



“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材
中国大学资源共享课配套教材
高等学校国际经济与贸易专业主要课程教材

International Trade

国际贸易

(第三版)

赵春明 魏 浩 蔡宏波 编著



 高等教育出版社
HIGHER EDUCATION PRESS

013062268



“十二五”普通高等
中国大学资源共享
高等学校国际经济

F740-43

26-3

Guoji Maoyi



国际贸易

(第三版)

赵春明 魏 浩 蔡宏波 编著

F740-43
26-3



北航

C1671004



高等教育出版社·北京
HIGHER EDUCATION PRESS BEIJING

内容简介

本书为“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材，中国大学资源共享课配套教材，普通高等教育精品教材，高等学校国际经济与贸易专业主要课程教材。

本书在广泛吸收国内外有关教材成果的基础上，将国际贸易研究领域近些年的新发展融入各相关章节之中，兼顾了教材的基础性和前沿性。全书共分11章，以国际贸易理论和政策的发展为逻辑主线，分别论述了古典和新古典贸易理论、贸易动态理论、贸易保护理论、贸易理论的新发展、对外贸易政策、关税与非关税壁垒、区域经济一体化与关税同盟、生产要素的国际流动等内容。本书每章均附有专栏和荐读书目，以方便读者加深对教材的理解，并为他们做进一步的研讨提供文献参考。

本书可作为大学本科和研究生各相关专业的教材，也可作为涉外经济工作者和理论工作者的重要参考用书。

本书配有教师教学课件。选用本书作为教材的教师可以凭书后的教学支持说明免费获得该教学课件。

图书在版编目(CIP)数据

国际贸易 / 赵春明, 魏浩, 蔡宏波编著. —3版.
—北京: 高等教育出版社, 2013.7
ISBN 978-7-04-037574-9

I. ①国… II. ①赵… ②魏… ③蔡… III. ①国际贸易—高等学校—教材 IV. ①F74

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第118092号

策划编辑 赵 鹏
版式设计 范晓红

责任编辑 赵 鹏
插图绘制 黄建英

特约编辑 吕培勋
责任校对 李大鹏

封面设计 于 涛
责任印制 尤 静

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街4号
邮政编码 100120
印 刷 化学工业出版社印刷厂
开 本 787 mm×960 mm 1/16
印 张 21
字 数 390千字
购书热线 010-58581118
咨询电话 400-810-0598

网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landracom.com>
<http://www.landracom.com.cn>
版 次 2003年1月第1版
2013年7月第3版
印 次 2013年7月第1次印刷
定 价 35.00元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题，请到所购图书销售部门联系调换
版权所有 侵权必究
物 料 号 37574-00

作者简介

赵春明,北京师范大学经济与工商管理学院副院长、教授、博士生导师,国务院政府特殊津贴专家,曾在美国加州大学伯克利分校做高级访问学者,主要研究领域为世界经济、国际贸易、国际投资、亚太经济等,主持国家社会科学基金重点项目等课题 30 余项,发表学术论文 200 余篇,兼任教育部经济与贸易类专业教学指导委员会副主任委员、中国美国经济学会副会长、中国世界经济学会副秘书长、中国国际贸易学会理事、北京师范大学教学指导委员会副主任等职。

魏浩,北京师范大学经济与工商管理学院副教授、博士生导师,曾在美国哥伦比亚大学做高级访问学者,主要研究领域为国际贸易、世界经济等,主持国家社会科学基金项目等课题 10 余项,发表学术论文 100 余篇。

蔡宏波,北京师范大学经济与工商管理学院副教授、硕士生导师,主要研究领域为国际贸易、世界经济等,主持国家社会科学基金项目等课题 10 余项,发表学术论文 60 余篇。

第三版前言

本书是在第二版基础上加以修订完成的。

在此次修订过程中,编者尽可能把国际贸易研究领域的一些新成果和新进展吸收到教材中。比如,在贸易理论方面,以多恩布什-费歇尔-萨缪尔森两国连续产品模型为新的起点,以伊顿-科顿多国模型为基石,李嘉图模型在理论和实证方面的拓展研究是近年来贸易理论发展中的重要成果,对此,本书在第2章中给予了相应的反映;第4章增加了包括小国和大国在内的内生技术创新思想的格罗斯曼-赫尔普曼模型;第6章则增加了以异质企业贸易模型和企业内生边界模型为代表的新新贸易理论研究思想和成果。在贸易政策和综合性贸易专题方面,则根据国际贸易的形势发展,增加了为数不少的新专栏内容,如美国控告欧盟向空中客车公司提供不公平补贴、美欧对华发起光伏“双反”、欧债危机、昆山出口加工区等,从而为读者学习和思考国际贸易政策与措施的发展提供鲜活的实例与参考。

《国际贸易》(第二版)自2007年出版以来,先后十余次印刷,受到了高校老师、学生和社会学习者的广泛好评。从2007年到2013年,“国际贸易”课程和《国际贸易》(第二版)先后获得如下荣誉和称号:2009年,“国际贸易”课程评为“国家级精品课程”;2009年,教材被评为教育部“普通高等教育精品教材”;2012年,教材被评为教育部“‘十二五’普通高等教育本科国家级规划教材”;2013年,“国际贸易”课程入选教育部“国家级精品资源共享课程”,作为“中国大学资源共享课”在爱课程网站(<http://www.icourses.edu.cn>)向公众开放。为贯彻“国家精品开放课程”资源共享的理念,我们把与本书配套的全程教学录像、教学课件、习题作业、教学案例、视频案例、相关阅读等系统完整、内容丰富的教与学资源都放置在爱课程网站“国际贸易”课程(负责人:赵春明)中,供高校师生和社会学习者使用。读者还可以通过扫描本书中内置的二维码,迅速、便捷地访问相关的教学资源。

本书由北京师范大学经济与工商管理学院赵春明教授、魏浩副教授和蔡宏波副教授合作完成,全书由赵春明统稿。感谢本书第二版的参编作者,他们是朱廷珩、焦军普、王怀民、鞠方、王亚飞、卢安、毕丽君、张宁。

编者

2013年1月于北京师范大学

第二版前言

本书是《国际贸易学》(石油工业出版社 2003 年版)的修订本。自《国际贸易学》第一版出版以来,受到了学生和其他读者的广泛好评,先后印刷了 3 次。2006 年经过专家评审,本书被列为普通高等教育“十一五”国家级规划教材,并改由高等教育出版社出版。结合教学实践以及近些年来国际贸易理论的新发展,我们对全书的结构和内容都做了较大的调整。

第一,全书由原来的 14 章调整为现在的 11 章,删除了原来的第 13 章“国际贸易中的服务贸易”和第 14 章“国际贸易新格局与中国对外贸易”。原因是,对这两章涉及的内容,很多学校都设有专门的课程。

第二,为了使结构更加紧凑,本次修订在内容上也做了一些合并和删减。比如把原来第 7 章“区域经济一体化与国际贸易”和第 12 章“世界贸易组织”的主要内容整合在现在的第 10 章“区域经济一体化与关税同盟”之中;把原来第 8 章“跨国公司、直接投资与国际贸易”的主要内容整合在现在的第 11 章“生产要素的国际流动”之中。其他各章内容也有不同程度的修改和增删。

第三,重新编写了第 2 章“比较优势理论”;为了反映国际贸易理论研究的最新进展,在第 6 章“国际贸易理论的发展”中新增加了有关杨小凯对贸易理论所做的探索;为了更好地贴近国际贸易发展的实践,增加了第 11 章“生产要素的国际流动”,以反映劳动力要素和资本要素在国际广泛流动的现实。

此外,为了增强教材的可读性和启发性,修订后全书增加了大量的专栏。这些专栏或者是背景介绍,或者是经济学家、管理学家小传,或者是案例分析,或者是对有关问题的进一步阐述,总之,专栏的内容有助于拓展读者的视野,有利于读者深入地了解 and 掌握全书的内容。每章所列的复习思考题力求灵活多样,以启发读者做进一步的思考;所列的关键术语、小结和荐读书目,可以方便读者学习、参考。

本书的写作分工如下:第 1 章由赵春明编写;第 2 章由王怀民编写;第 3 章由卢安、赵春明编写;第 4 章由毕丽君、赵春明编写;第 5 章由王亚飞编写;第 6 章由



第二版前言

焦军普、赵春明编写；第7章由赵春明编写；第8章由焦军普编写；第9章由朱廷珩编写；第10章由鞠方编写；第11章由张宁编写。全书由赵春明统稿。

虽然有第一版做基础，此次修订又做了较大的努力，但是本书可能还会存在一些不足之处，敬请读者提出宝贵意见，以便我们及时修正。

赵春明

2007年6月于北京师范大学

目 录

全球商务谈判教程 第三版

【目录页码】

第 1 章 导论 1

【本章关键术语】	1
1.1 国际贸易与经济发展	1
1.2 国际分工与国际贸易	7
1.3 国际贸易的基本类型	11
【本章小结】	14
【本章荐读书目】	15
【本章复习思考题】	15

第 2 章 比较优势理论 16

【本章关键术语】	16
2.1 国际贸易理论的最初表述	16
2.2 比较优势引论	17
2.3 比较优势理论的提出	19
2.4 比较优势理论的补充	26
2.5 比较优势理论的扩展	28
【本章小结】	31
【本章荐读书目】	31
【本章复习思考题】	32

第 3 章 要素禀赋理论 33

【本章关键术语】	33
3.1 赫克歇尔-俄林模型	34
3.2 要素禀赋理论的拓展	41
3.3 列昂惕夫悖论及解释	49
【本章小结】	57
【本章荐读书目】	58
【本章复习思考题】	58

821 全球商务谈判教程 第三版 【目录页码】



第4章 国际贸易动态理论	59
【本章关键术语】	59
4.1 产品生命周期理论	59
4.2 要素增长贸易理论	67
4.3 国家竞争优势理论	71
4.4 格罗斯曼-赫尔普曼模型	78
【本章小结】	81
【本章荐读书目】	81
【本章复习思考题】	82
第5章 国际贸易保护理论	83
【本章关键术语】	83
5.1 幼稚产业保护理论	84
5.2 凯恩斯的超贸易保护主义	90
5.3 “中心-外围”理论	94
5.4 战略性贸易理论	97
5.5 关于贸易保护的其他依据	101
【本章小结】	102
【本章荐读书目】	103
【本章复习思考题】	103
第6章 国际贸易理论的发展	104
【本章关键术语】	104
6.1 产业内贸易概述	105
6.2 新赫克歇尔-俄林模型	113
6.3 新张伯伦模型	115
6.4 兰卡斯特模型	119
6.5 双寡头垄断产业内贸易模型	123
6.6 相互倾销贸易理论	124
6.7 垂直差异产品产业内贸易模型	127
6.8 需求偏好相似理论	129
6.9 杨小凯对贸易理论发展的探索	131
6.10 异质企业贸易模型	133
6.11 企业内生边界模型	135
【本章小结】	137
【本章荐读书目】	138



【本章复习思考题】	138
第 7 章 对外贸易政策	139
【本章关键术语】	139
7.1 对外贸易政策概述	139
7.2 发达国家的贸易政策	144
7.3 发展中国家的贸易战略与政策	157
7.4 鼓励出口的主要措施	170
7.5 出口管制的原因、对象和形式	182
【本章小结】	186
【本章荐读书目】	187
【本章复习思考题】	187
第 8 章 贸易政策的关税措施	188
【本章关键术语】	188
8.1 关税措施概述	189
8.2 关税经济效应的局部均衡分析	192
8.3 关税经济效应的一般均衡分析	200
8.4 关税保护程度及测定	206
8.5 WTO 框架下的关税措施规范	210
【本章小结】	217
【本章荐读书目】	217
【本章复习思考题】	218
第 9 章 贸易政策的非关税措施	219
【本章关键术语】	219
9.1 非关税措施概述	219
9.2 进口配额及其经济效应	223
9.3 “自愿”出口限额	228
9.4 反倾销壁垒	230
9.5 绿色壁垒	236
9.6 技术性贸易壁垒	243
9.7 常见的其他非关税措施简释	249
【本章小结】	256
【本章荐读书目】	257
【本章复习思考题】	257



第 10 章 区域经济一体化与关税同盟 258

【本章关键词】	258
10.1 区域经济一体化的含义及形式	258
10.2 关税同盟理论	262
10.3 区域经济一体化组织的实践	272
10.4 世界贸易组织	281
【本章小结】	291
【本章荐读书目】	292
【本章复习思考题】	292

第 11 章 生产要素的国际流动 293

【本章关键词】	293
11.1 劳动力的国际流动	294
11.2 资本的国际流动	300
11.3 对外直接投资与跨国公司	309
【本章小结】	319
【本章荐读书目】	320
【本章复习思考题】	320

参考文献 321

第 1 章

导 论

本章关键术语

1. 国际贸易
2. 贸易的静态效应
3. 贸易的动态效应
4. 国际分工
5. 进口贸易与出口贸易
6. 有形贸易与无形贸易
7. 总贸易与专门贸易

1.1 国际贸易与经济发展

2001年9月11日,在被恐怖分子劫持的两架波音飞机猛烈撞击后,位于美国纽约海港旁边的世界贸易中心大楼双子座轰然倒塌,化为乌有。人们对这起21世纪伊始在美国本土发生的重大袭击事件永难忘怀,同时,“世界贸易中心”这六个字也深深地嵌入人们的脑海之中。两座110层、411米高的摩天大厦被命名为“世界贸易中心”,这说明了国际贸易活动的重要作用。

国际贸易是指在世界各国或地区进行商品、技术或劳务交换的贸易活动。从历史上看,虽然对外贸易产生于人类社会发展的初期,但是它们的迅速发展,却是在资本主义生产方式确立之后。表1-1说明了这一点。



表 1-1 1720—1948 年世界工业和世界贸易年均增长率

年份	世界工业的年均增长率(%)	世界贸易的年均增长率(%)
1720—1780	1.5(1705—1785)	1.10
1780—1820	2.6	1.37
1820—1840	2.9	2.81
1840—1860	3.5	4.84
1860—1870	2.9	5.53
1870—1900	3.7	3.24
1900—1913	4.2	3.75
1913—1929	2.7	0.72
1929—1938	2.0	-1.15
1938—1948	4.1	0.00

资料来源:W. W. Rostow, The World Economy, History & Prospect. Austin: University of Texas Press, 1978, P67.

第二次世界大战后,在第三次科技革命的推动下,国际贸易得到了更程度的发展(见表 1-2)。

表 1-2 第二次世界大战后各阶段世界生产和货物出口量年均增长率

增长率(%) 类别	时间	第一 阶段	第二 阶段	第三 阶段		第四 阶段		
		1950— 1973	1974— 1982	1985— 1990	1990— 1995	1995— 2000	2001— 2005	2006— 2010
世界生产年均增长率		5.0	2.7	3.0	1.5	3.0	2.7	2.0
世界货物出口量年均 增长率		9.1	2.4	6.0	6.0	7.1	5.0	3.9

资料来源:T. M. Rybczynski. Structural Changes in the World Economy and Business. Kiel University, 1983; WTO. International Trade 1995, P25; WTO. Annual Report 1996, Vol. I, P13//李琮. 世界经济新编. 北京:经济科学出版社, 2000: 222. 第四阶段数据整理自世界贸易组织网站。

从表 1-2 中可以看出,除个别时期国际贸易的增长速度略慢于世界生产的平均增长速度外,其他大部分时期前者都大大快于后者。这充分说明了国际贸易对经济增长所起的推动作用。^①

^① 当然,这在另一方面也说明了世界生产的增加对国际贸易的扩大所起的促进作用。但尽管如此,我们仍然不能同意美国经济学家克拉维斯(I. B. Kravis)提出的国际贸易是“经济增长的侍女”(handmaiden of growth)的观点,因为这种观点抹杀了国际贸易在许多情况下对经济增长具有的领先作用和外在牵引力。

鉴于国际贸易与经济增长之间的密切关系及其所起的重要作用,罗伯特逊(D. H. Robertson)早在 20 世纪 30 年代就提出了“贸易是经济增长的引擎”的观点,后来,纳克斯(N. Nurkse)和刘易斯(W. A. Lewis)等人对贸易这个引擎在 19 世纪到 20 世纪 70 年代的运行状况做了分析,对这一论点做了进一步的补充和发展。纳克斯及其追随者认为,19 世纪,国际贸易曾为许多国家的经济发展作出重要的贡献。这种贡献主要来自于两个方面:一方面,来自对外贸易的静态的或直接的利益,即在贸易发生之后,在比较成本规律的作用下,各个有关国家的资源得到重新配置,因而使每个国家都能增加它所具有的比较优势的产品的产量。通过交换,每个国家都可以得到比它自己直接生产的数量更多的货物,使各国的消费水平超过它们各自的生产可能性曲线。另一方面,来自贸易的动态的或间接的利益,如通过贸易扩大生产规模以取得规模经济和降低生产成本的利益,特别是传递经济成长的利益等。

具体地说,他们认为较高的出口增长率通过以下几条途径来带动经济增长:

(1) 较高的出口水平意味着该国掌握了提高其进口水平的手段。进口包括资本货物的进口,而资本货物对于促进经济增长尤为重要,因为它能大大节约生产要素的投入量,有助于提高工业生产的效益。

(2) 出口的增长促使资金流向国民经济中最有效率的领域,即它们各自享有比较优势的领域,进而推进该领域的专业化生产,提高其劳动生产率。

(3) 出口通过增加外部市场为商品生产规模的扩大提供了条件,从而有助于获取规模经济效益。

(4) 世界市场上的竞争会给一国的出口工业造成压力,促使其降低成本,改良出口产品的质量,并淘汰那些劳动生产率低下的出口工业。

(5) 日益发展的出口工业还会吸引国内外的投资,刺激加工工业或附属工业以及交通运输业、水力、电力等动力部门的发展,并促进国外先进技术和管理经验的引进。^①

[专栏 1-1] 国际贸易重要作用的历史证明^②

英国为国际贸易是“经济成长的引擎”学说提供了一个典型的事例。在 17 世纪和 18 世纪,殖民地贸易对英国的工业发展有十分重大的影响。这种三角



① 姚曾荫,《国际贸易概论》,北京:人民出版社,1987:55-56。

② 关于国际贸易对世界经济的促进作用,读者可参考爱课程网站(<http://www.icourses.cn>)“国际贸易”课程(负责人:赵春明)第一章提供的案例视频资料“贸易战争”。

贸易给予英国工业以三方面的刺激。将用英国(和东方)的制成品换来的黑奴运到种植园去。在那里,他们生产糖、棉花、靛蓝、糖蜜和其他的热带产品。英国对这些产品的加工又创建了新的工业,而维持黑奴和他们的主人的生计又为英国工业提供了另一个市场。到1750年,在英国凡是从事贸易或制造业的城镇,几乎没有一个不是用或此或彼的方式与三角贸易或直接与殖民地贸易发生联系的。(这项贸易)所得到的利润是英国工业革命所需要的资本积累的一个主要来源。对西印度群岛的贸易所积累的资本,资助了瓦特和他的蒸汽机的发明。

对外贸易对于英国工业化的重要作用,可以用以下的统计数字来衡量。1688年,英国出口占国民收入的5%,100年后这个数字增加到15%,到了19世纪80年代早期,出口值已构成国民收入的30%。出口贸易的迅速增长是英国当时所发展的一种新型贸易(即对进口的原料进行加工,然后输出制成品)的结果。在18世纪50年代以前,毛织品的出口占出口总值的1/2,而市场主要是在南欧,而在18世纪80年代贸易大发展时期,主要出口货物已是棉纺织品,随后又是金属制品,而主要市场先是美洲殖民地,其后又是印度。曼德爾(Mandell)曾估计,“1760—1780年,得自印度和西印度群岛的利润增加了一倍,这些利润作为积累的资金投入到(英国的)工业中”。英国的出口带动了英国有关工业部门的发展。“在17世纪末叶,英国毛呢的出口大约占到毛呢产量的30%。……1771—1772年这一比例显然已上升到接近1/2。”同样的趋势在棉纺织业也可以看到。霍布斯鲍恩(E. J. Hobsbawn)说,“由于殖民地贸易的推动力,棉纺织业像滑翔机一样地飞行”。

从1700到1800年,英国出口工业的发展速度远远超过其他的经济部门。在这100年内,出口工业增长了444%,而国内工业和农业只分别增长了大约50%。出口贸易带动了英国国民经济发展的情况,是很明显的。英国制成品海外市场的扩大和海外原料及食品供应来源的开辟,对于英国工业化过程的各个阶段都具有战略上的重要性。到了19世纪末叶,英国经济已严重地依赖世界市场。而英国经济的增长率及其格局也大部分是以世界市场上供需条件的变化为转移的。

【资料来源:姚曾荫. 国际贸易概论. 北京:人民出版社,1987:57-59。】

20世纪90年代以来,在经济全球化浪潮的推动下,资本的国际流动得到迅猛发展。在这种背景下,有人认为国际贸易对经济增长的作用会因此而受到削弱。其实并不尽然。原因是:

第一,在经济全球化条件下,国际分工的日益细化不仅使越来越多的产品有了

可贸易性,而且使越来越多的中间产品和劳务也进入了国际贸易领域,从而使国际贸易的范围不断地扩大。

第二,在经济全球化条件下,虽然国际直接投资规模越来越大,跨国公司的作用越来越重要,但是它并不能取代国际贸易,也不排斥国际贸易,相反,资本和生产的国际化不仅为国际贸易提供了更加便利的条件,而且为国际贸易增添了新的贸易方式和贸易动力。

第三,在经济全球化条件下,民族国家、社会化生产以及市场经济的本质并未发生根本性的变化,市场交换依然是扩大再生产的前提,国际贸易仍将是各国在世界范围进行交换的重要方式和彼此间经济关系的晴雨表。^①

各国通过参与国际贸易活动所产生的比较利益可以分解为得自贸易的利益和得自分工的利益。前者来源于在资源配置不变和产出不变的情况下,一部分产品以国际价格而非国内价格进行贸易,可用图 1-1 表示。

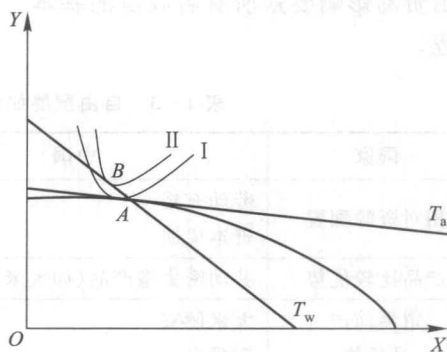


图 1-1 得自贸易的利益

在图 1-1 中, T_a 为国内交易的价格线, T_w 是国际交换的价格线,商品从按照国内价格交换变成按照国际价格交换,使得无差异曲线从 I 提高到 II,切国际交换价格线于 B 点,高于按照国内交换价格线相切的 A 点,这意味着贸易后福利水平得到了提高。

在贸易中得自分工的利益,主要来源于资源按照比较利益进行的重新配置,参见图 1-2。

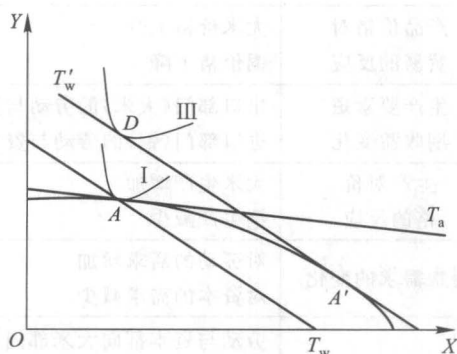


图 1-2 得自分工的利益

从图 1-2 可知该国生产、交换并未处于最佳点,故生产点从 A 移向 A',国际交换价格线从 T_w 平行移至 T'_w ,并与生产可能线相切于 A',即国内资源因国际价格较高,交换有利可图而重新配置,无差异曲

^① 谷源洋. 大推断:21 世纪世界经济发展趋势. 南京:江苏人民出版社,2001:101-102.



线Ⅲ切国际交换价格线 T'_w 于 D 点。

结合图 1-1 和图 1-2,便可以得到完全的比较利益的图解,其中无差异曲线Ⅰ到Ⅱ为得自贸易的利益,Ⅱ到Ⅲ则为得自分工的利益,无差异曲线Ⅰ到Ⅲ是总的利益,见图 1-3。

当然,对于一个国家内部来说,贸易对不同的生产要素所有者所产生的利益影响是不同的。表 1-3 反映了自由贸易影响要素所有者收益的基本过程。

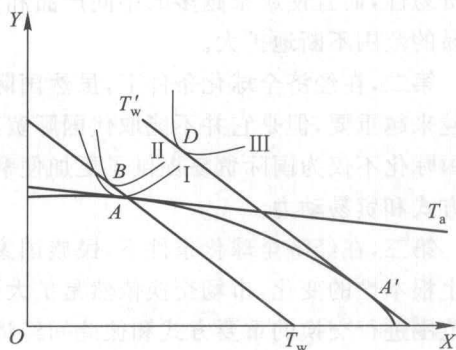


图 1-3 开展贸易后的总利益

表 1-3 自由贸易如何影响要素所有者收益

国家	中国	美国
相对资源配置	劳动充裕 资本稀缺	劳动稀缺 资本充裕
产品比较优势	劳动密集型产品(如大米)	资本密集型产品(如铜)
贸易前产品价格	大米便宜 铜昂贵	大米昂贵 铜便宜
贸易模式	出口大米 进口铜	进口大米 出口铜
产品价格对贸易的反应	大米价格上升 铜价格下降	大米价格下降 铜价格上升
生产要素短期收益变化	出口部门(大米)的劳动与资本获益 进口部门(铜)的劳动与资本受损	进口部门(大米)的劳动与资本受损 出口部门(铜)的劳动与资本获益
生产对价格的反应	大米生产增加 铜生产减少	大米生产减少 铜生产增加
要素需求的变化	对劳动的需求增加 对资本的需求减少	对劳动的需求减少 对资本的需求增加
生产要素流动及要素生产率的变化	劳动与资本都向大米部门移动。在充分就业的情况下,两个部门的资本劳动比率都提高,边际劳动生产率提高,边际资本生产率下降	劳动与资本都向铜部门移动。在充分就业的情况下,两个部门的资本劳动比率都下降,边际劳动生产率下降,边际资本生产率提高
要素价格的反应	两个部门的劳动工资都上升 资本利润都下降	两个部门的劳动工资都下降 资本利润都上升