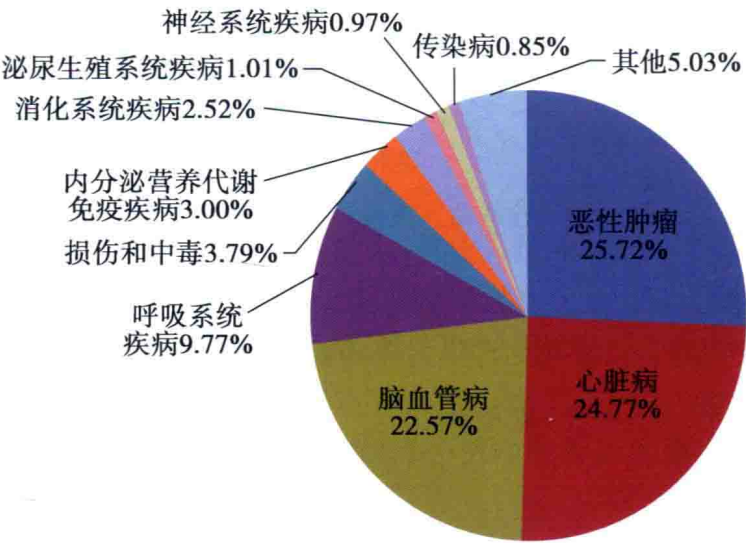


图 1-4 2009 年北京市户籍居民主要死亡原因构成

(2) 不同性别的主要死因

北京市户籍人口中男性和女性的前五位死因略有不同。

男性首位死因为恶性肿瘤，占 27.60%，而女性首位死因为心脏病，占 26.15%；男性第五位死因是损伤和中毒，女性第五位死因是内分泌、营养和代谢免疫疾病（表 1-2，表 1-3）。

表 1-2 2009 年北京市户籍男性的主要死因、死亡率、标化死亡率和构成比

顺位	死 因	死亡率(1/10 万)	标化死亡率(1/10 万)	构成比(%)
1	恶性肿瘤	180.98	106.73	27.60
2	心脏病	155.23	85.33	23.68
3	脑血管病	144.81	78.36	22.09
4	呼吸系统疾病	62.85	30.58	9.59
5	损伤和中毒	29.27	22.09	4.46

表 1-3 2009 年北京市户籍女性的主要死因、死亡率、标化死亡率和构成比

顺位	死 因	死亡率(1/10 万)	标化死亡率(1/10 万)	构成比(%)
1	心脏病	137.43	81.80	26.15
2	恶性肿瘤	122.64	77.92	23.33
3	脑血管病	121.89	72.85	23.19
4	呼吸系统疾病	52.52	30.99	9.99
5	内分泌、营养和代谢免疫疾病	19.32	12.01	3.68

(3) 婴儿主要致死疾病

2009 年婴儿死亡率前 3 位死因分别为先天性心脏病、出生窒息、早产和低出生体重。先天性心脏病、出生窒息、早产和低出生体重一直居于婴儿死因顺位的前 3 位(表 1-4)。

表 1-4 2007~2009 年婴儿死亡情况比较

年份	死亡率 (‰)	死 因 顺 位				
		第 1 位	第 2 位	第 3 位	第 4 位	第 5 位
2007	3.89	先天性心脏病	出生窒息	早产和低出生体重	肺炎	意外窒息
2008	3.70	出生窒息	先天性心脏病	早产和低出生体重	肺炎	意外窒息
2009	3.49	先天性心脏病	出生窒息	早产和低出生体重	肺炎、败血症	

(4) 主要死亡疾病

恶性肿瘤

恶性肿瘤自 2007 年开始,已连续三年成为户籍居民的首位死因,2009 年肺癌、肝癌、结肠直肠和肛门癌位列恶性肿瘤死亡的前三位,分别占恶性肿瘤死亡的 31.12%、12.32% 和 8.99%。

男性恶性肿瘤死亡前三位是肺癌、肝癌和胃癌,占男性恶性肿瘤死亡的 57.4%;而女性恶性肿瘤死亡前三位是肺癌、结肠直肠和肛门癌、乳腺癌,占女性恶性肿瘤死亡的 47.4%。男性恶性肿瘤死亡率高于女性(图 1-5)。

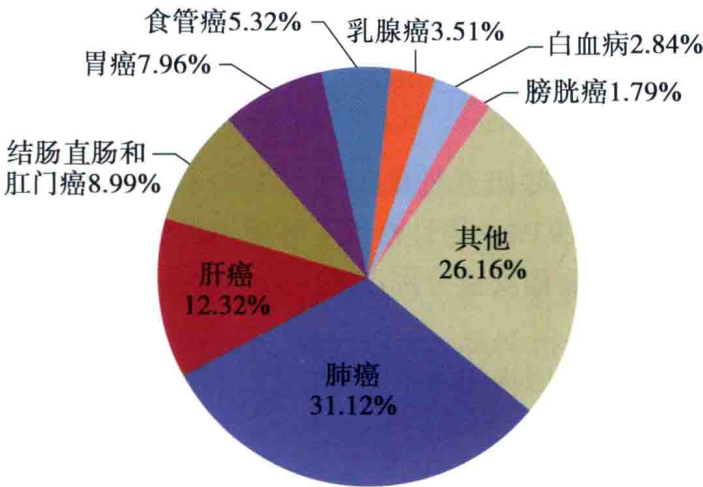


图 1-5 2009 年北京市户籍居民恶性肿瘤死亡构成

心脏病

2009年北京市户籍居民中因心脏病死亡18 116例,86.11%是因冠心病死亡,在冠心病死亡者中,急性心肌梗死的占51.82%。

男性因心脏病死亡的前三位死因是急性心肌梗死、其他冠心病和高血压性心脏病,分别占心脏病死亡的46.34%、40.12%和2.89%;而女性因心脏病死亡的前三位死因是其他冠心病、急性心肌梗死和高血压性心脏病,分别占冠心病死亡的43.06%、42.66%和3.28%(图1-6)。

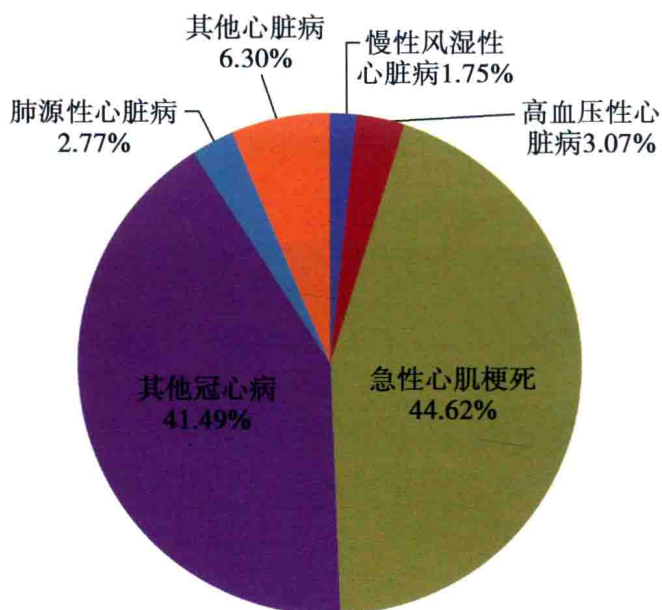


图 1-6 2009 年北京市户籍居民心脏病死亡构成

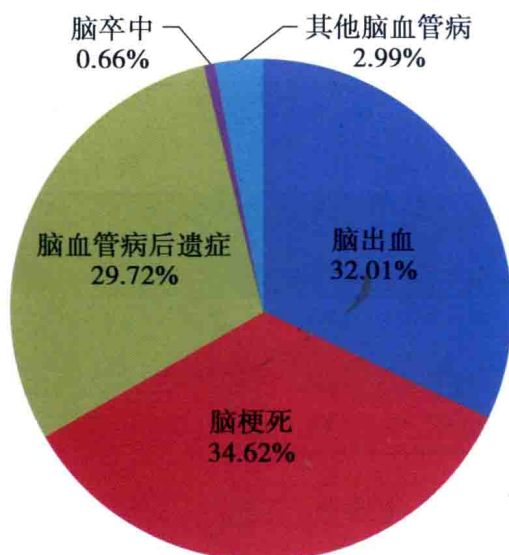


图 1-7 2009 年北京市户籍居民脑血管病死亡构成

脑血管病

2009年北京市户籍居民中脑血管病死亡16 512例,以脑梗死、脑出血和脑血管病后遗症为主,共占脑血管病死亡的96.35%,男性脑血管病前三位死因是脑梗死(33.92%)、脑出血(占32.95%)和脑血管病后遗症(占29.76%),女性脑血管病前三位死因与男性相同,分别占女性脑血管病死亡的35.47%、30.87%和29.68%(图1-7)。

呼吸系统疾病

2009年北京市户籍居民中呼吸系统疾病死亡7143例,以慢性下呼吸道疾病和肺炎为主,共占呼吸道疾病死亡的78.93%。男性慢性下呼吸道疾病和肺炎的死亡分别占男性呼吸系统死亡的49.07%和27.89%,而女性分别占52.73%和28.60%(图1-8)。

损伤和中毒

2009年北京市户籍居民中因损伤和中毒死亡2775例,以机动车辆交通事故、意外跌落和自杀为主,共占损伤和中毒死亡的66.31%。

男性损伤和中毒前三位死因为:机动车辆交通事故、意外跌落、其他意外事故和有害效应,分别占男性损伤和中毒死亡的38.25%、17.70%、10.03%;女性损伤和中毒前三位

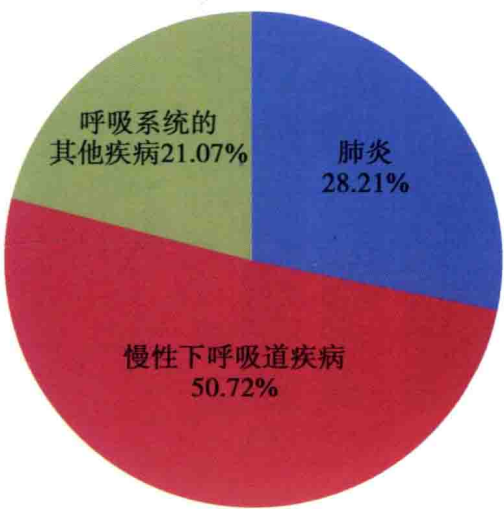


图 1-8 2009 年北京市户籍居民呼吸系统疾病死亡构成

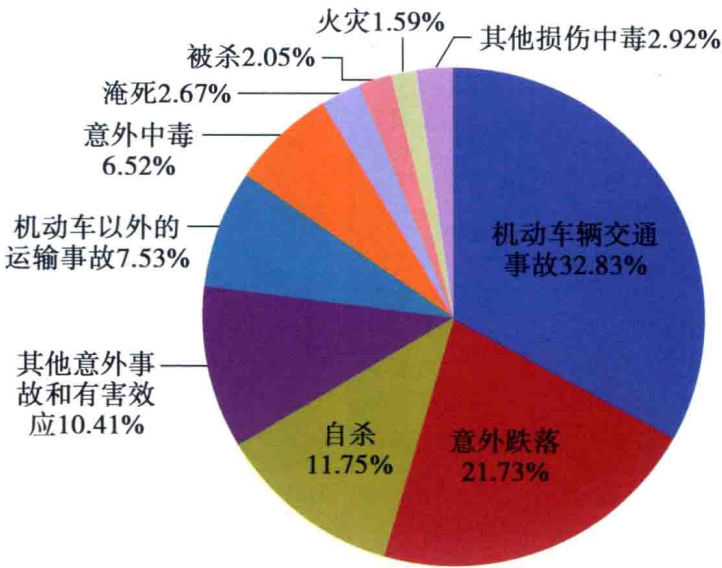


图 1-9 2009 年北京市户籍居民损伤和中毒死亡构成

死因是意外跌落、机动车辆交通事故和自杀,分别占女性损伤和中毒死亡的 29.47%、22.42%、17.16%(图 1-9)。

2.2.4 死亡发生地点

2009 年北京市户籍居民共死亡 73 147 人,在医院死亡(含病房和急诊室)占 53.03%,在家中死亡占 41.21%。在家中死亡的比例低于 2005 年全国第三次死因回顾抽样调查中的结果⁵(72%)(表 1-5,图 1-10)。

表 1-5 2009 年北京市户籍居民死亡地点构成

死亡地点	死亡数	构成比 (%)
医院病房	31 203	42.66
家中	30 145	41.21
急诊室	7586	10.37
其他	4213	5.76
合计	73 147	100.00

2.2.5 自然增长情况

2009 年,北京市户籍人口自然增加 16 206 人,其中男性和女性分别增加 5494 人和 10 700 人。2009 年北京市人口自然增长率为 1.31‰,男性和女性自然增长率分别为 0.88‰和 1.74‰(表 1-6)。

5 全国死因回顾抽样调查为不定期举行,最近一次为 2005 年全国第三次死因回顾抽样调查。

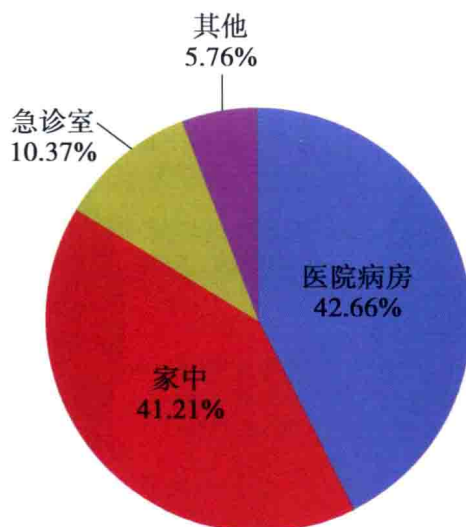


图 1-10 2009 年北京市户籍居民死亡地点构成

表 1-6 2009 年北京市户籍人口出生、死亡及自然增长情况

	出生数 *	出生率 (‰)	死亡数	死亡率 (‰)	标化死亡率 (‰)	自然增 长数	自然增长率 (‰)
合计	89 353	7.22	73 147	5.91	3.50	16 206	1.31
男	46 373	7.44	40 879	6.56	3.76	5494	0.88
女	42 968	7.00	32 268	5.26	3.24	10 700	1.74

* 出生数中 12 人性别不明。

2.3 期望寿命

2009 年北京市户籍居民期望寿命为 80.47 岁。其中,男性 78.63 岁,女性 82.37 岁,女性高于男性 3.74 岁。自 2005 年北京市居民期望寿命达 80 岁后,期望寿命处于缓慢递增阶段,近年来每年平均递增约 0.1 岁(图 1-11)。

北京市居民期望寿命较全国平均水平⁶高 7 岁,与世界高收入国家水平⁷齐平。已达到北京“十一五”卫生事业规划不低于 80 岁的目标。

6 卫生部 2009 年中国卫生统计提要公布的全国 2005 年人口抽样调查结果,中国居民期望寿命为 73 岁。

7 世界卫生组织 2009 年公布的《世界卫生统计》结果显示,世界高收入国家居民的期望寿命平均为 80 岁。

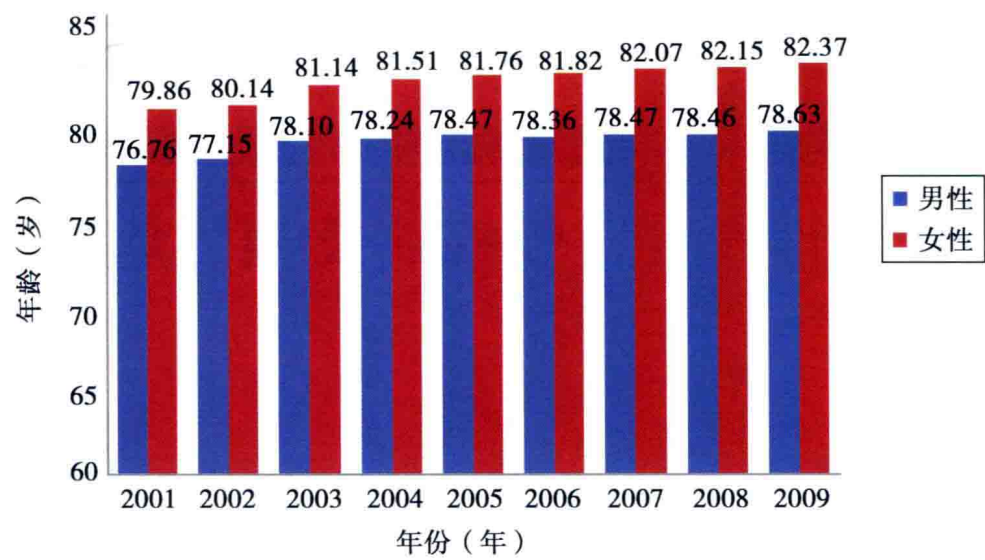


图 1-11 2001~2009 年北京市户籍居民 0 岁组期望寿命

二、慢性非传染性疾病及相关危险因素⁸

1. 高血压

北京市 18~79 岁常住居民高血压患病率为 30.3%。

1.1 不同性别高血压患病率

男性高血压患病率为 35.9%，女性为 24.6%，男性高于女性。

1.2 不同年龄高血压患病率

高血压患病率均随着年龄的增大而升高。

50 岁以下男性患病率高于女性，50 岁以上女性患病率高于男性。

50 岁及以上中老年人群高血压患病率超过了 50%（表 2-1，图 2-1）。

表 2-1 北京市常住居民不同年龄人群高血压患病率（%）

年龄（岁）	男性	女性	合计
18~	16.3	6.3	11.3
30~	30.7	12.4	19.6
40~	43.3	27.1	34.2
50~	50.0	41.0	45.2
60~	59.4	59.6	59.5
≥70	68.1	69.5	68.9
合计	35.9	24.6	30.3

1.3 城郊区高血压患病率

城区居民高血压患病率为 28.1%，郊区居民为 34.8%，郊区高于城区。

8 2008 年北京市成人慢性病及相关行为危险因素监测结果。