

<<百姓收藏图鉴-钟表>>

图书基本信息

书名：<<百姓收藏图鉴-钟表>>

13位ISBN编号：9787535635167

10位ISBN编号：7535635164

出版时间：2010-1

出版时间：湖南美术

作者：欣弘 编

页数：188

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>

<<百姓收藏图鉴-钟表>>

书籍目录

钟表收藏简介 钟表 Alain

Silberstein Andcrson DeBethune Champion Blancpain Buche Girod Cugnier-Leschot Franck Muller Gerald Genta Gred  
or Greubel Forsey Harry Winston Henry Capt Henry Moser & Cie Ilbery Jacob & Co FP

Journe Richard Mille Urwerk Jaquet—Droz Pierre Dariel ET Freres A Geneve Paul

Picot Piguet & Meylan Richard Mille Vianneyt falter Roberge 爱彼 百达翡丽 百爵宝 格丽宝 玑宝 珀播威 伯爵 绰美丹  
尼诺夫 帝后 帝舵 蒂芬尼 梵克雅宝 格拉苏特 哈里温斯顿 豪爵 积家 江诗丹顿 嘉芙君 皇卡地亚 昆仑 朗格 劳力  
士 李察米 尔路易成 登梦宝 星摩凡陀 欧米茄 帕马 强尼 沛纳海 瑞宝 瑞士制万国 萧邦 雅典 芝柏 真利时 尊达...

...

## <<百姓收藏图鉴-钟表>>

### 章节摘录

插图：钟表收藏简介邓昭辉我们知道，钟表是计时器的一种。

在钟表发明以前，我们的先辈已经开始利用各种方法来度量时间。

比如：依据太阳光线的位置判断时间的日晷，依据沙子的流动记录时间的漏斗，也有人把它们叫做“太阳钟”和“沙钟”。

但是这些不属于“钟表”概念的范畴，因为钟表计时的原理是通过能够产生振荡周期的装置来计算时间。

在人类历史发展的长河中，用正确的时间来规划自己的工作和生活，是人们梦寐以求的。

在中国，最早是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台机械计时器，称“漏水转浑天仪”，从而使中国的水钟从以天文现象为依据的阶段，逐步走向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500年间，国家政治相对稳定，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“水运浑象”，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。

公元1088年，我国宋代科学家苏颂和韩公廉等人制造了天文观测仪器“水运仪象台”，它是一种把“浑仪”、“浑象”和机械计时器组合起来的巨型机械装置。

它高约12米，7米见方，分为三层：上层放浑仪，进行天文观测；中层放浑象，可以模拟天体运转作同步演示；下层是该仪器的核心部分，计时、报时、动力源都在这一层中。

<<百姓收藏图鉴-钟表>>

编辑推荐

《百姓收藏图鉴:钟表》是由湖南美术出版社出版的。

<<百姓收藏图鉴-钟表>>

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>