

FOREIGN EXCHANGE (第八版)

國際金融與匯兌

本書除探討外匯市場、外匯匯率、外匯交易與外匯風險等主題之外，
亦就銀行的外匯業務作扼要的介紹。

並以專章介紹國際匯兌的重要工具－匯票與信用狀。

最後說明我國外匯市場的發展，並簡介國際匯兌相關的重要國際慣例及國內法規。



張錦源、康蕙芬 著

FOREIGN EXCHANGE (第八版)

國際金融與匯兌

張錦源、康蕙芬 著



五南圖書出版公司 印行

國家圖書館出版品預行編目資料

國際金融與匯兌／張錦源、康蕙芬著．--八版．--

臺北市：五南， 2009.10

面：公分．

ISBN 978-957-11-5751-1（平裝）

1.國際金融 2.匯兌 3.外匯

561.8

98013539



1M65

國際金融與匯兌

作 者 — 張錦源、康蕙芬

發行人 — 楊榮川

總編輯 — 龐君豪

主 編 — 張毓芬

責任編輯 — 吳靜芳 鍾秀雲

封面設計 — 盧盈良

出 版 者 — 五南圖書出版股份有限公司

地 址：106 台北市大安區和平東路二段 339 號 4 樓

電 話：(02)2705-5066 傳 真：(02)2706-6100

網 址：<http://www.wunan.com.tw>

電子郵件：wunan@wunan.com.tw

劃撥帳號：01068953

戶 名：五南圖書出版股份有限公司

台中市駐區辦公室 / 台中市區中山路 6 號

電 話：(04)2223-0891 傳 真：(04)2223-3549

高雄市駐區辦公室 / 高雄市新興區中山一路 290 號

電 話：(07)2358-702 傳 真：(07)2350-236

法律顧問 元貞聯合法律事務所 張澤平律師

出版日期 1998 年 5 月初版一刷

1999 年 8 月二版一刷

2006 年 3 月五版三刷

2007 年 10 月六版一刷

2009 年 2 月七版二刷

2009 年 10 月八版一刷

定 價 新臺幣 560 元



序 言

「Foreign Exchange」一詞有動態與靜態兩種意義，動態的意義為「國際匯兌」，靜態的意義為「外匯」，由於國際匯兌通常涉及兩種通貨的兌換，因此進行國際匯兌時必然會面臨外匯市場、外匯匯率、外匯交易與外匯風險等外匯實務的相關課題，因此「國際匯兌」與「外匯」事實上有相當密切的關係。本書除各以專章探討上述諸主題外，由於現代國際匯兌多透過銀行進行，國際匯兌乃成為銀行的重要業務項目之一。因此本書亦就銀行的外匯業務作扼要的介紹，另以專章介紹國際匯兌的重要工具——匯票與信用狀，最後說明我國外匯市場的發展，並簡介國際匯兌相關的重要國際慣例及國內法規。

本書旨在充作大專「國際匯兌」或「外匯實務」等相關課程的教本，並供金融從業人員、相關廠商及投資人自修參考用，故具有以下各項特色：

1. 參酌教育部訂定的課程標準編寫。
2. 配合當前實際情勢做實務性的探討，俾學習者得學以致用。
3. 力求行文淺顯，說明深入淺出。
4. 相關數據資料力求最新，以助於現勢的說明。
5. 內容新穎，豐富而不雜亂。
6. 各項問題均以「實例演練」輔助說明，以期達「做中學」(learning by doing) 的效果。
7. 每章後均附有習題及其啟發性的問題討論。
8. 為提高教學效果，附有精心製作的教學投影片。

張錦源
康蕙芬

目錄

Contents

序 言

1 緒 論 1

- 第一節 匯兌的意義 / 3
- 第二節 國際匯兌的意義與特質 / 5
- 第三節 國際匯兌的功能 / 12
- 第四節 國際匯兌的方法 / 13
- 習 題 / 22

2 國際收支平衡表 27

- 第一節 國際收支的意義 / 29
- 第二節 國際收支平衡表的編製 / 30
- 第三節 我國的國際收支 / 38
- 習 題 / 44

3 外匯市場 49

- 第一節 外匯市場的意義與功能 / 51
- 第二節 外匯市場的類型 / 55

第三節	外匯市場的結構及參與者／	65
第四節	國際主要外匯市場介紹／	70
第五節	境外金融中心／	75
第六節	2007 年全球外匯市場概況／	92
習題	／	105

4 外匯匯率 109

第一節	匯率的意義與表示方法／	111
第二節	升值與貶值的意義／	117
第三節	匯率的種類／	120
第四節	有效匯率指數／	139
第五節	匯率決定的理論與實務／	144
習題	／	160

5 外匯交易(一) 167

第一節	外匯交易的概念／	169
第二節	即期外匯交易／	172
第三節	遠期外匯交易／	197
第四節	換匯交易／	221
習題	／	253

6 外匯交易(二) 259

第一節	外匯期貨交易／	262
第二節	外匯選擇權交易／	291

第三節 通貨交換與換匯換利／330

第四節 外匯保證金交易／338

習題／344

7 國際匯兌中的信用狀349

第一節 信用狀的定義／351

第二節 信用狀交易流程及其當事人／351

第三節 信用狀的功能／355

第四節 信用狀交易的遊戲規則——信用狀統一慣例／358

第五節 信用狀的種類／359

第六節 信用狀實例／364

習題／368

8 我國外匯市場概況375

第一節 我國外匯管理與匯率制度的演進／377

第二節 我國外匯市場的現況／386

習題／419

9 銀行外匯業務.....423

第一節 出口外匯業務／425

第二節 進口外匯業務／435

第三節 匯出及匯入匯款業務／451

第四節 外匯存款／454

第五節 外幣貸款／455

第六節 外幣擔保付款保證業務／457

第七節 衍生性外匯商品業務／460

習題／466

10 外匯風險與管理469

第一節 外匯風險的種類／471

第二節 外匯風險的管理／477

習題／487

1

Chapter

緒論



International Exchange



第一節

匯兌的意義

匯兌（exchange）係指債務人與債權人之間，或資金供給者與資金需求者之間，不直接輸送現金，藉由匯票、電報或信函等工具，以委託支付或債權讓與的方式，清償兩地間債權債務或調撥款項的一種活動。

匯兌的原理乃是將兩個不同地區間的債權債務轉變為同一地區的債權債務，而後互相抵銷，以避免為結清兩地間債權債務而必須輸送現金的不便與風險。

例如，位於甲地的A向位於乙地的B購進一批三十萬元的貨物，付款時間為六月底；另外，位於甲地的C售出一批三十萬元的貨物給位於乙地的D，付款時間也是六月底，如果這兩筆貨款以「輸送現金」的方式清償，則其方式可顯示如圖 1-1：

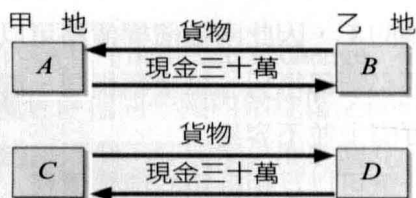


圖 1-1

然而以上述輸送現金的清償債權債務的方法，非但不方便，而且輸送過程中難免會有失竊的風險，所以並不是理想的方法。若是以匯兌的方法，由A將三十萬付給同在甲地的C，同時由D將三十萬付給同在乙地的B，將兩地間的債權債務相互抵銷，則甲乙兩地之間的債權債務就可以不必相互輸送現金而獲得清理（如圖 1-2），這種利用

本地對外地的債權抵銷外地對本地的債權，亦即將兩地間的債權債務關係轉為同地間的債權債務關係，以避免現金的輸送，就是匯兌所依據的原理，茲圖示如下：

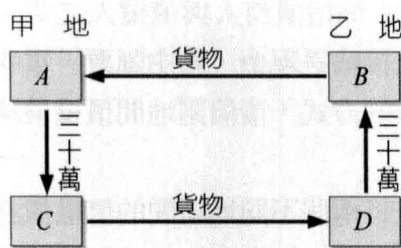


圖 1-2

以上述匯兌的原理清償兩地間的債權債務，理論上雖可行，但實務上卻仍有一些困難，例如：

(一)不易尋得另一筆恰好可以相互抵銷的債權債務，本例中甲地的 A 應於六月底支付三十萬元給乙地的 B，恰巧乙地的 D 也將於六月底支付三十萬元給甲地的 C，因此兩筆債權債務可以互相抵銷，但若每次的債權債務清償都必須尋得另一筆金額相同、清償時間相同但方向相反的債權債務，實際上並不容易。

(二)縱然尋得另一筆可以互相抵銷的債權債務，但是如果不了解對方的信用狀況，將影響以匯兌方法清償債權債務的意願。本例中 A 應支付 B 三十萬元，現在改由 D 支付給 B，如果 B 不清楚 D 的信用，為避免 D 不付款的風險，而堅持仍由 A 付款給 B，如此則無法達成以匯兌方法清算債權債務的目的。

要克服上述的困難，使匯兌得以順利地進行，就有賴銀行居間處理匯兌的業務，因為銀行分行或通匯銀行遍布各地，任兩地之間的債權債務清償，透過銀行作為匯兌的橋樑，可省去尋找另一筆相對債權債務的工夫。此外，銀行信用可靠，可降低匯兌的信用風險。事實



上，匯兌業務已成為銀行的主要業務之一。茲圖示如下（圖 1-3）：

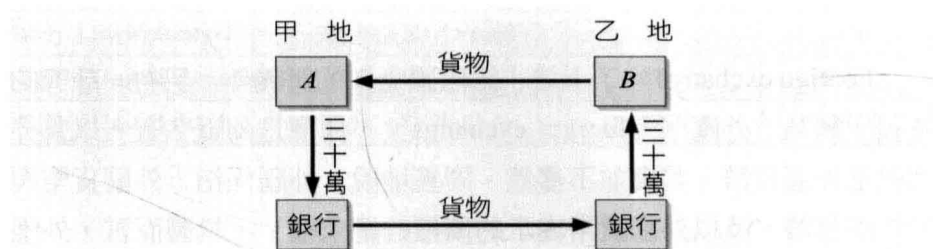


圖 1-3



第二節

國際匯兌的意義與特質

一、國際匯兌的意義

匯兌可分為國內匯兌（domestic exchange）與國外匯兌（foreign exchange），國內匯兌係指同一國內兩地區之間的匯兌，國外匯兌又稱為國際匯兌，指的是兩個不同國家之間的匯兌，依上一節匯兌的意義，「國際匯兌」即指：

債務人與債權人之間，或資金供給者與資金需求者之間，不直接輸送現金，藉由匯票、電報或信函等工具，以委託支付或債權讓與的方式，清償國際間債權債務或調撥款項的一種活動。

二、外匯的意義

Foreign exchange 除了上述「國際匯兌」的意義外，另有一靜態的意義，稱為「外匯」（foreign exchangs），什麼是外匯？有人以為外匯就是外國貨幣，其實並不盡然。廣義地說，外匯係指「外國貨幣與對外國貨幣、及以外國貨幣表示的債權的請求權」，具體而言，外匯即「一國所擁有的外幣資產」，包括一國政府及民間所持有的：

(一)外國貨幣

外國發行的貨幣，包括外幣存款。

(二)外幣票據

以外幣計值的匯票、支票及本票等票據。

(三)外國有價證券

包括外國公債、公司債、股票及金融債券。

表 1-1 為國際間主要國家（或地區）的貨幣名稱及其代號。

表 1-1 國際間主要國家（或地區）貨幣名稱及代號

國 別（或地區）	貨幣名稱	商場簡字	ISO Code
澳大利亞（Australia）	澳元（Dollar）	A\$	AUD
加拿大（Canada）	加元（Dollar）	C\$	CAD
丹麥（Denmark）	克郎（Krone）	DKr	DKK
歐盟（European Union）	歐元（Euro）	€	EUR
香港（Hong Kong）	港幣（Dollar）	HK\$	HKD
日本（Japan）	日圓（Yen）	¥	JPY
挪威（Norway）	克郎（Kroner）	NKr	NOK



新加坡 (Singapore)	新加坡幣 (Dollar)	S\$	SGD
瑞典 (Sweden)	克羅那 (Krona)	SKr	SEK
瑞士 (Switzerland)	瑞士法郎 (Franc)	SFr	CHF
英國 (United Kingdom)	英鎊 (Pound)	£Stg.	GBP
美國 (United States)	美元 (Dollar)	US\$	USD

三、外匯準備

外匯準備 (foreign exchange reserves) 又稱為國際準備 (international reserves) 或官方準備 (official reserves)，俗稱「外匯存底」，係指一國貨幣當局（即中央銀行）用來干預外匯市場，或清償國際債務的流動性資產。

(一)可作為外匯存底的資產項目

目前，為世界各國所共同認定，可作為外匯準備的資產，有下列四項：

1. 政府所持有的黃金

即中央銀行所持有當作金融性資產的「貨幣性黃金」(monetary gold)。不過在二次大戰之後，由於黃金在貨幣用途上的重要性逐漸下降，尤其是在國際支付的實際行為中，已鮮少將黃金作為清算的工具，因此，在比較各國的外匯存底時，一般較重視的是「不含黃金的外匯存底」。

2. 政府所持有的可兌換通貨 (convertible currency)

所謂可兌換通貨，即國際間所共同接受，廣泛地被用作國際支付工具的關鍵貨幣 (key currency)（例如，表 1-1 中所列出的即為常見的可兌換通貨）。一國政府持有可兌換通貨的方式可以是現金、存款、票據及有價證券等。

3. 在國際貨幣基金的準備部位

國際貨幣基金（International Monetary Fund, IMF）成立於 1944 年，係聯合國的專門機構，其主要宗旨之一在於提供會員國除了黃金及美元以外新的外匯準備。IMF 根據各會員國在世界上國際貿易的相對重要性，決定其應認繳攤額（quota）的多寡，每一會員國所應認繳的攤額，75%應以該會員國的本國通貨繳付，其餘 25%則以其外匯準備資產繳付。

會員國在必要時（例如，國際收支有逆差時）可以無條件地向 IMF 借用其攤額 25%的外匯，而存入等值的本國通貨作抵押（因會員國原來繳付攤額時，有 25%即是以外匯繳付，故可以無條件借用），這種可無條件借款的額度，稱為準備部分（reserve tranche），在此借款額度之外，會員國仍可有條件地以其本國通貨向 IMF 借款（條件為必須經 IMF 批准），該增加借款的額度上限為其攤額，因此，任一會員國的借款極限為其攤額的 125%。

所謂「在 IMF 的準備部位」（IMF reserve position）係指會員國能向 IMF 無條件自由動用的外匯準備淨額，即

在 IMF 的準備部位

= 會員國的攤額 - IMF 所持有該國通貨

= 會員國的準備部分 - 該國向 IMF 的借款

由於會員國對於其在 IMF 的準備部位具有無條件借用的權利，因此各國均將其視為外匯準備的一部分。

4. 特別提款權（special drawing rights, SDRs）

傳統的外匯準備資產只限於黃金、可兌換通貨以及在 IMF 的準備部位，為了解決國際間外匯準備不足的問題，IMF 遂創設了新的外匯準備資產——特別提款權，於 1970 年開始將 SDRs 分配給參與特別提款權帳戶的國家。



本質上，SDRs 只是 IMF 帳戶的一項記錄，是用一個共同會計單位來表示的一種國際準備資產，在初創時期，附有黃金價值的保證（每 35 單位 SDRs 等於一英兩黃金），為順應世界經貿的改變，自 1981 年起，SDRs 的價值改以美元、馬克、日圓、英鎊及法國法郎五種通貨組成的計價標準籃（standard basket）表示，目前則是根據美元、歐元、日圓及英鎊這四種貨幣組成的計價標準籃表示。IMF 根據計價籃四種通貨的構成單位數，以及每日上午倫敦市場對美元匯率的開盤價計算 SDRs 以美元表示的價值，IMF 每日於其網站上刊載 SDRs 的價值。

表 1-2 即為 IMF 於 2009 年 2 月 6 日公布的 SDR 價值。

表 1-2 IMF 公布的 SDR 價值（2009 年 2 月 6 日）

Friday, February 06, 2009				
Currency	Currency amount under Rule O-1	Exchange rate ¹	U.S. dollar equivalent	Percent change in exchange rate against U.S. dollar from previous calculation
Euro	0.4100	1.27960	0.524636	-0.529
Japanese yen	18.4000	91.11000	0.201954	-1.405
Pound sterling	0.0903	1.46590	0.132371	1.117
U.S. dollar	0.6320	1.00000	<u>0.632000</u>	
			1.490961	
U.S.D1.00 = SDR			0.670708 ²	0.282 ³
SDR1 = USD			1.49096 ⁴	
Notes:				
(1)	The exchange rate for the Japanese yen is expressed in terms of currency units per U.S. dollar; other rates are expressed as U.S. dollars per currency unit.			