



MPH

公共衛生碩士系列

總主編 姜慶五 俞順章

M

卫生经济学

主 编 胡善联

Health Economics

復旦大學出版社

R1
H1 575



MPH

公共
卫生
硕士
系列

总主编 姜庆五 俞顺章

M



卫生经济学

主 编 胡善联



A1028236

復旦大學 出版社

H412/09

图书在版编目(CIP)数据

卫生经济学/胡善联主编. —上海:复旦大学出版社,
2003.3

[博学·MPH(公共卫生硕士)系列]

ISBN 7-309-03532-1

I. 卫… II. 胡… III. 卫生经济学-研究生-教材
IV. R1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 005002 号

卫生经济学

胡善联 主编

出版发行 复旦大学出版社

上海市国权路 579 号 200433

86-21-65118853(发行部) 86-21-65644348(邮购)

fupnet@fudanpress.com <http://www.fudanpress.com>

责任编辑 宫建平

装帧设计 陈 萍

总 编 辑 高若海

出 品 人 贺圣遂

印 刷 临安市曙光印务有限公司

开 本 787×960 1/16

印 张 26.75 插页 2

字 数 451 千

版 次 2003 年 3 月第一版 2003 年 3 月第一次印刷

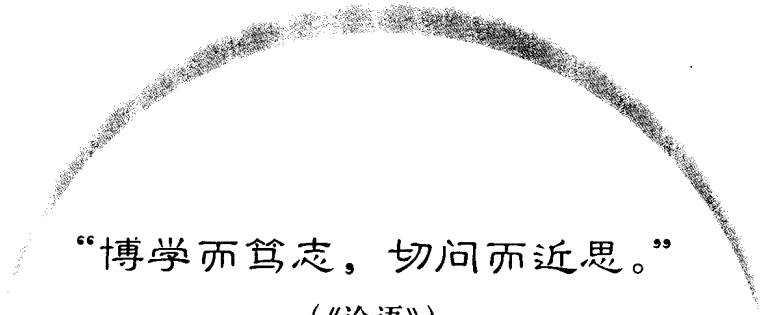
印 数 1—3 000

书 号 ISBN 7-309-03532-1/R·767

定 价 40.00 元

如有印装质量问题, 请向复旦大学出版社发行部调换。

版权所有 侵权必究



“博学而笃志，切问而近思。”

(《论语》)

博晓古今，可立一家之说；
学贯中西，或成经国之才。

复旦博学 · 复旦博学 · 复旦博学 · 复旦博学 · 复旦博学 · 复旦博学

主编简介

胡善联，教授，博士生导师，1937年4月出生于江苏南京。1966年毕业于上海第一医学院流行病学专业在职研究生，1982年获英国伦敦大学热带病与卫生学院理学硕士学位，现任复旦大学公共卫生学院卫生管理培训中心主任和药物经济学研究与评估中心主任，“社会医学与卫生事业管理”重点学科带头人之一。并任卫生部中国卫生经济研究所副所长，中国卫生经济培训与研究网络中方协调人，卫生部卫生管理与卫生政策专家委员会委员，上海市政府卫生改革与发展专家委员会委员，是我国著名的卫生经济学家之一。先后被聘为上海第二军医大学、西安医科大学、大连医科大学、浙江大学、东南大学客座教授。担任过亚洲发展银行、世界银行、联合国儿童基金会、世界卫生组织及澳大利亚国际发展署临时顾问。现为世界卫生组织西太区卫生部门发展技术咨询委员会委员。

目前研究的方向有卫生经济、卫生政策、药物经济学、城市医疗保险及农村卫生筹资等。曾主编过《卫生经济学基本原理与方法》、《卫生经济学理论与实践》、《药物经济学与药品政策》等多部专著。在国内外发表论文300余篇。1992年获中华人民共和国人事部“卫生系统有突出贡献的中青年专家”称号。

内 容 提 要

本书系统介绍了卫生经济学的最新前沿知识,研究最优化开发、筹集、配置和利用卫生资源。应用经济学的理论和方法去阐明健康及卫生服务中出现的各种经济活动规律,不断提高卫生系统的绩效,为人民健康服务,为社会主义现代化建设服务。全书主要包括公平与效率的测量、政府与市场的作用、区域卫生规划、城乡健康保障制度、医院与卫生系统的绩效评价、成本与定价、健康投资与疾病负担、经济学评价方法、卫生经济政策的评价。此外,还介绍了药品经济学和药品政策的进展、福利经济学和计量经济学在卫生领域中的应用以及如何从互联网上查找卫生经济学相关的信息。本书可作为博士和硕士研究生的教学用书,也是一本可供卫生管理干部和卫生管理专业本科生的参考用书。

主 编 胡善联

编写者(以姓氏笔画为序)

叶 露 刘 宝 刘杭生 江 芹

李国红 应晓华 陈 文 陈兴宝

胡善联 龚向光 程晓明

序 言

公共卫生硕士(MPH)是根据 2002 年国务院学位委员会批准设置的一个新的专业学位。MPH 将成为公共卫生人才的重要职业教育形式。

MPH 学位教育的目的是培养高层次卫生管理与疾病预防应用型人才的专业学位。复旦大学培养的 MPH 的学生应该具备广博的专业知识、创新性的科学思维;勇于开拓、善于实践;能胜任卫生行政部门与医疗机构、疾病控制与卫生监督部门的高层次卫生管理与疾病预防的重要工作。在 MPH 学位教育过程中,我们将注重拓宽学生的知识面,注重现代科学技术的掌握,重点培养学生分析问题和解决问题的能力。

复旦大学公共卫生学院已经开展了 5 年的公共卫生应用型硕士研究生的教育,今年又被确定为我国 MPH 学位的首批试点单位。根据培养应用型研究生的经验,在 MPH 学位教育过程中,我们将注重理论与实践,课堂教学与课题研究相结合。

我们策划的这套教材包括 MPH 学位的必修课,也有根据学生各自的基础和知识结构确立的选修课。其中不少教材已经在应用型研究生教学中应用,收到了良好效果。此系列教材包括:① MPH 学位的“卫生事业(保健)管理”(health care management)专业方向课程,其中有卫生服务研究、卫生事业管理、卫生经济学、卫生政策分析、医疗保险学、医院绩效管理、医学技术评估等课程。②“流行病学与疾病控制”(epidemiology and disease control)专业方向课程,其中有流行病学基础、流行病学方法、卫生统计学、统计软件介绍、计算机在流行病学中的应用、重大传染性疾病防治案例等。③“环境医学与卫生监督”(environmental health and supervision)专业方向的课程,其中有环境卫生学、职业生命科学、营养与食品卫生、卫生法学与卫生监督学、毒理学基础、卫生检验基础等。④“妇儿保健与健康促进”(women and child health and health promotion)专业方向课程,包括妇幼卫生学、儿少卫生学、健康促进研究理论与实践、家庭与社区卫生服务等。

MPH 学位在我国尚处于试点时期,此套教材是我们开展 MPH 学位教

2 卫生经济学

育的探索,不当之处,请读者提出批评。我们将与全国的公共卫生教育者一起,为开拓与完善我国 MPH 学位教材建设作出贡献。

姜庆五 俞顺章

2002 年 9 月

前 言

卫生经济学是卫生管理学科群中的一门主干课程。早在 1996 年全国卫生工作会议上江泽民同志已指出:“卫生工作要为人民健康服务,为社会主义现代化建设服务。这是党和政府对卫生事业改革和发展的基本要求,也是卫生工作必须坚持的正确方向”。在建设社会主义市场经济体制的过程中,卫生经济政策的制定和完善,对今后卫生事业的协调、健康和可持续性发展至关重要。

卫生经济学研究的范围是非常广泛的。它包括宏观的政府对卫生事业的投入,发展多渠道的卫生筹资,卫生服务的价格管理,卫生资源的筹措、配置和利用,社会健康保障制度。在微观方面包括卫生机构的经济管理和评价卫生部门的绩效等。

卫生经济学是一门不断发展的学科。早年的卫生经济学研究着重在公共政策的选择,以达到卫生筹资及卫生服务的经济效率和公平性。20 世纪末卫生经济学逐渐转向作为一种方法学去分析和评价卫生经济政策及卫生服务,如何利用稀缺的卫生资源,去达到提高健康和生存质量的目的。卫生经济学又是一门结合经济学及医学的方法和理论,研究卫生保健产业的经济活动规律,而且引入政治学、伦理学和行为学的观点和内容,越来越多地注意发挥政府与市场的共同作用,以及公立与私立部门的伙伴合作关系。最近世界卫生组织提出“投资卫生领域,促进经济发展”的新战略。投资健康,扩大内需和发展卫生事业可以促进国家宏观经济的发展。健康既是经济发展的中心目标,又是经济发展的重要结果。

复旦大学公共卫生学院对硕士生及博士生开设了“卫生经济学”课程,迄今已有 7 个年头了。经过卫生经济学教研室全体教师的努力,已初步建立了该课程的内容体系,深受广大研究生的欢迎,特别是卫生管理、医院管理、预防医学、药事管理、临床流行病、卫生统计等专业的研究生将它作为必修或选修的课程。这主要是得益于中国改革开放后,随着市场经济的发展,卫生经济专业知识的学习日益感到重要,在卫生改革与发展及卫生政策研究中少不了卫生经济学方面的知识和技能。

我们感到非常荣幸的是本书已被列入 MPH 及其他专业研究生的系列

2 卫生经济学

教材,并由复旦大学出版社出版。

本书的特色是:引用世界银行及国际当今前沿卫生经济学研究的进展,并结合我国卫生改革与发展的国情和实践,系统介绍较高层次的卫生经济学内容,还归纳了近年来国内外卫生经济学研究的一些新方向,如计划与市场、疾病经济负担、基本卫生服务、药物经济学、计量经济学及卫生经济政策分析等,书末附有卫生经济学专业英语词汇及有关卫生经济研究的主要互联网站。根据本科生、硕士生、博士生不同教学大纲的要求,可选择性地掌握、熟悉和了解不同的内容。全书分成 22 章,包括卫生经济的理论和方法,并总结了我国卫生改革和发展中的应用实例和实践经验。希望通过本书能向读者介绍一些卫生经济学的最新进展。由于编写时间仓促,错误之处难免,我们热诚地欢迎广大读者阅后能提出宝贵的意见。

复旦大学公共卫生学院

卫生经济学教研室

胡善联

2003 年 1 月

目 录

第一章 卫生经济学概论	1
第一节 卫生经济学的定义	1
第二节 卫生经济学的研究方法	4
第三节 卫生经济学的研究内容	5
第四节 卫生经济学的发展	9
第五节 学习卫生经济学的意义	11
第二章 卫生费用	15
第一节 概述	15
第二节 卫生总费用测算方法	27
第三章 效率及其测定	36
第一节 西方经济学效率理论	36
第二节 效率分析方法	39
第三节 卫生系统的效率分析	47
第四节 卫生系统效率改进措施	50
第四章 公平及其测量方法	53
第一节 公平的基本概念	53
第二节 健康公平的测量方法	60
第三节 卫生保健公平性的评价	68
第五章 政府与市场的作用	73
第一节 卫生服务和医疗保险市场的基本理论	73
第二节 市场作用与市场失灵	76
第三节 医疗保险和保险市场失灵	79
第四节 政府作用和政府作用失灵	81
第六章 福利经济学概论	85
第一节 西方福利经济学理论与方法	85
第二节 我国有关福利和福利经济的论述和实践	90
第三节 关于我国卫生事业性质的论述	93
第七章 卫生资源的配置	95

2 卫生经济学

第一节 卫生资源的基本概念	95
第二节 卫生资源的配置	97
第三节 我国卫生资源配置的现状与存在的问题	104
第四节 卫生资源配置的评价指标与方法	111
第八章 区域卫生规划	113
第一节 概述	113
第二节 区域卫生规划的编制	117
第三节 卫生资源配置标准	121
第四节 区域卫生规划的组织实施	131
第五节 区域卫生规划的监督和评价	132
第九章 中国城镇职工医疗制度与改革	135
第一节 我国职工医疗保障制度概况	135
第二节 我国城镇职工医疗制度改革	140
第十章 农村健康保健制度与发展	147
第一节 农村合作医疗的产生、发展与举办条件	147
第二节 农村健康保险制度	151
第三节 发展农村健康保健制度的对策	153
第十一章 国际卫生保健改革	161
第一节 个人账户、住院统筹型(新加坡经验)	161
第二节 国家卫生服务型(英国经验)	166
第三节 商业保险型(美国经验)	171
第十二章 卫生系统绩效	176
第一节 概述	176
第二节 健康	178
第三节 反应性	183
第四节 筹资公平性	186
第五节 卫生系统绩效	190
第十三章 医院绩效评价	194
第一节 医院绩效的影响因素	194
第二节 监督和评价医院的绩效	199
第三节 星级医院评审	205
第四节 医院绩效评价的展望	209
第十四章 医疗服务需求和供给行为分析	216

第一节 医疗服务需求行为分析	216
第二节 医疗服务供给行为分析	222
第十五章 卫生服务成本测算	232
第一节 概述	232
第二节 卫生服务成本测算原理与方法	235
第三节 与卫生服务成本测算有关的几个问题探讨	248
第四节 卫生服务成本测算方法的发展趋势	250
第十六章 健康投资和疾病负担	252
第一节 健康投资	252
第二节 疾病负担	257
第十七章 卫生服务价格	267
第一节 卫生服务市场和卫生服务价格	268
第二节 卫生服务定价及其影响因素	274
第三节 卫生服务价格的监测和管理	278
第四节 卫生服务价格体制改革的目标和政策选择	282
第十八章 健康相关的生命质量	289
第一节 健康及卫生保健的概念	289
第二节 测量生命质量的意义和方法	289
附件 1 健康状况调查问卷(SF-36;中文版)	296
附件 2 世界卫生组织生存质量测定量表(WHO QOL-100)	299
附件 3 世界卫生组织生存质量测定量表简表(WHO QOL-BREF)	310
第十九章 成本效果分析	315
第一节 成本效果分析的理论基础	316
第二节 成本效果分析的研究设计	320
第三节 成本测算	324
第四节 效果测定	328
第五节 药物经济学评价	332
第二十章 药品经济学与药品政策	336
第一节 药品需求	336
第二节 药品供给	342
第三节 药品价格	347
第四节 我国医药行业与医药市场	349
第五节 药品领域的干预政策与措施	352

4 卫生经济学

第二十一章	计量经济学在卫生领域中的应用	362
第一节	计量经济学研究	362
第二节	单方程线性回归模型	366
第三节	计量经济学检验	372
第四节	计量经济学在卫生领域中的应用	379
第二十二章	卫生经济政策的评价	387
第一节	卫生经济政策评价的重要性	387
第二节	卫生经济政策评价的过程	387
第三节	卫生经济政策研究和评价的方法	392
第四节	卫生经济政策的利益集团分析	395
第五节	卫生经济政策评价的实例	399
附录 1	有关卫生经济研究的主要互联网站	408
附录 2	卫生经济学专业英语词汇	411

第一章 卫生经济学概论

卫生经济学(health economics)是经济学领域中的一个分支学科。它是应用经济学理论、概念和方法去阐明和解决健康及卫生服务中出现的现象及问题。卫生经济学的研究对象是卫生服务过程中的经济活动和经济关系,卫生经济学研究的内容是揭示上述经济活动和经济关系的规律,最优化地筹集、开发、配置和利用卫生资源,提高卫生服务的社会效益和经济效益。

近年来卫生经济学又被认为是研究公共政策(卫生经济政策)的选择和对卫生部门的影响,以达到卫生筹资和卫生服务的经济效率和公平性(Feldstein, 1993)。因此,卫生经济学也是分析卫生系统改革和执行卫生政策的主要工具。

第一节 卫生经济学的定义

为了使读者更深入地了解卫生经济学的理论与实践,首先应了解什么是经济学。经济学是研究个人和团体从事生产、交换以及对产品和劳务消费的一门社会科学。它研究怎样最佳使用稀缺的资源以满足人们日益增长的需求。经济学家普遍认为:一方面,世界上任何经济资源都是有限的,因而社会产出也总是有限的;另一方面,人们的消费欲望又是无限的。正因为“资源的稀缺性”和“消费欲望的无限性”,致使人们在经济活动中要做出各种各样的选择,以追求尽可能大的效用和满足。而社会所面临的“选择”(choice)问题大体有以下3个:

(1) 生产什么产品? 即在资源稀缺条件下需要提供什么样的商品和服务,以及提供多少数量?

(2) 怎样生产? 是指生产要素和技术的选择。原则上是选择成本最低的资源和技术。

(3) 为谁生产? 是指商品和服务在不同消费者之间的分配。

上述3个问题不仅是社会所必须抉择的最基本问题,而且是一切经济制度所共有的。但在不同的经济制度下的社会或国家,解决这些经济学问题的方式也不同。通过经济学分析,可以促进有效、公平地利用资源,作为

决策者选择相应经济政策的参考。

在下述专栏 1-1 及专栏 1-2 中,我们列举了 20 世纪 70 年代以来国内外主要卫生经济学家对卫生经济学定义的见解,在此不再一一赘述。总之,对卫生经济学的定义也离不开他们所处的时代、社会经济的发展以及卫生改革实践的需要。尽管卫生经济学的定义有很大的不同,但都强调了卫生经济学是一个部门经济学,运用了经济学的原理和方法,阐明了主要是研究稀缺经济资源的配置和选择使用问题,同时也强调卫生经济学是一门分析的方法学。

[专栏 1-1]

国外的卫生经济学定义

“卫生经济学是研究人们及社会的选择,在用钱或不用钱的情况下,采用不同方法利用稀缺的卫生资源,为社会不同的人群生产和分配不同的商品,为当前及未来消费服务,以卫生经济学的方法分析成本和效益,改进资源配置的模式。”(Samuelson P. A. Economics, 1976)

“卫生经济学强调定义、测定及公共政策的选择,以达到卫生筹资及个人医疗服务提供的经济效率及公平性。”(Feldstein P. Health Care Economics, 2nd ed, 1983)

“卫生经济学是一门应用于卫生的经济学。”(Gavin M. Economics, Medicine and Health Care, 1986)

“经济学是一门涉及稀缺资源利用结果的科学,卫生经济学涉及经济问题中的特殊部分——健康及卫生保健。”(Philip J. The Economics of Health and Medical Care, 1987)

“卫生经济学的定义是很广泛的,是将经济学的理论、概念和技术应用于卫生部门。它考虑以下几个方面:在不同健康促进活动中的资源配置;卫生服务提供中资源的数量;卫生机构的组织及经费;配置卫生资源的利用效率;个人及社会的预防、治疗及康复卫生服务的效果。”(Mills A, Gilson L. Health Economics for Developing Countries: A Survival Kit, 1988)

“卫生保健经济学提供一种分析方法去研究医疗服务的多种应用,阐明用经济学观点去理解公共政策对卫生部门带来的影响。”(Feldstein P. Health Care Economics, 4th ed, 1993)

“卫生经济学是应用经济学理论去观察与健康及卫生服务有关的现象和问题,研究内容包括健康状况的意义及测量,健康及卫生服务的产出,健康及卫生服务的需求,卫生领域中的成本效果及成本效益分析,健康保险,卫生服务的分析,卫生服务的筹资,疾病成本,卫生服务不同方案的评估,卫生资源的计划,医疗供给产业的经济,影响健康及卫生保健服务利用的决定因素,医院经济学,卫生保健预算,资源配置及医务人员报酬方法的研究。”(Kinnon CM, et al. Health Economics, 1994)

“卫生经济学是研究如何将稀缺资源分配到医疗以及促进、维持及改善健康方面的各种用途,包括研究卫生保健及其相关服务,它们的成本和效益以及健康在个人及社会人群中是如何分布的。”(Jeremish H, et al. A Pre-Course Distance-learning Module. WBI/World Bank, 1997)