



国家卫生和计划生育委员会“十二五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材

全国高等学校教材

供卫生管理及相关专业用

卫生经济学

Health Economics

主 编 | 孟庆跃

副主编 | 江启成 刘国祥 周绿林



CD-ROM



人民卫生出版社

国家卫生和计划生育委员会“十二五”规划教材

全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材
全国高等学校教材

供卫生管理及相关专业用

卫生经济学

Health Economics

主 编 孟庆跃

副主编 江启成 刘国祥 周绿林

编 者 (按姓氏笔画排序)

于贞杰 (潍坊医学院)

方 海 (北京大学)

孙 强 (山东大学)

叶 露 (复旦大学)

李卫平 (卫生部卫生发展研究中心)

江启成 (安徽医科大学)

李国红 (上海交通大学)

刘国祥 (哈尔滨医科大学)

杨 练 (成都中医药大学)

陈 菲 (重庆医科大学)

孟庆跃 (北京大学)

陈迎春 (华中科技大学)

周绿林 (江苏大学)

胡正路 (中山大学)

高丽敏 (大连医科大学)

黄晓光 (南京医科大学)

谢慧玲 (新疆医科大学)

韩优莉 (首都医科大学)

编写秘书 方 海 (北京大学)

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

卫生经济学 / 孟庆跃主编. —北京: 人民卫生出版社,
2013.9

ISBN 978-7-117-17712-2

I. ①卫… II. ①孟… III. ①卫生经济学—医学院
校—教材 IV. ①R1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 150828 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数 据库服务, 医学教育资 源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

卫生经济学

主 编: 孟庆跃

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: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 三河市富华印刷包装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 24 插页: 8

字 数: 509 千字

版 次: 2013 年 9 月第 1 版 2013 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-17712-2/R · 17713

定价(含光盘): 52.00 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市场营销中心联系退换)

全国高等学校卫生管理专业 第二轮规划教材修订说明

我国卫生管理专业创办于1985年,第一本卫生管理专业教材出版于1987年,时至今日已有26年的时间。随着我国卫生事业的快速发展,卫生管理专业人才队伍逐步壮大,卫生管理专业教材从无到有,从少到多。为适应我国卫生管理专业的发展和教学需要,人民卫生出版社于2005年2月出版了第1轮全国高等学校卫生管理专业规划教材,其中单独编写教材10种,与其他专业共用教材5种,共计15种。这套教材出版八年来,为我国卫生管理人才的培养,以及医疗卫生管理事业科学化、规范化管理做出了重要的贡献。

当前,随着我国医疗卫生体制改革的不断深入,国家对卫生管理专业人才的需求量增加,卫生管理专业有了日新月异的发展,知识更新越来越快速,专业设置越来越细化,使得第1轮的教材已不能适应目前国内卫生管理专业发展和人才培养的需要。2012年在原卫生部领导的支持和关心下,全国高等医药教材建设研究会、人民卫生出版社开始组织第二轮规划教材的编写工作。全国高等医药教材建设研究会在2011年9月成立了“第二届全国高等学校卫生管理专业教材评审委员会”,经过会上及会后的反复论证最终确定本次修订工作出版31种教材,并计划作为2013年秋季教材和2014年春季教材在全国出版发行。此次教材的修订工作是在贯彻党的十八大关于“深化教育领域综合改革”精神的背景下,在落实教育部、原卫生部联合下发的《关于实施临床医学教育综合改革的若干意见》的前提下,根据《国家医药卫生中长期人才发展规划(2011—2020年)》的任务要求,并结合国家卫生和计划生育委员会的总体要求,坚持“三基、五性、三特定”的原则,组织全国各大院校卫生管理专业的专家一起编写。

第二轮教材的修订工作从2012年7月开始,其修订和编写特点如下:

1. 教材编写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,由全国高等医药教材建设研究会规划,卫生管理专业教材评审委员会审定,院士专家把关,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。

2. 教材编写修订工作是根据教育部培养目标、卫生管理部门行业要求、社会用人需求,在全国进行科学调研的基础上,借鉴国内外医学人才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、课程体系设计和教材体系规划后,科学进行的。

3. 在全国广泛、深入调研基础上,总结和汲取了第一轮教材的编写经验和成果,尤其是对一些不足之处进行了大量的修改和完善,并在充分体现科学性、权威性的基础上,更考虑其全国范围的代表性和适用性。

4. 教材编写修订工作着力进行课程体系的优化改革和教材体系的建设创新——科学整合课程、淡化学科意识、实现整体优化、注重系统科学、保证点面结合。继续坚持“三基、五性、三特定”和“多级论证”的教材编写原则,以确保教材质量。

5. 教材内部各环节合理设置,含有丰富的内容和活跃的版式设计。包含章前案例、知识拓展、知识链接、本章小结、关键术语、习题、教学建议等,从多方面、多角度给予知识的讲授,促进知识的理解,深化内容的记忆。

6. 为适应教学资源的多样化,实现教材系列化、立体化建设,每种教材都配有配套光盘,方便老师教学和学生自主学习。

本轮卫生管理专业规划教材共计31种,全部为核心课程,单独编写教材,不再与其他专业共用。其中“管理基础课程部分”7种,“专业课程部分”20种,“选择性课程部分”4种。

本套教材所有31种书均为国家卫生和计划生育委员会“十二五”规划教材,计划于2013年秋季和2014年春季全部出版发行。

说明:2013年2月本套教材基本完稿,2013年3月“中华人民共和国卫生部”(简称“卫生部”)更名为“中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会”(简称“国家卫生和计生委”)。本套教材的编委会已经考虑到此类问题,并把教材中相关名称作了修改,但是许多法规和文件还在沿用以前的名称,为了保持学术的严谨性,此类地方出现的名称不做修改。由于时间紧张,如有修改不到位的地方还请广大师生批评指正!

全国高等学校卫生管理专业 第二轮规划教材目录

书 名	版 次	主 编
1. 管理学基础	第2版	冯占春 吕 军
2. 经济学原理		刘国恩 李 玲
3. 组织行为学	第2版	刘 毅
4. 公共事业管理概论		殷 俊
5. 公共关系学		王 悦
6. 人际沟通及礼仪		隋树杰
7. 公文写作与处理	第2版	邱心镜
8. 管理流行病学		毛宗福 姜 潮
9. 卫生管理统计及软件应用		贺 佳
10. 卫生管理运筹学	第2版	秦 侠
11. 卫生管理科研方法		王 健
12. 社会医学		卢祖洵 姜润生
13. 卫生事业管理学		张 亮 胡 志
14. 卫生服务营销管理	第2版	梁万年
15. 卫生经济学		孟庆跃
16. 卫生法学		黎东生
17. 医疗保障学	第2版	姚 岚 熊先军
18. 卫生政策学	第2版	郝 模
19. 药品管理学		张新平 刘兰茹
20. 卫生监督学	第2版	樊立华
21. 医院管理学	第2版	张鹭鹭 王 羽
22. 卫生保健伦理学		佟子林
23. 卫生财务管理		程 薇
24. 卫生人力资源管理		毛静馥
25. 卫生信息管理学	第2版	胡西厚
26. 卫生项目管理		王亚东
27. 卫生技术评估		陈 洁 于德志
28. 卫生应急管理		吴群红 杨维中
29. 国际卫生保健		马 进
30. 健康管理学		郭 清
31. 公共卫生概论		姜庆五

全国高等学校卫生管理专业 第二届教材评审委员会名单

顾 问

王陇德 文历阳 陈贤义

主任委员

张 亮

副主任委员

郝 模 孟庆跃 胡 志 杜 贤

委 员

(以姓氏笔画为序)

马 进 王 羽 王 悦 毛宗福 孔军辉
申俊龙 任 苒 杨 晋 李士雪 吴群红
邱鸿钟 张新平 张鹭鹭 高建民 郭 岩
郭 清 梁万年 景 琳 曾 诚

秘 书

王 静 戴薇薇

主编简介



孟庆跃

男, 1959年10月出生, 教授、博士生导师, 北京大学公共卫生学院院长, 北京大学中国卫生发展研究中心执行主任, 卫生部卫生经济与政策研究重点实验室主任。兼职包括国际卫生体系研究会常务理事, 国际卫生政策研究网络咨询委员会委员, 卫生部政策与管理研究专家委员会委员, 中华预防医学会社会医学分会副主任委员, 中华预防医学会卫生事业管理分会副主任委员, 中华医学会公共卫生分会常务理事, 中国社区卫生协会常务理事, 中国卫生经济学会理事。

孟庆跃教授长期从事卫生经济学的教学和研究工作。主要研究方向为卫生经济与政策, 先后承担国家“十五”攻关计划项目、“十一五”科技支撑计划项目、国家自然科学基金、教育部哲学社会科学重大攻关项目、世界银行、世界卫生组织、欧洲联盟、英国国际发展部等资助的科研项目30余项; 发表论文350余篇, 其中在国际杂志发表论文20余篇; 主编和出版《改善卫生服务绩效》、《中国城市医疗救助理论与实践》、《中国城市卫生服务公平和效率研究》等著作; 已经培养硕士研究生40余名、博士研究生25名。

副主编简介



江启成

男, 1961年10月出生, 博士, 教授, 长期从事公共卫生、社会学与卫生事业管理专业工作。主要研究方向为卫生经济学、公共卫生政策与管理、农村健康保障制度。现任安徽医科大学卫生管理学院院长, 中华预防医学会初级卫生保健学会副主任委员, 卫生事业管理学会常务委员, 《中国农村卫生事业管理》杂志副主编, 中国卫生经济学会理事, 安徽省卫生经济学会、预防医学会常务理事, 安徽省高等学校中青年学科带头人, 安徽省新型农村合作医疗专家。先后主持和完成2项国家自然科学基金(卫生管理与政策)、1项国际合作项目以及20余项省部厅各级各类科研课题研究。担任3部专业教材的主编和副主编, 出版专著1部。发表学术论文90余篇。



刘国祥

男, 1963年1月出生, 博士, 教授, 哈尔滨医科大学卫生经济学教研室主任。刘国祥教授长期从事卫生经济管理与卫生经济政策研究。涉猎的领域包括: 卫生筹资、医疗保障、经济学评价、卫生经济政策分析等。目前兼职“卫生部癌症预防与控制项目专家委员会委员”、“中国医院协会医院经济管理委员会委员”、“中国卫生费用核算项目专家组成员”、“黑龙江省卫生经济学会副会长”等; 发表科研论文60余篇, 主持国家自然科学基金课题2项, 主持国家科技部“十一五科技支撑课题”子课题1项, 主持国家重大公共卫生项目子课题1项, 主持国际合作课题6项; 主持省(部)级科研课题多项; 出版专著3部, 主编和副主编卫生经济学教材3部。



周绿林

男, 1964年7月出生, 博士, 教授、博士生导师。江苏大学管理学院党委书记兼医疗保险研究所所长, 公共管理学科带头人, 1995年在全国率先创办医疗保险专业。目前主要从事卫生经济与政策、医疗保障等方面的教研工作。主编《卫生经济学》等教材3部, 其中主编的《医疗保险学》教材被评为教育部国家级“十一五”规划教材。负责的公共事业管理(医疗保险)专业被评为江苏省特色专业, 主讲的《医疗保险学》课程被评为江苏省精品课程。

近年来主持国家社会科学项目、教育部人文社科项目等省、部级项目及政府委托项目多项。出版《我国医疗保险费用控制研究》等专著2部, 在《中国卫生经济》等刊物上发表论文80余篇。“医疗保险模式研究”获江苏省哲学社会科学成果二等奖, 获江苏省优秀教学成果二等奖1项。

前 言

卫生经济学是一门发展中的学科,其教材编写内容和安排尚无固定模式。美国大多数卫生经济学教科书一般从微观经济学分析出发,与其卫生服务市场结构有很大关系。目前国际上使用的卫生经济学教科书主要由美国学者编著。而欧洲有些国家卫生经济学的编写,在内容上弱化市场分析,更加强调政府干预。

这本教材力求结合中国实际,尽量平衡微观和宏观经济学内容、平衡市场和政府作用的内容。教材第2章通过介绍卫生资源总量、结构及其变化趋势,从整体上阐明卫生资源的稀缺性和合理配置资源的重要性;第3章则通过市场分析,阐述市场机制和市场结构,以及市场失灵。这两章力图从宏观上阐明资源及其资源配置的机制问题,给出卫生经济学分析的基本出发点。第4~7章是利用微观经济学需求和供给分析方法,分析健康需求(第4章)、卫生服务需求(第5章)、卫生服务供给(第6章)和卫生服务生产(第7章)。这部分内容是微观经济学理论和分析方法在卫生领域应用的核心内容。接下来三章是关于卫生筹资和人力资源,阐述了卫生筹资(第8章)、健康保险(第9章)和人力资源(第10章)等经济学分析的主要内容。政府干预(第11章)和支付制度(第12章)集中介绍规制和干预的理论基础、主要方式及其效果,涵盖了政府干预的作用机制和方式以及医疗卫生服务供方支付制度等内容。第13章和第14章是疾病经济负担分析和卫生经济学评价,分析疾病经济负担对社会和家庭的影响,介绍如何测量和解释疾病经济负担,系统介绍卫生经济学评价的主要内容。药物经济学、医院经济学和健康有害行为经济学是卫生经济学相关内容(第15~17章),这三章综合了卫生经济学许多关键内容,也有较高的政策应用价值。最后一章(第18章)通过介绍全民健康覆盖以及为了实现这一目标实施的卫生改革,体现卫生经济学在卫生改革研究中的作用。

本教材主要供卫生管理专业本科生使用,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和教学实际安排,自行准备教案。

在编写本书的过程中,编委们为教材的编写付出了艰辛劳动,也得到了各自

单位的大力支持,在此表示衷心的感谢。由于编写时间紧张,加之编写水平有限,可供借鉴的资料较少,书中仍然难免存在不足,请教材使用者和读者批评指正,帮助我们在修订时完善。

编 者

2013年5月

内容提要

本教材为全国卫生管理专业规划教材,定位于基础性、实用性和适度性。本教材编写紧扣卫生经济学核心内容,平衡微观经济学与宏观经济学内容,注重理论分析与实践结合,力求内容和形式等方面的创新。

本书文字简练,图文并茂,重点突出,实用性强,注重知识与实践联系,设计有“案例”、“知识拓展”和“知识链接”,适用于全日制卫生管理相关专业教学使用,亦可供卫生管理成人教育和培训教育使用。

目 录

第一章 绪 论

第一节 概述	2
一、基本概念	2
二、卫生经济学研究的基本问题	3
第二节 卫生经济学发展历史	5
第三节 卫生经济学研究内容和方法	8
一、卫生经济学研究内容	8
二、卫生经济学研究方法	11

第二章 卫生总费用

第一节 概述	15
一、卫生总费用与卫生资源	15
二、卫生总费用与宏观经济	17
三、卫生总费用与卫生筹资	19
四、卫生总费用研究历程	19
第二节 卫生总费用分析	21
一、卫生总费用筹资分析	21
二、卫生总费用流向分析	27
三、卫生总费用相关政策问题分析	30
第三节 卫生费用核算	32
一、卫生费用核算体系	32
二、卫生费用核算方法	34

第三章 卫生服务市场

第一节 市场分析	41
----------	----



目 录

一、市场与市场机制	41
二、市场结构分析	45
第二节 卫生服务市场特征	49
一、卫生服务市场结构	49
二、卫生服务市场特征	51
第三节 卫生服务市场失灵	57
一、信息不对称	57
二、效益外在性	58
三、垄断	59
四、市场调节	59
五、宏观总量平衡问题	60
六、卫生可持续发展问题	60

第四章 健康需求

第一节 概述	62
一、健康需求的概念	62
二、健康的性质	63
三、健康是一种人力资本	64
四、健康测量指标	65
五、健康生产	66
第二节 健康需求模型	67
一、健康消费者也是生产者	67
二、健康天数的生产	68
三、健康生产和家庭物品生产	68
四、健康生产对工作和闲暇之间替换关系的影响	69
五、健康资本需求	71
第三节 影响健康需求的因素	73
一、年龄	73
二、工资率	74
三、教育程度	74
四、患病的不确定性	76
五、卫生服务价格	76
第四节 格罗斯曼健康需求理论的应用	77

一、国外健康需求实证研究·····	77
二、中国健康需求研究·····	78

第五章 卫生服务需求

第一节 概述·····	82
一、卫生服务需要与需求·····	82
二、卫生服务需求函数、需求曲线和需求定理·····	84
三、卫生服务需求变动和卫生服务需求量变动·····	85
第二节 卫生服务需求弹性·····	86
一、弹性与需求弹性·····	86
二、卫生服务需求价格弹性·····	87
三、卫生服务需求收入弹性·····	89
四、卫生服务需求交叉弹性·····	90
第三节 卫生服务需求影响因素·····	91
一、影响需求的经济因素·····	91
二、影响需求的非经济因素·····	92
第四节 卫生服务消费者行为理论·····	94
一、基数效用论·····	94
二、序数效用论·····	95

第六章 卫生服务供给

第一节 概述·····	97
一、卫生服务供给概念·····	97
二、卫生服务供给曲线及变动·····	99
三、卫生服务供给特点·····	100
第二节 卫生服务供给弹性和影响因素·····	101
一、卫生服务供给弹性·····	101
二、卫生服务供给的影响因素·····	103
第三节 卫生服务供给行为·····	105
一、卫生服务供给的主体与范围·····	105
二、医院行为模型·····	105
三、卫生服务供给模式·····	107

第四节 卫生服务供方诱导需求·····	108
一、卫生服务供方诱导需求理论·····	108
二、卫生服务供方诱导需求模型·····	109

第七章 卫生服务生产

第一节 卫生服务生产函数·····	113
一、生产函数的概念和特点·····	113
二、生产函数方程·····	114
三、短期生产函数·····	115
四、长期生产函数·····	117
第二节 卫生服务成本函数·····	120
一、成本及成本函数·····	120
二、边际成本·····	120
三、等成本曲线、成本最小化和扩展线·····	121
四、边际成本曲线和平均成本曲线·····	123
第三节 卫生服务生产效率·····	123
一、效率的概念·····	123
二、技术效率和配置效率的测量方法·····	124
第四节 效率测量方法的应用·····	129
一、数据包络分析在医院效率评价中的应用·····	129
二、随机前沿分析在医院效率评价中的应用·····	131

第八章 卫生筹资

第一节 概述·····	133
一、基本概念·····	133
二、卫生筹资目标和评价·····	134
第二节 卫生资金筹集·····	135
一、卫生资金筹集渠道·····	135
二、不同收入国家卫生筹集渠道的特点·····	138
第三节 卫生资金统筹、使用和筹资策略·····	139
一、卫生资金统筹·····	139

二、卫生资金使用·····	140
三、卫生筹资策略·····	140

第九章 健康 保 险

第一节 概述 ·····	144
一、风险与保险·····	144
二、健康新概念·····	147
三、健康风险·····	148
四、健康保险的概念·····	149
第二节 健康保险的性质、特征及作用 ·····	150
一、健康保险的性质·····	150
二、健康保险的特征·····	151
三、健康保险的制度模式·····	153
四、健康保险的功能和作用·····	154
第三节 社会医疗保险 ·····	155
一、社会医疗保险的概念及基本特征·····	155
二、社会医疗保险的基本原则·····	155
三、社会医疗保险和商业健康保险的联系·····	157
四、社会医疗保险与商业健康保险的区别·····	158
第四节 商业健康保险 ·····	160
一、医疗费用保险·····	160
二、失能收入保险·····	163
三、长期护理保险·····	165

第十章 卫生人力资源市场

第一节 概述 ·····	169
一、卫生人力资源·····	169
二、卫生人力资源市场·····	170
三、卫生人力资源市场的构成要素·····	171
四、卫生人力资源市场的作用·····	171
第二节 卫生人力资源的需求和供给 ·····	172
一、卫生人力资源需求·····	172