

# 《话说世界》

## 图书基本信息

书名：《话说世界》

13位ISBN编号：9787550207974

10位ISBN编号：7550207976

出版时间：2012-7

出版社：北京联合出版公司

页数：185

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 前言

人类社会有着五千年源远流长的文明史，无论翻开哪一页，光辉灿烂的文明成果无不让我们感到骄傲和自豪。世界各民族数千年累积起来的灿烂文化，已成为我们取之不尽的思想宝库，对于我们民族精神与文化性格的塑造，都有着不可估量的现实意义。只有了解历史，才能更好地把握现在，创造未来；只有借鉴历史，才能更好地完善自己，充实人生；只有反思历史，才能更好地认清方向，造福社会。

为了让读者全面深入地了解人类文明的光辉灿烂，感悟世界各民族文化内涵的博大精深，我们组织十余位专家学者经过多年的努力，推出了这一套融故事体的文本阅读、丰富精彩的图片鉴赏、便捷实用的检索功能于一体的16卷本《话说世界》系列丛书。本丛书包括历史卷（上下）、地理卷、名人卷、科学卷、文明卷（上下）、文学卷（上下）、艺术卷、建筑卷、考古卷、失落的文明卷、文化与自然遗产卷（上下）和世界之最，每一卷都系统而深入地展示人类文化的一个方面，16卷本又在总体上构成一个完整的文化知识体系，将世界历史从单纯的帝王将相、改朝换代的框架中释放出来，结合最新的研究成果，全方位、新视角、多层面地重新演绎世界五千年辉煌历史文化。同时，本套丛书还在各卷本中穿插了若干知识链接和小栏目，以增强读本的知识性与趣味性，给读者尽可能丰富的知识看点。

为了更好地展示人类文明的伟大与辉煌，我们在编辑体例上采用了图文互注的形式。存查阅大量历史文献资料的基础上，精选了6000多幅精美的图片，包括遗址复原图、文物照片、名人画像、山川风光、社会情景图以及各种图表等，或是文本内容的画面直观反映和延伸，或是文本内容的背景补充，图文联袂，相得益彰，立体凸现人类文化各个方面的深厚历史底蕴，充分照顾了现代读者的阅读口味，使读者获得持续愉悦的审美享受和潜移默化的精神熏陶。

历史作为人类既往行进、发展的记录，原本就是多元多面、错综复杂的。本丛书为了适应快节奏的时代步伐，力求在有限的篇幅中增强信息量，避免阅读时的沉滞感，通过流畅生动的文字、科学简明的体例、丰富精美的图片和简洁大方的版式设计等多种视觉要素的有机结合，让事实说话，以实物为证，还原历史真相，将世界历史文化立体、全息地展现在读者面前，使读者在轻松的阅读氛围中，以新视角、新层面看见历史，感受历史，思考历史。

# 《话说世界》

## 内容概要

话说世界：科学，ISBN：9787550207974，作者：翟文明 编著

# 《话说世界》

## 作者简介

翟文明，生于1970年，祖籍江苏南通，1995年毕业于上海复旦大学中文系，获文学学士学位。历任呼伦贝尔晚报记者，呼伦贝尔电视台记者、导播、专题部主任，资深撰稿人。2001年涉足出版界，其多部文学作品在光明日报出版社、华文出版社、黑龙江科技出版社出版。

## 书籍目录

百牛大祭  
毕达哥拉斯定理  
几河学的源流  
《几何原本》  
澡盆里的发现  
浮力定律  
为心灵的窗户拭尘  
古罗马医术  
古罗马世界的科学亮光  
普林尼与《博物志》  
麻布和鱼网的魔术  
蔡伦和造纸术  
道士们的“炼丹秘诀”  
火药的发明  
“过家家”带来的灵感  
毕界和活字印刷的故事  
“弃政”与“从科”  
培根的科学方法观  
挣脱神学的桎梏  
《天体运行论》出版始末  
“占星家”的真实目的  
开普勒和行星定律  
两个铁球同时落地  
伽利略和比萨斜塔实验  
拿什么拯救时间  
惠更斯改进时钟  
还是让事实说话吧  
张衡和地动仪  
谈判桌后的故事  
沈括的地理考察  
和时间“斤斤计较”  
祖冲之改革历法  
皇皇巨著的艰辛  
李时珍编撰《本草纲目》  
夜半盗尸历险记  
维萨里与《人体结构》  
其实不懂我的心  
血液循环理论的发现  
代数和几何的交融  
解析几何学的创立  
微积分的争论  
莱布尼茨和微积分学  
敢于否定权威的实验  
大气压的测定  
苹果砸来的定律  
牛顿和万有引力  
壶盖上的发明

瓦特和蒸汽机  
在世俗的羁绊下  
航海钟的发明  
倾情花草间  
林耐和植物分类学  
和雷电打交道  
避雷针的发明  
当真理碰上鼻尖的时候  
发现氧气  
断头台上的化学英雄  
拉瓦锡和燃烧氧化说  
金钱与学问  
R文迪许的科学研究  
拨云见日  
埋没41年的星云说  
藏在地下的秘密  
地层表面世波折  
绝对的自然规律  
能量守恒和转化定律  
有增无减的熵  
热力学第二定律的发现  
“痴人”的预言  
元素周期表的发现  
守得云开见月明  
被推迟承认的欧姆定律  
嫉妒的恶果  
法拉第和他的教师  
物理学史上的里程碑  
麦克斯韦和电磁理论  
命运多舛的数学之花  
非欧几何的创立  
数学界的奇葩  
伽罗华理论  
数学家的悲剧  
康托尔和集合论  
笔尖上的发现  
从方程中解出来的海王星  
蒸汽机车的历程  
斯蒂芬森的发明  
“魔鬼”的《圣经》  
达尔文和进化论  
一场特殊的辩论  
人类起源问题的争论  
豌豆里的秘密  
孟德尔和遗传定律  
一场无烟的战争  
微生物猎人巴斯德  
又是一个X  
无名射线的发现

改变世界的一个声音  
电话的发明  
成功百分百  
电灯的出现  
零距离接触  
无线电发明的故事  
插上梦想的翅膀  
莱特兄弟与飞机  
死亡阴影下的实验  
发明安全烈性炸药  
千辛万苦后的0.1克镭  
居里夫人的研究  
从浪荡子到化学家  
格氏试剂的发明  
通往现代理论物理的桥梁  
洛伦兹与电子论  
量子力学的拓荒  
普朗克的研究  
实验家和狗  
巴甫洛夫的研究  
大胆想像小心求证  
梅奇尼科夫发现吞噬细胞  
宇宙之初  
大爆炸理论  
揭开宇宙的面纱  
海尔与望远镜  
寻找“海”外行星  
冥王星的发现  
宇宙射线的故事  
密立根和康普顿的争论  
在弯曲的时空中追赶光速  
爱因斯坦趣解相对论  
大陆与海洋的前世今生  
魏格纳与大陆漂移说  
走自己的路  
戈达德和液体火箭  
彻底改变了空战  
导弹的发明  
原子弹：为和平而战  
尤里分离铀  
魔鬼与天使  
第一颗原子弹的研制  
寻找真正的遗传物质  
肺炎球菌转化试验  
生命的密码  
DNA双螺旋结构的发现  
集体的智慧结晶  
晶体管的发明  
多种学科的综合之果

控制论的诞生  
情系中国火箭  
钱学森研制火箭  
宇称并不守恒  
杨振宁的研究  
解决粮食问题的征程  
袁隆平和杂交水稻  
小颗粒，大世界  
纳米技术及其应用  
在探索黑洞的路上  
霍金的科学研究  
操作系统的传奇  
比尔·盖茨和计算机  
如果你被克隆了  
克隆技术及其争议



### 章节摘录

普林尼（23~79年）是古罗马官吏和作家，他写的《博物志》是拉丁古典文学最重要的作品之一。

普林尼生于意大利北部的科木城。年轻时就到罗马，公元47~57年日耳曼的罗马军团里担任骑兵司令，后来再回罗马学习法律，同时专心研究和写作。他的小侄子，古罗马作家小普林尼对他的好学精神作了细致的描述，他在一封著名的新中谈到了他叔叔不断学习与写作。尼禄统治末期，普林尼在西班牙当过代理总督。在此之前，他过着半仕半隐的生活，从事研究和写作。普林尼从长期的旅行中受到了良好的教育。他曾广泛地到德国、高卢、西班牙和非洲旅行。好奇心和高效率是普林尼最大的特点。公元79年，维苏威火山大爆发，毁灭了庞培城。火山爆发期间，普林尼在那不勒斯湾南部海岸逝世。小普林尼在给罗马历史学家塔西塔斯的一封信中详细地描述了塔叔叔被有毒气体窒息致死的情况。普林尼是古罗马最有名的大科学家、作家，是罗马时代三位最伟大的百科全书作家之一。普林尼一共著有7部作品，他最早的一部作品是在日耳曼写成的，这是一本论述运用标枪作为骑兵武器的书，叫《论骑术》。接着，他写了一部朋友的自传《论庞培二世的一生》。此外，《好战的日耳曼》论述古罗马和日耳曼的战争，《好学者》是一部三册的论著，研究如何培训演说家。公元67年，他完成了八册《论方言》。接着他又写出了一部30册的书。在他的众多著作中，现存的仅有《博物志》及其他一些片断。在中世纪时，《博物志》被认为是已有的关于自然界一切知识的宝库。这部著作成书于公元77年，共有37卷，内容涉及大量的自然科学。该书可以分为7部分，第一部分为第1卷，第二部分为第2卷，第三部分为第3至第6卷，第四部分为第7卷，第五部分为第8至第11卷，第六部分为第20至第27卷，第七部分为第28至第37卷，中间有若干卷遗失。是一部不折不扣的百科全书，讨论了天和地、地理学和人种史；汇总了关于兽类、鱼类、昆虫类和鸟类的记事；涉及植物学及其应用（包括林业、农业和园艺业，如何利用植物材料制造有用的产品、植物在医学上的应用）、矿物质的应用等等。普林尼在书中写道：“自然界是如此的慷慨大方，甚至连真正的不毛之地也天生是一个药房。”在这部著作中，普林尼旁征博引了大量事实和观察的结果，这些都是从2000多种前人的著作中搜集来的。在这些著作的作者中，有146个罗马人，326个希腊人。普林尼的《博物志》对当时的古罗马世界产生了很大的影响，而他本人的影响在于他按照一定方法把一些过去互不相关的事实组织到一起，在于他有注意到别人忽略了的细节的眼力，在于他的那些可读的故事，他就用这些故事把确凿的和虚构的材料串联起来。随着古代世界的衰落以及普林尼所赖以著述的希腊典籍的散失，这部《博物志》起到了代替一般教育的作用。在中世纪欧洲，许多较大的隐修院都藏有《博物志》。1492年，费拉拉出版了尼科洛·莱奥尼生诺专门指出普林尼《博物志》中错误的小册子，此后，更多的人对此书提出质疑，普林尼的影响也在质疑声中逐渐减弱。直到17世纪末，著名科学家们终于否定了《博物志》。但19世纪的拉丁文学者却充分肯定了普林尼的《博物志》，认为它是古代经典中最伟大的作品之一。普林尼在他的《博物志》一书中说：“（大自然）到底是人类的慈母还是凶暴的后娘，此事实难判定。”对于大自然的准确描述使得普林尼的名字被后人记住。人类与自然的关系实难判定，这是2000多年前普林尼的箴言，时至今日，依然闪烁着智慧的光芒。

.....

### 编辑推荐

每一项科学发现的背后都有着一段或是出人意料或是婉转曲折的故事。苹果砸来的万有引力，澡盆里发现的浮力定律，必然中带着偶然；星云说被埋没41年才拨云见日，而康托尔和其提出的集合论在当时却成为了众矢之的，但是金子总会发出耀眼光芒。

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)