



国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材

全国高等学校教材

供预防医学类专业用

# 卫生经济学

Health Economics

第4版

主 编 陈 文

副主编 刘国祥

江启成

李士雪



PREVENTIVE  
MEDICINE



人民卫生出版社



国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材

全国高等学校教材

供预防医学类专业用

# 卫生经济学

Health Economics

第4版

主 编 陈 文

副主编 刘国祥 江启成 李士雪

编 者 (以姓氏笔画为序)

于洗河 吉林大学

马 进 上海交通大学

叶 露 复旦大学

朱 伟 郑州大学

任 苒 大连医科大学

刘国祥 哈尔滨医科大学

江启成 安徽医科大学

李士雪 山东大学

杨士保 中南大学

张毓辉 国家卫生计生委卫生发展研究中心

陈 文 复旦大学

陈迎春 华中科技大学

周忠良 西安交通大学

孟庆跃 北京大学

胡正路 中山大学

高广颖 首都医科大学

谢慧玲 新疆医科大学

蔡 乐 昆明医科大学

潘 杰 四川大学

编写秘书

胡 敏 复旦大学

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

卫生经济学/陈文主编.—4版.—北京:人民卫生出版社,2017  
全国高等学校预防医学专业第八轮规划教材  
ISBN 978-7-117-24428-2

I. ①卫… II. ①陈… III. ①卫生经济学-医学院校-教材  
IV. ①R1-9

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第093851号

人卫智网 [www.ipmph.com](http://www.ipmph.com) 医学教育、学术、考试、健康,  
购书智慧智能综合服务平台  
人卫官网 [www.pmph.com](http://www.pmph.com) 人卫官方资讯发布平台

版权所有,侵权必究!

卫生经济学  
第4版

主 编:陈 文  
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](mailto:pmph@pmph.com)  
购书热线:010-59787592 010-59787584 010-65264830  
印 刷:北京人卫印刷厂  
经 销:新华书店  
开 本:850×1168 1/16 印张:31  
字 数:729千字  
版 次:2003年8月第1版 2017年6月第4版  
2017年6月第4版第1次印刷(总第15次印刷)  
标准书号:ISBN 978-7-117-24428-2/R·24429  
定 价:72.00元  
打击盗版举报电话:010-59787491 E-mail: [WQ@pmph.com](mailto:WQ@pmph.com)  
(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

## 全国高等学校预防医学专业第八轮规划教材修订说明

我国的公共卫生与预防医学教育是现代医学教育的一个组成部分，并在教学实践中逐步形成了中国公共卫生与预防医学教育的特点。现代公共卫生与预防医学教育强调“干中学”（learning by doing）这一主动学习、终身学习的教育理念，因此公共卫生和预防医学教材的建设与发展也必须始终坚持和围绕这一理念。

1978年，在原卫生部的指导下，人民卫生出版社启动了我国本科预防医学专业第一轮规划教材，组织了全国高等院校的知名专家和教师共同编写，于1981年全部出版。首轮教材共有7个品种，包括《卫生统计学》《流行病学》《分析化学》《劳动卫生与职业病学》《环境卫生学》《营养与食品卫生学》《儿童少年卫生学》，奠定了我国本科预防医学专业教育的规范化模式。

此后，随着预防医学专业的发展和人才培养需求的变化，进行了多轮教材的修订与出版工作，并于1990年成立了全国高等学校预防医学专业第一届教材评审委员会，至今已经是第四届。为了满足各院校教学的实际需求，规划教材的品种也随之进一步丰富。第二轮规划教材增加《卫生毒理学基础》《卫生微生物学》，第四轮增加《社会医学》，第五轮增加《卫生事业管理学》《卫生经济学》《卫生法规与监督学》《健康教育学》《卫生信息管理学》和《社会医疗保险学》，第六轮、第七轮延续了16种理论教材的框架。由此，经过30余年的不断完善和补充，基本形成了一套完整、科学的教材体系。

为了深入贯彻教育部《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010—2020年）》和国家卫生和计划生育委员会《国家医药卫生中长期人才发展规划（2011—2020年）》，通过对全国高等院校第七轮规划教材近四年来教学实际情况的调研和反馈，经研究决定，于2015年启动预防医学专业第八轮规划教材的修订，并作为国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材的重点规划品种。本套教材在第四届教材评审委员会的指导下，增加《公共卫生与预防医学导论》，有助于学生了解学科历史，熟悉学科课程设置，明确专业研究方向，为专业课程的学习奠定基础。

预防医学专业第八轮规划教材的修订和编写特点如下：

1. 坚持教材顶层设计 教材的修订工作是在教育部、国家卫生和计划生育委员会的领导和支持下，由全国高等学校预防医学专业教材评审委员会审定，专家、教授把关，全国各医学院校知名专家、教授编写，人民卫生出版社高质量出版的精品教材。

2. 坚持教材编写原则 教材编写修订工作始终坚持按照教育部培养目标、国家卫生和计划生育委员会行业要求和社会用人需求，在全国进行科学调研的基础上，借鉴国内外医学培养模式和教材建设经验，充分研究论证本专业人才素质要求、学科体系构成、课程体系设置和教材体系规

划后，制定科学、统一的编写原则。

**3. 坚持教材编写要求** 教材编写遵循教育模式的改革、教学方式的优化和教材体系的建设，坚持科学整合课程、淡化学科意识、实现整体优化、注重系统科学。本轮教材修订之初，在全国高等院校进行了广泛而深入的调研，总结和汲取了前七轮教材的编写经验和成果，对院校反馈意见和建议比较集中的教材进行了较大程度的修改和完善。在教材编写过程中，始终强调本科教材“三基”“五性”“三特定”的编写要求，进一步调整结构、优化图表、精炼文字，以确保教材编写质量，打造精品教材。

**4. 坚持教材创新发展** 本轮教材从启动编写伊始，采用了“融合教材”的编写模式，即将纸质教材内容与数字教材内容及智育内容、富媒体资源、智慧平台、智能服务相结合的，以纸质为基本载体，与互联网平台有机融合的立体教材和新兴服务，形成针对本专业和学科的终身教育解决方案。教师和学生都可以通过使用移动设备扫描“二维码”的方式，在平台上获得为每本教材量身创作的富媒体资源，包括教学课件、章末思考题解答思路、丰富的教学案例以及多种类型的富媒体资源，实现学生自主学习、终身学习、移动学习的教育目标。

**5. 坚持教材立体建设** 从第五轮教材修订开始，尝试编写和出版了服务于教学与考核的配套教材，之后每轮教材修订时根据需要不断扩充和完善。本轮教材共有10种理论教材配有《学习指导与习题集》、《实习指导》或《实验指导》类配套教材，供教师授课、学生学习和复习参考。

第八轮预防医学专业规划教材系列共17种，将于2017年8月全部出版发行，融合教材的全部数字资源也将同步上线，供秋季教学使用；其他配套教材将于2018年秋季陆续出版完成。

希望全国广大院校在使用过程中能够多提宝贵意见，反馈使用信息，以逐步修改和完善教材内容，提高教材质量，为第九轮教材的修订工作建言献策。

# 全国高等学校预防医学专业第八轮规划教材目录

---

## 1. 公共卫生与预防医学导论

主编：李立明 副主编：叶冬青 毛宗福

## 2. 卫生统计学 第8版

主编：李晓松 副主编：陈峰 郝元涛 刘美娜

## 3. 流行病学 第8版

主审：李立明 主编：詹思延 副主编：叶冬青 谭红专

## 4. 卫生化学 第8版

主编：康维钧 副主编：和彦苓 毋福海 李娟 黄沛力

## 5. 职业卫生与职业医学 第8版

主审：孙贵范 主编：邬堂春 副主编：牛侨 周志俊 朱启星 陈杰

## 6. 环境卫生学 第8版

主编：杨克敌 副主编：郑玉建 郭新彪 张志勇

## 7. 营养与食品卫生学 第8版

主编：孙长颢 副主编：凌文华 黄国伟 刘烈刚 李颖

## 8. 儿童少年卫生学 第8版

主编：陶芳标 副主编：武丽杰 马军 张欣

## 9. 毒理学基础 第7版

主审：王心如 主编：孙志伟 副主编：陈雯 周建伟 张文昌

---

10. 卫生微生物学 第6版

主编：曲章义 副主编：邱景富 王金桃 申元英

11. 社会医学 第5版

主编：李鲁 副主编：吴群红 郭清 邹宇华

12. 卫生事业管理学 第4版

主编：梁万年 副主编：胡志 王亚东

13. 卫生经济学 第4版

主编：陈文 副主编：刘国祥 江启成 李士雪

14. 卫生法律制度与监督学 第4版

主编：樊立华 副主编：刘金宝 张冬梅

15. 健康教育学 第3版

主编：傅华 副主编：施榕 张竞超 王丽敏

16. 卫生信息管理学 第4版

主编：罗爱静 副主编：王伟 胡西厚 马路

17. 医疗保险学 第4版

主编：卢祖洵 副主编：高广颖 郑建中

## 全国高等学校预防医学专业第四届教材评审委员会名单

---

**名誉主任委员：**陈学敏 华中科技大学

**主任委员：**李立明 北京大学

**副主任委员：**孙贵范 中国医科大学

王心如 南京医科大学

**委员：**姜庆五 复旦大学

凌文华 中山大学

梁万年 国家卫生和计划生育委员会

金泰虞 复旦大学

武丽杰 哈尔滨医科大学

季成叶 北京大学

牛 侨 山西医科大学

陈 坤 浙江大学

吴逸明 郑州大学

浦跃朴 东南大学

谭红专 中南大学

曹 佳 第三军医大学

刘开泰 中国疾病预防控制中心

潘先海 海南省疾病预防控制中心

胡永华 北京大学

孙振球 中南大学

马 骁 四川大学

郑玉建 新疆医科大学

郭爱民 首都医科大学

吕姿之 北京大学

邬堂春 华中科技大学

颜 虹 西安交通大学

孙长颢 哈尔滨医科大学

孟庆跃 山东大学

陶芳标 安徽医科大学

庄志雄 深圳市疾病预防控制中心

汪 华 江苏省卫生和计划生育委员会

**秘书：**詹思延 北京大学



## 主编简介



陈 文

教授，博士研究生导师，复旦大学公共卫生学院院长，复旦大学浦东预防医学研究院院长，复旦大学医院管理研究所副所长。兼任中国卫生经济学会医疗保险专业委员会副主任委员，中国医疗保险研究会常务理事，中国社会保障学会医疗保障专业委员会常务委员，上海市卫生经济学会常务理事，上海市医疗保险协会常务理事，上海市预防医学会副会长和公共卫生管理专业委员会主任委员，《中国卫生资源》杂志副主编。

长期从事卫生经济学教学，主要研究领域为健康保险、卫生政策经济学分析、药物经济学与药品政策等。上海曙光学者（2006），教育部新世纪优秀人才（2008），国务院学位委员会第七届学科评议组成员（公共管理组）。曾获上海市科技进步奖二等奖和中华预防医学会科学技术三等奖。

## 副主编简介



刘国祥

教授、博士研究生导师，哈尔滨医科大学卫生经济学教研室主任。兼任原卫生部癌症预防与控制项目专家委员会委员，中国社会科学院博士研究生导师，国家癌症中心卫生经济评价专家组成员，中国卫生经济学会医疗服务价格委员会常务委员，中国卫生费用核算项目专家组成员，《中国卫生经济》杂志编委，《中国卫生资源》杂志编委。

长期从事卫生经济学教学与管理工 作，涉猎领域为：卫生筹资、医疗保险、卫生技术评估、卫生经济政策分析等。发表科研论文 130 余篇，主持国家自然科学基金课题 4 项，主持国家科技部“十一五科技支撑项目”子课题 1 项，主持“国家医改重大专项”子项目 1 项、主持国际合作课题 6 项；出版专著 5 部，主编（或副主编）卫生经济学教材 5 部。



江启成

教授，博士研究生导师，安徽医科大学公共卫生学院院长，安徽医科大学卫生政策研究中心主任。兼任中华预防医学会初级卫生保健学会副主任委员，中华预防医学会卫生事业管理学会常务委员，中国卫生经济学会理事，安徽省农村卫生协会副会长，安徽省老年医学学会副会长，安徽省预防医学会及安徽省卫生经济学会常务理事，《中国农村卫生事业管理》杂志常务副主编。

研究领域包括卫生经济政策分析、公共卫生政策与管理以及农村健康保障制度。主要研究方向包括卫生服务公平性、卫生费用核算分析、卫生政策评估以及医药卫生体制改革等。作为项目负责人承担和完成国家自然科学基金 2 项，国际合作项目 2 项，省部厅委各类科研课题研究 20 余项；主编参编教材专著 13 部，在国内外期刊发表学术论文 100 余篇。



李士雪

教授，博士研究生导师，主要从事卫生管理与政策研究。从事教学工作 32 年，先后承担卫生统计学、卫生学、社会医学、卫生事业管理学、卫生政策学等学科的教学工作。承担国内外科研项目 40 余项，为首获得山东省科技进步二等奖、三等奖等科技奖，发表学术论文 360 篇，出版教材、专著、译著等各种著作 40 余部，现为多个学术期刊的编委。

## 前 言

卫生经济学是一门快速发展的交叉学科,在我国医药卫生体制改革与发展中已经奠定了重要地位,并将发挥更大的作用。本教材力求强化经济学基本原理,体现学科体系的完整性,反映国内外卫生经济学理论和实践的最新发展,并结合我国医药卫生体制改革与发展的实际,编委们本着精益求精的态度,对第3版《卫生经济学》教材中各章的逻辑关系作了仔细梳理,在此第4版中对全书的逻辑顺序、各章的内容和数据进行了调整、补充和更新,并增加了相关案例的介绍。

本教材区别于第3版:第六章更名为“卫生费用”,删除原第九章“基本卫生服务”、原第十九章“卫生事业单位国有资产管理与资本运营”、原第十章“医疗保险与医疗保险市场”和第十一章“社会医疗保险筹资与支付”调整为现第九章“医疗保险”和第十章“卫生服务购买与支付”。此外,还对一些章节做了更名,包括:原第十二章“医疗服务机构补偿与政府投入”更名为“医疗服务补偿与投入”,原第十三章“公共卫生服务投入与支付”更名为“公共卫生服务体系与投入”,原第十六章“药品市场与价格管制”更名为“药品市场与管制”,原第十四章“医疗卫生服务成本测算”更名为“卫生服务成本核算”,原第十五章“卫生服务价格与价格管理”更名为“卫生服务价格与价格规制”,原第十八章“卫生财务管理与财务分析”更名为“医疗卫生机构财务管理与财务分析”,原第二十三章“卫生经济政策与分析”调整为第二十一章“卫生经济政策评价”等,并调整了相应的章节顺序。对各章内容都进行了补充和修订,体现卫生经济学理论和实践研究的最新成果。

本教材现有二十一章,第一章为绪论。第二至四章分别介绍卫生服务需求、供给和市场,体现微观经济学基本理论和分析方法在卫生领域的核心应用。第五至七章分别阐述了卫生筹资、卫生费用和卫生资源配置,从宏观角度讨论了卫生体系的资源投入和配置。第八章、第九章分别介绍卫生人力资源和医疗保险的供给、需求和市场。第十章从卫生服务的购买与支付的角度切入,介绍了卫生服务领域改革的新动向和供方支付激励机制及其影响,第十一章、第十二章则分别介绍了医疗服务和公共卫生服务的投入与补偿。第十三章分析了药品市场的供需及其管制手段。第十四至十七章分别从服务成本的核算、卫生服务价格与价格规制、卫生机构预算与管理以及医疗卫生机构财务管理与财务分析的角度,阐述了卫生服务成本测量、服务价格的形成及其与卫生机构预算管理和财务管理之间的联系。第十八章、十九章分别介绍了如何测量疾病经济负担以及如何进行卫生经济学分析和评价,体现了卫生经济学对优先干预领域和技术选择的支持作用。第

试读结束,需要全本请在线购买: [www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)

二十章介绍了计量分析方法在卫生领域的应用。第二十一章为卫生经济政策评价,介绍了主要的卫生经济政策内容及其评价的思路和方法。

本教材定位于本科生教学,可用作预防医学专业及社会医学与卫生事业管理专业必修课或选修课教材;也可供高等院校其他专业学习和卫生管理人员培训使用。本教材配有融合教材和辅助教案材料,供教师教学参考使用。为了提高教学效果,建议教师根据授课对象情况调整实际教学安排。

由于编写时间紧张,可供借鉴材料有限,本教材难免有不足之处,敬请各位专家、学者批评指正,帮助我们修订完善。

陈 文

2017年1月

# 目 录

## 1 第一章 绪论

第一节 卫生经济学概述 .....	1
一、经济学与卫生经济学 .....	1
二、卫生经济学研究的基本问题与特殊性 .....	2
第二节 卫生经济学的产生与发展 .....	3
一、国际卫生经济学的产生与发展 .....	3
二、中国卫生经济学的产生与发展 .....	5
第三节 卫生经济学研究内容与方法 .....	7
一、卫生经济学研究内容 .....	7
二、卫生经济学研究方法 .....	9
第四节 卫生经济学研究与卫生改革发展 .....	9
一、卫生改革与发展推动卫生经济学研究 .....	9
二、卫生经济学研究促进卫生改革与发展 .....	10

## 12 第二章 卫生服务需求

第一节 卫生服务需求概述 .....	12
一、卫生服务需求相关的概念 .....	12
二、卫生服务需要与需求、利用之间的关系 .....	14
三、卫生服务需要与需求在资源配置中的作用 .....	15
四、卫生服务需求的表达方式和定律 .....	16
五、卫生服务需求的特点 .....	17
第二节 卫生服务需求弹性 .....	18
一、弹性的概念 .....	19
二、卫生服务需求的价格弹性 .....	19
三、卫生服务需求的收入弹性 .....	21
四、卫生服务需求的交叉弹性 .....	21
五、卫生服务需求弹性分析的应用 .....	22
第三节 卫生服务消费者行为分析 .....	22

一、消费者行为理论	22
二、家庭健康生产需求理论	26
三、卫生保健需求模型	28
第四节 卫生服务需求的影响因素	30
一、健康状况	30
二、社会人口文化因素	31
三、一般经济因素	32
四、时间价值	32
五、卫生服务供给者	33
六、医疗保险对卫生服务需求的影响	33

### 35 第三章 卫生服务供给

第一节 卫生服务供给概述	35
一、卫生服务供给的定义	35
二、卫生服务供给的特点	36
三、卫生服务供给曲线	37
四、供给与卫生服务供给的决定因素	39
第二节 卫生服务供给弹性	40
一、卫生服务供给的价格弹性	40
二、卫生服务供给弹性的种类	42
三、卫生服务供给弹性的影响因素	43
第三节 卫生服务供给者行为理论	44
一、生产函数	44
二、生产要素的最优组合	52
三、成本函数	57
四、卫生服务供给者的行为	59
第四节 供给者诱导需求	63
一、供给者诱导需求的概念及其产生	63
二、价格刚性与供给诱导需求	63
三、供给诱导需求的目标收入模型	64
四、供给诱导需求的控制	65

## 67 第四章 卫生服务市场

第一节 卫生服务市场概述	67
一、市场与市场机制	67
二、卫生服务市场	70
第二节 卫生服务市场的特征与市场失灵	72
一、卫生服务市场的特征	72
二、卫生服务市场失灵	76
第三节 卫生服务市场政府作用	79
一、政府的功能	79
二、政府在卫生服务市场的作用	80
三、政府失灵与矫正	83
第四节 卫生服务领域市场机制与政府作用的结合	84
一、市场机制在卫生服务领域的作用	85
二、政府作用与市场机制在卫生领域的结合	87
三、中国卫生服务市场的政府干预与市场机制结合	88

## 92 第五章 卫生筹资

第一节 卫生筹资概述	92
一、卫生筹资的定义	92
二、卫生筹资的功能	93
三、卫生筹资的目标	94
第二节 卫生资金的筹集	97
一、卫生资金筹集来源	97
二、卫生资金筹集的国际经验	100
三、我国卫生资金的筹集	103
第三节 卫生资金的分配和使用	107
一、卫生资金分配和使用	108
二、卫生资金分配和使用的一般理论	108
三、卫生资金分配和使用的国际经验	109
四、卫生资源分配和使用的国内实践	110
第四节 卫生筹资系统的评价	111
一、卫生筹资系统的宏观评价	111
二、卫生筹资系统的微观评价	112

## 117 第六章 卫生费用

第一节 卫生费用概述 .....	117
一、卫生费用基本概念 .....	117
二、卫生费用核算的目的和意义 .....	118
三、卫生费用核算的发展过程 .....	119
第二节 卫生费用核算体系 .....	121
一、卫生费用核算体系基本概念 .....	121
二、卫生费用核算口径 .....	121
三、卫生费用核算框架 .....	123
四、卫生费用核算基本原则 .....	125
五、卫生费用核算数据收集方法 .....	126
第三节 卫生费用核算方法 .....	126
一、来源法卫生费用核算 .....	126
二、机构法卫生费用核算 .....	130
三、功能法卫生费用核算 .....	131
四、支出法卫生费用核算 .....	132
五、其他维度卫生费用核算方法 .....	133
第四节 卫生费用分析与评价 .....	134
一、卫生费用筹资分析与评价 .....	134
二、卫生总费用机构流向构成分析 .....	135
三、卫生总费用功能使用分析 .....	136
四、疾病和人群卫生费用分析 .....	136
五、卫生保健需求对国民经济增长的贡献程度 .....	136
六、卫生费用预测 .....	137
七、卫生费用监测预警 .....	137

## 141 第七章 卫生资源配置

第一节 卫生资源配置概述 .....	141
一、卫生资源配置的概念与必要性 .....	141
二、卫生资源配置的原则 .....	142
三、卫生资源配置理论 .....	143
四、卫生资源配置的方式 .....	145
第二节 卫生资源配置与测算方法 .....	146



一、医院床位配置 .....	146
二、卫生人力资源配置 .....	147
三、卫生设备资源配置 .....	148
第三节 区域卫生规划 .....	149
一、区域卫生规划的目标与原则 .....	150
二、区域卫生规划的内容与编制 .....	151
三、区域卫生资源配置标准的制定 .....	152
四、区域卫生规划的组织实施与管理 .....	153
第四节 卫生资源配置的评价 .....	153
一、卫生资源配置的内容与指标 .....	153
二、卫生资源优化配置的评价指标 .....	154
三、卫生资源优化配置评价方法 .....	155

## 160 第八章 卫生人力资源

第一节 卫生人力资源概述 .....	160
一、卫生人力资源概念 .....	160
二、卫生人力资源特点 .....	161
三、卫生人力资源与卫生人力资本 .....	161
第二节 卫生人力资源需求与预测 .....	162
一、卫生人力资源需求 .....	162
二、卫生人力资源需求的影响因素 .....	165
三、卫生人力资源需求预测 .....	166
第三节 卫生人力资源供给 .....	171
一、卫生人力资源供给及其特点 .....	172
二、卫生人力资源供给分析 .....	173
第四节 卫生人力市场分析 .....	175
一、卫生人力市场 .....	175
二、卫生人力市场的特点 .....	175
三、卫生人力资源均衡分析 .....	176

## 180 第九章 医疗保险

第一节 医疗保险概述 .....	180
一、风险与保险 .....	180