

《中国心血管病报告》简介

2016年报告要点解读



国家心血管病中心
医科院阜外医院

陈伟伟

教授
主任医师

年报简介与2016年报告要点

- 《中国心血管病报告》简介
- 《中国心血管病报告2016》要点

背景

- 国际上经常出现**以偏概全**的中国
心血管病防治情况报道
- 国内研究者也经常引用一些不具
国家**代表性**和权威性的数据

目的

- 全面及时反映我国心血管病流行趋势和防治研究工作进展；
- 建立国家心血管病防治领域的**资讯平台**；
- 集中展示我国循证医学研究成果。

意义

- 为我国心血管病防治研究
——提供技术指导与权威评价
- 为政府制定相关政策与策略
——提供技术决策依据
- 为开展国际交流与合作
——提供信息交流平台

年报目录架构

- 概要
- 心血管病患病与死亡情况
- 心血管病危险因素
- 心血管病
- 心血管病社区防治
- 心脑血管病医疗与费用

年报连续中英文出版发行

2006年12月,《中国心血管病报告2005》中英文版首次发行

此后陆续出版《中国心血管病报告2006》中英文版

《中国心血管病报告2007》中英文合订本

《中国心血管病报告2008-2009》中文版

《中国心血管病报告2010》中文版

《中国心血管病报告2011》中英文版

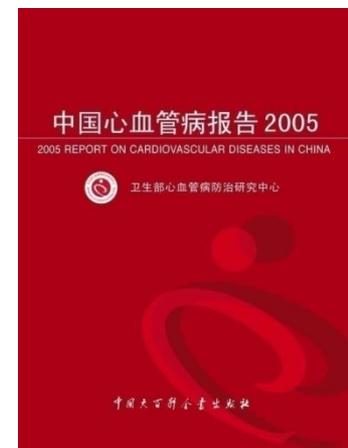
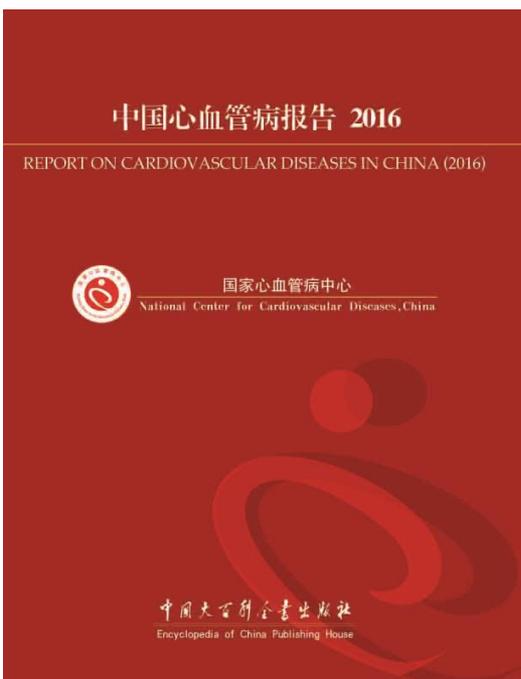
《中国心血管病报告2012》中英文版

《中国心血管病报告2013》中英文版

《中国心血管病报告2014》中英文版

《中国心血管病报告2015》中英文版

《中国心血管病报告2016》中文版



年报发布

- 图书中英文出版发行（1万册）
- 概要单行本会议赠送（5万本）
- 年报摘要中英文杂志刊发
- 国家心血管病中心官网电子版下载

(www.nccd.org.cn)

年报工作的启示

- 防治形势严峻，居民健康风险普遍暴露
- 一些重大心血管病流行数据仍然缺失
- 心血管病制度性监测工作亟待建立
- **关键是大众健康教育和社区人群防治**
- 心血管病防治成效初现，任务依然艰巨
- 心血管病防治全民参与，构建共同防线

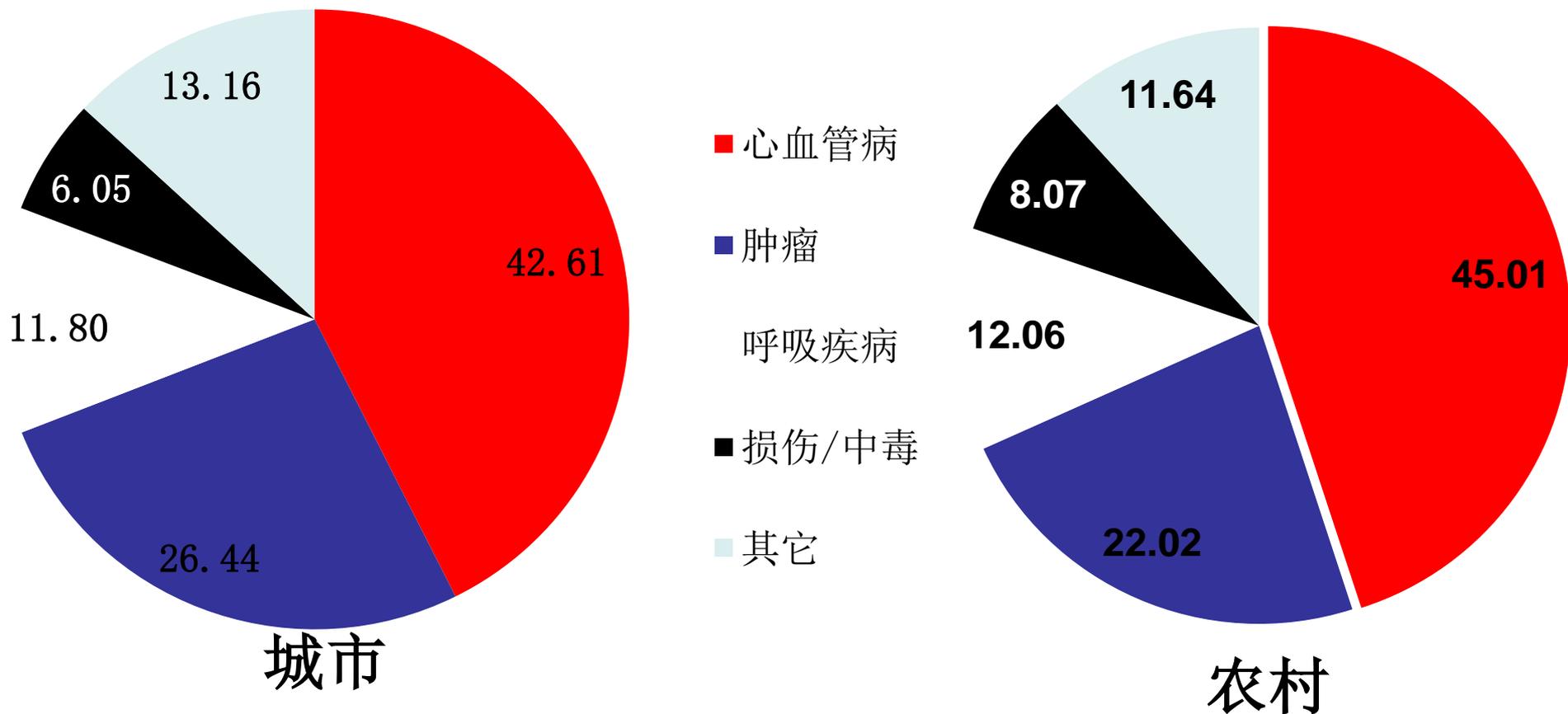
年报简介与2016年报告要点

- 《中国心血管病报告》简介
- 《中国心血管病报告2016》要点

我国心血管病患病情况

中国心血管病（CVD）患病率处于持续上升阶段。CVD现患人数2.9亿，其中脑卒中1300万，冠心病1100万，心衰450万，肺心病500万，风心病250万，先心病200万。高血压患病人数为2.7亿。

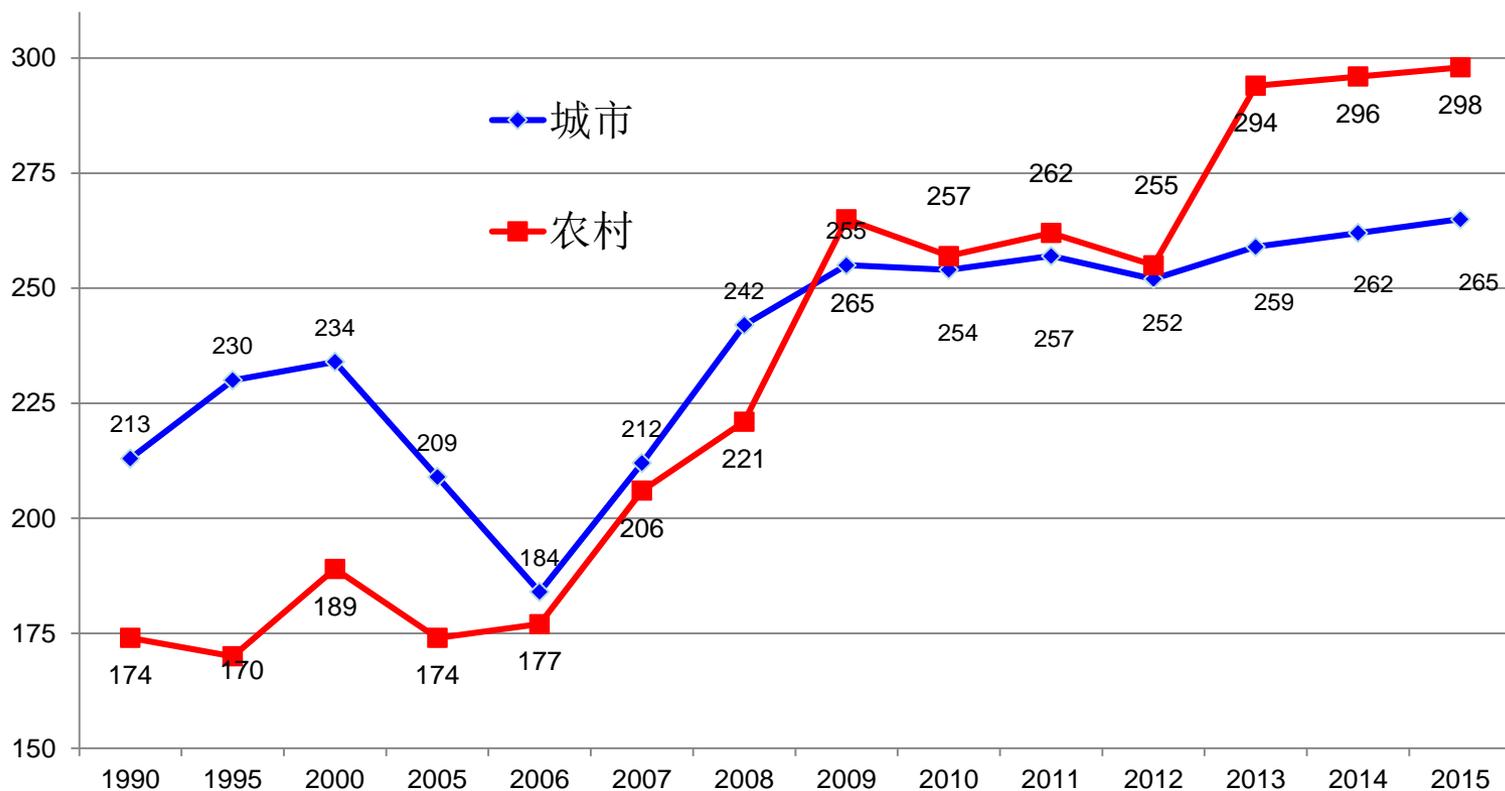
我国居民死因构成 (2015年)



农村高于城市!!!



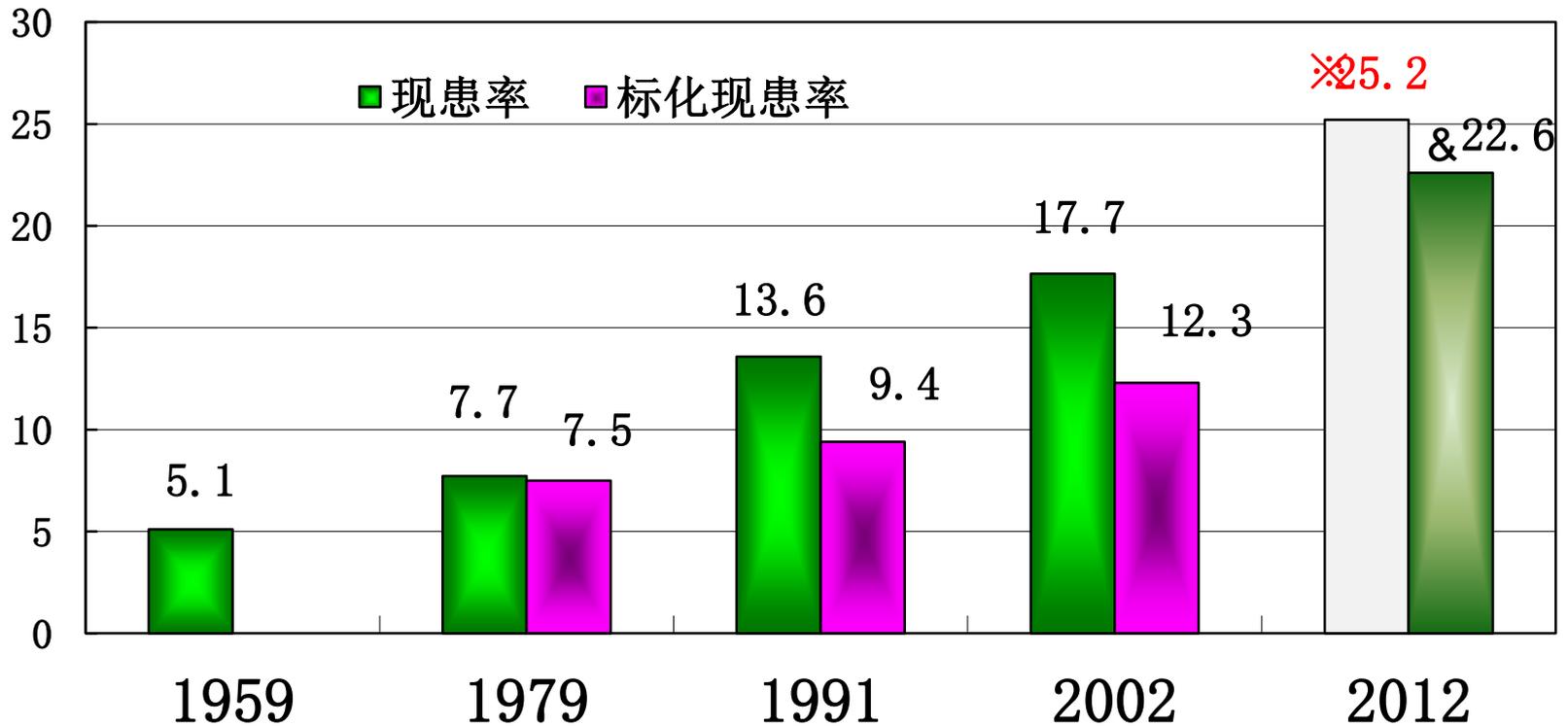
农村心血管疾病负担超过城市



农村心血管病死亡率从2009年起超过并持续高于城市水平



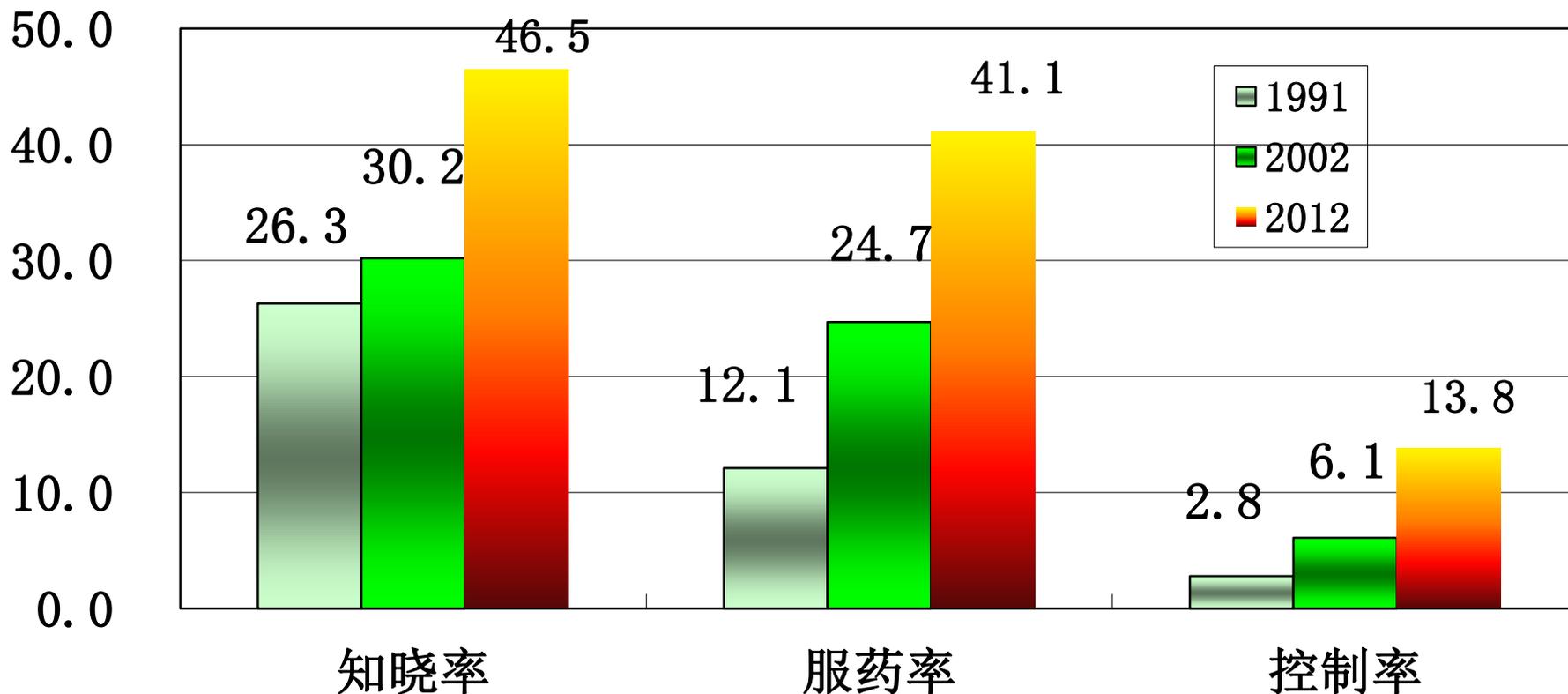
高血压患病率持续增长



全国15岁以上居民高血压患病率 (%)

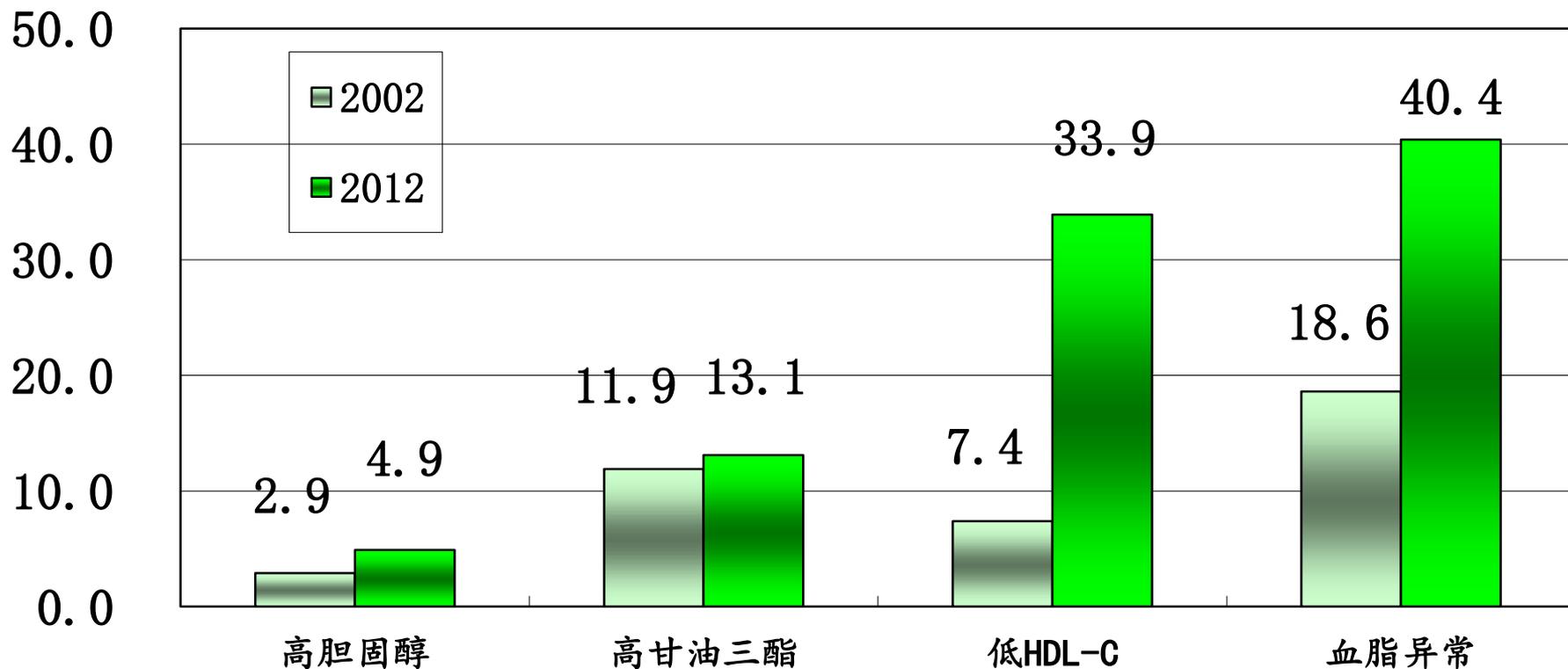
※: 18岁以上居民2009年人口标化患病率
& : 15岁以上居民2009年人口标化患病率

高血压防治“三率”水平



人群高血压知晓率、治疗率和控制率比较 (%)

中国居民血脂异常患病快速上升



中国成人血脂异常患病率情况比较 (%)

测算血脂异常患者人数达4.3亿

中国居民高胆固醇防治“三率”水平

调查时间	研究项目	人群	男性		女性		
			TC \geq 6.22	TC \geq 5.18	TC \geq 6.22	TC \geq 5.18	
2000-01	InterASIA	35-74岁; 15 540	知晓率	21.3	8.8	18.1	7.5
			治疗率	14.0	3.5	11.6	3.4
			控制率	11.3	1.9	9.5	1.5
2007-08	CNDMDS	\geq 20岁; 46 239	知晓率	27.6	12.8	20.7	9.3
			治疗率	21.4	6.1	14.0	4.1
			控制率	18.3	3.3	11.2	2.2
			治疗控制率	88.1	52.1	78.4	55.4

——He J, Gu D, Reynolds K, et al. Serum total and lipoprotein cholesterol levels and awareness, treatment, and control of hypercholesterolemia in China. *Circulation*,2004,110(4):405-411.



—— Yang WY, Xiao JZ, Yang ZJ, et al. Serum lipids and lipoproteins in Chinese men and women. *Circulation*,2012,125: 2212-2221.

空气污染与缺血性心脏病密切关联

大量研究结果显示大气污染是CVD的危险因素；
尤其是PM_{2.5}（细颗粒物）与CVD的关联更为密切。

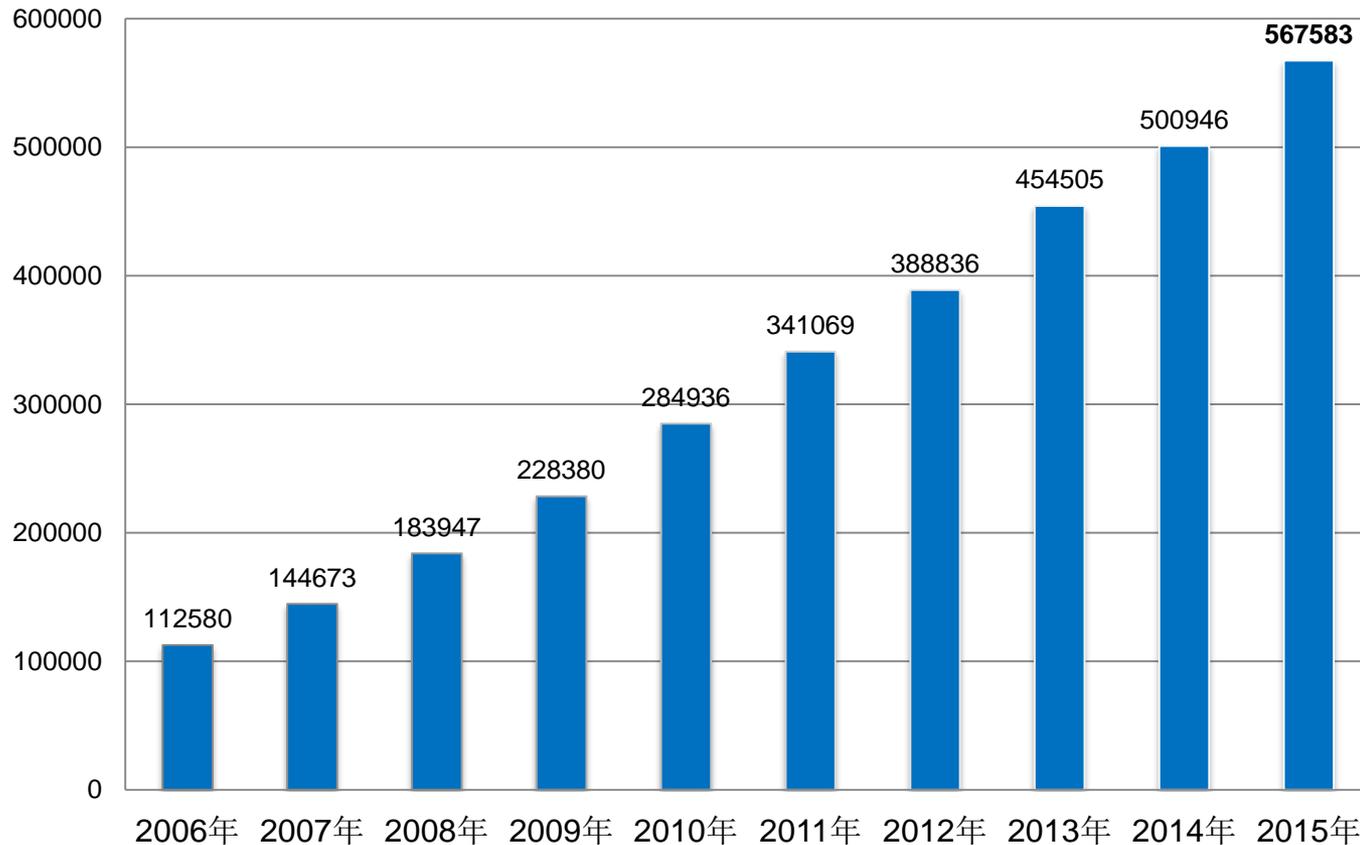
监测时间	地区	PM2.5浓度	结局指标/量	PM2.5浓度每增加10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 所致的CVD风险 (95%CI)
2010-12	北京 ^[1]	均值 96.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	IHD发病 /369,469	当日的IHD发病风险增加 0.27% (0.21%, 0.33%)
2005-12	上海 ^[2]	均值 38.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CHD门急诊 /619,928	两日门急诊就诊数增加 0.74% (0.44%, 1.04%)
2013-14	上海 ^[3]	最高值 167.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	住院AMI/972	每增加IQR, AMI风险 (OR) 是1.16 (1.03, 1.29)

1、Xie W, Li G, Zhao D, et al. Relationship between fine particulate air pollution and ischaemic heart disease morbidity and mortality. *Heart*, 2015, 101:257-263.

2、Ye X, Peng L, Kan H, et al. Acute Effects of Particulate Air Pollution on the Incidence of Coronary Heart Disease in Shanghai, China. *PLoS One*. 2016;11(3):e0151119.

3、Wang XD, Zhang XM, Zhuang SW, et al. Short-term effects of air pollution on acute myocardial infarctions in Shanghai, China, 2013-2014. *J Geriatr Cardiol*. 2016; 13(2):132-7.

冠脉介入治疗情况



据国家卫生计生委冠心病介入治疗质控中心PCI网络申报数据：中国PCI总例数增加趋势明显，但增幅呈下降趋势。

我国心血管病社区防治概况

- 1969年阜外医院在首都钢铁公司建立了中国第一个CVD人群防治基地：首钢模式。中国也开创了世界糖尿病预防的里程碑——大庆糖尿病预防研究。
- 1997年起在北京、天津、上海、浙江等24个省、自治区、直辖市开展了慢性病综合防治示范点工作，
- 2010年国家卫生计生委启动了我国慢性病防治示范区创建工作，到2014年底建立了265个国家级防治示范区。
- 2009年国家医改将高血压和糖尿病社区防治工作纳入国家基本公共卫生服务范畴，到2014年底全国超过8600万高血压患者纳入社区干预管理。

大庆糖尿病预防研究结果

第一阶段（1986年7月-1992年12月）结果：

6年生活方式干预结果显示：生活方式干预组糖尿病的发病风险比对照组下降33%~46%，在世界上首次证明糖尿病是可以预防的。

第二阶段（2006年6月-2006年12月）结果：

随访20年间，依然降低糖尿病发生风险43%。干预组发生糖尿病时间比对照组平均推迟3.6年。

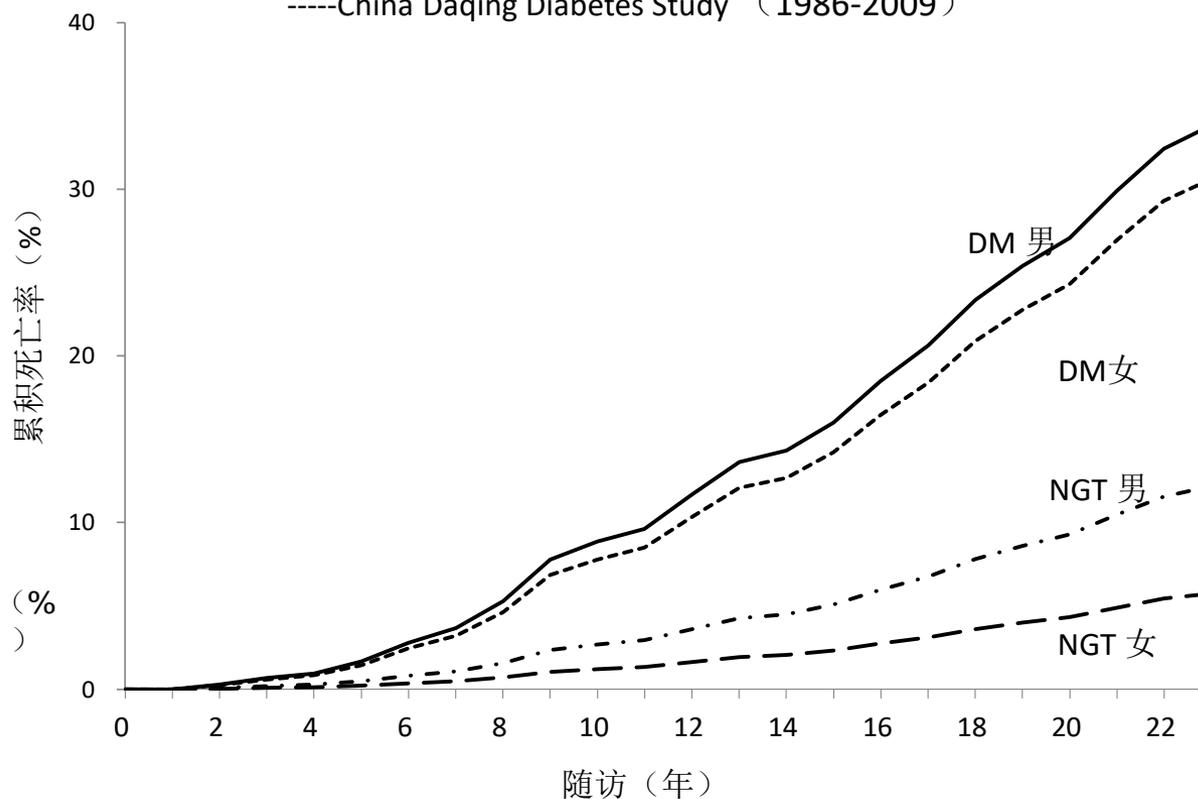
2010年6月—2010年12月再次随访结果：

接受生活方式干预的受试者随访23年间心血管病死亡降低了41%、全因死亡降低了29%、新发糖尿病风险降低了45%。

糖尿病防治大庆研究

大庆地区新诊断糖尿病人群心血管死亡与糖耐量正常者的比较

-----China Daqing Diabetes Study (1986-2009)



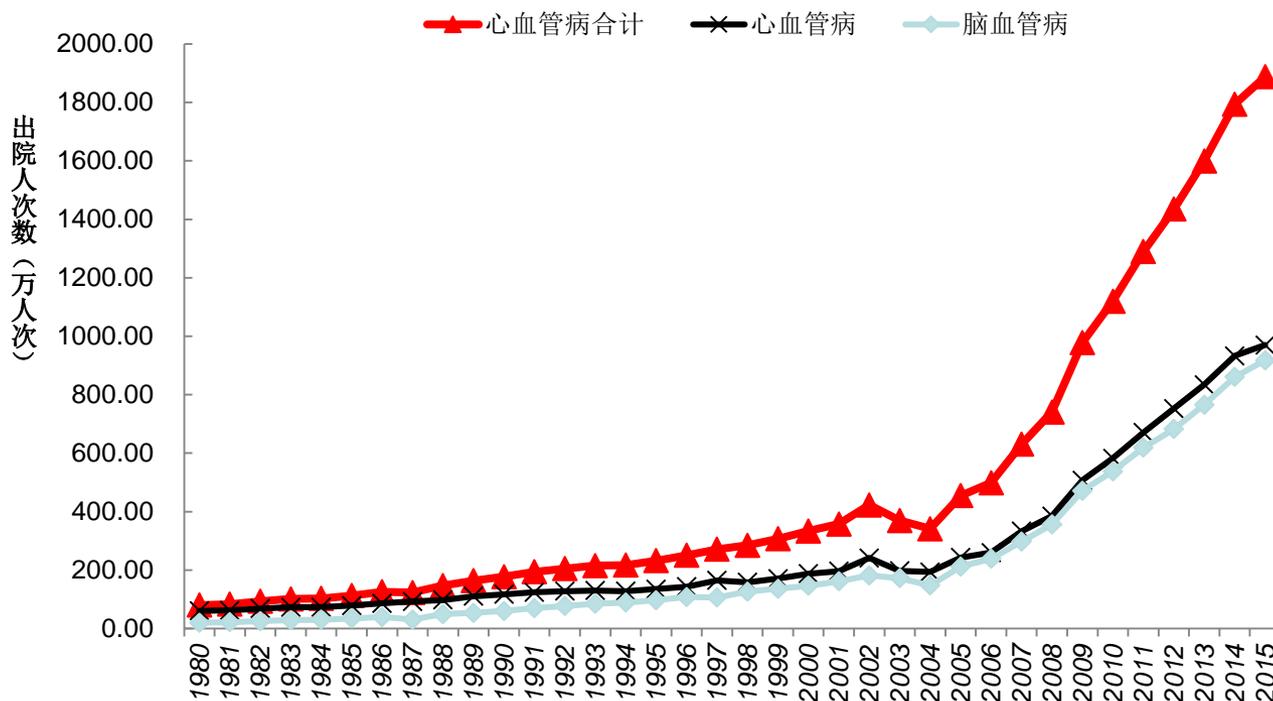
新诊断糖尿病患者的全因死亡率是糖耐量正常者的3倍



——Li GW, et al. Lancet Diabetes Endocrinol, 2014, 2(6):474-480.

——An YL, et al. Diabetes Care, 2015, 38(7):1365-1371.

36年来中国心脑血管病患者 出院人次数变化趋势

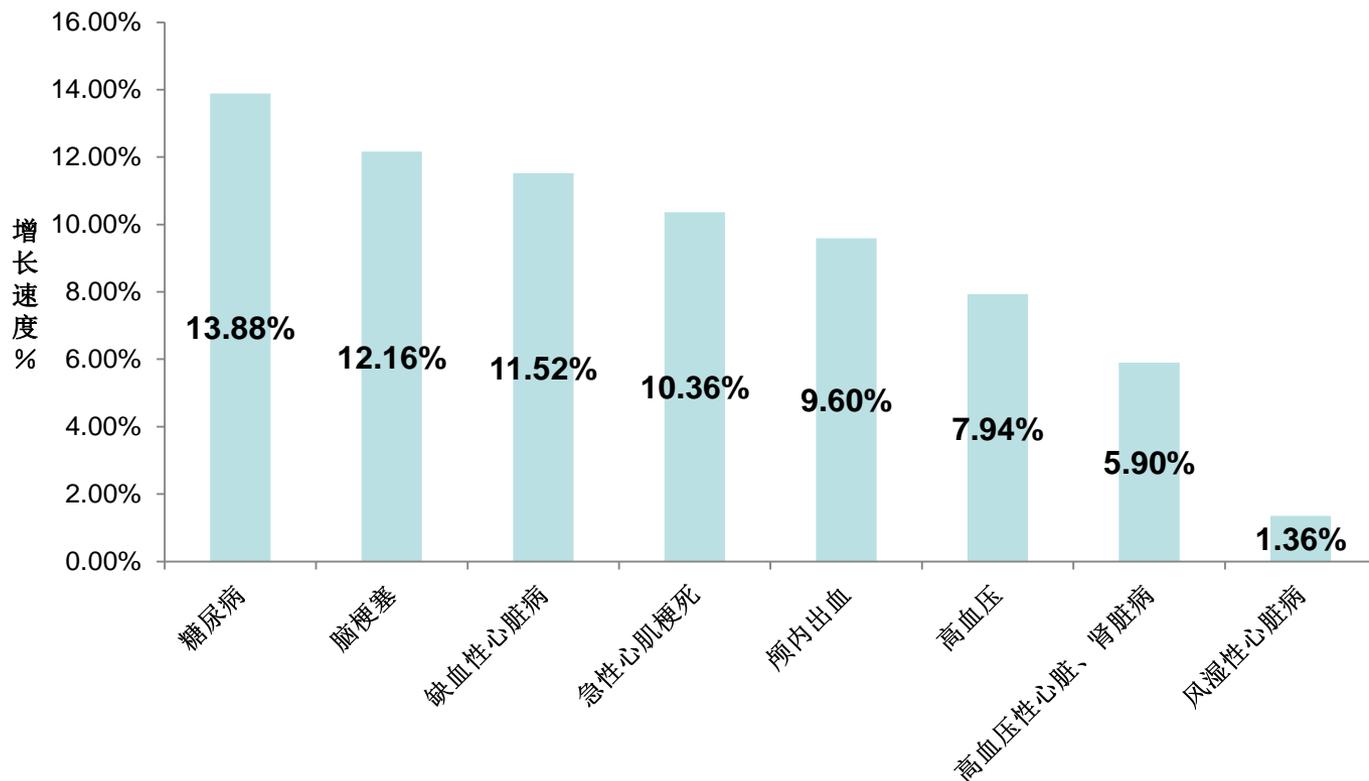


——全国卫生统计年报资料.1980年-2001年. 中华人民共和国卫生部.

——中国卫生统计年鉴. 2002年-2012年. 中华人民共和国卫生部.

——中国卫生和计划生育统计年鉴. 2013~2016年.国家卫生和计划生育委员会.

1980年-2015年 中国主要心脑血管病和糖尿病患者 出院人次数年均增长速度

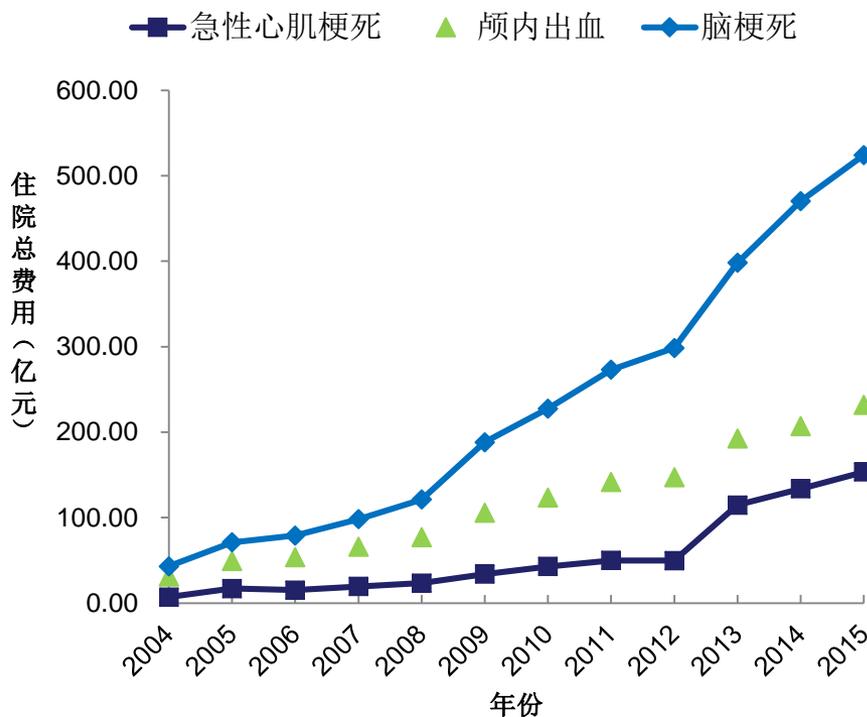


——全国卫生统计年报资料.1980年-2001年. 中华人民共和国卫生部.

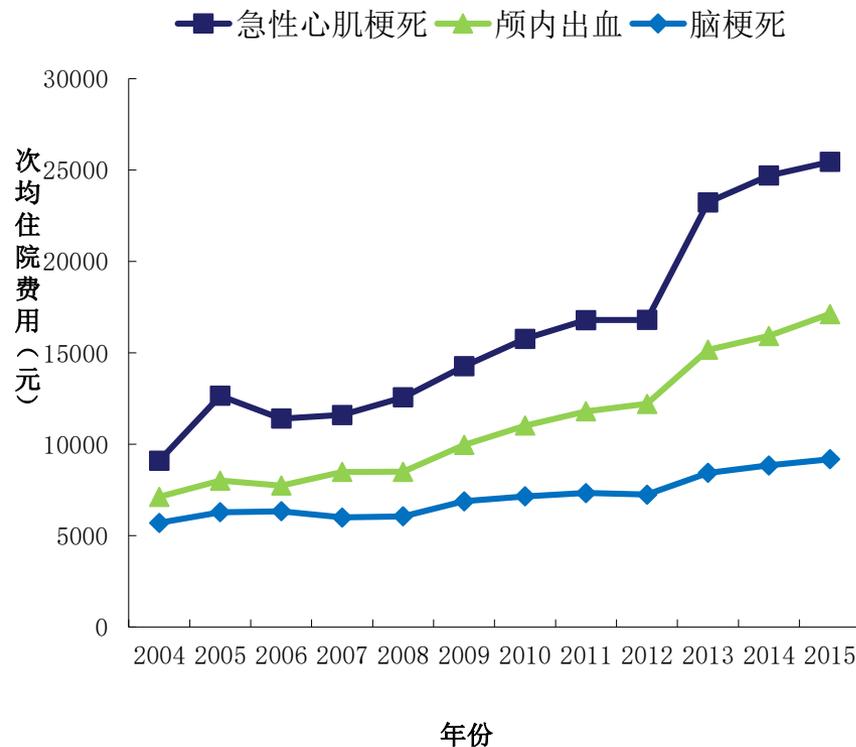
——中国卫生统计年鉴. 2002年-2012年. 中华人民共和国卫生部.

——中国卫生和计划生育统计年鉴. 2013~2016年.国家卫生和计划生育委员会.

心脑血管疾病住院费用



心脑血管病住院总费用变化趋势 (当年价格)

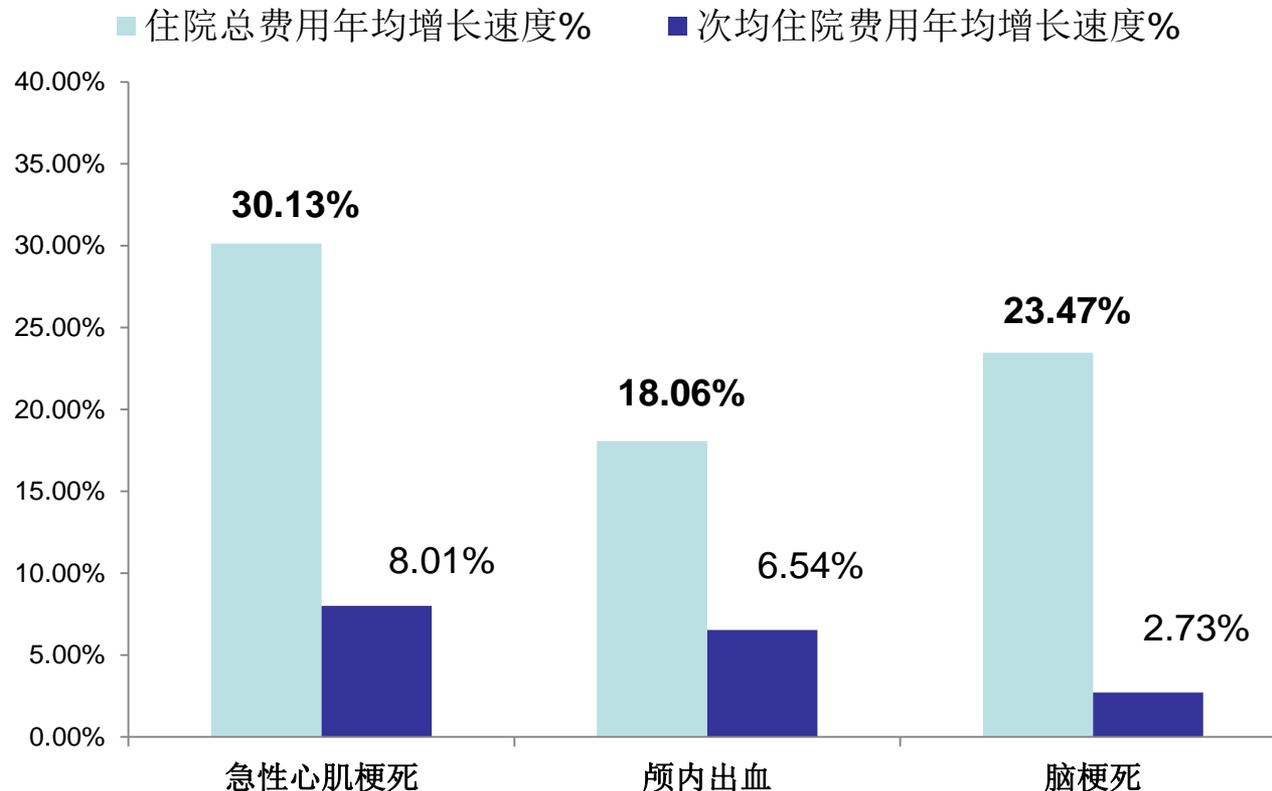


心脑血管病次均住院费用变化趋势 (当年价格)



——全国卫生统计年报资料.1980年-2001年. 中华人民共和国卫生部.
 ——中国卫生统计年鉴. 2002年-2012年. 中华人民共和国卫生部.
 ——中国卫生和计划生育统计年鉴. 2013~2016年.国家卫生和计划生育委员会.

2004-2015年心脑血管疾病 住院费用年均增长速度



——全国卫生统计年报资料.1980年-2001年. 中华人民共和国卫生部.
——中国卫生统计年鉴. 2002年-2012年. 中华人民共和国卫生部.
——中国卫生和计划生育统计年鉴. 2013~2016年.国家卫生和计划生育委员会.

国家心血管病中心官网年报免费下载

(www.nccd.org.cn)



The screenshot shows the website interface for the National Center for Cardiovascular Diseases (NCCD). The main content area is titled "防治资讯" (Prevention and Control Information) and features a list of annual reports under the heading "防治资讯 > 中国心血管病报告". The list includes reports from 2005 to 2014, with options for English and Chinese versions. A search bar is located at the top right, and a navigation menu is at the top. The footer contains contact information and links to related organizations.

国家心血管病中心
National Center for Cardiovascular Diseases, China

防治资讯

中国心血管病报告

- 中国心血管病报告2014 (English)
- 中国心血管病报告2013 (English)
- 中国心血管病报告2014概要 (中文版)
- 中国心血管病报告2014 (中文版)
- 中国心血管病报告2013 (中文版)
- 中国心血管病报告2013概要 (中文版)
- 中国心血管病报告2012概要 (中文版)
- 中国心血管病报告2012 (中文版 | English)
- 中国心血管病报告2011 (中文版 | English)
- 中国心血管病报告2010 (中文版)
- 中国心血管病报告2008-2009 (中文版)
- 中国心血管病报告2007 (中文版 | English)
- 中国心血管病报告2006 (中文版)
- 中国心血管病报告2005 (中文版 | English)

第一页 上一页 下一页 最后一页

友情链接
中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 | 中华人民共和国科学技术部 | 中国医学科学院 | 阜外心血管病医院 | 中国疾病预防控制中心 | WHO世界卫生组织 | 世界高血压联盟 | 美国心脏学会 | 世界心脏联盟 | 美国心脏病学院



谢谢

京ICP备: 14044816号

电话: 010-60866165 (办公室) 地址: 北京市门头沟永定镇冯村西里

邮编: 102300 邮箱: web@nccd.org.cn

站长统计