



全国高等医药院校药学类第四轮规划教材

供药学类专业用

国际医药贸易理论与实务

(第2版)

□ 主编 马爱霞

中国医药科技出版社

| 全国高等医药院校药学类第四轮规划教材

国际医药贸易理论与实务

(供药学类专业用)

第 2 版

主 编 马爱霞

副主编 刘永军 田 磊

编 者 (以姓氏笔画为序)

马爱霞 (中国药科大学)

田 磊 (中国药科大学)

刘永军 (中国药科大学)

李 歆 (南京医科大学)

罗赛男 (广东食品药品职业学院)

中国医药科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国际医药贸易理论与实务 / 马爱霞主编. — 2 版. — 北京:
中国医药科技出版社, 2015. 10
全国高等医药院校药学类第四轮规划教材
ISBN 978 - 7 - 5067 - 7434 - 5

I. ①国… II. ①马… III. ①药品—国际贸易—医学
院校—教材 IV. ①F746. 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 204577 号

中国医药科技出版社官网 www.cmstp.com	医药类专业图书、考试用书及 健康类图书查询、在线购买
网络增值服务官网 textbook.cmstp.com	医药类教材数据资源服务

美术编辑 陈君杞

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 发行: 010 - 62227427 邮购: 010 - 62236938

网址 www.cmstp.com

规格 787 × 1092mm¹/₁₆

印张 26³/₄

字数 543 千字

初版 2006 年 4 月第 1 版

版次 2015 年 10 月第 2 版

印次 2015 年 10 月第 1 次印刷

印刷 北京市密东印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5067 - 7434 - 5

定价 54.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

全国高等医药院校药学类第四轮规划教材

常务编委会

- 名誉主任委员 邵明立 林蕙青
主任委员 吴晓明 (中国药科大学)
副主任委员 (以姓氏笔画为序)
匡海学 (黑龙江中医药大学)
朱依淳 (复旦大学药学院)
刘俊义 (北京大学药学院)
毕开顺 (沈阳药科大学)
吴少祯 (中国医药科技出版社)
吴春福 (沈阳药科大学)
张志荣 (四川大学华西药学院)
姚文兵 (中国药科大学)
郭 姣 (广东药学院)
彭 成 (成都中医药大学)
- 委 员 (以姓氏笔画为序)
王应泉 (中国医药科技出版社)
田景振 (山东中医药大学)
朱卫丰 (江西中医药大学)
李 高 (华中科技大学同济医学院药学院)
李元建 (中南大学药学院)
李青山 (山西医科大学药学院)
杨 波 (浙江大学药学院)
杨世民 (西安交通大学医学部)
陈思东 (广东药学院)
侯爱君 (复旦大学药学院)
宫 平 (沈阳药科大学)
祝晨蓀 (广州中医药大学)
柴逸峰 (第二军医大学药学院)
黄 园 (四川大学华西药学院)
- 秘 书 夏焕章 (沈阳药科大学)
徐晓媛 (中国药科大学)
黄泽波 (广东药学院)
浩云涛 (中国医药科技出版社)
赵燕宜 (中国医药科技出版社)

出版说明

全国高等医药院校药学类规划教材，于 20 世纪 90 年代启动建设，是在教育部、国家食品药品监督管理局的领导和指导下，由中国医药科技出版社牵头中国药科大学、沈阳药科大学、北京大学药学院、复旦大学药学院、四川大学华西药学院、广东药学院、华东科技大学同济药学院、山西医科大学、浙江大学药学院、北京中医药大学等 20 余所院校和医疗单位的领导和专家成立教材常务委员会共同组织规划，在广泛调研和充分论证基础上，于 2014 年 5 月组织全国 50 余所本科院校 400 余名教学经验丰富的专家教师历时一年余不辞辛劳、精心编撰而成。供全国药学类、中药学类专业教学使用的本科规划教材。

本套教材坚持“紧密结合药学类专业培养目标以及行业对人才的需求，借鉴国内外药学教育、教学的经验和成果”的编写思路，20 余年来历经三轮编写修订，逐渐形成了一套行业特色鲜明、课程门类齐全、学科系统优化、内容衔接合理的高质量精品教材，深受广大师生的欢迎，其中多数教材入选普通高等教育“十一五”“十二五”国家级规划教材，为药学本科教育和药学人才培养，做出了积极贡献。

第四轮规划教材，是在深入贯彻落实教育部高等教育教学改革精神，依据高等药学教育培养目标及满足新时期医药行业高素质技术型、复合型、创新型人才需求，紧密结合《中国药典》、《药品生产质量管理规范》（GMP）、《药品非临床研究质量管理规范》（GLP）、《药品经营质量管理规范》（GSP）等新版国家药品标准、法律法规和 2015 年版《国家执业药师资格考试大纲》编写，体现医药行业最新要求，更好地服务于各院校药学教学与人才培养的需要。

本轮教材的特色：

1. 契合人才需求，体现行业要求 契合新时期药学人才需求的变化，以培养创新型、应用型人才并重为目标，适应医药行业要求，及时体现 2015 年版《中国药典》及新版 GMP、新版 GSP 等国家标准、法规和规范以及新版国家执业药师资格考试等行业最新要求。

2. 充实完善内容，打造教材精品 专家们在上一轮教材基础上进一步优化、

精炼和充实内容。坚持“三基、五性、三特定”，注重整套教材的系统科学性、学科的衔接性。进一步精简教材字数，突出重点，强调理论与实际需求相结合，进一步提高教材质量。

3. 创新编写形式，便于学生学习 本轮教材设有“学习目标”“知识拓展”“重点小结”“复习题”等模块，以增强学生学习的目的性和主动性及教材的可读性。

4. 丰富教学资源，配套增值服务 在编写纸质教材的同时，注重建设与其相配套的网络教学资源，以满足立体化教学要求。

第四轮规划教材共涉及核心课程教材 53 门，供全国医药院校药学类、中药学类专业教学使用。本轮规划教材更名两种，即《药学文献检索与利用》更名为《药学信息检索与利用》，《药品经营管理 GSP》更名为《药品经营管理——GSP 实务》。

编写出版本套高质量的全国本科药学类专业规划教材，得到了药学专家的精心指导，以及全国各有关院校领导和编者的大力支持，在此一并表示衷心感谢。希望本套教材的出版，能受到全国本科药学专业广大师生的欢迎，对促进我国药学类专业教育教学改革和人才培养做出积极贡献。希望广大师生在教学中积极使用本套教材，并提出宝贵意见，以便修订完善，共同打造精品教材。

全国高等医药院校药学类规划教材编写委员会

中国医药科技出版社

2015 年 7 月

全国高等医药院校药学类第四轮规划教材书目

教材名称	主 编	教材名称	主 编
公共基础课			
1. 高等数学 (第3版)	刘艳杰 黄榕波	26. 医药商品学 (第3版)	刘 勇
2. 基础物理学 (第3版)*	李 辛	27. 药物经济学 (第3版)	孙利华
3. 大学计算机基础 (第3版)	于 净	28. 药用高分子材料学 (第4版)	方 亮
4. 计算机程序设计 (第3版)	于 净	29. 化工原理 (第3版)*	何志成
5. 无机化学 (第3版)*	王国清	30. 药物化学 (第3版)	尤启冬
6. 有机化学 (第2版)	胡 春	31. 化学制药工艺学 (第4版)*	赵临襄
7. 物理化学 (第3版)	徐开俊	32. 药剂学 (第3版)	方 亮
8. 生物化学 (药学类专业通用) (第2版)*	余 蓉	33. 工业药剂学 (第3版)*	潘卫三
9. 分析化学 (第3版)*	郭兴杰	34. 生物药剂学 (第4版)	程 刚
专业基础课和专业课		35. 药物分析 (第3版)	于治国
10. 人体解剖生理学 (第2版)	郭青龙 李卫东	36. 体内药物分析 (第3版)	于治国
11. 微生物学 (第3版)	周长林	37. 医药市场营销学 (第3版)	冯国忠
12. 药理学 (第2版)	徐 威	38. 医药电子商务 (第2版)	陈玉文
13. 医药伦理学 (第4版)	赵迎欢	39. 国际医药贸易理论与实务 (第2版)	马爱霞
14. 药理学概论 (第4版)	吴春福	40. GMP 教程 (第3版)*	梁 毅
15. 药学信息检索与利用 (第3版)	毕玉侠	41. 药品经营质量管理——GSP 实务 (第2版)*	梁 毅 陈玉文
16. 药理学 (第4版)	钱之玉	42. 生物化学 (供生物制药、生物技术、 生物工程和海洋药学专业使用) (第3版)	吴梧桐
17. 药物毒理学 (第3版)	向 明 季 晖	43. 生物技术制药概论 (第3版)	姚文兵
18. 临床药物治疗学 (第2版)	李明亚	44. 生物工程 (第3版)	王 旻
19. 药事管理学 (第5版)*	杨世民	45. 发酵工艺学 (第3版)	夏焕章
20. 中国药事法理论与实务 (第2版)	邵 蓉	46. 生物制药工艺学 (第4版)*	吴梧桐
21. 药用拉丁语 (第2版)	孙启时	47. 生物药物分析 (第2版)	张怡轩
22. 生药学 (第3版)	李 萍	48. 中医药学概论 (第2版)	郭 姣
23. 天然药物化学 (第2版)*	孔令义	49. 中药分析学 (第2版)*	刘丽芳
24. 有机化合物波谱解析 (第4版)*	裴月湖	50. 中药鉴定学 (第3版)	李 峰
25. 中医药学基础 (第3版)	李 梅	51. 中药炮制学 (第2版)	张春风
		52. 药用植物学 (第3版)	路金才
		53. 中药生物技术 (第2版)	刘吉华

“*” 示该教材有与其配套的网络增值服务。

前言

《国际医药贸易理论与实务》(第一版)于2006年4月正式出版,主要用于国内医药高等院校《国际贸易》《进出口业务》等课程教学,在使用过程中得到了很多院校的反馈意见,普遍认为教材实用性强、特色突出。2011年获得了“江苏省精品教材”荣誉。

然而,近年来,医药行业发展迅速,世界环境和中国经济形势都发生了巨大变化。例如,全球医药经济快速发展,一方面,国际医药贸易的关税逐步降低,非关税壁垒日趋减少;另一方面,国际著名医药企业正加速其产品、技术、资金、市场开发等向欠发达国家的渗透,合资、独资企业不断涌现,市场的国际化不可避免。另外,金融危机的出现也对国际医药贸易产生了很大的影响。这些变化都对本书的修订提出了新的要求。

为了适应全球化趋势和电子商务发展,国际贸易规则和惯例规范产生了很大变化,几个重要的国际贸易惯例完成了版本更新,增加了更符合医药国际贸易实践的内容。另外,教材中设计了较多案例以丰富教学内容、增强教材生动性。这些案例既有很强的时效性,又与医药行业紧密相关,提高了阅读者理论应用于实践、多角度理解国际医药贸易的能力。

本次修订结合了新时期新形势下的医药行业特征,进一步优化了理论联系实践。修订的内容主要表现在以下方面:第一,更新教材中数据体系,增加新规则和新模式分析,特别是增加《国际贸易术语解释通则2010版》。第二,在上版基础上更新佐证材料和行业形势分析,例如金融危机下国际贸易策略选择和应对部分内容,提高本书的理论联系实践比重。第三,在教学中不断完善国际贸易,尤其是国际医药贸易案例,提高案例在教材中比重。第四,改变传统版式设计,更加符合新时期学生学习习惯。主要修订内容包括:“导论”,根据近年来的新形势新变化,新增了中国贸易伙伴、国际贸易地理等数据。“国际贸易理论”,新增了医药行业国际分工的变化和发展趋势,并对相关数据进行更新。“世界医药市场”,紧密结合当前世界医药市场发展的形式对世界医药市场及地区分布、世界主要医药产品销售情况、世界制药企业、研发和新药上市及世界医药市场发展趋势等内容进行修订。“国际医药贸易政策的措施”,补充了世界主要国家的最新的药品进出口政策措施,包括美国、欧盟、日本、加拿大、韩国、印度、澳大利亚等。“国际医药贸易合同概述”增加了生物制品等在合同中的最新规定条款。“国际贸易术语”更换了贸易术语解释通则,用INCOTERMS 2010全面更换

INCOTERMS 2000，并对新旧惯例文件进行对比分析。“医药进出口商品的价格”补充了金融危机背景下国际价格变化趋势，增加了人民币升值应对策略。“医药进出口商品的运输与保险”增加了对国际贸易不景气下运输与保险的新变化分析介绍，提出新形势下国际贸易从业人员工作方法改变原则。“医药进出口业务中的货款收付”更换了信用证结算方式应用惯例，同时分析医药国际贸易结算方式发展趋势等。

本次修订由中国药科大学马爱霞教授主导完成，得到了中国药科大学及其他参编院校各位领导大力支持，在此表示衷心感谢。同时感谢各位相关领域学者的已有研究成果，为我们编写本教材提供了扎实的基础。感谢国际医药商学院薛爽、马林超、戎洪波、程雨晴等优秀研究生的协助。限于编者水平，鉴于国际贸易形势变化越来越快，本教材一定还存在很多不足，恳请各位读者批评指正。

编者

2015年5月

目录

第一章 导论 / 1

第一节 国际贸易的基本概念	1
一、国际贸易与国际医药贸易	1
二、国际贸易的规模	2
三、贸易差额	3
四、对外贸易与国际贸易商品结构	3
五、对外贸易与国际贸易地理方向	3
六、贸易条件	4
七、对外贸易系数	5
第二节 国际医药贸易的分类	5
一、依商品移动的方向	5
二、依贸易是否有第三者参与	6
三、依统计进出口贸易的不同标准	6
四、依贸易商品的形式	7
五、依国际收支中清偿工具的不同	8
六、依贸易方式的不同	8
七、依经济发展水平不同	9
第三节 国际医药贸易的产生与发展	10
一、前资本主义生产方式下的对外贸易状况	10
二、资本主义生产方式下的国际贸易	11
三、当代国际贸易新发展	13
四、国际贸易是世界经济的重要组成部分	14
第四节 进行国际医药贸易应具备的条件	15
一、进行国际贸易的困难	15
二、进行国际医药贸易应具备的条件	16

第二章 国际贸易理论 / 19

第一节 国际贸易的基础——国际分工	19
一、国际分工的形成与发展	19
二、影响国际分工发展的主要因素	22
三、国际分工与国际贸易的关系	23
四、医药行业国际分工的变化和发展趋势	25
第二节 国际医药贸易的利益	26
一、国际贸易的静态利益	26
二、国际贸易的动态利益及其实现条件	28
三、国际贸易利益实现的限制条件	30
四、国际医药贸易的利益分配	31
五、外部环境的发展趋势对国际医药贸易的影响	31
第三节 国际医药贸易的理论发展	31
一、亚当·斯密的“绝对成本说”	32
二、大卫·李嘉图的“比较成本说”	33
三、赫克歇尔-俄林的“资源禀赋说”	35
四、弗农的“国际产品生命周期说”	37
五、林德的“需求偏好相似理论”	39
六、格鲁贝尔的“产业内贸易理论”	40

第三章 世界医药市场 / 43

第一节 世界市场的涵义与形成	43
一、世界市场的涵义	43
二、世界市场的形成	43
第二节 世界商品市场的形式	44
一、有固定组织形式的国际商品市场	44
二、没有固定组织形式的世界商品市场	47
第三节 世界医药市场的特点	50
一、世界医药市场及地区分布	51
二、世界主要医药产品销售情况	51
三、世界制药企业	52
四、研发和新药上市	52

五、世界医药市场发展趋势	53
第四节 世界医药市场的价值规律	54
一、国际价值的形成	54
二、价值规律在世界市场的作用	55
三、价值规律在世界市场作用的特点	56
第四章 国际医药贸易政策 / 58	
第一节 国际贸易政策的性质及类型	58
一、国际贸易政策的含义	58
二、国际贸易政策的特征	61
三、国际贸易政策的类型	62
第二节 国际贸易政策的演变	64
一、资本主义国家对外贸易政策的演变	65
二、发展中国家对外贸易政策的发展	68
第三节 世界各国医药贸易政策分析	70
一、世界医药贸易政策概况	70
二、美国医药贸易政策分析	71
三、日本医药贸易政策分析	73
四、欧盟医药贸易政策分析	74
五、发展中国家的医药贸易政策分析	76
第五章 国际医药贸易政策的措施 / 81	
第一节 关税措施	81
一、关税的含义和作用	81
二、关税的种类	82
三、海关税则	88
第二节 非关税措施	90
一、非关税措施的含义和特征	90
二、非关税措施的主要种类	91
第三节 鼓励出口与限制出口的措施	97
一、鼓励出口的措施	97

二、限制出口的措施	102
第四节 世界主要国家的药品进出口政策措施	103
一、美国	103
二、欧盟	104
三、日本	106
四、加拿大	107
五、墨西哥	108
六、韩国	108
七、印度	110
八、澳大利亚	110

第六章 国际贸易体制 / 113

第一节 国际贸易条约与协定	113
一、国际贸易条约与协定的目的和特点	113
二、贸易条约与协定的种类	114
三、贸易条约与协定的结构	116
四、贸易条约与协定所适用的主要法律待遇条款	116
第二节 区域经济一体化	118
一、区域经济一体化的涵义	118
二、区域经济一体化的理论	118
三、区域经济一体化的形式	121
四、当前主要区域经济集团	122
五、区域经济一体化对国际贸易的影响	124
六、世界医药区域市场分析	126
第三节 国际多边贸易体制	129
一、关税与贸易总协定	129
二、世界贸易组织	130
三、中国与 GATT/WTO	133
四、中国加入 WTO 对医药贸易的影响	135

第七章 战后国际贸易的发展 / 139

第一节 战后国际贸易发展的主要趋势	139
一、战后国际贸易发展主要阶段	139

二、21 世纪以来的国际贸易格局	141
第二节 美国的对外贸易	143
一、美国在世界贸易中的地位	143
二、战后美国对外贸易发展趋势	143
三、近年来美国的对外贸易发展状况	144
四、美国的主要贸易伙伴	144
五、美国贸易产品结构	146
六、战后美国对外贸易政策与措施	147
第三节 日本的对外贸易	147
一、日本在世界贸易中的地位	147
二、战后日本贸易增长特点	148
三、二战后日本贸易增长动力机制	149
四、战后日本对外贸易发展的趋势	150
五、日本的外贸方向和贸易结构	150
六、战后日本对外贸易政策与措施	152
第四节 欧盟的对外贸易	153
一、欧盟的对外贸易发展趋势	153
二、欧盟的对外贸易战略态势	153
三、欧盟的对外贸易政策与措施	154
第五节 印度的对外贸易	156
一、印度对外贸易政策的演变	156
二、印度对外贸易增长特点	157
三、战后印度对外贸易发展的趋势	159
四、印度的外贸方向和贸易结构	159
第六节 中国的对外贸易	162
一、中国对外贸易政策的演变	162
二、中国对外贸易的发展	163
三、中国对外贸易的特点	168
四、中国利用外资与资本外投	168
第七节 国际医药贸易的发展趋势	169
一、生物技术为突飞猛进的医药产品提供了更为广阔的空间	170
二、传统大宗原料药贸易放缓，特色原料药发展起步	170
三、医药贸易国际一体化进程加速	170

四、非处方药 (OTC) 市场销售增长速度加快	170
五、在制剂方面, 透皮吸收控释药物制剂前景广阔	170
六、老年疾病用药以及妇女儿童用药市场发展速度将加快	171
七、天然药物发展潜力巨大	171

第八章 国际医药贸易合同概述 / 172

第一节 国际医药贸易合同相关内容	172
一、国际医药贸易合同概述	172
二、国际医药贸易合同的形式	172
三、国际医药贸易合同的种类	173
四、国际医药贸易合同的法律规范	174
五、国际医药贸易合同的格式和基本内容	176
第二节 交易磋商的一般程序	178
一、交易磋商的一般内容与方式	178
二、交易磋商的一般程序	178
第三节 国际医药贸易合同的签订	186
一、合同成立的时间和地点	186
二、合同生效的法律条件	187
三、签订合同时应注意的问题	188
第四节 国际医药贸易合同的履行	188
一、出口合同的履行	189
二、进口合同的履行	199

第九章 国际贸易术语 / 205

第一节 贸易术语的概念及作用	205
一、贸易术语的概念	205
二、国际贸易术语使用的作用和意义	206
第二节 有关贸易术语的国际惯例简介	207
一、1932 年华沙 - 牛津规则	207
二、1941 年美国对外贸易定义修订本	207
三、2010 年国际贸易术语解释通则	207

四、《2010 通则》使用中应注意的问题	209
第三节 《2010 通则》主要贸易术语的解释	210
一、FOB	210
二、成本加运费	211
三、成本、保险费加运费	212
四、FCA、CPT 和 CIP	213
五、EXW	214
六、FAS	214
七、DAT	214
八、DAP	214
九、DDP	214
第四节 《2010 通则》对《2000 通则》的修改	215
一、《2010 通则》与《2000 通则》结构上的比较分析	215
二、《2010 通则》与《2000 通则》条款内容上的比较分析	216

第十章 医药进出口商品品质、数量与包装 / 219

第一节 医药进出口商品的品质	219
一、品质的重要性	219
二、对进出口医药商品品质的要求	220
三、进出口医药商品品质表示方法	220
四、品质条款的规定	224
第二节 医药进出口商品的数量	225
一、商品的数量	225
二、数量的重要性	225
三、商品的数量的计量单位	225
四、计算重量的方法	226
五、合同中的数量条款	228
第三节 医药进出口商品的包装	228
一、包装的种类及作用	229
二、包装标志	230
三、中性包装	232
四、合同中的包装条款	232

第十一章 医药进出口商品的价格 / 235

第一节 医药进出口商品的定价方法	235
一、单价构成	235
二、定价方法	235
第二节 佣金与折扣	237
一、佣金	237
二、折扣	238
第三节 国际医药贸易合同中的价格条款	239
一、保值条款	239
二、医药商品出口成本和经济效益核算	241

第十二章 医药进出口商品的运输与保险 / 244

第一节 医药进出口商品的运输方式	244
一、海洋运输	244
二、铁路运输	248
三、航空运输	249
四、成组运输、托盘运输和集装箱运输	250
五、国际多式联运	252
六、其他运输方式	253
第二节 医药进出口商品运输过程中的主要单据	255
一、海运提单	255
二、铁路运输单据	258
三、航空运单	259
第三节 我国海洋运输保险的承保范围	260
一、我国海洋运输保险承保的风险	260
二、我国海洋运输保险承保的损失	261
第四节 我国海洋运输保险的险别	263
一、基本险	263
二、附加险	265
三、专门险	265