

## <<人类第一次>>

### 图书基本信息

书名：<<人类第一次>>

13位ISBN编号：9787547406328

10位ISBN编号：7547406327

出版时间：2012-7

出版时间：山东画报出版社

作者：海宁·奥贝尔等

页数：303

字数：169000

译者：吕叔君,田茹丽,王琳琳

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>

## &lt;&lt;人类第一次&gt;&gt;

## 前言

人类在30000年前就已经开始使用数了，古希腊罗马时期的人们就已经采用集中供暖；古代中国人不仅发明了火药，而且还发明了火柴；在20世纪60年代，互联网最初是用于军事的。

这些知识或许并非所有人都已了解。

《人类第一次——世界伟大发现与发明》是一本既新颖又轻松的读物，它内容丰富、引人入胜并且图文并茂。

它将带您进入发现者的迷人世界，与我们一起领略人类文明史上那些“群星璀璨的时刻”。

本书采用编年史的形式，按时间先后向读者叙述先驱者们那些富于开创性和革新性的伟大成就，即“人类第一次”的诞生故事：何时发明日历、指南针、天文台、印刷术、显微镜、蒸汽机、打字机、汽车；何时第一次食用茶叶、冰淇淋、汉堡包和可口可乐；何时首次举办选美比赛；何时首次使用香水……每个主题都独立成章，在编排形式上尽可能做到鲜明直观。

正文用于描述具有决定性意义的发展过程，附加的补充文章用于解释或深入处理某个主题的观点或细节。

另外每章还附有一个编年表，可作为本章所涉主题的一个简明的历史纲要，让我们对重要的发展阶段能够一目了然。

我们在书中还插入了一系列短评，对那些重要的历史转折点或重大历史事件做了简要地阐述和分析，目的是想把自远古至21世纪初的人类发明和发现史用一根线串联起来。

关于如何确定一项发明的时间，人们在某些情况下也会存在一些争议：当白炽灯还没有被证明可以应用的时候，我们能否就可以将它作为一项发明呢？

当自行车还只是设计图纸上的图样的时候，我们能否就可以将它看作自行车呢？

此外，对于一项发明的确切日期，人们往往也没有可靠的历史证据，而只能依据推测。

不仅如此，关于人类成就的科学观也会因文化圈的不同和看问题的视角差异而有所不同。

于是，对于电话的发明者这个问题，美国的许多专家学者都认为是亚历山大·贝尔，而其真正的先驱者德国人菲利普·赖斯的名字则鲜为人知。

虽然存在这些科学和历史观念的差异，但是我们这部《人类第一次》书中所涉及的时间问题也都是有历史依据的。

## <<人类第一次>>

### 内容概要

人类的历史其实也就是先驱者、首创者和改革者的历史。

《人类第一次——世界伟大发现与发明》（作者：海宁·奥贝尔），回答了有关科学技术、社科人文、体育竞技等众多领域的114个问题，回答了人们何时以及怎样第一次开创了那些与人类日常生活息息相关的重要发现和发明，按照时间顺序为我们展开了一张巨大的人类发明史的历史画卷——计数和文字，活字印刷术和国际互联网，汉堡包和可口可乐，试管婴儿和手机……

每一个主题讲述一个有关发明创造的小故事，故事显示双面特征：一是故事的信息价值，二是阅读的趣味性。

这样一个以主题为串联的时间表，清晰展现了人类发展各个阶段的不同特点。

进一步的文本描述，深入诠释了每一个发现或发明的与众不同。

精心选配的图片，使各个主题的介绍更加清晰和完美。

此外，本书还对一些具有里程碑意义的重大发现和发明，作出精辟的评论。

趣味性的小笑话和一种淡淡的怀旧的情绪，将伴随您一起踏上“人类第一次”这场激动人心的旅行。这场旅行将带您到达有关新事物的出生现场与童年时代。

总之，《人类第一次——世界伟大发现与发明》是一部极其精简的百科全书，也是一部适合全家人阅读的有趣的大众普及读物。

## <<人类第一次>>

### 作者简介

作者:(德)海宁·奥贝尔等海宁·奥贝尔,西方著名自由作家,现居德国多特蒙德,著有《人类第一次——世界伟大发现与发明》《人类的记忆——联合国教科文组织世界遗产名录》《人类的纪念碑——世界著名建筑概览》《魅力德国——威斯特法伦州鲁尔区》《世界各国百科词典》等。

吕叔君,现为山东大学外国语学院德语系主任,1986年毕业于上海外国语大学德语语言文学专业,曾在德国慕尼黑语言与翻译学院做访问学者。

主要译著有《世界哲学史》《世界语言简史》《世界遗产图典——世界文化与自然遗产1000例》等。

## <<人类第一次>>

### 书籍目录

#### 序言

#### 第一部分 人类的开端(史前时期)

数的发明

被书写下来的语言

秤的发明

历法

人的卧榻

从莎草纸到纸

脆弱的艺术

与时间赛跑

#### 第二部分 古文明时期的世界

(公元前3000年至公元3世纪)

镜子的发明

饮茶时间

城市排水系统

肥皂的发展历程

水上直行道

公共浴池

醉人的馨香

中央供暖

指南针的发明

钱币的问世

世界地图

百科全书

天文台

火药

#### 第三部分 中世纪时期(6世纪至15世纪)

火柴

醉人的啤酒

革新的纺织技术

科学的殿堂

有力的捕风器——风车

眼镜

书刊印刷的进步

科学的进步

蓝色烟雾中的世界

#### 第四部分 近代时期(16世纪至18世纪)

跃进一个新时代

环球旅行

冰凉的享受

避孕套

咖啡馆

抽水马桶

显微镜

天文望远镜

## <<人类第一次>>

印刷出来的新闻

潜艇

来自欧洲的“白金”

赌博者的天堂

第五部分 工业时代的开始(18世纪末至19世纪)

蒸汽机

工厂劳动的开始

蒸汽船

勇敢的跳伞者

热气球

预防瘟疫

石板印刷术

便携电源

铁路

罐头盒里的快餐

打字机

缝纫机

照相机

自行车

用手指读书

极地探险

柯尔特式左轮手枪

信封上的有价票据

海上的奢华酒店

麻醉术

裤中之王

拉链的发明

不断革新的世界博览会

电梯

飞艇时代

冰箱的问

电话的发明

地下自由之旅

巨大的爆破力

备受瞩目的网球运动

留声机的问世

爱迪生给世界带来光明

居住在云端

汽车社会

工业化进程中的交通运输业

让全世界清爽的饮料

美丽不仅来自内心

运动的楼梯

洞穿人体的伦琴射线

电影

米奇的广阔舞台

奥林匹克运动会

## <<人类第一次>>

体育运动的昨天和今天

老虎机带来的发财梦

第六部分 技术化时代的来临(20世纪)

勇敢的飞行家

吸尘器

环法自行车赛

快餐之王——汉堡包

告别搓衣板时代

用无线电收听世界

空中的杂技演员——直升飞机

电视机时代到来了

通往休闲社会之路

横跨大西洋不间断飞行

青霉素

不伤皮肤的舒适剃须刀

星光灿烂的奥斯卡

足球统治世界

进入原子时代

尼龙风靡世界

计算机时代的开始

工业社会的日常生活

“时尚炸弹”——比基尼

惊险刺激的F1赛事

生命的基石——DNA

机器人

征服喜马拉雅

太空中飞翔的眼睛——人造卫星

告别节欲时代

激光

迷你裙风暴

心脏移植

数秒钟内遨游世界

地球村——全球通讯时代的到来

人类实现登月梦想

生活在失重状态下

试管婴儿

现代医学的进步

移动通信

## &lt;&lt;人类第一次&gt;&gt;

## 章节摘录

秤的发明 早在7000年前，人们在交易原材料时就必须要确定货物的数量，因为只有这样才能计算出商品的价格。

粮食或油料等商品的重量可以用量杯来确定，而金属(比如黄金)的重量人们是靠称重来确定的。

秤的发明可能就起源于黄金交易。

我们的语言中有许多词或词的组成部分与“秤”和“重量”有关。

这表明，此两者是我们的祖先经常用到的东西，而且它们还常常被用到一些特别的领域，比如古埃及人在制作木乃伊时，会将死者的心脏放到天平的一端，天平的另一端则放上象征智慧的羽毛。

古埃及或两河流域也就是天平的起源地。

根据迄今发掘的出土文物推测，秤大约发明于公元前5000年。

秤的原始形状是一种围绕着一个水平轴心的可旋转的秤杆，秤杆的两端分别是两个托盘，一端放置待称量的货物，另一端放置由当权者规定并监督的多种形式的重量单位。

较重的物品通常也会被垂直悬挂起来称量。

公元前2000后出现了配有秤砣的杆秤，秤砣被置于非对称的秤杆的较长的一端。

随着中世纪后期自然科学的发展，秤的精度也得到了长足的进步。

18世纪时，自然规律被系统地用于技术的改进。

如今，原子的重量以及水晶中的电荷都已成为可被称量的东西了，并且我们的日常生活也因此而发生了“革命性”的变化，一位售货员无需再动用脑细胞，也不需要三分律知识，他只需用手指按几下智能衡器上的按钮，就可以精确地得知523克西红柿或四分之一磅肉馅的数量。

案秤的发明 秤的构造原则服从简单的机械规律，在其探索和应用方面，希腊人是行家里手。

与此有关的知识是经由阿拉伯人重新传回欧洲的。

1669年，弗朗索瓦·吉尔·佩松尼埃·德·罗伯瓦尔发明了等臂双盘案秤，秤盘装在秤梁两端，下面装有导杆，可在称座上相应的导孔内上下移动。

这样，当秤梁绕轴摆动时，在导杆作用下，秤盘可做上下移动，但其水平状态保持不变。

案秤在测量精度、可信性和稳定性方面经过了时间的考验，至今仍然被广泛应用于医疗、烹饪和信函邮递业务等多种领域。

各有各的秤法 公元前400年左右，希腊商人吕桑德尔在泰勒斯购买紫色颜料，后又从西西里购买粮食用船运往马西里亚，再将那里购买的葡萄酒装进船舱运往伊斯帕尼亚，然后再从那里装上银锭运往迦太基，在这整个过程中，他身边总是带上自己的秤和秤砣，因为那时地中海地区的每个港口都有各自不同的称量方法。

谁若精于算术，那么他在生意上肯定也会取得成就。

假如吕桑德尔了解到他的后代们如今只懂得用克和公斤计算重量，那么他或许会摇摇头，觉得这真是不可理解。

秤的主要类型 杆秤：约公元前2000年，杆秤最早出现于公元前2000年左右，它是利用杠杆平衡原理来称重量的简易衡器。

杆秤的秤杆长度不一，作为平衡重体的秤砣可在秤杆上来回移动。

弹簧秤：1709年，发明弹簧秤，它是一种用来测量力的大小的工具。

它利用弹簧的形变与外力成正比的关系制成。

摆锤式天平：1765年，发明摆锤式天平，其设计原理是，被称重物体的力通过一个下垂的杠杆臂与一个固定与其上的吊锤来控制。

地秤：1822年，发明地秤，它是一种十进制天平，用以称量较重的物体，其发明者是两个斯特拉斯堡人，埃洛伊·昆腾茨和约翰·B·施韦尔克。

历法 西历历法源于尼罗河的河水。

尼罗河每年一次有规律的洪水泛滥为古埃及的农民带去了肥沃的土地。

河水泛滥的间隔时间正好是365天，这大约发生在公元前4000年，并且也成为西历历法诞生的起因。

埃及历法不仅是最早的历法，而且也是人类历史上最古老的纯粹的太阳历。



<<人类第一次>>

P7-9

## <<人类第一次>>

### 编辑推荐

《人类第一次——世界伟大发现与发明》，一本内容丰富、引人入胜的图文书，带您进入发现者的迷人世界，领略人类文明史上“群星璀璨的时刻”。

《人类第一次——世界伟大发现与发明》（作者：海宁·奥贝尔）采编年史形式，从远古时代直至20世纪末，按时间先后叙述先驱者们富于开创性和革新性的伟大成就，即“人类第一次”的故事：从历法、指南针、火药、印刷术、钱币、显微镜、蒸汽机、打字机、留声机、自行车和汽车，到世界地图、公共浴池、心脏移植、试管婴儿、国际互联网和移动通信……每个主题独立成章，编排形式鲜明直观。

正文用于描述具有决定意义的发现和发明过程，附加的补充文字用于深化某主题的观点或呈现细节。此外，每章附有编年表，可作为本章所涉主题的简明史纲。

<<人类第一次>>

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>