



名表鉴赏宝典





名表

虞咏天 编著

鉴 赏 宝 典



上海科学技术出版社

世纪出版集团 出版、发行
上海科学技术出版社
(上海瑞金二路450号 邮政编码200020)
新华书店上海发行所经销
上海精英彩色印务有限公司印刷
开本 889 × 1194 1/32 印张 6.25
字数 : 106 千字
2005 年 8 月第 1 版
2005 年 8 月第 1 次印刷
印数 : 1 - xxxx
定价 : xx 元

如发生质量问题,读者可向工厂调换

目 录

第一部分

表的魅力 1

- 一、时间与计时方法 2
- 二、名表为谁所钟爱 5



第二部分

钟表的历史 14

- 一、欧洲机械钟表简史 15
- 二、手表发展的重要阶段 20
 - 1. 1480 ~ 1750 年 20
 - 2. 1900 ~ 1920 年 20
 - 3. 1920 ~ 1940 年 21
 - 4. 1940 ~ 1950 年 21
 - 5. 1950 ~ 1980 年 23
 - 6. 1980 年至今 24

三、现代钟表的传入 25

四、中国对自鸣钟的早期仿制 29



第三部分

表的材料和结构 38

- 一、钟表术语 39
- 二、表的外观材料 44
- 三、机芯结构 50



四、机芯的组成部分 52

1. 主机板、夹板与番车 52
2. 止逆子和马耳他十字 54
3. 红宝石轴眼 54
4. 游丝 55
5. 摆轮 56

第四部分

名表的收藏和鉴别方法 59

一、外观与机芯的鉴别 60

1. 手表的外观 64
 2. 手表的内部机芯 68
- ##### 二、精确度与可靠性 73

1. 走时精确度 73
2. 防震与防磁 74
3. 防水性能 75

三、造型设计 78

1. 复古的方形 79
2. 酒桶形 80
3. 圆形 81

四、古董表 83

1. 表盘的品相 83
2. 表针是否原装 83
3. 钟表的标识 84
4. 钟表的机芯 84



第五部分

部分名表的品牌故事 85

一、瑞士钟表概况 86

二、重点介绍的名表品牌 96

1. 丹尼诺夫(DANIEL ROTH) 96

2. 欧米茄(OMEGA) 104

3. 爱彼表(AUDEMARS PIGUET) 115

4. 罗西尼(ROSSINI) 136

5. 豪爵(ROGER DUBUIS) 139

6. 江诗丹顿(CONSTANTIN) 144

7. 尊皇(JUVENIA) 152

8. 依波路(ERNEST BOREL) 160

9. 浪琴(LONGINES) 164

三、其他名表品牌 170

1. 萧邦表(CHOPARD) 170

2. 伯爵表(PIAGET) 171

3. 卡地亚(CARTIER) 174

4. 宝齐来(BUCHERER) 177

5. 名士表(BAUME & MERCIER) 177

6. 古百灵(GUEBELIN) 179

7. 宝玑表(BREGUET) 179

8. 百达翡丽(PATEK PHILIPPE) 179

9. 昆仑表(CORUM) 180

10. 玉宝表(EBEL) 180

11. 万国表(IWC) 180



12. 穆勒表(FRANCK MULLER) 183
13. 波维表(BOVET) 183
14. 简达表(GERALD GENTA) 184
15. 芝柏表(GIRARD PERREGAUX) 184
16. 古琦(GUCCI) 186
17. 积家表(JAEGER LE COULTRE) 186
18. 雷蒙威尔(RAYMOND WEIL) 187
19. 豪华表(TAG HEUER) 187
20. 瑞士军表(SWISS MILITARY WATCH) 188
21. 宝珀表(BLANCPAIN) 188
22. 梅花表(TITONI) 188
23. 天梭表(TISSOT) 190



第一部分 表的魅力



一、时间与计时方法

“要抓紧时间”；

“浪费时间就等于浪费生命”；

“时间就是金钱”……

“时间”在我们工作和日常生活中实在是再重要、再平常，使用再多不过的概念了。科学家牛顿将它看作是不依赖于任何其他事物而独立存在的、无休止的、均匀流逝的客体；将它表述成一条有起点、有单位、有指向、无始无终的直线，这就是人们长期以来接受的牛顿“绝对时间”观。进入20世纪后，物理学、天文学的新成果、新发现向“绝对时间”的基本观念提出



伯爵雪花造型手镯手表



了挑战。爱因斯坦狭义相对论指出，时间不能脱离宇宙及其事件的观察者而独立存在，时间是宇宙与其观察者之间的联系的一个方面。处于相对匀速运动的不同的人，对同一事件总会测出不同的时间。相对观察者作匀速运动的钟表总是比相对于观察者静止的钟表走得慢。另外，爱因斯坦广义相对



世纪“Empire Ruby”系列手表

论推测，由于引力场的作用处于地球表面不同高度的时钟走速不一样，海拔越高钟速越快，差值约为 1.09×10^{-16} 秒/米(海拔)，即海拔每升高 100 米，时钟就变快百万亿分之一秒。爱因斯坦相对论做出的这些推论已经被实验所验证。

除了对时间认识有所改变外，人类计时方法也随着历史发展而不断进步：

太阳、月亮和星星——古代，人们仰望天空来判断



时间。太阳显示日期，月亮显示月份。古巴比伦人通过日月星辰位置的周期性的变化把一天分成 24 个部分，也就是 24 小时。

日晷——人们注意到，随着太阳由东向西移动，树木和岩石投下的影子从一边移到另一边，以此可确定一天时间的变化。

水计时——古罗马人和古希腊人使用水钟计量时间。就是将水从一个碗滴到另一个碗。

火计时——古代中国人通过燃烧一根以固定间隔打结的湿绳子来计时。后来，人们又通过记下了燃烧一根蜡烛或一盏油灯里的油所需的时间来计时。

沙漏——将沙子以均匀的速率从一个玻璃球流到另一个玻璃球。许多年来，水手们携带这种计时工具出海航行。

机械钟——1 世纪初，第一台机械钟通过使用重物驱动转轮，带动指针计时。

钟摆——17 世纪末，一个名叫克里斯蒂安·惠更斯 (Christian Huygens) 的荷兰人，最早发明了走时准确的钟。这些钟由一个钟摆控制，相同长度的钟摆完成每次摆动花去的时间相同，这是意大利著名科学家伽利略 1583 年发现的。

航海钟——英国钟表匠约翰·哈里森在 1735 年发明了第一台“航海天文钟”，即在海上工作的时钟。

电子钟——19 世纪初，电池被用来给最早的电子钟提供动力。



二、名表为谁所钟爱

名表以其独特的创意、精湛的工艺和精美的造型深得国人喜爱，进口名表的市场需求不断增长。按海关统计，我国每年钟表进口达7亿美元，越来越多价格不菲、品质卓越的国际名表开始进入寻常百姓家，中国时尚业已进入了奢侈品时代。

30年前，被邀请到国外进行中国功夫表演的李连杰在自己的日记里这样写到：“我们每天可以拿到大约5美元的津贴补助。我很清楚怎样去花这些



“Double Split”手表

钱：买一块手表，一块真正的瑞士手表——送给我的母亲。在当时的中国能戴洋手表是一件非常奢侈的事情，瑞士手表巧夺天工，让人过目难忘，价钱尤其昂贵；一个普通的劳动者



“Cabaret Moonphase”手表



” 1815 Chronograph” 手表

2004年同期进口金额已达8 820万瑞士法郎。中国今日是瑞士第十大钟表出口国（俄罗斯在同期的进口额为3 860万瑞士法郎，排在第十六位）。这个数字已经十分可观，但还没有算上中国香港地区向中国大陆再次出口的一大部分瑞士钟表产品——香港地区进口瑞士钟表产品金额在

必须节省几个月的饭钱才能买到一块瑞士手表。”

这样的情况已经一去不复返了，这在瑞士钟表联合会最新公布的统计数字中能得到确凿反映。中国在2002年前4个月间进口钟表产品金额为2 210万瑞士法郎，而此数字在短短两年间便翻了几倍，在



” 1815 Automatik” 手表



“Deva” 女式手表



“Royal Oak” 女式手表



“Edward Piguet 系列计时码表



“Milady” 女式珠宝表

2004年前4个月为4亿8 340万瑞士法郎，居第二位（仅次于美国）。这其中，还包括那些喜欢“香港周末购物游”的大陆游客们，他们以免税价格尽情购入比大陆地区便宜许多的奢侈消费品，高档手表是其中很重要的一部分。

是谁在消费高档手表呢？移动电话、电脑……能够报时的东西越来越多，然而全球手表仍在以每秒钟63块的速度出售。2003年全球钟表市场共销售20亿块