

## <<世界科学历史上的伟大发现>>

### 图书基本信息

书名：<<世界科学历史上的伟大发现>>

13位ISBN编号：9787538532173

10位ISBN编号：753853217X

出版时间：2010-11

出版时间：北方妇女儿童出版社

作者：李茜^陶玥 编

页数：199

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>

## <<世界科学历史上的伟大发现>>

### 前言

微风吹落露珠，可以带给我们一种曼妙的声音；朗月点缀夜空，可以让我们欣赏到一幅靓丽的图画；旷谷弥漫着幽香，可以让我们陶醉于一种亦真亦幻的悠远意境当中……这种种妙不可言的感受，完全得益于我们身处于绚丽多彩的现代文明世界。

饮水思源，我们应当感谢所有为构筑现代物质文明作出过贡献的人们，是他们改变了人类历史的进程，缔造了如今舒适、惬意的生活。

让我们从日常生活中手可及的发现创新中，去缅怀、去追忆…… 成功的发现推动了社会的发展，造就了今天的现代文明。

诸如：日心说、氧气、北京人、南极大陆、《汉谟拉比法典》等对人类社会的影响极其深刻。

它们不仅满足了人类生存的需要，提高了人们的生活质量，同时也深刻地改变了人类的思维观念和对世界的认识。

在这本书里，我们汇集了科学史上最伟大的发现诞生的故事。

这些伟大的发现，是人类智慧的结晶，凝结着众多发明家的心血和汗水。

上世纪初，曾有一位西方学者预言：“人类的发展已经到了极限，很难再有什么发明创新了。”

可是没过多久，DNA螺旋结构、中子、黑洞这样的伟大发现就以其最真实的面目呈现在世人面前。

于是，我们坚信发现的步伐永远不会停止，历史的车轮会继续滚滚向前，而伴随文明时代成长我们将会聆听到更加动听的声音，欣赏到更加瑰丽的图画，感受到更加心旷神怡的场景……

## <<世界科学历史上的伟大发现>>

### 内容概要

成功的发现推动了社会的发展，造就了今天的现代文明。  
诸如：日心说、氧气、北京人、南极大陆、《汉谟拉比法典》等对人类社会的影响极其深刻。  
在这本书里，汇集了科学史上最伟大的发现诞生的故事。  
这些伟大的发现，是人类智慧的结晶，凝结着众多发明家的心血和汗水。

## <<世界科学历史上的伟大发现>>

### 书籍目录

庞贝古城恐龙化石始祖鸟化石甲骨文《汉谟拉比法典》吐坦哈蒙陵墓北京人兵马俑勾股定理0的发现  
黄金分割 的精确历程浮力定律单摆等时性自由落体定律大气压帕斯卡定律光色散惯性定律万有引力  
雷电的本质红外线电流磁效应欧姆定律安培定律电磁感应能量转换和守恒定律阴极射线电磁场理论电  
磁波电子X射线放射性镭钋能量子假说光的波粒二象性超导原子核中子激光好望角美洲大陆印度航线  
首次环球航行白令海峡南极大陆厄尔尼诺大陆漂移学说安赫尔瀑布中草药解剖学血液循环微生物天花  
疫苗生物电麻醉剂进化论细菌学说遗传学说结核杆菌病毒维生素黄热病血型精神分析学说条件反射噬  
菌体胰岛素链霉素DNA双螺旋结构日心说行星运动三大规律星云假说哈雷彗星天王星海王星太阳黑子  
周期哈勃定律冥王星宇宙背景辐射脉冲星黑洞金刚石磷氮气氧气燃烧理论氢气分子原子学说碘溴臭氧  
元素周期表单质氟味精同位素纳米材料

## <<世界科学历史上的伟大发现>>

### 章节摘录

始祖鸟化石 鸟类作为人类的朋友，得到了我们的关注。相形之下，鸟类学家关注的是它们的现在和未来，而古生物学家则更关注它们的过去。始祖鸟是目前已知的最早的鸟类，它的发现对于全面了解鸟类从古至今的演变与进化有着十分重大的意义。

鸟类作为人类赖以生存的生态环境中重要的一员，在研究生物系统分类与进化理论，以及防治鼠害与林害，保持生态平衡等方面，有着不可替代的作用。关于鸟类从何而来的问题，人类很早就开始探讨了。

1861年，在德国巴伐利亚省的索伦霍芬发现的始祖鸟化石，显示出鸟类与爬行类之间有着密切的关系。

迄今为止，人类已经发现了1个羽毛化石和7具始祖鸟化石标本，这些珍贵的资料全都是在德国巴伐利亚地区的索伦霍芬附近的侏罗纪后期（距今约1.5 亿年）石灰岩地层中发现的。

在侏罗纪时期，索伦霍芬一带是一片泻湖，泻湖底部的水含氧量极低，非常有助于化石的形成和保存。

在19世纪，索伦霍芬成了用于平版印刷的优质石灰石的主要产地，采石工人们在开采、挑选石材的时候，很容易就能发现一些动物的标本。

1861年8月，德国古生物学家冯迈耶宣布在该处地层中发现了一个羽毛化石。人们还来不及对这个消息做出反应，一个多月后，冯迈耶又宣布在同一个地方发现了一具较为完整（缺少头部）的化石标本，这具化石标本清楚地显示出这种古生物有一对长着羽毛的翅膀，冯迈耶将之命名为“*ArchaeopteryxLithographica*”，意思是“长着古翼的印版石”，中文意译为“始祖鸟”。

出土这具始祖鸟化石的采石场的主人把这块化石作为治病的报酬给了当地的医生、化石收藏者卡尔·

哈伯伦。

后来，哈伯伦为了给女儿办嫁妆，向外界表示愿意出售该标本。

大英博物馆自然历史部的负责人理查德·

欧文是当时公认的古生物学权威，也是达尔文进化论的主要反对者，他把始祖鸟化石视为一大威胁，决心不惜任何代价将它买来控制在自己手中，由他本人来做权威鉴定。

1862年10月1日始祖鸟化石抵达大英博物馆，以后一直留在那里，被称为“伦敦标本”。

近年来，科学家们一直没有停止对始祖鸟化石的研究。

他们陆续在中国、西班牙、法国各地发现了多种与始祖鸟类似的过渡型化石，特别是在中国辽西，这类化石的种类之多、数量之巨，更是令人叹为观止。

它们有的是恐龙与始祖鸟之间的过渡型，有的则是始祖鸟与鸟类之间的过渡型。

.....

<<世界科学历史上的伟大发现>>

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>