



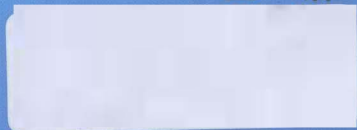
面向“十二五”高等教育课程改革项目研究成果

# 外汇交易实务

WAIHUI JIAOYI SHIWU



主 编 王梓仲



 北京理工大学出版社  
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

面向“十二五”高等教育课程改革项目研究成果

# 外汇交易实务

主 编 王梓仲



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

## 内容简介

全书共分为三篇十章：第一篇包括第一章和第二章，主要介绍外汇与汇率和外汇市场的基础知识；第二篇包括第三章至第七章主要介绍外汇交易的品种，其中既包括传统的外汇交易品种，也包括外汇交易创新品种；第三篇包括第八章至第十章，主要介绍基本分析、技术分析和外汇风险管理。

本书可作为高等院校财经类专业的教材，也可供社会各界人士作为学习外汇业务和外汇风险管理知识的参考书，具有良好的社会价值。

版权专有 侵权必究

---

### 图书在版编目 (CIP) 数据

外汇交易实务/王梓仲主编. —北京: 北京理工大学出版社, 2013. 12

ISBN 978 - 7 - 5640 - 7729 - 7

I. ①外… II. ①王… III. ①外汇交易 IV. ① F830.92

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 107130 号

---

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (总编室)

82562903 (教材售后服务热线)

68948351 (其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京富达印务有限公司

开 本 / 710 毫米 × 1000 毫米 1/16

印 张 / 19

字 数 / 354 千字

版 次 / 2013 年 12 月第 1 版 2013 年 12 月第 1 次印刷

定 价 / 48.00 元

责任编辑 / 廖宏欢

文案编辑 / 廖宏欢

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 吴皓云

---

图书出现印装质量问题, 请拨打售后服务热线, 本社负责调换

## 前 言

在经历了 2008 年发生的世界性的金融危机后,世界各国清楚地认识到应如何对待金融创新,特别是如何发展金融衍生品市场和加强对市场参与者的风险意识的教育。从这场次贷危机的爆发来看,不是衍生品市场本身的开发问题,而是监管和风险意识出了问题。在国际经济全球化的今天,国际金融的一个重要课题就是外汇市场的创新发展及汇率波动,它已经将每一个参与世界经济的国家纳入这个大潮中,我们已不能将风险拒之门外,而是要迎接这个挑战。

随着我国加入 WTO,我国参与了新的全球经济金融体系的大循环,了解、熟悉和掌握国际外汇市场规则、外汇业务操作手段与技巧,预测汇率走势,进行外汇风险管理,已成为企业、银行和经济管理人员必备的知识。讲授外汇理论和实务操作的课程已逐渐成为我国高等教育中不可缺少的一门专业基础课。

本书有如下几个特点:

### 1. 结构新颖

本书在同类教材中采用了全新的编写视角,从外汇交易是一种商品交易的角度进行探讨,由此循着“外汇交易的场所—外汇市场、外汇交易的商品—外汇、外汇交易的价格—汇率、外汇交易的品种—外汇行情分析及风险管理”的主线来组织全书编写,这样安排的主要目的是初学者可以由浅入深,循序渐进地学习和掌握外汇业务及操作知识。

### 2. 理论与实践相结合

本书吸引了国内外最新的研究成果,书中的外汇业务操作方法是国际外汇市场上比较盛行的操作方法。笔者从外汇投资的角度,设计出各种不同的外汇组合投资策略,并配以图形,计算出盈亏平衡点,这是本书的一大新意。笔者还就如何用外汇期货、外汇期权等一类创新金融工具来防范外汇风险进行了深入的理论探讨。

### 3. 操作性强

笔者从微观的角度,首先介绍了国际上最新的外汇业务操作方法,并辅以大量的实例。为了帮助读者更好地理解、掌握外汇业务操作方法,将各种操作方法和技巧归纳成众多图表。其次,还详细介绍了预测汇率走势的方法和外汇风险管理的各种操作方法。通过大量的案例分析,可以使读者迅速且灵活地掌握外汇业务操作技巧,并进行风险管理。

#### 4. 内容丰富，全面系统，深入浅出

本书在编写过程中力求做到通俗易懂、图文并茂，让读者在学习时能尽快地理解、掌握和运用，为了丰富本书的内容，拓展读者的外汇交易知识，笔者还特别补充了相关的专栏和案例分析。

本书从探索适合高等教育特点的教学方式出发，围绕教学定位，结合相关教育方针，对外汇交易实务进行了有针对性的阐述，强调以实例为引导、以实际技能为目标，深入浅出，简明扼要。本教材突出教、学、练融为一体的互动式教学特点，是实践性教学在教材上的真正体现。

本书在写作过程中，参阅、借鉴了国内外文献资料，在此谨向文献作者表示感谢，同时也真诚感谢李山蹇院长的关心、支持和鼓励。

由于作者水平有限，加之外汇业务在不断地创新和发展中，因此，书中难免存在缺陷或者错误，敬请专家、学者和广大的读者批评指正。在此表示诚挚的谢意！

编者

# 目 录

## 第一篇 外汇基础知识

<b>第一章 外汇与汇率</b> .....	(003)
第一节 外汇 .....	(004)
第二节 汇率 .....	(014)
第三节 人民币经常项目下可兑换的实现 .....	(023)
本章小结 .....	(028)
思考与练习 .....	(029)
<b>第二章 外汇市场</b> .....	(031)
第一节 外汇市场概述及国际国内的外汇市场 .....	(033)
第二节 外汇交易的通信系统 .....	(043)
第三节 国内银行个人外汇买卖业务 .....	(047)
本章小结 .....	(055)
思考与练习 .....	(056)

## 第二篇 外汇交易实务篇

<b>第三章 即期外汇交易</b> .....	(063)
第一节 即期外汇交易概述 .....	(063)
第二节 即期外汇交易的操作 .....	(068)
本章小结 .....	(071)
思考与练习 .....	(073)
<b>第四章 远期外汇交易</b> .....	(075)
第一节 远期外汇交易概述 .....	(076)
第二节 远期汇率的确定与计算 .....	(079)
第三节 远期外汇交易的功能 .....	(082)
第四节 特殊的远期外汇交易——掉期交易 .....	(086)
本章小结 .....	(094)
思考与练习 .....	(094)

<b>第五章 套汇与套利业务</b> .....	(101)
第一节 套汇业务 .....	(101)
第二节 套利交易 .....	(105)
本章小结 .....	(109)
思考与练习 .....	(110)
<b>第六章 外汇期货交易</b> .....	(113)
第一节 外汇期货概述 .....	(115)
第二节 外汇期货交易方式及工作流程 .....	(121)
第三节 外汇期货交易的应用 .....	(124)
本章小结 .....	(131)
思考与练习 .....	(132)
<b>第七章 外汇期权交易</b> .....	(136)
第一节 外汇期权交易概述 .....	(136)
第二节 外汇期权交易的应用 .....	(144)
本章小结 .....	(159)
思考与练习 .....	(159)
<b>第三篇 外汇分析篇</b>	
<b>第八章 外汇基本面分析</b> .....	(195)
第一节 外汇基本面分析概述 .....	(196)
第二节 主要货币的基本面分析 .....	(206)
本章小结 .....	(212)
思考与练习 .....	(213)
<b>第九章 外汇技术分析</b> .....	(217)
第一节 外汇技术分析概述 .....	(218)
第二节 K 线技术分析 .....	(223)
第三节 技术指标分析 .....	(263)
第四节 经典理论简介 .....	(281)
本章小结 .....	(292)
思考与练习 .....	(294)
<b>参考文献</b> .....	(295)

第一篇

外汇基础知识

第一章 外汇与汇率

第二章 外汇市场





## 第一章

# 外汇与汇率

### 本章学习要点

了解外汇和汇率的概念；理解外汇在对外经济活动中的重要作用。

了解汇率的几种常见分类；较系统地掌握直接标价法、间接标价法和交叉汇率等基本汇率计算方法；掌握汇率变动对经济的影响。

### 案例导入

#### 李小加：经济不景气不影响美元地位 人民币国际化需由市场推动

香港交易所行政总裁李小加于2011年12月22日表示，尽管美国经济不景气，且已经进入“老年化状态”，但这并不影响美元在国际货币中的地位，在避险情绪推动下，各方对美元的需求依然高涨。

李小加是在深圳举行的“人民币国际化与深圳金融中心建设”研讨会上作出上述表示的。李小加认为，中国经济实力增强，肯定要伴随着人民币国际化，而人民币国际化不单是政策推动，更加需要市场化运作自下而上推动。他认为，人民币国际化会造就离岸投资产品越来越多，也会产生各种各样的问题，但不能因为这些问题出现就惧怕人民币国际化，未来香港要逐步建立人民币良好的回流机制，预计日后会有更多的人民币长期留在我国香港和国际市场。而如果在国际化的进程中，国家出现了困难，步伐可以放慢，但不可以停止。

中国人民银行广州分行行长罗伯川也在同一场合表示，在人民币国际化角色上，我国香港可以更大胆，比如让人民币在我国香港的流通和使用，可以逐步达到美元和欧元的地位，而不必拘泥于国内的做法。而中国人民银行深圳中心支行行长张建军则称，就深圳地区而言，以往人民币贸易结算是人民币流出较多，近日人民币流入境内也逐渐增多，这个情况主要是与人民币汇率波动幅度增大有关，尤其是人民币连续跌停。如果人民币汇率重回上升渠道，境外人民币需求也会重新增加。而人民币双向波动，有利于离岸人民币贷款业务发展起来。

资料来源：<http://www.chinaforex.com.cn>，2011-12-23，11:01:00

为什么在世界经济发展状况如此不景气的情况下，各国仍然对美元的需求还这样高涨呢？我国人民币国际化的道路曲折而坎坷，国家经济发展模式受到严重的挑战，产业结构调整任重道远，这又将何去何从？

## 第一节 外 汇

### 一、外汇的概念及其分类

要了解外汇，我们先从买卖物品说起，大家对国内贸易都很熟悉。当你去商店买日常用品的时候，你会很自然地支付人民币，当然商店也很乐意接受人民币，贸易可以用人民币进行，商品交换相对来讲是简单的。但是，如果你想去买一台美国造的电子计算机，事情就复杂了。或许你在商店支付的是人民币，但通过银行等的作用，最终支付的还是美元，而不是人民币。同样，美国人如想买中国商品，他们最终支付的则是人民币。这样，我们就国际贸易引进了外汇概念。这里所说的外汇实际上是一个动态的概念；另外大家都有可能去外国留学或旅行，对于外国人给你提供的服务，你必须付给他们愿意接受的报酬，也就是用他们国家通用的货币表示的一定的资产。实际上这就是静态意义上的外汇。当然这里只是一个简单的例子，外汇的定义必须是严密的。

#### （一）动态和静态的外汇

外汇（Foreign Exchange）是国际汇兑的简称，国际汇兑的动态含义指的是一种汇兑行为，即为了清偿国际债权债务，借助于各种国际结算工具，把一个国家的货币兑换成另一个国家的货币的一种专门性经营活动。国际汇兑的静态含义是指在清偿国际债权债务的国际汇兑活动中所使用的支付手段或计算工具。主要包括信用票据、支付凭证、有价证券及外汇现钞等。

静态的外汇含义有广义和狭义之分。

##### 1. 广义的外汇

按照我国1997年1月修订颁布的《外汇管理条例》规定：外汇是指下列以外币表示的可以用于国际清偿的支付手段和资产：

- （1）外国货币，包括纸币、铸币。
- （2）外币支付凭证，包括票据、银行的付款凭证、邮政储蓄凭证等。
- （3）外币有价证券，包括政府债券、公司债券、股票等。
- （4）特别提款权（SDRs）、欧洲货币单位（ECU）。
- （5）其他外币计值的资产，包括跨国投资所得的股息、红利，汇入的赡养

费等。

国际货币基金组织（IMF）则把外汇定义为一个国家所拥有的国际债权，不管这种债权是以外币表示还是以本币表示。国际货币基金组织对外汇的严格定义是：外汇是货币行政当局（中央银行、货币机构、外汇平准基金组织及财政部）以银行存款、财政部库存、长短期政府债券等形式所保有的在国际收支逆差时可以使用的债权。从上述 IMF 对外汇的解释可以看出，这个定义把外汇作为一种储备资产，是从外汇储备的政府角度所下的定义，而没有从更广泛的角度来解释，没有包括其他形态的外汇资金，如银行的各项外汇存款、国外同业存款以及其他外汇资金。可见，国际货币基金组织所下的定义是静态的。这里的外汇，即为外汇储备。

狭义的外汇是指所有用外币表示的债权，它包含的外币表示的各种信用工具和 有价证券，主要用于国家的管理法令之中，以便于外汇管理。

## （二）外汇的种类

### 1. 按照能否自由兑换，外汇可分为自由外汇和记账外汇

（1）自由外汇（Free Foreign Exchange），即不受任何限制就可兑换为任何外汇，或可向第三国进行支付的外汇。这种外汇所在的国家一般很少对其管制，如以美元、欧元表示的外汇等。根据国际货币基金组织规定，一国货币被称作可自由兑换货币必须具备三个条件：①在本国国际收支中的经常项目的付款和资金转移不加限制。②不采取歧视性的货币政策措施或多重货币汇率。③在他国要求下，该国随时有义务购回对方经常账目往来中所结存的本国货币。目前，使用最广泛的自由外汇有：美元、英镑、法国法郎、瑞士法郎、德国马克、日元等，以及这些货币表示的信用工具和 有价证券等。自由外汇在国际经济活动中被广泛使用，并作为一个国家的外汇储备而被积存起来，以备支付之需。

（2）记账外汇（Foreign Exchange of Account），亦称协定外汇（Agreement of Foreign Exchange），即两国政府间支付协定项下的只能用于双边清算的外汇，未经缔约国货币当局允许，不能兑换为其他货币外汇或对第三国进行支付。国际货币基金组织和世界贸易组织对记账外汇是持反对态度的。

## 阅读资料

### 外汇管制与货币的自由兑换

外汇管制（Foreign Exchange Control）是指一国政府为平衡国际收支和维持本国货币汇率而对外汇进出实行的限制性措施。在中国又称外汇管理。一国政府通过法令对国际结算和外汇买卖进行限制的一种限制进口的国际贸易政策。外汇管制分为数量管制和成本管制。数量管制是指国家外汇管理机构对外汇买卖的数

量直接进行限制和分配，通过控制外汇总量达到限制出口的目的；成本管制是指国家外汇管理机构对外汇买卖实行复汇率制，利用外汇买卖成本的差异，调节进口商品结构。货币自由兑换应具备的条件：

- (1) 恰当的汇率制度与合理的汇率水平；
- (2) 充足的国际清偿手段；
- (3) 良好的市场价格机制和企业自主灵敏的反应能力；
- (4) 完善的国内金融体系和良好的金融监管能力；
- (5) 健康的宏观经济状况。

### 关于人民币兑换的发展历程

货币可兑换要经过的几个阶段：经常项目有条件可兑换→经常项目可兑换→经常项目可兑换+资本项目有条件可兑换→经常项目+资本项目可兑换。

## 2. 按照来源和用途，外汇可分为贸易外汇、非贸易外汇和金融外汇

(1) 贸易外汇 (Foreign Exchange of Trade) 是指一国通过出口贸易所获得的外汇，并用于进口及从属费用 (运费，保险费，样品、宣传与推销等) 的支付。

(2) 非贸易外汇 (Foreign Exchange of Invisible Trade) 是指经常项目中除进出口贸易及其从属费用以外的项目所获得并用于这些项目支付的外汇，如由于涉外旅游收入所得的外汇、招收外因留学生收取学费形式所得的外汇等。

(3) 金融外汇与贸易外汇、非贸易外汇不同，它是属于一种金融资产外汇。例如，银行同业间买卖的外汇，既非来源于有形贸易或无形贸易，也非用于有形贸易，而是为了各种货币头寸的管理和调整。资本在国家之间的转移，也要以货币形态出现，或是间接投资，或是直接投资，都形成在国家之间流动的金融资产，特别是国际游资数量之大，交易之频繁，影响之深刻，不能不引起有关方面的特别关注。

## 3. 按照外汇交易中资金实际收付的时间，分为即期外汇和远期外汇

(1) 即期外汇 (Spot Foreign Exchange)，亦称现汇 (Spot Exchange)，是指交易达成后，交易者在两个营业日之内就可以完成资金收付的外汇，有节假日可顺延。

(2) 远期外汇 (Forward Exchange)，亦称期汇，是指达成交易后、交易者只有在合同规定的日期 (两个营业日之外) 才能实际办理资金收付的外汇。

## 4. 按照外汇的形态，可分为外币现钞和外币现汇

(1) 外币现钞是指外国钞票、铸币，现钞主要由境外携入。

(2) 外币现汇是指其实体在货币发行国本土银行的存款账户中的自由外汇。现汇主要由国外收入，或境外携入、寄入的外币票据，经银行托收，收妥后存入的外汇。

## 二、外汇的特点

从理论上讲,任何一个国家所发行的货币对其他国家的居民来说,都可以认为是外汇。然而在现实生活中,只有在国际上广泛运用于国际结算支付手段和流通手段的外国货币是真正意义上的外汇,并不是所有的外国货币都能成为外汇的。因此,一个国家的货币要在国际上被广泛运用和接受并成为通用的外汇,必须具备以下几个特点。

### (一) 外币性

外币性就是外汇必须是外国货币而非本国货币。即便本国货币或者本国货币表示的有价证券和支付凭证在国际上被广泛运用和接受,对本国居民来说,也不能作为外汇。比如美国居民不能把美元作为外汇,美元对其他国家来说就是外汇。

### (二) 可自由兑换性

外汇能自由兑换成本国货币这一特点使得外汇的购买力在国与国之间转移,实现其支付手段,从而使国际债务得以清偿。

### (三) 普遍接受性

普遍接受性就是外币在国际经济往来中被广泛接受和使用,这一特点决定了一个国家的货币要成为外汇,必须是国际上通用的和被他国居民接受为前提条件的。外币和外币所代表的有价金融资产能够自由地在本国银行账户上和外国银行账户上转入和转出,才能承担国际支付手段,在国际结算中广泛运用。

### (四) 可偿性

可偿性就是外币所代表的资产必须在国外能得到偿付的货币债权。在多边清算中,如果外汇的支付凭证在国外得不到偿付就不能用做本国对第三国债务的清偿。例如,出票人开出的银行拒付的汇票就不能实现国际汇兑,货币的债权无法清偿。因此,外汇或外汇的资产若在国外不能保证偿付,则不是外汇。

#### 阅读资料

### 硬货币与软货币

硬货币是指在国际金融市场上汇价坚挺并能自由兑换,币值稳定,可以作为国际支付手段或流通手段的货币。主要有美元、英镑、日元、欧元等。

软货币是指在国际金融市场上汇价疲软，不能自由兑换他国货币，信用程度低的国家货币。主要有印度卢比、越南盾等。

硬货币和软货币是相对而言的，它会随着一国经济状况和金融状况的变化而变化。例如，美元在20世纪50年代是硬货币，在60年代后期到70年代是软货币，80年代以来，美国实行高利率政策和紧缩银根政策，美元又成为硬货币。

### 三、外汇的作用

外汇与本币一样，是国民经济建设中不可缺少的重要资源，在促进国际贸易和国际经济合作方面发挥着重大作用，外汇作为国际结算的计价工具和支付手段，代表了对外国商品和劳务的索取权。它是国际经济往来中不可缺少的工具，在全球经济和金融一体化的发展中，外汇已经对推动世界贸易和国际金融的发展起着重要作用，对各国经济和金融的发展有着重要的影响。具体表现在以下几个方面。

#### （一）外汇作为国际结算的计价手段和支付工具便利了国际结算

国际结算是世界上不同国家经济贸易往来债权债务的清理，由于各国货币制度不同，本国货币不能成为国际支付手段，只有外汇这种信用工具才能保证结算的顺利进行。

#### （二）通过国际汇兑可以实现购买力的国际转移，使国与国之间的货币流通成为可能

由于各国货币制度不同，各国货币不能在其他国家内流通，除了运用国际间共同接受的清偿手段——黄金——以外，不同国家的购买力是不能转移的。随着外汇业务的发展，外汇作为国际支付手段而被各国普遍接受。使外汇成为一种国际购买力。一个国家持有外汇，即掌握一定数量的国际购买力。该国就可以运用所持有的外汇在国际市场上购买所需要的各种商品、劳务以及偿付对外债务，把一国购买力转换为外国购买力。这种货币在国际间流通，就为商品的国际交换提供了可能，而且扩展了流通的范围。

#### （三）促进了国际贸易的发展

用外汇进行结算既节省运输现金的费用，又可以避免风险。特别是通过各种信用工具在国际贸易中的运用，促进了国际间商品交换的发展，加快了商品流通速度，也扩大了国际贸易。

#### (四) 便利国际间资金供求之间的调剂, 发挥着调节资金余缺的功能

世界各国经济发展不平衡, 资金余缺情况不同, 资金供求矛盾的表现方式各不相同。客观上就要求调节资金余缺。发达国家存在着资金过剩, 而发展中国家则资金短缺。外汇可以加速资金在国际上周转, 有助于国际投资和资本转移。

#### (五) 外汇作为国际储备有平衡国际收支的功能

一国的国际收支出现逆差, 可以动用外汇储备来弥补。一个国家的外汇储备多, 则国际清偿能力强。在当今的国际经济活动中, 已经没有一个国家直接用黄金偿还债务、弥补国际收支逆差和外汇短缺, 而是在国际市场上以市价卖出所持有的黄金获取外汇进行偿付。

#### (六) 外汇有节约流通费用, 弥补流通手段不足的功能

金银作为国际支付手段, 是对人类劳动和宝贵资源的浪费。以外汇作为国际支付手段, 可以通过电汇、信汇或票汇方式, 以可兑换货币表示的各种票据来实现债权债务清偿和资金在国际间的转移, 从而节约了流通费用。同时, 国际贸易的各方通过银行买卖不同货币和不同支付时间的汇票, 获得便利的资金融通。远期承兑汇票经过背书以后, 取得在国际金融市场上流通转让的功能, 使外汇作为支付手段弥补了流通手段的不足。

### 阅读资料

## 各国货币欣赏

### 1. 美元

美元的发行权属于美国财政部, 办理具体发行的是美国联邦储备银行。目前流通的纸币面额有 100 美元、50 美元、20 美元、10 美元、5 美元、2 美元、1 美元等 7 种, 另有 1 美元等于 100 美分 (Cents)。美国目前流通的钞票是 1928、1934、1935、1950、1953、1963、1966、1969、1974、1977、1981、1985、1996 等各年版。钞票尺寸不分面额均为 15.6cm × 6.6cm。每张钞票正面印有券类名称、美国国名、美国国库印记、财政部官员的签名。美钞正面人像是美国历史上的知名人物, 背面是图画。另有 500 美元和 500 美元以上





面额，背面画面上没有图画，流通量极有限。1963年起以后的各版，背面画面的上方或下方又加印一句“IN GOD WE TRUST”（我们信仰上帝）。1996年美国开始发行一种具有新型防伪特征的纸币，第一次发行的为100美元券。美国钞票图样中的中心字母或阿拉伯数字分别代表美国12家联邦储备银行的名称。

全球外汇交易中，美元的交易额占86%，美元是目前国际外汇市场上最主要的外汇，主要表现在以下几点。

- (1) 各国中央银行的外汇储备包括黄金与各种货币，但其中最主要的储备资产仍然是美元。
- (2) 全球的主要贸易品都以美元计价。
- (3) 大多数的国际贸易均以美元进行交易。
- (4) 绝大多数的国际性债务工具均以美元计价。
- (5) 在国际间旅行时，美元往往是最普遍被接受的货币。
- (6) 几乎每一种货币都是以美元表示价值。
- (7) 当国际间发生危机事件，资金希望寻求避风港时，美元通常是第一个被考虑的对象。
- (8) 美元区的情况决定世界范围利率的发展。

## 2. 欧元

欧元源于1989年提出的道尔斯特计划。1991年12月11日，马斯特里赫特条约启动欧元机制以来，到1999年年初，大多数欧盟国家都把它们货币以固定的兑换比例同欧元联结起来。根据马斯特里赫特条约，欧洲单一货币叫做“ECU”。1995年12月，欧洲委员会决定将欧洲单一货币改名为欧元“Euro”。2002年1月1日起，所有收入、支出包括工薪收入、税收等都要以欧元计算。2002年3月1日，“欧元”正式流通后，欧洲货币的旧名称消失。



欧元纸币由各参与国中央银行责成的欧洲中央银行负责发行。欧元硬币由各个参与国政府负责发行。不同发行机构之间保持互相协调。欧盟政治家推动欧元的潜在意图就是要结束“美元的专制统治”。1996年12月，设在德国法兰克福的欧洲货币局宣布1999年欧盟统一货币——欧元——设计图案是经公开征选面评出的，奥地利纸币设计家罗伯特·卡利纳的方案中标。在该方案中，欧元共分7种面值，即5欧元、10欧元、20欧元、50欧元、100欧元、200欧元和500欧元，面值越大，纸币面积越大。最小面值的5欧元纸币为120mm×62mm，最大面值的欧元纸币为500欧元。每种纸币正面图案的主要组成部分是门和窗，象征着欧盟推崇合作和坦诚的精神。纸币的反面是各类桥梁，包括很早以前的小桥和