

CURRENEIES

中国金融出版社



WAIBI ZHENWEI JIANBIE ZHINAN

# 外币真伪鉴别指南

孟昭富 编著





中财 B0024755

# 外币真伪鉴别指南

孟昭富 编著

1026 /

平大... 元图... 藏书章

总号 410079

书卷

中国金融出版社

(京)新登字 142 号

责任编辑:王纲

## 外币真伪鉴别指南

孟昭富 编著

\*

中国金融出版社出版发行

新华书店北京发行所经销

行知新技术研究所 照排

北京丰华印刷厂 印刷

\*

787×1092 毫米 1/32 6 印张 127 千字

1992 年 11 月第一版 1992 年 11 月第一次印刷

印数:1-8,000

ISBN7-5049-0991-2/F·603 定价:5.60 元

# 前 言

随着我国改革、开放形势的发展，外国货币在我国金融市场兑换量和人民持有外币量日益增多，外币存款也在各金融机构普遍开展起来。外币种类繁多，式样多变，而且常有假钞，尤其美元假钞数量大、仿制逼真，有的精制版伪钞，真伪鉴别难度较大。鉴于此情况，我总结了过去几十年从事外币收兑和外币鉴别的经验，又收集了国内外大量资料，还出国进行考查，对当代流通钞票的最新防伪技术和各种假钞进行研究，写出此书。愿它的出版能对提高专业外币收兑人员的业务水平，促进广大群众了解识别钞票真伪的知识发挥积极的作用。

本书主要讲了鉴别钞票真伪的基本知识，包括钞票的票面形式、印制过程，鉴别钞票真伪的依据，鉴别钞票真伪的方法，鉴别钞票真伪的工具。又对常见的美元、英镑等十种外钞，从货币历史的演变，票面的内容，印制的特点（防伪措施），以及怎样辨认真假钞做了详细说明。另外也简略地介绍了国际反假币斗争和国内外币防假反假工作。

本书即有理论技术方面的分析又附有真假钞图样说明，深入浅出，直观明了，易于掌握。是办理实际业务专业人员的必备书，也可做为外汇银行、外贸、旅游及涉外企事业单位职工培训的参考书。

本书在编写过程中得到了中国人民银行印制研究所高级

工程师赵殿卿同志和中国人民银行总行货币发行司陈宝山处长的热情指导和帮助，在此谨表谢意。

由于自己的水平有限，加上各国货币情况的不断变化，书中缺点错误在所难免，敬请读者批评指正。

编著者

1992年 月

# 目 录

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 第一章 国际反假币斗争.....       | (1)   |
| 第一节 伪造货币是犯罪活动.....     | (1)   |
| 第二节 国际伪造者和反假币斗争.....   | (2)   |
| 第二章 我国对外币的防假反假工作.....  | (6)   |
| 第三章 鉴别钞票真伪的基本知识.....   | (8)   |
| 第一节 钞票的票面形式及印制过程.....  | (8)   |
| 第二节 鉴别钞票真伪的依据 .....    | (14)  |
| 第三节 鉴别钞票真伪的方法 .....    | (28)  |
| 第四节 鉴别钞票真伪的工具 .....    | (30)  |
| 第四章 十种外币及其真伪钞的鉴别 ..... | (35)  |
| 第一节 美元及其真伪钞的鉴别 .....   | (35)  |
| 第二节 港币及其真伪钞的鉴别 .....   | (74)  |
| 第三节 英镑及其真伪钞的鉴别 .....   | (88)  |
| 第四节 法国法郎及其真伪钞的鉴别.....  | (102) |
| 第五节 德国马克及其真伪钞的鉴别.....  | (110) |
| 第六节 H元及其真伪钞的鉴别.....    | (127) |
| 第七节 瑞士法郎及其真伪钞的鉴别 ..... | (134) |

|     |                     |       |
|-----|---------------------|-------|
| 第八节 | 新加坡元及其真伪钞的鉴别·····   | (141) |
| 第九节 | 加拿大元及其真伪钞的鉴别·····   | (155) |
| 第十节 | 澳元及其真伪钞的鉴别·····     | (163) |
| 第五章 | 外币铸币真伪的鉴别·····      | (170) |
| 第六章 | 世界上伪造钞票与钞票防伪技术的发展·· | (175) |

# 第一章

## 国际反假币斗争

### 第一节 伪造货币是犯罪活动

自从世界上有了货币，就有假币出现。伪造法定货币在所有的国家都被认为是犯罪，伪造者包括伪造集团的组织者、策划者、假币的印制者、假币的贩运者等。他们伪造货币的目的是为了获取暴利，以假乱真坑国害民。有的国家政府为了某种政治目的也制造假币，如在两国交战期间，一方为了破坏敌方经济扰乱市场，或瓦解敌方的货币体系等。所有这些都已构成犯罪，因此就要受到法律惩罚。

在国际上直到 19 世纪，所有被捕的伪造货币者，都要处以死刑。例如在我国明代，大明宝钞上就印有这样的禁令：“伪造者斩告捕者赏银贰佰伍拾两仍给犯人财产”。在英国大约从 1697 年起（一直延续到 1832 年），伪钞犯都要被处以绞刑。后来各国对伪造货币犯就不再规定死刑，但处罚仍很严厉，如现在德国马克钞票上就印有：“无论谁伪造或篡改银行钞票，或得到并且使用伪造的或篡改的银行钞票是要负法律责任的，不少于两年的监禁。”我国刑法第 122 条规定：“伪造国家货币或者贩运伪造的国家货币的，处三年以上七年以

下有有期徒刑，可以并处罚金或者没收财产。犯前款罪的首要分子或者情节特别严重的，处七年以上有期徒刑或者无期徒刑，可以并处没收财产。”美国法典第八章第 18 条规定：“美国证券或其他债券是指所有的证券：债券、国家银行货币、联邦储备券、联邦储备银行券、票证、美国钞票、财政部票、金元券、银元券、辅币、存折、票据、支票、联邦授权官员签发的汇票、邮票和依据国会法令发行的任何价值的有价证券，以及盖销美国票据。”第十八章第 474 条有关部分规定：“任何人持有或保管…根据美国当局发行的证券全部或部分地复制的任何债券或其他证券…或…任何人用雕刻、照相或其他任何方法制造或复制任何类似债券或其他证券或其中一部分的雕刻品、照片、印刷品或印记，将课以 5000 美元罚款或处以 15 年以上监禁或两者并罚。”第十八章第 475 条对使用美国证券与债券制造图片作了进一步限制性规定：“任何人设计、雕刻、印刷、制造、或实施、或宣布发行、经销、流通或使用任何类似美国债券或证券的任何商业卡、职业卡、布告、通知或手稿或广告，将课以 500 美元以下罚款。”

其他国家也都有类似的规定。

## 第二节 国际伪造者和反假币斗争

从历史上来看，国际上伪造货币的案件有两种情况，一是个人和集团造假，一是国家政府造假。重大案件举例如下：

一、在英国，1982 年伦敦南郊发现一批面额 20 英镑的伪钞。警察是在一辆正在行驶的轿车里搜查出来的，车后面装

有约 50 万英镑的伪钞，后来又在一辆大篷车里查出 500 万英镑的伪钞，还有一些印刷用版。根据伦敦中央刑事法院的审讯，首犯被判处 8 年监禁，其他成员被判监禁 18 个月到 5 年不等。

二、1984 年在远东发现大量 100 美元伪钞，制作精良，很有欺骗性。为此美国政府专门成立了一个组织，经过在远东几个国家几个月的侦察活动，终于破案。伪造者是泰国曼谷一个印刷工，名叫李阿新，他能够伪制雕刻版。据李招认他还伪造过假的马来西亚币、美元旅行支票等。已伪造了 250 万张假票。

三、维也纳国家银行 1762 年发行的纸币（齐多尔银行票）采用了当时所知的一切防伪手段。拿破仑·波拿巴 1806 年占领了维也纳以后，他就命令部下克拉克将军复制齐多尔票的印版，在巴黎和意大利印制齐多尔银行假票，并伪造了俄国卢布。

四、第二次世界大战期间，1940 年阿道夫·希特勒命令德国纳粹特务机关专门成立了一个机构组织生产假币，他们在柏林附近的奥兰宁堡集中营建立了一个用全套设备装备起来的印钞厂，一批战俘和高级印刷专家在那里伪造英镑钞票和美元钞票，所生产的假钞票与真钞票很难区分，以致英国不得不在战争结束后，立即更新自己的钞票。

假钞在历史上是不断出现的，有的国家新钞发行不久，就被伪造，尤其美元假钞在世界各地都有发现，伪钞类型多、数量大，越造越逼真，危害性极大。目前世界各国都很重视反假币斗争，除了依靠警方的侦破，及时发现伪造集团，在伪钞还未出笼时就予以制止外，大多是在印制钞票上，尽可能

的利用当代最新技术，增加新的防伪措施，使钞票难以仿造。伪造钞票是一个全球现象，这就要求众多国家联合起来进行斗争。下面就着重讲一下国际刑警组织的反伪币斗争和美国特工部的反伪币斗争。

国际刑警组织 1923 年在维也纳成立，成立这个组织的目的是为了对付跨国界的犯罪活动，如贩毒、走私和伪造钞票、硬币等。它要求各国政府成立一个反假的中心局，这个中心局应与设在维也纳的国际中心合作。国际刑警组织总部（1946 年迁至巴黎）在这方面的任务是：“登记所有有关伪造或涂改钱币和公开注册的证券的案例；登记所有这些案件的案犯姓名及同案犯的姓名，以便引起对案件和案犯的重视；向各有关当局通报有关的嫌疑犯以及向各国中心局提供这些案件的有价值的材料和新情况；安排交换伪造犯及同案犯的身份材料、照片、指纹，并归档存放伪造品或复制品。”

国际刑警组织成员国为了联合起来和伪造者进行斗争，于 1929 年在瑞士日内瓦签订了世界上第一个反伪造货币协议，这个协议规定了什么是伪造货币的犯罪活动，如何防范造假和打击伪造者，明确了签订协议各国之间如何联系交流情况等。现在有更多的国家执行这个协议。

国际刑警组织还不定期召开国际反伪币会议，截止 1992 年 4 月已召开了 8 次国际反伪造货币会议，每次会议都认真地分析当前国际上出现的伪币形势，研究和明确各国印钞部门应采用哪些新的防伪技术，提高钞票的印制质量，各国如何加强联系，密切注意伪造货币的新动向。

通过国际刑警组织的活动，加强了各成员国之间的联系，密切配合，有力地打击国际伪造者。通过召开国际反伪币会

议，促进了各国印钞部门提高印制技术水平，增强钞票的防伪能力。

世界上美元伪钞是最多的，在美国内战时期（1861—1865）是伪钞最猖獗的时期，当时流通中的钞票大约有一三分之一是假的。那个时期有 1600 家州立和私人的银行发行自己的货币，每种货币又有不同的面额，所以要想从 7000 种面貌各异的真钞中辨认 4000 种伪钞是非常困难的。1863 年美国正式发行国家货币，原指望通过发行新币解决伪钞问题，但不久国家货币又被伪造，在这种情况下，反伪防伪就成了头等大事，于是在 1865 年 7 月 5 日成立了美国特工处，它的首要任务之一，就是与广泛散布的假美元作斗争，它在世界各地都有分支机构，及时提供信息。虽然特工处迫使伪造活动有所收敛，但直到今天伪造假美钞的活动仍未停止。

目前世界上印钞工艺技术水平正在稳步提高，各国印钞部门都普遍采用新的防伪措施，如果这些防伪措施不能为广大公众所掌握，并以识别钞票的真假，那么反假斗争也是难以奏效的。一种伪钞在市面一出现，很快就被识别，这就会使散发伪钞的人冒很大的风险，警方也容易破案。因此，国际刑警组织的世界网络把教育群众看作一项增加反假破案率的有效措施，而许多国家在努力提高印钞技术水平的同时，也正在把注意力转向群众性的反假教育。在这方面奥地利国家银行做得较出色，它们广泛宣传钞票的安全特征，从小学生就开始进行教育，使群众了解钞票的知识，努力做到人人都能一般的识别真伪钞票。

## 第二章

### 我国对外币的防假反假工作

进入 80 年代以来，世界上出现了大量伪钞，在亚洲、欧洲和美洲都发现有伪造集团，有的伪造集团已被破获，有的还在制造假钞。在这些伪造的货币中主要是美元，还有英镑、德国马克、法国法郎、港元、意大利里拉等。

随着我国改革、开放的深入发展，旅游事业的兴旺，我国与国外的交往日趋频繁，前来我国访问和旅游的外宾，回国观光探亲访友的海外华侨、港澳台胞也日益增多，我国出国人员也不断带回外钞，这样外国钞票必然不断流入我国境内，同时也不免会夹杂着一些伪钞进来。还有一些国内外不法分子和集团，他们相互勾结，乘机进行走私、偷运和贩卖假钞，鱼目混珠，以图暴利。在我国发现的假钞，主要有美元、港元、法国法郎和德国马克等，尤其美元假钞类型多、数量大，有的假钞伪造逼真，很有欺骗性。

现在人们手头上所持有的外钞量也在增加，如果误收进伪钞对国家和个人在经济上都会受到损失，这些外币假钞流入我国，势必扰乱我国金融市场，妨碍四化建设。近一、二十年由于电脑技术的普及和现代化印刷技术、复印技术的发展，给伪造犯创造了一定的条件，现在国际上伪造外币活动

日益猖獗，就 1990 年初我国发现的假美钞来看，来势之凶猛、散布之广泛、仿制之逼真、数量之多过去所没有过的，危害性极大，这就增加了我们对外币防假反假斗争的紧迫性。

外币的防假反假工作，涉及到银行、公安、海关等各部门，也关系到广大群众的经济利益，因此做好这项工作是我各有关部门和广大群众的共同任务。中国银行是我国外汇外贸专业银行，是接触外币和收兑外币最多的银行。目前其他各专业银行也相继开办有关外币业务，外币反假工作必然涉及开办外币业务的各家银行。今后人民银行将加强对外币反假工作的领导，组织反假情况交流和技术培训。在多年的外币反假工作中，中国银行积累了丰富的经验，并在全系统建立了统一防范网络。由于领导重视，抓的及时，查堵假钞工作很有成绩。中国银行还与公安、海关等部门经常联系，配合密切。中国银行发现重要假钞情况及时通知公安部门，例如 1989 年 10 月总行营业部在柜台上发现有人拿来 10 张百元面额美钞试探兑换，经鉴别全是假钞，就及时与北京市公安局联系，最后查清是由境外商人带进来 4 万多美元假钞，经过几个人的手才被银行发现。公安部门也及时通知银行假钞信息，提请注意。由于银行与公安部门配合的好，部署迅速，措施有力，及时遏上住假钞的势头，避免国家财产受到更大损失。

## 第三章

### 鉴别钞票真伪的基本知识

#### 第一节 钞票的票面形式及印制过程

##### 一、钞票的票面形式

现代纸币的票面形式，不仅能体现货币的各种特点，而且是能够反映一个国家文化和技术发展水平的精美艺术品。它是在货币的发展过程中逐渐形成和完善的，从没有文字的贝币到铸有文字的金属铸币，从铸有文字的金属铸币到印有简单图案的纸币以至发展到现代的纸币设计。由于各国经济、文化、法律和风俗习惯的不同，表现在各国钞票上的形式和风格也不相同，但归纳起来，不外有以下几个内容，这也是一般钞票应具有的项目。

##### 1. 发行钞票机构

根据不同国家和地区有关发行货币的法令规定，发行钞票的机构也各有不同。概括起来有政府直接发行的，国家中央银行发行的和经政府核准的银行发行的 3 种。例如，比利时王国的钞票中，小面额的 50 法郎钞票是属于政府券性质，由比利时皇家国库发行，100 及 100 以上面额的法郎钞票，则

是属于国家银行券性质，由比利时国家银行发行。英国的钞票是由英国的中央银行——英格兰银行发行的国家银行券。香港地区的钞票，是由香港地方政府指定的香港上海汇丰银行和香港渣打银行发行。

## 2. 面值和货币单位名称

面值是该货币在票面上注明所代表的价值量，各国钞票的面值大小和种类是不同的。从面额的分等配套上来看，世界上大多数国家主币一般从1元到100元居多，面额分等为1、2、5、10、20、50和100元，大小面值相差100倍，这是比较适当的，也有的国家大小面额相差1000倍，如德国马克。法国法郎是500倍，英镑是50倍。在世界货币史上，钞票最大面额为德国1924年春发行的一张100万亿马克的钞票。这是恶性通货膨胀的结果，币值已无法控制。

各国的货币单位名称五花八门，大约有50多种，这些货币名称大多与本国的历史有关。如称“元”的有中国、美国、日本、朝鲜、马来西亚、新加坡、澳大利亚、加拿大等。称“法郎”的有法国、比利时、瑞士、卢森堡、塞内加尔、加蓬、贝宁、多哥等。称“镑”的有英国、爱尔兰、塞浦路斯、埃及、叙利亚等。称“马克”的有德国、芬兰。此外还有叫“比索”、“卢比”、“先令”等等。

## 3. 年版

不少国家的钞票均印有年版，有些还加列有月、日，表示各该钞发行的年份和日期，但也并不完全表明是实际的发行日期，因为有些钞票是由发行他们的银行或机构在很早就已设计并付印的，而推迟发行。也有些钞票的某种版式长久不变，但票面的年版日期印的是出厂日期，如法国法郎钞票，

一种版式有多种年版日期。此外，也有的钞票没有印刷年份和日期。

#### 4. 序列号码

它表示某一种式样钞票的发行数量。钞票的号码均采用固定的位数（如 6、7、8 或 10 位），为了轮番使用，有的在号码前后加以代表版数的数字或文字。版数的数字或文字亦有通过其他形式表示的，例如澳大利亚和加拿大的钞票，在票面的背面加印版数字母，美元则在正背面下方各印有一个版数数字和字母。钞票的号码一般为两个或四个，也有一个的，分别列在票面（正背面）的适当位置。

#### 5. 签字或盖章

它表示发行钞票单位对所发行的钞票，在法律上所承担的责任。签字一般为两个，也有一个的，有的国家早期钞票签字是有权人逐张亲笔签的，后来均为机印。少数国家有用图章形式的，如新加坡的某些钞票上，即有签字也有用财政部长图章的。

#### 6. 发行说明

表示该钞票在法律上的地位。如有的美钞上印有“无限法偿，对公私债务”的文字，说明该钞票可以通行无阻，不得拒绝接受，每次使用的数目也不受限制。也有的钞票上印有对伪造者的惩罚条例。

#### 7. 图案

为了美化票面，除了前述各项内容外，在各国钞票上均印有描述它们国家或民族特点的风景、图画、各式花纹图案和动植物图形，也有的钞票印有国家领导人和知名的历史人物肖像等。一般主景多采用肖像和人物像，如从 19 世纪以