

# 《追寻文明的脚印》

## 图书基本信息

书名：《追寻文明的脚印》

13位ISBN编号：9787561721414

10位ISBN编号：7561721412

出版时间：1999-11

出版社：华东师范大学出版社

作者：石仁

页数：347

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)

# 《追寻文明的脚印》

## 内容概要

历史学家把人类的全部历史分成石器时代和金属时代，而石器时代又分为从距今二三百万年开始的旧石器时代和从公元前1万年前开始的新石器时代。从公元四五千年开始的金属时代是人类文明起源的重要标志。从那时候起，古代埃及文明、美索不达米亚文明、古印度文明及古代中国的文明相继登台，接着欧洲的希腊文明和罗马文明也开始了。……到今天为止，人类文明的发展历史经7000年岁月。

## 书籍目录

目录

序

一 从猿到人

人是从哪里来的

二 手工工具

各种劳作的十八般武器

三 服装

从保暖遮羞到装饰功能的发展

四 纺织与印染

不仅要实用而且要美观

五 陶瓷与玻璃

最早制成又最广泛使用的人工材料

六 金字塔、希腊神庙和长城

古代建筑史上的辉煌

七 桥

从跨越河川、山谷到实现立体交通

八 船

让人站在水面上的工具

九 炼铜与炼铁、炼钢

金属材料与文明进步

十 记数制度

为什么要有十进制和二进制

十一 文字

人类的经验和知识得以传给

后代的中介

十二 历法

大自然使人有了时间感

十三 圆周率

一 从古到今算个不停的

十四 勾股定理

gg 证明方法最多的数学定理

十五 刀剑、枪炮、导弹

从冷兵器、火器到现代武器

十六 笔

记录文字与图像的工具

十七 纸

促进文明传播的书写材料

十八 印刷术

知识得以大规模传播的技术

十九 学校

一一 专门进行教育的机构

二十 货币

商品价值的代表

二十一 啤酒

当今世界产量最大的饮料酒

二十二 从指南针、地图到GPS

导向工具与导航技术的进化

## 二十三 解剖学

人类认识自身的开始

## 二十四 从地心说到日心说

哥白尼掀起的科学革命

## 二十五 哥伦布发现新大陆

—美洲历史的新篇章

## 二十六 望远镜

帮人看远的工具

## 二十七 显微镜

助人窥微的工具

## 二十八 火药与炸药

建设和破坏都要用到它

## 二十九 微生物

肉眼看不见的生命

## 三十 从自由落体到天体引力

无处不在的万有引力

## 三十一 电池

可以随身携带的电源

## 三十二 免疫

从种牛痘得到的认识

## 三十三 能量和熵

判断运动过程能否进行和怎样进行的自然法则

## 三十四 进化论

关于物种起源和生存竞争的学说

## 三十五 元素周期表

化学元素从量变到质变的规律

## 三十六 机床

为现代工业下“蛋”的“母鸡”

## 三十七 流水线生产

生产方式的革命

## 三十八 摄影术

把影像保留下来的技术

## 三十九 防腐与保鲜

现代食品供应的基础技术

## 四十 维生素

维持人体营养的重要物质

## 四十一 计生与优生

对人类生育的控制和选择

## 四十二 化肥与农药

现代农业的两大法宝

## 四十三、汽车

现代社会的双腿

## 四十四、尼龙与塑料

现代生活离不开的有机合成材料

## 四十五 电灯

现代社会不可缺少的照明

## 四十六 电报与电话

- 远距离信息交流的主渠道
- 四十七 潜艇和航母
  - 现代海军最重要的两种舰艇
- 四十八 从X光到CT
  - 能“看透”人体的诊断技术
- 四十九 DNA的双螺旋结构
  - 一解开遗传基因之谜
- 五十 坦克
  - 现代武器矛与盾的统一
- 五十一 火箭
  - 一宇宙航行的工具，现代空战的武器
- 五十二 抗精神病药物
  - 精神病人也是人，应当获得人道的
- 医治
- 五十三 条件反射
  - 关于人类行为本质的探讨
- 五十四 电影和电视
  - 当今影响面最广的大众传媒
- 五十五 相对论
  - 时空观的革命
- 五十六 量子论
  - 微观世界是一片新天地
- 五十七 无线电通信
  - 让信息在空间自由地传送
- 五十八 雷达
  - 广泛应用的军民两用技术
- 五十九 抗菌素
  - 人类战胜致病微生物的武器
- 六十 对大脑的研究
  - 左脑与右脑分工又合作
- 六十一 人体器官移植
  - 更换人体“零部件”
- 六十二 晶体管与集成电路
  - 开创微电子时代的发明
- 六十三 电子计算机
  - 信息社会的大脑
- 六十四 核能、核弹与核电
  - 希望与挑战并存的发现
- 六十五 造卫星
  - 越来越有用的人造天体
- 六十六 激光器
  - 无与伦比的新型光源
- 六十七 克隆技术
  - 多利羊的诞生给人类带来了什么
- 六十八 因特网
  - 把全球连成一个整体的网络
- 六十九 大陆漂移、海底扩张和板块构造
  - 地学革命的三部曲
- 七十 宇宙在膨胀

# 《追寻文明的脚印》

今天的宇宙从何而来

# 《追寻文明的脚印》

## 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)