

<<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

SilbersteinAndcrsonDeBethuneChampionBlancpainBucheGirodCugnier-LeschotFranckMullerGeraldGentaGred
orGreubelForsyHarryWinstonHenryCaptHenryMoser&CieIlberyJacob&CoFP

JourneRichardMilleUrwerkJaquet—DrozPierre Dariel ET Freres A GenevePaul

PicotPiguet&MeylanRichardMilleVianneytalterRoberge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>