

<<人类文明大揭秘>>

图书基本信息

书名：<<人类文明大揭秘>>

13位ISBN编号：9787539154954

10位ISBN编号：7539154950

出版时间：2010-3

出版时间：21世纪出版社

作者：陈健翔，语人 编著

页数：156

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>

## <<人类文明大揭秘>>

### 内容概要

谁都知道自己不知道的秘密。

探秘之心，人人有之。

这套“人类文明大揭秘”丛书就是能够充分满足你的探秘之心的奇书。

人类文明是一个大得不能再大的题目，人类文明中的秘密多得不能再多，探索人类文明是一个长得不能再长的历史进程，历史学家所写的关于人类文明的书厚得不能再厚。

再大的蛋糕也能切成一小块、一小块，用小叉送进你的嘴巴。

这套“人类文明大揭秘”就是由一小块一小块“故事蛋糕”所组成的。

书里讲的是人类文明的许许多多谜一样的故事。

通过趣味盎然的探秘故事，你可以在不知不觉之中懂得人类文明的许多知识，这就是“人类文明大揭秘”的魅力。

本书为丛书之《脚印中不得不说的故事》分册，告诉你贯通东西方的丝绸之路，告诉你玄奘的西游记，告诉你文明的使者马可·波罗，告诉你哥伦布的冒险之旅……

## <<人类文明大揭秘>>

### 作者简介

陈健翔

曾用笔名萧羽，1998年毕业于广东省科学院经济系，中国科普作协会员。  
已经发表的主要作品有长篇小说《古越迷踪》《纵横时空之倾城劫》，中篇小说《方舟》，短篇小说《第十三颗幸运星》《一碗例牌粥》等，科普丛书《身边的环境科学365》《给你点颜色瞧瞧》《大话石

## &lt;&lt;人类文明大揭秘&gt;&gt;

## 书籍目录

一 贯通东西方的丝绸之路 找人帮忙打架去 路是怎样走出来的 商代武丁王的软玉之谜 谁是最早走丝绸之路的人 早期的丝绸之路是条什么路 罗马人成了丝绸的粉丝 到唐朝去买洋货 谁替丝绸之路取的大名 丝绸是喝水喝出来的吗 骑着公主的脑袋出国 替丝绸之路找起点二 海上也有丝绸路 一个炸了十六年才炸出来的重磅炸弹 有段石镞的疑惑 最早的航海高手 替印第安人出头靠谱不靠谱 25万殷人蒸发之谜 海上丝绸之路是条什么路 海上丝绸之路的兄弟俩 “南海一号”里装了些什么 宋朝是不是超级大国 小老兵干大买卖, 来样加工新时尚 800年木船的不烂之谜三 用四大发明撬动了世界 “四大发明”是谁干的好事 指南针的牛脾气 幸亏磁石没有爸爸 组成火药的兄弟仨 火药是怎样炼成的 请火药帮忙打架 火箭的老祖宗们 火药的外传之谜 没纸的日子怎么过 蔡伦造纸是个骗局 给蔡伦当一名造纸工 输掉了造纸术的战争 让欧洲的羊儿们别再遭殃 雕版印刷术VS活字印刷术 用毕弄的方法印一本书 印刷术的文明之旅四 玄奘的西游记 大话西游记 佛教的那些事儿 比一比, 哪个身份最牛 小神童当了大和尚 哪里是玄奘要去取经的西天 玄奘其实是一个偷渡犯 高昌王的诱惑 在“西天大学”上课 曲女城法会的最佳辩手 偷渡犯变身海归派 谁是西天取经第一人五 文明的使者马可·波罗 马可·波罗的两件出彩事儿 马可·波罗和元朝皇帝的游戏 旅行家VS吹牛大王 马可·波罗真的学会了中国话吗 马可·波罗的官方档案 在扬州当大官 无论如何也要在扬州住上三年 去襄阳城车大炮 马可·波罗藏起来的好玩儿事儿 《马可·波罗游记》并不是马可·波罗写的 《马可·波罗游记》为什么那么牛六 哥伦布的冒险之旅 马可·波罗的忠实粉丝 要吃后悔药的人 哥伦布到达了“亚洲” 印第安人的冤假错案 印度、中国、日本, 一个都不能少 和美洲土著人打架 航海天才的绝活儿 管理蠢才的倒霉事儿 一次失败的环球旅行 捣蛋鬼亚美利哥七 绕了地球一个圈 麦哲伦走过的路 葡萄牙又吃了一回后悔药 远航船队的无间道 穿越麦哲伦海峡 太平洋是不是真的太平 在马里亚纳群岛杀人放火 麦哲伦的不光彩之死 麦哲伦之死的案件重演 寻找第一个完成环球旅行的人 环球航海的代价八 郑和的大航海时代 孟席斯大战哥伦布 明朝皇帝的大秘密 郑和为什么既姓郑又姓马 建文帝失踪之谜 下西洋? 下南洋 郑和七下西洋 远洋船队大比拼 郑和宝船的秘密 郑和航海的三大秘技 海上饮食大搜查 打架斗殴大比拼

## &lt;&lt;人类文明大揭秘&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：“四大发明”是谁干的好事这道题目实在是太简单了。

火药、指南针、造纸术和印刷术，就是中国古代的四大发明。

你要是连这个也回答错，那就翘起屁股来等着挨揍吧。

可是，当你做完这道题目之后，有没有问过为什么呢？

中国历史上厉害的发明多着呢，像中国的丝绸和瓷器，不但对世界影响非常巨大，而且是古代中国出口到国外去的最多的东西，凭什么它们没在四大发明的清单上呢？

四大发明里没有丝绸和瓷器，既不是你和我错，也不是咱们中国人的错。

因为四大发明的清单并不是中国人弄出来的，而是文艺复兴以来西方人凭着他们的感觉列出来的，连评审程序都不用，他们说是哪四个，就是哪四个了。

我们现在所说的这四大发明，最早是由19世纪的传教士和汉学家约瑟夫·爱德肯提出来的。

当时爱德肯要将中国和日本来比较比较，告诉大家日本人没法和中国人比，因为他们没有造纸术、印刷术、指南针和火药这些重要的发明。

他这么提出来之后，这四样东西就经常被大家合在一起，成为了闻名天下的四大发明。

四大发明就是这样被定了型，咱们想改都没法改。

指南针的牛脾气指南针是一种特别牛脾气的仪器，无论我们怎么搞它，它总是倔强地指向南方。

我们人类将它的这种牛脾气利用起来，就可以在自己变得晕头转向的时候，让它来给我们指示方向。

想知道指南针是怎样做出来的？

我们这就按照北宋科学家沈括先生的指导，尝试制作一个古色古香的指南针。

第一步，准备一根缝衣针、一块磁石、几根古时用来点油灯的灯芯草。

第二步，用磁石去摩擦缝衣针，让缝衣针带上磁性。

第三步，将磁针穿上几根灯芯草浮在水面上。

一个能够替我们指示方向的指南针就做好啦！

指南针的老祖宗大约出现在战国时期。

当时的指南针是用天然磁石做的，样子就像一把我们用来喝汤的汤勺，底部是圆的。

人们还为它准备了一块平滑的“地盘”，将磁石汤勺放在地盘上保持平衡，然后将它转动起来，当它静止的时候，勺柄就会指向南方。

这种指南针，古人称它为“司南”。

在沈括先生所说的那种指南针之前，宋朝人还制造过一种指南鱼。

人们将薄钢片剪成鱼形，由于鱼的肚皮部分凹下去，所以这条钢片鱼可以像船一样浮在水面上。

然后，再将这条钢片鱼和天然的磁铁放在一起，使它受磁感应变得也具有磁性，指南鱼就做好了。

使用的时候，将这条指南鱼放在水面上，它就会乖乖地告诉我们哪里是南方了。

有了指南针之后，航海就安全和方便多了。

白天看看太阳的位置，晚上辨别星星的方向，万一天气不好也不怕，把指南针搬出来照样可以找准航向。

北宋的时候，中国人将指南针用作海上导航，中国商船在海上丝绸之路上跑得更加欢快了。

幸亏磁石没有爸爸指南针虽然我们中国人发明的，可是发明指南针的人们并不知道指南针的牛脾气是从哪里来的，它到底为什么总是指向南方。

在揭开指南针的指南之谜之前，我们先听听老祖宗们是怎么说的。

由于指南针是靠磁石来指南的，老祖宗在解释指南之谜之前先替磁石的磁性编了一个故事。

老祖宗说，石头是铁的母亲，但是石头母亲也有慈和不慈两种，慈爱的石头可以吸引它们的子女，不慈爱的石头对子女爱理不理，当然就吸不住铁了。

听完了磁石的故事之后，你一定笑得肚子都疼了吧。

这哪里是讲磁石，分明是在讲人生大道理嘛。

可是古人对自然界的各种事物理解有限，能够发现磁石会吸引铁就是一个伟大的创举了，编个故事解释一下这个现象又有什么稀奇呢？

## <<人类文明大揭秘>>

至于被磁化的针为什么能指南，老祖宗又编了这么一个故事。

因为磁针是铁打磨成的，而铁是属于金，按照五行生克说，金生水，又因为北方属水，所以北方的水是金之子。

由于铁产生于磁石，磁石属于南方，所以南方是磁针之母。

也就是说，磁针的妈妈在南方，磁针的子女在北方，它能不指向南北两个方向吗？

在我们现代人眼里，指南针能够指南根本就不是什么谜。

由于地球是个大磁体，它的地磁南极在地理北极附近，地磁北极在地理南极附近，指南针受到地球磁场力的作用，所以一端指向南方，一端指向北方。

最早替我们揭开指南针指南之谜的是英国科学家吉尔伯特。

可是，发明指南针的荣誉还是咱们中国人的。

组成火药的兄弟仨火药是什么东西呢？

也许我们并没有见过火药，但是火药给我们制造了很多热闹的局面。

例如，我们节日燃放的鞭炮里面包裹着的就是火药，还有北京奥运会开幕式上那些令人眼花缭乱的烟花，全靠火药才能在全世界人们面前展示它们的辉煌。

想认识火药吗？

那咱们就先去认识用来制造火药的兄弟仨，它们就是硝石、硫磺和木炭。

因为这三位老搭档都被人们作为治病的药物，所以才有了“火药”的名字，意思就是“着火的药”。

早在新石器时代，人们在烧制陶器的时候就认识了木炭，并且发现这位黑兄弟特别来劲，用来烧烤的时候比木柴还要好使。

硫磺的发现，估计和冶炼金属有关。

人们冶炼金属的时候，会发出一种刺鼻难闻的味道，其实就是二氧化硫在作怪。

自然界中的温泉，也是人类和硫磺亲密接触的地方。

硝石是个白兄弟，它离人类就更加近了，在墙角和屋檐下就可以找到一些土硝。

由于硝石的样子和盐差不多，要是将盐当成硝石还罢了，万一将硝石当成了盐吃进肚子里，那可是要命的。

为了进行辨别，人们会用火来烧它们，出现紫青烟的就是硝石。

后来将硝石、硫磺、木炭这兄弟仨召集到一起来的，是古代的炼丹家们。

## <<人类文明大揭秘>>

### 编辑推荐

《人类文明大揭秘:脚印中不得不说的故事》：贯通东西方的丝绸之路 / 用四大发明撬动了世界，玄奘的西天游记，文明的使者马可·波罗 / 绕了地球一个圈，郑和的大航海时代。

<<人类文明大揭秘>>

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>