

<<中国古代机械文明史>>

图书基本信息

书名：<<中国古代机械文明史>>

13位ISBN编号：9787560848570

10位ISBN编号：7560848575

出版时间：2012-5

出版时间：同济大学出版社

作者：陆敬严

页数：379

字数：560000

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>

## <<中国古代机械文明史>>

### 内容概要

《中国古代机械文明史》综述中国古代机械的发展，全书以历史发展年代为经，透过适当的分期，呈现中国古代机械的发展规律，并以机械分类及重要人物为纬，加以叙述评论，清晰地描摹出从远古至近代中国机械在各时期的发展状况、主要特点和互动关系，并作深入的分析与总结。

本书所用考古和复原研究资料丰富翔实，综合运用近代机械科学、科学史和传统史学的研究方法，反映中国古代机械文明史研究的最新成果。

《中国古代机械文明史》可供机械工程专业和科技史专业的研究人员参考，也可供其他工程技术人员和科技爱好者阅读。

本书由陆敬严著。

## <<中国古代机械文明史>>

### 作者简介

陆敬严，男，1939年6月生，江苏宿迁人。

上海交通大学毕业，同济大学教授。

长期从事机械设计、机械史、科技史的教学和科研工作。

主持研究的主要课题有：国际合作项目“中国悬棺研究”；国家自然科学基金项目“中国古代动力机械考查、考证、研究与分析”，“中国古代机械史研究”，“中国齿轮研究”，“中国古代战争器械研究”，“立轴式大风车及龙骨水车研究”，“中国古代机械复原研究”等，各项成果分别通过部、市、馆级鉴定，有11种复原研究模型在中国革命军事博物馆、中国科技馆陈列展出。

在山西夏县宇达青铜文化产业园内主持创建“中国古代科技馆”。

# <<中国古代机械文明史>>

## 书籍目录

序

### 第一章 总论

#### 第一节 中国机械文明史研究综述

- 一、中国机械文明史研究的对象
- 二、中国机械文明史研究的作用
- 三、中国机械文明史研究的依据
- 四、中国机械文明史研究的概况
- 五、中国机械文明史研究的今后任务

#### 第二节 中国历史概况

- 一、中国原始社会的情况
- 二、中国奴隶社会的情况
- 三、中国封建社会的情况
- 四、中国半殖民地半封建社会的情况
- 五、中国社会主义革命与“一国两制”的情况

#### 第三节 中国机械文明史的分期

- 一、远古机械(即简单机械工具)时期
- 二、古代机械时期
- 三、近代机械时期
- 四、现代机械时期
- 五、关于机械史分期的几点说明

### 第二章 远古时期的中国机械文明(公元前21世纪之前)

#### 第一节 粗制工具阶段

- 一、人类的起源
- 二、粗制工具阶段的典型工具
- 三、粗制工具的发展

#### 第二节 精制工具阶段

- 一、石器时代的重大改变——定居
- 二、精制工具阶段的典型工具
- 三、精制工具的制作
- 四、精制工具的精品

#### 第三节 古代机械开始萌芽

- 一、犁
- 二、独木舟
- 三、孔加工与钻木取火
- 四、织布与踞织机
- 五、陶器的出现与制陶转轮

### 第三章 古代机械文明迅速发展(公元前21世纪—公元前3世纪)

#### 第一节 材料的发展

- 一、铜的加工与使用
- 二、铁的加工与使用
- 三、鼓风设备

#### 第二节 运输机械与战争器械

- 一、车的起源
- 二、战车与车战
- 三、水上运输及战争器械

## <<中国古代机械文明史>>

### 四、其他战争器械

.....

第四章 古代机械文明臻于成熟(公元前3世纪—公元3世纪)

第五章 古代机械文明持续发展(公元3世纪—公元15世纪)

第六章 中国机械落于人后(公元15世纪—公元1840年)

第七章 近代机械文明(公元1840年—公元1949年)

第八章 研究过去 思考未来

结语人才是关键

附录

主要参考文献

后记

<<中国古代机械文明史>>

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>