

<<科学史上的重大发现>>

图书基本信息

书名：<<科学史上的重大发现>>

13位ISBN编号：9787510022418

10位ISBN编号：751002241X

出版时间：2010-6

出版时间：《科学史上的重大发现》编写组 中国出版集团，世界图书出版公司（2010-06出版）

作者：《科学史上的重大发现》编写组 编

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>

<<科学史上的重大发现>>

内容概要

《科学史上的重大发现》是一部介绍科学方面的科普读物，系统地向广大青少年读者介绍了五彩缤纷的科学世界，以此引导青少年崇尚科学，破除迷信；养成关注科学的习惯；形成科学的态度和价值取向。

<<科学史上的重大发现>>

书籍目录

数学篇十进位制的诞生0的发现圆周率的诞生康托创立集合论代数学的诞生数学归纳法的诞生数学皇冠上的明珠微积分的创立数理统计学的诞生几何改革出新路物理篇阿基米德浮体原理“磁力”的发现“场”的提出马德堡半球实验自由落体定律的发现万有引力定律的发现能量转化和守恒定律的发现光的色散光的衍射及波动性的发现 α 、 β 、 γ 射线的发现光电效应的发现电子波动性的发现宇宙线的发现 α 粒子的发现量子电动力学爱因斯坦的相对论化学篇燃烧现象的实质元素的确立氧气的发现元素周期律的发现镭的发现分子的发现烯烃复分解反应的发现芳香性的发现生物篇达尔文的进化论显微镜下的第一个重大发现细胞的发现血型的发现病毒青霉素的发现DNA立体结构的发现遗传密码的发现克隆的发现人类基因图谱的完成地理篇最早的欧亚大陆交通线郑和下西洋开辟亚非航海线迪亚士与达·伽马的航海发现葡萄牙人的航海发现哥伦布发现新大陆麦哲伦海峡英国航海家的探索发现大陆漂移假说海底扩张说板块构造学说天文篇日心说的诞生伽利略的发现哈雷彗星的发现天王星的发现行星运动三定律的重大发现微波背景辐射登月探索发现火星探索发现木星探索发现银河系第二亮的恒星低质量恒星的演化物——白矮星超新星爆炸后的产物——中子星类星体的探索黑洞理论

<<科学史上的重大发现>>

章节摘录

版权页：插图：大约在公元前1400年的中国商代就已经出现十进制制。

在商代甲骨文，十进制制已经明显可见，也比同时代的巴比伦和埃及的数字系统更为先进。

巴比伦和埃及的数字系统，虽然也有进位，唯独商代的中国人，能用不多于9个算筹数字，代表任意数字，不论多大，这是一项巨大的进步。

以算筹为代表的十进制制在公元6世纪由中国传人高丽和日本。

7世纪柬埔寨已有0字，比印度早250年。

阿拉伯最早的十进制制，见于公元850年学者花托子米的著作，虽然用阿拉伯数字，但其中的十进制制概念，分数的表示法以及加、减、乘、除四则运算的计算方法，和中国的筹算雷同。

有学者认为，中国古代的筹算，通过丝绸之路南传柬埔寨、印度，又分两路西传东阿拉伯、西阿拉伯，促成印度—阿拉伯数字体系。

欧洲最早有十进制制的文献，是一部976年的西班牙语手稿，比中国应用十进制制，晚了2300年。

真正的十进制制只有中国古代筹算、算盘和印度—阿拉伯数字系统1、2、3、4、5、6、7、8、9、0。

<<科学史上的重大发现>>

编辑推荐

《科学史上的重大发现》：图文并茂、令主题热门、创意新颖。

<<科学史上的重大发现>>

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>