

<<古今名牌钟表鉴赏与收藏>>

图书基本信息

书名：<<古今名牌钟表鉴赏与收藏>>

13位ISBN编号：9787507726756

10位ISBN编号：7507726754

出版时间：2006-5

出版时间：学苑

作者：沈忠林

页数：176

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<古今名牌钟表鉴赏与收藏>>

### 内容概要

本书是在搜集有关钟表资料和市场调查的基础上，结合作者多年来在钟表界的从业经验编写而成的。全书共分五章，从钟表发展史、钟表基本知识、钟表鉴定标准和方法、名表介绍及钟表收藏知识等方面作了系统的介绍。

本书内容丰富，理论联系实际，并配图片介绍。  
对收藏爱好者、钟表销售人员、购置钟表的用户具有重要的参考价值。

## &lt;&lt;古今名牌钟表鉴赏与收藏&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 钟表发展趋势纵谈 第1节 古代计时装置和钟表发展概况 第2节 近代钟表的发展趋势第2章 钟表知识入门 一、钟表分类及主要特点 二、钟表组成和作用 三、高频和低频机械钟表及特点 四、机械钟表中“钻”的作用 五、机械钟表的平均寿命 六、指针式石英电子表机芯“少钻”和“无钻”的影响 七、指针式石英电子钟表的平均寿命 八、显示式石英电子钟表的平均寿命 九、钟表壳体(表壳、钟壳)材料和装饰 十、钟表表盘材料和装饰, 十一、钟表玻璃材料和装饰 十二、钟表指针材料和装饰 十三、手表表带材料和装饰 十四、手表后盖、柄头材料和装饰 十五、钟表中的发光材料及对人体影响 十六、防水手表、潜水手表 十七、手表外观件易进水的部位 十八、机械手表的防震性能 十九、指针式石英电子表的防震性能 二十、机械钟表的防磁性能 二十一、石英电子钟表的防磁性能 二十二、机械钟表的走时准确度 二十三、石英电子钟表的走时准确度 二十四、石英电子钟表的能源——电池 二十五、电池的使用寿命 二十六、有太阳能电池的钟表机芯仍须配有二次电池 二十七、机械钟表上紧发条一次的走时长度(延续时间) 二十八、钟表增加日历或双历对走时准确度的影响 二十九、日历或双历机构的换日换周速度(时间) 三十、调校日历、双历钟表中日期和星期的方法 三十一、调整装置快速调整日历和周历时的“禁区” 三十二、周历两国文字的使用方法 三十三、自动机械手表的含义 三十四、全自动、半自动机械手表和双向上条、单向上条自动机械表的概念 三十五、自动机械手表上条和佩戴注意事项 三十六、普通机械手表的上条方法 三十七、正确拨针及逆拨针对表机的影响 三十八、机械钟表调整快慢的方法 三十九、石英电子钟表快慢的调整方法 四十、气压和湿度对机械钟表的影响 四十一、气压和湿度对石英电子钟表的影响 四十二、防水手表有时手表玻璃内也会出现雾气和水滴 四十三、三问打簧机械表 四十四、陀飞轮机械手表 四十五、人工动能和光动能指针式石英电子表 四十六、手表清洗注油期限 四十七、挑选钟表的方法 四十八、指针式石英电子表的使用和保养 四十九、手表长期不用的存放 五十、目前钟表市场产品窥视第3章 名表及真伪些别第4章 古钟表的鉴赏和收藏 附录 鉴定钟表的主要标准和方法

## &lt;&lt;古今名牌钟表鉴赏与收藏&gt;&gt;

## 章节摘录

书摘 在人类历史发展的长河中，人们梦寐以求用正确时间来规划自己的工作和生活。在中国，最早用立竿见影和日晷等方法粗略估算时间，直到东汉安帝时期，张衡应用漏壶原理，用水作为动力系统，制造出了中国历史上第一个机械计时器，称“漏水转浑天仪”，从而使中国的水钟从以天文现象为依据，逐步走上以非天文的物理过程为依据的机械计时器阶段。

自张衡以后，直到唐代五百年间，中国历史上政治相对稳定，文化高度发达。在唐玄宗时代，开元十三年(725)，由一行和尚主持，梁令瓚设计出了“浑天仪”，这是历史上第一架“水轮天文钟”。

它首次实现了时间量的机械自动化，首创擒纵机构，开辟了中国计时机械史的新纪元。

到宋代(102-1101)，苏颂、韩公廉制作的水运仪象台，以其结构的精巧合理、制作的精良成为中国古代水力机械计时仪器的最高成果；到元明时代，郭守敬设计制作的大明殿灯漏和元朝末年(1354)帝妥欢帖睦尔自制的宫漏，除动力系统仍用漏壶运水，其他部分已接近现代机械钟表。尽管中国水力机械的发展历史较早较长，但始终没有出现完全现代意义的机械钟表。

人类迈出机械计时的步子，也就是在欧洲最初使用的新式时钟开始，到14、15世纪，欧洲各地许多教堂和市政厅都安装了大型钟。

约在1510年，为了寻求更高的准确度，各国钟表师对钟表的主要部分作了改进，主要是动力由重锤改为盘簧，即发条；1583年意大利物理学家伽利略发现摆的等时性原理，1657年荷兰科学家惠更斯将“摆”作为钟表的调节器，发明摆钟，大大提高了走时精度。

20年后，又试制出配有游丝调控的发条钟表。

由于中国封建社会时长期的闭关自守，西洋钟表不易传入中国。

最早把钟表传入中国的是欧洲的传教士，开始时以送礼的方式获得官员们的好感，成为传教士打通关节的重要手段，后来又逐步开始进行了贸易往来。

最初进口钟表的是广州和苏州，之后是澳门、浙江的宁波、江苏的云台山，各个商号从欧洲进口并销售钟表。

1757年，清朝授予广州独家进口权用以控制外国货的进口。

自此以后，所有进口钟表都从广州入关。

据统计，1791年度总计进口超过1000件，其中包括座钟、表件、钟表自动控制部件及报时奏乐用的管风琴，与此同时在广州的钟表工厂开始制作钟表。

在1796年至1820年间广州的钟表产业得到迅速发展，钟表产品提供给达官贵族们使用及作为皇家贡品。

当时，中国制造的钟表其质量与欧洲不相上下，但其成本却不到欧洲的一半。

虽然如此，也只有中国富家才买得起，许多像广州和上海松江及附近盛产丝绸的城市制造的钟表被出口到欧洲，那些城市的18所工厂为促进他们的贸易组建了协会。

那期间，南京、上海、宁波、福州、肇庆和澳门的钟表工厂相当繁荣，不过钟表制造产业最终随着1911年清政府的垮台而衰落。

在清朝的最后一年，很多在南京、苏州、杭州和宁波的钟表作坊改行从事钟表的修理业务。

与此同时，几家法国和瑞士制造商在中国建立了工厂，他们使用欧洲人做经理和技师，雇用中国工人。

1864年一个德国商人在上海创建亨达利钟表公司，开设了美华利制造厂，某些产品被故宫博物院收藏。

图1-1所示的铜镀金仙鹤驮亭式钟、图1-2所示的铜镀金犀牛驮梳妆镜钟、图1-3铜镀金珧琅开花变字转花瓶式钟及图1-4所示的铜镀金立牛长方座钟等，精致喜人。

在谈论中国钟表发展史的时候，有这样一个群体，他们的作用是不可忽视的，那就是清宫中的西洋传教士。

他们以渊博的学识、良好的修养赢得了包括皇帝在内的宫中各色人等的尊重，尤其是那些精通机械学的传教士们，在皇帝的授意下行走内廷，革新技术，培养人才，研制新品，开创了中国钟表史上的一

<<古今名牌钟表鉴赏与收藏>>

个辉煌时代。

为了满足皇帝对钟表的需求，清代宫中成立了专门机构负责钟表的维修和制造。早在康熙年间，就在内廷设置了自鸣钟处，学习西洋钟表的机械原理，修理遗留下来的废旧钟表。遇到庆典时还可制造进献一架御制万仙庆寿自鸣钟，即“八仙水法转花钟”……p3-5

<<古今名牌钟表鉴赏与收藏>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>