

<<大中国上下五千年>>

图书基本信息

书名：<<大中国上下五千年>>

13位ISBN编号：9787119063867

10位ISBN编号：7119063863

出版时间：2010-7

出版时间：外文出版社

作者：《大中国上下五千年》编委会 编

页数：245

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>

## <<大中国上下五千年>>

### 前言

科技是一个国家发展的脊梁，是一个社会立足的根本，也是一个时代前进的保证。

中国历代的科学技术，在很长的一段时期里都居于世界领先地位，中国历史上的科技成就，为世界文明的发展做出了很大贡献。

在漫漫五千年的历史长河中，勤劳智慧的中国人民创造了灿烂的科技文明，留下了许多举世瞩目的科技成果。

在天文学上，祖先们发明了浑天仪、地动仪，创制了多部历法，并制成了世界上最早的自动化天文台、水运仪象台；在地理学上，玄奘写出了著名的《大唐西域记》，徐霞客完成了地理学巨著《徐霞客游记》；在手工业方面，祖先们发明了弓箭、丝绸、青铜器、刺绣等，这些发明无一不对人类发展起到了重要的推动作用。

同时，中国亦在物理学、化学、医药学以及建筑、纺织、陶瓷、造船、水利建设等方面颇有建树。

家喻户晓的火药、指南针、造纸术、印刷术等四大发明更是促进了整个人类文明的长足进步，在世界科技文化发展史上占有辉煌灿烂的一页。

科技创造历史，科技改变历史，科学技术是第一生产力。

英国哲学家、近代实验科学的始祖培根曾指出：印刷术、火药和指南针“已经改变了世界的面貌”，“没有一个帝国，没有一个教派，没有一个赫赫有名的人物，能比这三种发明在人类的事业中产生更大的力量和影响。

”了解中国科技发展史，是为了更好地继承与创造。

我们的祖先在古代所取得的伟大成就已经证明，中华民族是一个具有创造力的民族，我们完全可以继承祖先们勇于创新、积极开拓的精神，开创中华民族伟大的复兴之路。

要真正实现这个理想，就需要我们现代人更好地了解中国古代的科技创造，从中汲取更多的营养，再登科技创造的顶峰。

## <<大中国上下五千年>>

### 内容概要

玉衡高古藏璇玑，华夏焕然新科技      天文时历，晷象简仪。

冶铁煮盐，民生所系。

代有宗匠，不可胜计。

辉煌灿烂的科技文明，涵盖天文历法、建筑设计、手工制造……      蔡伦造纸术、毕昇活字  
印刷、祖冲之圆周率、郭守敬天文观测……      弘扬古老华夏文明，开创中华民族复兴之路。

## <<大中国上下五千年>>

### 书籍目录

天文历法 最早的历书——《夏小正》 世界上最早的天文学著作——《甘石星经》 最早的天文学专著——《周髀算经》 现存最早最完整的历法——《太初历》 汉代天文学家数学家——张衡 最早测量地震的仪器——候风地动仪 划时代的历法——《乾象历》 历法史上著名的新历——《大明历》 天文学发展的新阶段——张子信的三大发现 具有里程碑意义的历法——《皇极历》 古代历法体系的成熟——一行的科技成就 唐代天文星象名著——《开元占经》 自动化的天文台——水运仪象台 历法史上的伟大革命——《十二气历》 元代著名科学家——王恂 郭守敬的成就——仰仪和《授时历》 明清之际的民间天文学家——王锡阐 地理探索 水利工程 建筑设计 农学 农具 数学成就 物理 化学 医学 药物 手工制造

## <<大中国上下五千年>>

### 章节摘录

插图：天文历法最早的历书——《夏小正》《夏小正》是我国最早的记载物候的著作，也是中国现存最早的一部农事历书，对古代天象与先秦历法研究有丰当重要的参考价值。

《夏小正》是我国现存最早的文献之一，也是现存采用夏时最早的历书。

这部书文辞古朴简练，用字不多，但内容却相当丰富，它按一年十二个月分别记载了物候、气象、天象和重要的政事，特别是有关说明我国古代以农立国方面的政事。

书中反映当时的农业生产的内容包括谷物、纤维植物、染料、园艺作物的种植，桑、畜牧和采集、渔猎。

蚕桑和养马颇受重视；马的阉割，染料中的蓝，园艺作物芸、桃、杏等的栽培，均为首次见于记载。

《夏小正》最突出的部分是物候。

由于农业生产上的需要，书中注意收集物候资料，并且按月记载下来，作为适时安排农业生产的依据。

它主要是各月的物候和农事活动的记载，大多数是二字、三字或四字为一完整句子。

其指时标志以动植物变化为主，用以指时的标准星象都是一些比较容易看到的亮星，如辰参、织女等。

书中缺少十一月、十二月和二月的星象记载，还没有出现四季和节气的概念。

《夏小正》记载的生产事项无一字提到“百工之事”，这是社会分工还不发达的反映。

所有这些表明《夏小正》历法的原始和时代的古老。

<<大中国上下五千年>>

编辑推荐

《大中国上下五千年:中国历代科技成就(图文全彩)》：玉衡高古藏璇玑，华夏焕然新科技漫漫五千年，辉煌灿烂的科学技术让世人惊叹，文明的火炬照亮人类进步的道路。  
科技创造历史，科技引领未来。

<<大中国上下五千年>>

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>