



高等学校金融学教材新系

# 国际金融实务

INTERNATIONAL FINANCE  
TRANSACTIONS

(第五版)

刘玉操 曹华 编著



东北财经大学出版社  
Dongbei University of Finance & Economics Press

国家一级出版社  
全国百佳图书出版单位

FINANCE

非外借



高等学校金融学教材新系

# 国际金融实务

INTERNATIONAL FINANCE  
TRANSACTIONS

(第五版)

刘玉操 曹华 编著

 东北财经大学出版社 · 大连  
Dongbei University of Finance & Economics Press

## 图书在版编目 (CIP) 数据

国际金融实务 / 刘玉操, 曹华编著. —5 版. —大连: 东北财经大学出版社, 2017.6

(21 世纪新概念教材·高等学校金融学教材新系)

ISBN 978-7-5654-2747-3

I. 国… II. ①刘… ②曹… III. 国际金融-高等学校-教材  
IV. F831

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 086052 号

东北财经大学出版社出版

(大连市黑石礁尖山街 217 号 邮政编码 116025)

网 址: <http://www.dufep.cn>

读者信箱: [dufep@dufe.edu.cn](mailto:dufep@dufe.edu.cn)

大连图腾彩色印刷有限公司印刷 东北财经大学出版社发行

幅面尺寸: 185mm×260mm 字数: 388 千字 印张: 19.25 插页: 1

2017 年 6 月第 5 版

2017 年 6 月第 20 次印刷

责任编辑: 郭 洁

责任校对: 魏多多

封面设计: 张智波

版式设计: 钟福建

定价: 38.00 元

教学支持 售后服务 联系电话: (0411) 84710309

版权所有 侵权必究 举报电话: (0411) 84710523

如有印装质量问题, 请联系营销部: (0411) 84710711

选题策划：郭洁

咨询方式：(0411) 84710519 / 13322255985@163.com

21世纪新概念教材

**高等学校金融学教材新系**

NEW CONCEPT TEXTBOOK TOWARDS THE 21ST CENTURY  
NEW TEXTBOOK SERIES IN FINANCE

## 刘玉操

辽宁丹东人。1965年毕业于北京大学经济系世界经济专业；1980年以前在南开大学经济研究所从事国际金融研究工作；1981年留学于日本神户大学研究生院经济研究科，研读国际金融理论与政策，回国后转南开大学金融学系任教；1995年赴日本早稻田大学系统科学研究所任外籍研究员；1997年赴日本神户大学经济经营研究所任客座教授。之后一直担任南开大学金融系教授、博士生导师。主要讲授国际金融、国际金融实务、金融制度比较研究、国际金融专题研究等课程，教学质量优秀，曾获南开大学、天津市教学质量、教学成果优秀奖。

著有《日本金融制度》《日本金融制度研究》《国际贸易实务与金融》，参编《国际金融市场》《社会主义金融市场》《证券市场及其交易所》《社会主义股份经济问答》等，并在国内外刊物上发表学术论文60余篇。



## 曹华

山西代县人，南开大学经济学博士，副教授。主要研究方向：货币政策、国际金融、金融分析。2000—2002年获日本文部省奖学金资助，在日本早稻田大学经济学研究科留学，主要从事通货膨胀目标制的研究；2015—2016年美国哥伦比亚大学访问学者。

主持或参与国家社科基金项目、教育部项目等纵向横向课题数十项，在《经济学（季刊）》《南开经济研究》等权威或核心刊物发表学术论文多篇。已出版的著作及教材主要有《通货膨胀目标制研究》《金融分析：原理与应用》《国际金融管理》《中央银行学》等。



## 第五版前言

本书的这次修订距离第四版的出版已经四年。在这四年间，国际金融市场仍旧处在美国金融危机阴影的笼罩之下，全球陷入流动性极度宽松、负利率盛行的境地，宏观经济形势错综复杂。一方面，不同的经济体面临的主要问题出现了分化的迹象。如美国财政赤字规模突破历史上限，逐渐进入缓步加息阶段；中国经济步入新常态，经济增速放缓，国内企业面临融资渠道亟待拓宽的问题；英国脱离欧盟，欧元区经济前景不明。另一方面，互联网+的兴起，使得货币的概念发生变化，虚拟货币如比特币的发展势头迅猛；影子银行的迅速发展，衍生品的泛滥使得金融风险的传染更加直接也更加敏感。

一本好的国际金融实务教材既要反映出国际金融市场新的变化，也要摒弃那些已经在实践中过时的交易及惯例。本书的第四版较好地做到了后面一点，如替换掉了使用意大利里拉、德国马克等货币的大量例题和习题。<sup>①</sup>第五版则希望在前一点做得更好。本次的修订主要体现在：

1. 充实并增加国际金融实务与管理的新做法，如电子交易、欧洲货币市场的发展变化等。
2. 在外汇市场部分增加最新的数据及交易方式，以数据说话，以引起读者的兴趣及对现实问题的关注。
3. 删除某些过时或者容易引起读者误解的表述。
4. 延续之前的做法，对于第四版中尚存的问题进行逐字逐句的勘误。

本次修订是在刘玉操、曹华编著的第四版的基础上进行的，由曹华负责修订。虽然在此次修订过程中，作者力图反映国际金融实务的最新变化，但疏漏与不足仍在所难免，热切期望各界人士在本书的使用过程中及时提出宝贵意见，以便使本书的内容更加充实和完善。

编者

2017年3月

<sup>①</sup> 书中使用的汇率，在无具体时间点时均为假设模拟汇率。各种换算、计算过程中可能因点位取舍的缘故产生些许误差，请忽略。

## 第四版前言

《国际金融实务》自2010年再版至今，虽然只过去了短短三年，但国际金融领域却发生了重大变化。由美国次贷危机引发的全球性金融危机、欧债危机令世界经济复苏迟缓，而人民币自2010年汇率形成机制进一步改革以来大幅升值，国际化步伐加快。

作为一部广受好评的介绍国际金融实务的教材，应该不断追踪和把握国际金融市场的最新进展，才能更好地反映时事金融动态，以利读者掌握更为实用的金融实务知识和技能。此外，在教材的使用过程中，也发现了原书的一些疏漏之处。基于此，我们再次对《国际金融实务》进行了全面修订。

本次修订主要集中在以下几个方面：

1. 数据的更新。对原书中的数据进行了大量更新，尽量采用2011—2012年的最新数据。只是考虑到部分例题设计上的合理性与复杂性，在完全不影响读者知识理解的前提下，对其中的原有数据仍予保留。

2. 公式及图表的修订。在基本保持原书风貌的基础上，对部分章节的所有图表及公式进行重新选择与编排，对有些章节的图表则进行了改进，使其更为精准地解释相关内容。

3. 内容的更新。对较为陈旧的内容进行更新，力求反映实务中的最新操作规则与方法，同时补充更新了参考文献。

4. 逐字逐句的勘误。对原书文字、专有名词表述、格式标点等都进行了订正，使内容更为严谨流畅。

本次修订是在刘玉操教授前三版的基础上进行的，由曹华负责总修订。邢俊芳、秦加瑶、曹景虹、吴淑芸、张云爽在本次修订中做了大量的工作。

虽然在此次修订过程中，我们力图反映国际金融实务的最新变化，但疏漏与不足仍在所难免，热切期望各界人士在本书的使用过程中及时提出宝贵意见，以便使本书的内容更加充实和完善。

编者

2013年2月

## 第1章 外汇交易的一般原理/1

### ◇ 学习目标/1

- 1.1 外汇交易惯例/1
- 1.2 外汇交易战略与技巧/7
- 1.3 外汇交易的组织与管理/9
- 1.4 外汇交易的种类/14

● 关键概念/17

● 复习思考/17

## 第2章 即期、远期和掉期外汇交易/18

### ◇ 学习目标/18

- 2.1 即期外汇交易/18
- 2.2 远期外汇交易/22
- 2.3 外汇掉期交易/31
- 2.4 案例分析/37

● 关键概念/41

● 复习思考/41

## 第3章 套汇、套利与外汇调整交易/43

### ◇ 学习目标/43

- 3.1 套汇与套利交易/43
- 3.2 套汇与套利交易举例/49
- 3.3 外汇调整交易/51
- 3.4 案例分析/60

● 关键概念/60

● 复习思考/60



#### 第4章 互换交易/62

##### ◇ 学习目标/62

- 4.1 利率互换的基本原理/62
- 4.2 利率互换举例/68
- 4.3 货币互换的一般原理/69
- 4.4 股票互换概述/76
- 4.5 互换交易的发展与创新/77

● 关键概念/81

● 复习思考/81

#### 第5章 金融期货交易/83

##### ◇ 学习目标/83

- 5.1 金融期货交易原理/84
- 5.2 金融期货的市场结构及功能/89
- 5.3 外汇期货合约/93
- 5.4 利率期货合约/102
- 5.5 外汇期货交易案例分析/112
- 5.6 利率期货交易案例分析/122
- 5.7 股票价格指数期货/129

● 关键概念/134

● 复习思考/134

#### 第6章 金融期权交易/136

##### ◇ 学习目标/136

- 6.1 外汇期权交易基本原理/137
- 6.2 外汇期权交易分类/145
- 6.3 期权定价基本规则/149
- 6.4 外汇期权交易案例分析/154
- 6.5 利率期权交易简介/158
- 6.6 股票指数期权交易/164

● 关键概念/168

● 复习思考/168

#### 第7章 其他衍生金融产品交易/170

##### ◇ 学习目标/170

- 7.1 远期利率协议/170

7.2 远期外汇综合协议/175

7.3 案例分析/179

● 关键概念/182

● 复习思考/182

## 第8章 外汇风险及其管理/184

◇ 学习目标/184

8.1 外汇风险的识别/184

8.2 外汇风险的分类/185

8.3 外汇风险的计量/191

8.4 外汇风险的管理/203

● 关键概念/212

● 复习思考/213

## 第9章 欧洲货币市场业务/214

◇ 学习目标/214

9.1 欧洲货币市场概况/214

9.2 欧洲银行业务/220

9.3 欧洲货币市场银团贷款/223

9.4 欧洲货币市场的金融创新/231

● 关键概念/232

● 复习思考/232

## 第10章 国际融资业务/233

◇ 学习目标/233

10.1 国际贸易融资/234

10.2 国际工程项目融资/249

10.3 国际租赁融资/262

10.4 国际债券融资/275

● 关键概念/298

● 复习思考/298

参考文献/299

# 第1章 外汇交易的一般原理

## ◇学习目标

- 了解外汇交易的货币、时间、参加者，掌握交易规则
- 熟悉外汇交易的战略和技巧
- 了解外汇交易的组织与管理，掌握外汇交易的程序
- 了解外汇交易的种类

## 1.1 外汇交易惯例

外汇交易是指在不同国家的可兑换货币间进行买卖兑换的行为。具体说，就是以约定的汇率将一种货币转换为另一种货币，并在约定的日期进行资金的交割，其中既包括在国际金融市场上通过现代通信设备进行的金额庞大的批发性买卖行为，也包括银行等金融机构以柜台交易方式进行的零售性买卖行为。下面对外汇交易中的交易货币、交易时间、交易参加者、交易规则等做简要介绍。

### 1.1.1 主要交易货币

无论使用何种外汇交易方式，其交易金额都是用某一国家的货币来表示。各种各样的外汇交易和其他金融活动，经常会碰到许多种货币名称，随着国际贸易和国际金融业务的发展，各国货币表示方法上的不一致给国际贸易、金融活动带来了越来越大的不便。为了准确而简洁地表示各国货币的名称，1970年，联合国欧洲经济委员会首先提出制定一套用于国际贸易金融业务和信息交换的货币代码的要求。1973年，国际标准化组织技术委员会制定了一套适合于贸易、商业和银行使用的货币和资金代码。在这两个机构和其他有关国际组织的通力合作下，制定了国际标准ISO-4217三字符货币代码。1978年2月，联合国贸发会议和欧洲经济委员会将三字符货币代码作为国际通用的货币代码或货币名称缩写向国际上推荐。ISO-4217货币代码的三个字符，前两个表示这种货币所属国家和地区，第三个字符表示货币单位，如美元为USD、英镑为GBP、人民币为CNY。下面是外汇市场中一些交易活跃的货币的标准写法：

美元	USD	澳元	AUD
日元	JPY	丹麦克朗	DKK
欧元	EUR	加拿大元	CAD
英镑	GBP	新西兰元	NZD
瑞士法郎	CHF	港币	HKD
新加坡元	SGD	韩元	KRW

另外,除使用国际标准货币符号以外,在一些国际贸易、金融活动中,货币符号还有其他习惯表示法,如美元为\$、日元为¥、英镑为£、欧元为€、瑞士法郎为SF等。在一些外汇交易中,有些货币按俚语或俗称来表示,如Greenback、Buck代表美元,Cable代表英镑,Funds代表加拿大元,The Wire代表爱尔兰镑,TT代表港币,Stockg代表瑞典克朗,Oslo代表挪威克朗,Copy代表丹麦克朗,Ozzie代表澳元,Swissy代表瑞士法郎。

### 1.1.2 交易时间

对于每一个外汇交易的参加者来说,常会提到外汇市场的开市和收市两个概念,但是这并不意味着外汇交易者只能在开市后、收市前进行交易。因为,所谓开市和收市仅仅是相对于单个外汇市场什么时候开始营业、什么时候结束营业而言,如东京外汇市场上午9点开市、下午5点收市,即表明东京外汇市场的营业时间从上午9点到下午5点。但是,对于全球外汇市场而言,即使一个外汇市场收市了,外汇交易仍可继续在其他外汇市场进行。由于世界各地存在时差,全世界外汇市场的交易或顺承相连或相互交错,使亚太地区、欧洲地区和北美地区外汇市场能够24小时不停地进行交易。全球主要外汇市场的交易时间见表1-1和图1-1。

表1-1

全球主要外汇市场的交易时间

市场	北京时间
惠灵顿	04:00—13:00
悉尼	06:00—16:00
东京	08:00—15:00
中国香港	10:00—17:00
法兰克福	14:30—23:00
伦敦	15:30—(次日)0:30
纽约	21:00—(次日)04:00

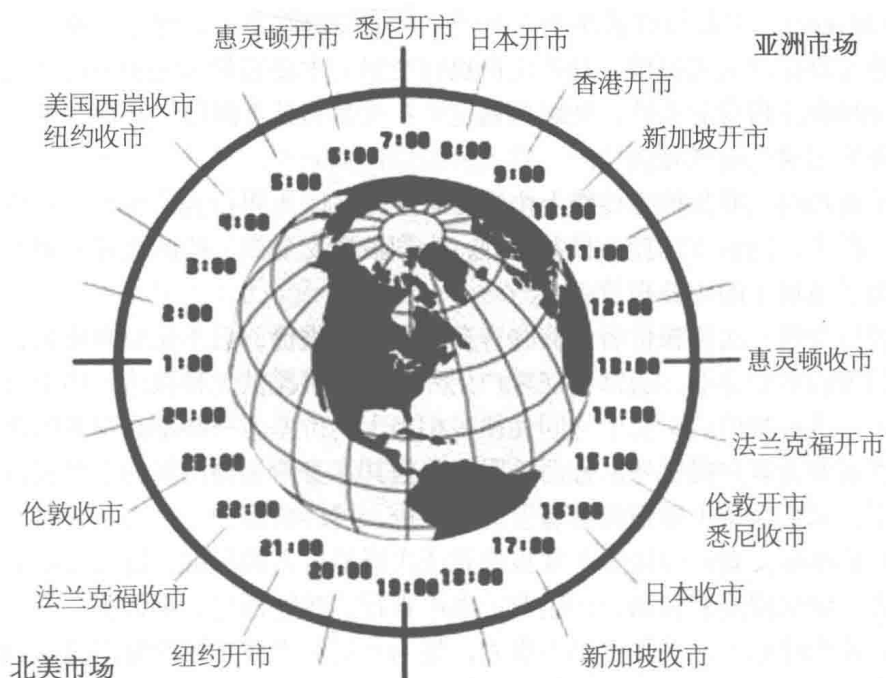


图 1-1 世界主要汇市交易时间表 (北京时间)

如果以北京时间为参照，每天早上4点，亚太地区的惠灵顿开市，欧洲则在下午2~3点先是法兰克福、苏黎世开市，1小时后是伦敦开市，晚上9点纽约开市直到第二天凌晨4点收市，从而构成一天24小时交易。外汇市场的交易在一个交易日中，如果以格林威治标准时间 GMT（冬天为 GMT+1）为参照，欧洲时间为  $t+2$ ，伦敦为  $t+1$ ，东京为  $t+9$ ，悉尼  $t+10$ ，纽约为  $t-4$ 。外汇交易者在一个交易日中应特别关注的交易时间有：早上亚洲市场的开盘、下午欧洲市场的开盘、晚上纽约市场的开盘和次日凌晨纽约市场的收盘。其中交易量最大、最活跃、最繁忙的时候当属欧洲当地时间下午1点至次日凌晨3点期间。在此期间，世界几大交易中心如法兰克福、伦敦、芝加哥、纽约等都同时开市，是交易额较大的时间段。在一个交易周中，交易者应予以关注的是：星期一早晨悉尼市场的开盘，其对外汇行情起承上启下的作用；星期五纽约外汇市场的收盘价，因为美国的许多经济数据是在星期五晚上公布，所以该收盘价决定着下一周的汇市走向。

### 1.1.3 外汇交易的参加者

外汇交易的参加者包括报价者、价格接受者、外汇经纪人、中央银行、商业银行、投机商等。这些参加者无论以何种形式入市，最终均通过外汇交易员的交易活动来完成。

(1) 报价者：包括主要报价者和次级报价者。

主要报价者：是当客户询价时提供外汇双向报价的交易商，又称做市商



(Market Maker)。主要报价者在外汇市场中扮演关键性角色，即在正常的交易时间内，随时愿意提供买卖报价，并按报价执行交易。主要报价者的报价行为将市场的相关风险吸收为自身的头寸，然后再通过外汇交易将外汇风险转移到其他交易对手那里，以冲销原先的风险头寸。

外汇市场的主要报价者传统上由银行来承担，因为银行为广大客户提供各种金融服务。后来，随着市场竞争日益激烈，大型投资交易商、跨国公司及资产管理公司也成为了市场上的主要报价者。

次级报价者：次级报价者虽然向客户提供外汇报价，但不是双向报价，一些旅游、饭店等服务业企业，通常在与客户用外汇结账时提供此种报价。由于每笔交易数额较小，这种报价的买卖价之间往往有相当大的价差。一些不具规模的银行和金融机构也需要为客户提供外汇方面的服务，但其本身不参与市场的主要报价，在这种情况下，它们会从主要报价者那里取得报价，再转给客户。

(2) 价格接受者：即接受主要报价者或次级报价者的报价，进行外汇交易的市场参与者。价格接受者包括公司企业、中小银行、政府机构、个人等。

(3) 外汇经纪人：不是交易当事人，是为外汇买卖双方接洽外汇交易而收取佣金的中介人。外汇经纪人的主要任务是提供准确及时的价格信息，撮合买卖双方成交以赚取佣金。大型的经纪商通常属于全球性的机构，并为银行间市场提供24小时服务。

(4) 中央银行：中央银行是一国行使金融管理和监督职能的专门机构。为了对外汇市场进行领导和管理，它要经常通过参加外汇市场交易来干预外汇市场，以把汇率维持在目标水平上。

(5) 投机商：是指故意持有外汇头寸，愿意承担外汇风险的外汇交易者。待价格与自己预料的变化方向一致时，投机商会抓住机会进行交易。

外汇交易的参与者通过外汇市场进行交易，外汇市场总体上由批发市场（包括约500家银行以及外汇经纪商）以及零售市场（包括任何想买入或卖出外汇的机构或个体）组成。外汇市场的交易主要通过做市商、拍卖平台和外汇经纪人进行。交易的方式在20世纪90年代以前主要通过电话完成，通话通过磁带录音，再用邮件、电传或者传真确认。此后，可以直接交易的计算机网络在很大程度上取代了电话交易。

#### 1.1.4 外汇交易的规则

在外汇交易中，存在一些约定俗成的、大家共同遵守的习惯和做法，最后逐渐被外汇交易员们认定为规则在外汇交易中使用。这里只列举交易中的五种主要的规则：

规则一，外汇交易中的报价是外汇交易中双方兑换货币成交的价格，及报出交易用的汇率。通常，银行在报价时对每一种货币应同时报出买入价（Bid Price）和

卖出价 (Offer Price), 即所谓双向报价。买入汇率和卖出汇率都是站在银行的角度而非客户角度而言的, 客户以银行的卖出汇率买入, 以银行的买入汇率卖出。另外, 报出的汇价通常由两部分构成: 大数 (Big Figure) 和小数 (Small Figure)。大多数的汇价其小数点后第二位以前的数值为大数, 以后的数值为小数, 如欧元兑美元汇价: EUR/USD 为 1.0628/1.0634 其中 1.06 为大数, 28/34 为小数。仅有少数几个汇价, 其整数部分为大数, 小数部分为小数, 如美元兑日元汇价: USD/JPY 为 112.8210/112.8090 其中 112 为大数, 8210/8090 为小数。一般在一个交易日内, 外汇市场上汇率波动不大, 外汇交易员为了节省时间, 尽力求简, 只报汇率的最后两位数, 能让熟悉行情的对方明白就可以了, 如前述欧元对美元汇率只报出 28/34, 至于前面大数可省略不报。

另外, 外汇交易员的报价必须以美元为中心, 即几乎全部的外汇交易均采用以某种货币对美元的买进或卖出的形式进行, 除非有特殊说明 (规则二解释了几种特殊情况)。

规则二, 使用统一的标价方法。汇率的标价方法有直接标价法 (单位外币的本币价格, 汇率报价为本币/外币)、间接标价法 (以外币表示的本币价格, 汇率报价为外币/本币) 之分。为使交易迅速顺利地进行, 交易各方使用统一的标价方法, 即除欧元、英镑、澳大利亚元、新西兰元等少数交易货币采用间接标价法以外, 其他交易货币一律采用直接标价法。

规则三, 交易额通常以 100 万美元为单位。例如, 交易中 One Dollar 表示 100 万美元, Five Dollar 表示 500 万美元。如果交易额低于 100 万美元, 应预先说明是小额的, 然后再报出具体金额。

规则四, 双向报价具有约束力。交易双方必须恪守信用, 共同遵守“一言为定”的原则和“我的话就是合同”的惯例, 交易一经成交不得反悔、变更或要求注销。

规则五, 交易术语规范化。迅速变化着的汇率要求交易双方以最短的时间达成一项交易。因此, 交易员们为节省时间常使用简语或行话, 如买入可用 Bid、Buy、Pay、Taking、Mine, 卖出可用 Offer、Sell、Giving、Yours 等, “我卖给你 500 万美元”, 可用 Five Yours。下面列举一则外汇交易用语实例。

即期交易:

A BANK: HI BANK OF CHINA TIANJIN, CALLING SPOT GBP FOR 5USD, PLS

B BANK: 37/41

A BANK: 5 YOURS

B BANK: OK DONE AT 0.5937 WE BUY USD 5MIO AGAINST GBP VALUE JAN 20, 1998 USD TO MANTRUST FOR OUR A/C 632-9-52781

A BANK: OK, ALL AGREED GBP TO STANCHART BANK LONDON  
FOR OUR A/C 483 726.TKS

由此可以看出，外汇交易员必须熟练掌握外汇交易的术语和行话。下面是一些外汇市场上常用的交易术语：

Arbitrage	套汇交易
Bid (Buy, Pay)	买入
Buying Rate/Selling Rate	买价/卖价
Delivery Date (Value Date, Maturity Date)	交割日 (起息日, 结算日)
Ask Price/Ask Rate	卖方开价/讨价
Asked Price	卖方报价
Ceiling Rate	最高价
Closing Bid	收盘出价
Outright Forward	直接远期
Discount & Premium	贴水/升水
Market Maker	报价行
Offer (Sell, Give)	卖出
Mine & Yours	买进/卖出
Odd Date (Broken Date)	不规则起息日
Position	头寸
Quote Price	报价
Roll Over	展期
Depo	存款
Full up	(额度) 用尽
Dealing Rate	交易价
Confirmation	确认书
Square	平仓
Direct Dealing	银行直接成交
Normal	正常金额
Large/Small	大/小金额
Bear Market	熊市
Bull Market	牛市
Go North	上升
Go South	下降
Liquidity	流动性
Volatility	波动性

Open Interest

空盘量

Which Way Are You

你做哪一头（你想买还是想卖？）

Off/Out

取消

## 1.2 外汇交易战略与技巧

### 1.2.1 外汇交易战略

按交易期限划分，外汇交易有短期与长期两种。相应地，外汇交易战略也有短期经营战略和长期经营战略之分。短期经营战略（Short-Term Strategies）是集中对市场流动性进行分析，着重从行情与短期波动的角度进行研究，进而在外汇市场进行交易。它要求交易员必须对突发事件做出敏感反应，能够随机应变；长期经营战略（Long-Term Strategies）是根据潜在的基本趋势而定的。长期经营与短期经营的重要区别是基本头寸的流动性问题。短期经营是快进快出的交易，至多不超过两三天，所以占用资金较少；若经营长期头寸，资金占用时间长，必须将利率因素考虑进去。也就是说，长期经营战略要对交易的目的、交易的期限、交易的资金成本和利润情况等通盘的规划和布置。

### 1.2.2 外汇交易技巧

外汇交易技巧是外汇交易员在大量的外汇交易中不断积累的结晶，它涉及很多方面，这里只从如何选择交易对手、如何报价、如何入市、如何出市等方面做阐述。

#### 1. 交易对手的选择

交易对手的选择，应遵循如下两个原则：一是应选择已建立代理行关系的银行或已建立同业交易额度的代理行，以便于控制和管理交易的金额和敞口头寸；二是选择一些资信优良、作风正派、往来频繁、关系密切，而且已有交易额度的银行作为交易对手。此外，最佳交易银行还应具备以下条件：

第一，报价迅速。这反映出报价银行在外汇市场中的地位及其交易员的业务素质。处于 Market Maker 地位的银行一般均能迅速开价。而一个业务水平高的外汇交易员即使在汇市频繁波动时也能报出令询价方满意的汇价。

第二，报出的汇价具有竞争性。指所报汇价的买卖差价（Spread，指 Bid 和 Offer 之间相差的幅度）很小，一般应在 5 个点以内，3 个点以内则更佳。如交易量很大的美元/欧元，做市商报出的买卖差价通常只有 3 个基点，有时仅为一两个基点。

第三，报价合理。所报汇价基本上反映汇市供求，不会报出偏离汇市太大的价格。

#### 2. 报价技巧

衡量一个交易员的业务水平，报价技术是一个重要方面。一个好的外汇交易员首先应能很好地把握即时外汇市场的汇价波动和走势，其次是能清楚知晓本银行的