

<<图说世界科技文化>>

图书基本信息

书名：<<图说世界科技文化>>

13位ISBN编号：9787206054594

10位ISBN编号：7206054595

出版时间：2009-6

出版时间：吉林人民出版社

作者：王兴文，谭静怡 编著

页数：207

字数：180000

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>

## <<图说世界科技文化>>

### 前言

何谓文化，这是一个非常难以作答的问题。

简言之，文化就是人类的内在精神和这种内在精神的外在体现。

在漫长的历史长河中，世界上的各个民族、各个地区或各个国家，都创造出了风格独具、光辉灿烂的文化。

而且各种文化互相交流、彼此融合、竞相发展，使得世界文化这个百花园更加绚丽多姿。

时至今日，无论走到世界的哪一个角落，我们都会时时处处感受到文化的力量和魅力。

文化一经产生，就成了人类生存和发展的“价值客体”。

因此，一切后来人都非常珍视已有的文化、研读已有的文化，并从已有的文化中汲取前进的动力。

尤其是历史发展到今天，文化更成了国际竞争的软实力。

所以，各个民族、各个地区和各个国家都把继承和弘扬本国的文化传统、了解和学习他国的文化优长，提上了重要的议事日程。

大概正是由于这个缘故，近几年来，出版界不失时机地推出了一大批文化类图书。

不过，认真检视这些图书，它们大致可以分为两类：一类是学术性的文化类图书，一类是趣味性的文化类图书。

前者沿着正史的路子走来，正襟危坐，高头讲章，令普通读者望而生畏；后者走的则是一条趣味性的路子，幽默诙谐，浅显易懂，但却满足不了广大读者的阅读期待。

可以说，世界文化史的研究以及相关图书的出版，现在已经到了需要另辟蹊径的时候了。

基于以上认识，我们策划、编写和出版了这套《图说世界文化》丛书。

编写这套丛书的指导思想是：高端低做，突出可读性和趣味性；低端精做，突出知识性和实用性；在高端低做和低端精做的有机结合中，将林林总总、气象万千、多姿多彩的世界文化展现在读者面前。

## <<图说世界科技文化>>

### 内容概要

纵观人类社会发展的历史。

科学技术的发展对人类社会的文化发展，对人们的生产方式、生活方式和思维方式都产生了全面而深刻的影响。

科学技术是先进生产力的集中体现和主要标志。

是政治、经济、文化和社会发展的动力。

本书是图说系列，以图文并茂的方式从全球观点出发，系统地论述了世界科技文化从远古至今日的发展历程，介绍了科技文化的特点，以及它们对世界文化发展所作出的贡献，力图揭示出多元一体的人类文化演变的内在本质。

本书将叙述的重点放在科技文化上，同时还涉及物质文化、行为文化和制度文化等方面的内容。

本书按照世界历史的不同分期，通过全新的体例、新颖的模式来整合介绍世界科学技术史，涵盖了科技文化领域的农业、工业、手工业、天文学、数学、地理学、医药学、物理学、化学、生物学、建筑学等方方面面，以国别为经、以人物和发明创造为纬，经纬交织，全面生动地呈现了世界科技文化的博大精深。

## &lt;&lt;图说世界科技文化&gt;&gt;

## 书籍目录

前言001. 人类原始科技的萌芽002. 辉煌灿烂的古埃及文明003. 世界上最早的太阳历004. 百科全书式的学者亚里士多德005. 托勒密与地心宇宙体系006. 人体解剖学的创立与发展007. 古罗马的建筑技法008. 毕达哥拉斯定理及其学派009. 欧几里得与《几何原本》010. 能撬起地球的阿基米德杠杆011. 欧洲医学的奠基人希波克拉底012. 神秘恢弘的印加文明013. 原子论学说的创始人德谟克利特014. 实验科学的先驱罗吉尔·培根015. 哥白尼与布鲁诺创立日心说016. 哈维创立血液循环学说017. 瓦特蒸汽机与资产阶级工业革命018. 达尔文确立进化论学说019. 近代自然科学的三大发现020. 门捷列夫和元素周期表021. 哥伦布和麦哲伦的地理大发现022. 近代科学之父伽利略023. 牛顿建立经典力学体系024. 康德—拉普拉斯的星云假说026. 电力应用的重大发明027. 解析几何与微积分的创立028. 爱迪生改变世界的多项发明029. 莱特兄弟完成人类飞行梦想030. 法拉第与电磁感应定律031. 拉瓦锡的氧化燃烧理论032. X射线、放射性和电子的发现033. 亨利·福特建立的汽车王国034. 爱因斯坦创立相对论035. 伽莫夫的宇宙大爆炸理论036. 居里夫人发现放射性元素镭037. 魏格纳的大陆板块构造学说038. 改变世界的近代三次科技革命039. 空间技术与“阿波罗登月计划”040. 原子弹的发明与核武器时代041. DNA的发现与基因工程技术042. 科学与伦理的双刃剑克隆技术043. 计算机将人类带进网络时代044. 绿色交通工具磁悬浮列车045. 多媒体通讯技术的革命046. 纳米技术引领未来科技047. 集高科技于一身的机器人048. 世界至高荣誉百年诺贝尔奖

章节摘录

插图：古埃及是世界上文明发源最早的地区。

埃及的日历史源远流长，其文明的起源可以上溯到公元前4000多年，在这块土地上屹立了4600年的金字塔向世人证明了它曾经的辉煌。

埃及是尼罗河的女儿，古老的埃及就位于尼罗河中下游的一个狭长地带。

这里东部是平均海拔800米的阿拉伯沙漠高原，南部是山地，尼罗河水穿越其中，西部是难以穿越的撒哈拉大沙漠，北部是浅滩密布、暗礁罗列的地中海海岸。

尼罗河水每年7月中旬开始泛滥，差不多到11月以后河水才开始退却。

水退的时候，洪水所带来的含有大量的腐烂水草和矿物质的淤泥都留在了地里。

因此，尼罗河流域的土地十分肥沃，适宜农耕，正是这样优越的自然条件孕育了古埃及的农业文明。

古希腊历史学家希罗多德说：“埃及是尼罗河的赠礼。

”公元前4000年左右。

古埃及就已进入农耕社会。

是世界上农业文明发展最早的地区之一。

大约在公元前3500年左右，尼罗河三角洲地区形成一个王国，人称下埃及；孟菲斯以南的河谷地带形成了另一个王国，人称上埃及。

大约在公元前3100年埃及形成了统一的国家，建立了古埃及王国第一王朝，以后埃及王国的势力不断向外扩张，现今的埃塞俄比亚、苏丹、利比亚、叙利亚、以色列等国，都曾在埃及王国控制之下。

公元前525年，埃及亡于波斯帝国。

从第一王朝到公元前525年，古埃及共经历了26个王朝。

公元前332年，马其顿王亚历山大打败波斯，占领埃及，在尼罗河口附近建立了亚历山大城。

成为世界的经济文化中心。

埃及是世界文明古国之一。

举世闻名的金字塔、狮身人面像和木乃伊就是古埃及人对永恒观念的一种崇拜产物。

古埃及永远屹立于世界文明之林，辉煌而又灿烂。

## <<图说世界科技文化>>

### 编辑推荐

《图说世界科技文化(全彩)》：纵现人类社会发展的所史，科学技术的发展对人类社会的文化发展，对人们的生产方式、生活方式和思维方式都产生了全面而深刻的影响。  
科学技术是先进生产力的集中体现和重要标志，是政治、经济、文化和社会发展的动力。

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>