

<<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>