



HAITUNKATONGCONGSHU

海豚卡通丛书

# 影响世界的发明

## 下册

杜 娱 主编 陈一乐 刘元元 编写



百家出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

影响世界的发明/杜娱主编;王茜编著. —上海:百家出版社, 2003.1  
ISBN 7-80656-804-2

I. 影… II. 1. 杜… ②王… III. 汉语拼音-儿童读物 IV. H125.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第108015号

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 书 名                    | 影响世界的发明(上下册)              |
| 编 文                    | 杜 娱 王 茜                   |
| 绘 画                    | 上册:任至昌 下册:朱金元             |
| 责任编辑                   | 计 敏                       |
| 特约编辑                   | 兴 元                       |
| 封面设计                   | 鄢晓菁                       |
| 出版发行                   | 百家出版社(上海天钥桥路180弄2号)       |
| 经 销                    | 全国新华书店                    |
| 印 刷                    | 广州丰彩彩印有限公司(广州市广源西路岗头大街9号) |
| 开 本                    | 889×1194毫米 1/24           |
| 印 张                    | 10印张                      |
| 版 次                    | 2003年1月第1版第1次印刷           |
| 印 数                    | 1-20000册                  |
| ISBN 7-80656-804-2/H·6 |                           |
| 定 价                    | 30.00元(共两册 本册15.00元)      |

海豚卡通丛书

# 影响世界的发明

## 下册

杜 娱 主编 陈一乐 刘元元 编写



百家出版社



# ○ 前言 ○

社会在不停地进步，科技在不断地发展。我们日常生活中的电视、电话、电脑等家用电器；足球、篮球等体育项目；灯泡、照相机、牛仔裤等日常用品；纳米、元素、火药等科学技术；蒸汽机、火车、汽车等交通工具……这些都不是本来就有的，而是由先人呕心沥血，经过无数次实验发明发现出来的。我们今天这么幸福的生活、安定的社会也是由一系列文治武功的伟人们带来的，他们在军事、天文地理、文化、科学技术等各方面都作出了杰出的贡献。对于这些带给我们幸福快乐的伟大的人们，我们应该以崇敬的心情将他们的精神发扬光大，使我们的世界变得更加美好。

为了让孩子们了解这些伟大的人们及其伟大的贡献，我们特意编写了这套系列丛书，全书分为《影响世界的发明》与《影响世界的名人》两本，每本又分为中国篇与外国篇，全面囊括了古今中外的伟大发明与著名人士。编者专门为孩子们配上了拼音与精美的图画，还在每篇末尾加上小知识，尽量给孩子们更多的知识点，让他们充分地了解世界的过去、认识世界的现在，从而更好地立足于世界的将来。

本书尚有不足之处，敬请指正！

# 目录

人工肾脏的发明	8
一物多用的瑞士军刀	10
从粮仓上飞下来	12
蒸汽机车的发明	14
鲁班和橹	16
口香糖的发明	18
男子穿高跟鞋	20
不易变质的“牛奶”	22
霓虹灯让夜晚变得亮丽	24
全世界都“装”在电视中	26
步枪的发明	28
轮船取代木帆船	30
莱特兄弟发明飞机	32
能保温的热水瓶	34
米糠中的发现	36
彩色照相技术的发明	38

耸人听闻的“原子笔” .....	40
李维的独特眼光 .....	42
开合自如的拉链 .....	44
把声音留下来 .....	46
灞桥纸 .....	48
挡雨遮阳伞 .....	50
盲人可以识字了 .....	52
火柴的发明 .....	54
恐龙化石的发现 .....	56
大使的皮鞋后跟 .....	58
“上帝创造了何等奇迹” .....	60
可口可乐 .....	62
钢琴的发明 .....	64
文明卫生的抽水马桶 .....	66
橡胶的不同来路 .....	68
影像动了起来 .....	70

# 目 录

第一台空调机的诞生 .....	72
让食物更鲜美 .....	74
磁悬浮列车 .....	76
从铁锅到钢盔 .....	78
人造棉的发明 .....	80
牛痘的故事 .....	82
“水柜” .....	84
电冰箱和食物保鲜 .....	86
威力巨大的原子弹 .....	88
没有火的炉子 .....	90
方便面 .....	92
神通广大的激光 .....	94
魅力无穷的电子游戏机 .....	96
炸药的功与过 .....	98
抑制细菌生长的青霉素 .....	100
CT的发明 .....	102



神奇的克隆技术 .....	104
“千里眼”望远镜 .....	106
给人们带来光明 .....	108
世界上最早的地动仪 .....	110
吊灯和摆钟 .....	112
纺纱机的发明 .....	114
睡梦中的“蛇” .....	116
皇冠的秘密 .....	118

## 人工肾脏的发明

nián shì jiè shàng dì yī gè rén gōng shèn zàng zhì chéng tā de fā  
 1943年，世界上第一个人工肾脏制成，它的发  
 míng zhě shì hé lán yī shēng kē ěr fū rén gōng shèn zàng shì yī zhǒng tè shū róng  
 明者是荷兰医生柯尔夫。人工肾脏是一种特殊容  
 qì yòng jī qì dài tì kē ěr fū fā míng de rén gōng shèn zàng zài dāng shí  
 器，用机器代替，柯尔夫发明的人工肾脏，在当时  
 zàn shí dài tì le rén tǐ shèn zàng de gōng néng  
 暂时代替了人体肾脏的功能。

shí jì  
 20世纪60

nián dài rén gōng  
 年代，人工

shèn zàng de yán  
 肾脏的研

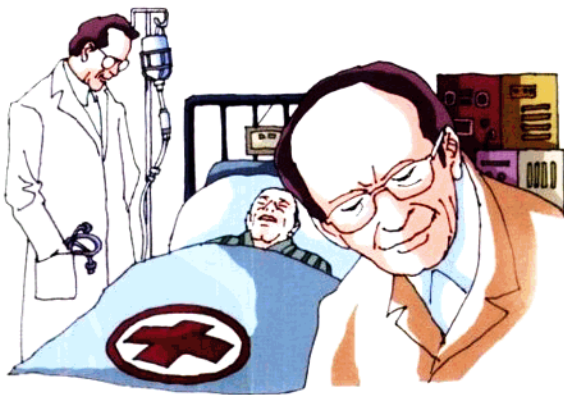
jiū huò dé le  
 究获得了

xīn de tū pò  
 新的突破。

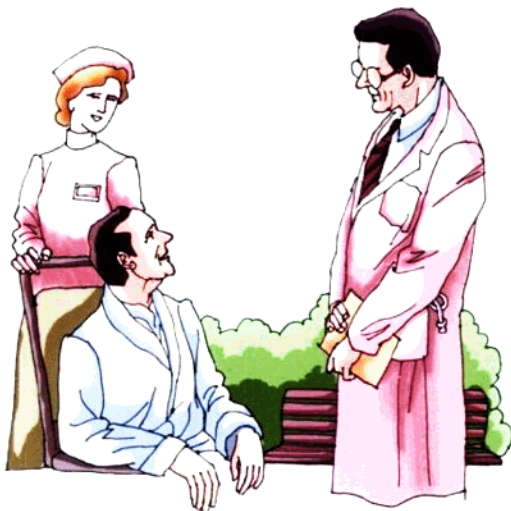
mèi guó dà xué  
 美国大学

shēng ā ěr bó  
 生阿尔伯

sī yòng rén gōng shèn  
 斯用人工肾



zàng chéng gōng de wán jiù  
 脏成功地挽救  
 le yī wèi shèn zàng shuāi jié  
 了一位肾脏衰竭  
 de bìng rén de shēng mìng,  
 的病人的生命，  
 shǐ bìng rén huò dé xīn  
 使病人获得新  
 shēng zhè yàng de lì  
 生。这样的例  
 zǐ zài shì jiè shàng shì  
 子，在世界上是  
 shù yǐ wàn jì de  
 数以万计的。



你知道吗

NI ZHI DAO MA

随着医学的发展，人体器官移植已获得重大成功，如肝脏移植，这给病人带来了生机。

## 一物多用的 瑞士军刀

cóng qián ruì shì shì bīng qù qián xiàn dǎ zhàng suí shēn xié dài hěn duō xiū  
从前，瑞士士兵去前线打仗，随身携带很多修  
lǐ gōng jù jí bù fāng biàn yú shì tóng zhì zhě xiàng quán guó zhēng jí biàn yú xié  
理工具，极不方便，于是统治者向全国征集便于携  
dài de xiū lǐ gōng jù  
带的修理工具。

ruì shì zhù  
瑞士著

míng de dāo jù shēng  
名的刀具生

chǎn shāng ài sēn nà  
产商艾森那

yīng zhēng shè jì le yì  
应征设计了一

jiàn wài guān jīng měi  
件外观精美，

xiǎo qiǎo shí yòng de xiū  
小巧实用的修

lǐ gōng jù wài miàn  
理工具，外面

xiāng yǒu ruì shì guó  
镶有瑞士国



huī lǐ miàn yǒu xiǎo dāo jiǎn  
徽，里面有小刀、剪

zi xiǎo cuò dèng gōng jù  
子、小锉等工具。

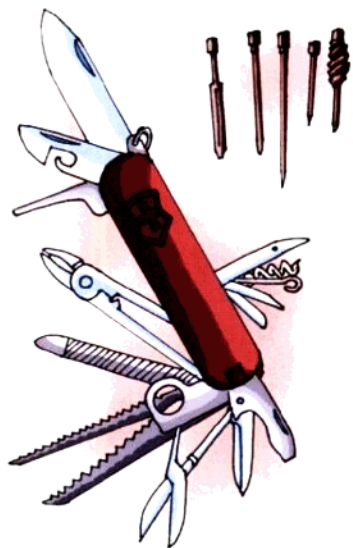
zhè zhǒng gōng jù zài ruì  
这种工具在瑞

shì jūn duì zhōng dé dào pǔ jí  
士军队中得到普及，

dìng míng wéi ruì shì jūn dāo  
定名为瑞士军刀。

ruì shì jūn dāo hái shì  
瑞士军刀还是

yě wài tàn xiǎn de bì bèi gōng jù  
野外探险的必备工具。



## 动脑筋

DONG NAO JIN

军刀虽小，用途却很大。小朋友们，你在生活或学习中有哪些小发明，不妨说一说。

## 从粮仓上飞下来

zhōng guó shì shì jiè shàng zuì zǎo fā míng jiàng luò sǎn de guó jiā jù jì  
中国是世界上最 早发明降落伞的国家。据记

zǎi zǎo zài gōng yuán qián nián chuán shuō shùn de fù qīn shè jì móu shā shùn  
载早在公元前3000年，传说舜的父亲设计谋杀舜，

chèn shùn zài dà liáng cāng shàng gàn huó xiǎng yòng huǒ  
趁舜在大粮仓上干活，想用火

shāo sǐ shùn zhè shí shùn chí liǎng dǐng yuán zhuì  
烧死舜。这时舜持两顶圆锥

xíng de dòu li cōng liáng cāng dǐng shàng  
形的斗笠，从粮仓顶上

fēi xià lái zhè shì yóu yú dòu li  
飞下来，这是由于斗笠

qǐ le jiàng luò sǎn de zuò yòng  
起了降落伞的作用。

nián fā míng jiā  
1517年，发明家

dá wén xī céng shè jì guò jiàng  
达文西曾设计过降

luò sǎn de cǎo tú shì  
落伞的草图。18世

jì mò fǎ guó de jiā nà  
纪末，法国的加纳

lín zài bā lí shǐ yòng zì jǐ  
林在巴黎使用自己



yán zhì de jiàng luò sǎn chéng  
研制的降落伞，成

gōng de jìn xíng le mǐ  
功地进行了6000米

gāo kōng qì qiú tiào sǎn biǎo yǎn  
高空气球跳伞表演。

nián měi guó rén  
1912年，美国人

bái ruì dì yī gè wán chéng fēi  
白瑞第一个完成飞

jī tiào sǎn  
机跳伞。



### 你知道吗

NI ZHI DAO MA

据说，1180年，广州城内居住着许多阿拉伯商人。一天，城内最高的清真寺塔顶上一只巨大的金鸡突然少了一只腿。偷金腿的贼下跳时紧紧抓住两把伞，强风把两把伞全部撑开，窃贼才得以逃脱。

## 蒸汽机车的发明

zhēng qī jī fā míng yǐ hòu rén men kāi shǐ cháng shì bǎ tā yùn yòng dào  
蒸汽机发明以后，人们开始尝试把它运用到

shí jì zhōng nián yīng guó rén tuō léi bì xī kè fā míng le zhēng qī jī chē  
实际中。1804年，英国人托雷毕席克发明了蒸汽机车。

dàn shì zhēng qī jī chē de  
但是，蒸汽机车的

shí sù zhǐ yǒu qiān mǐ  
时速只有4千米，

ér qiě bù néng zài rén  
而且不能载人，

shí yòng xìng tài chà  
实用性太差。

nián yīng  
1825年，英

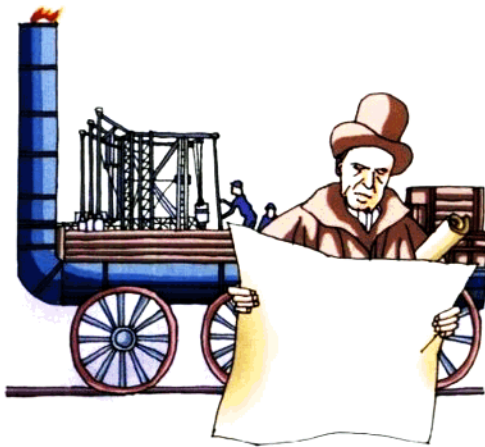
guó rén shǐ dì fēn zhì  
国人史蒂芬制

zào le huǒ jiàn hào  
造了“火箭”号

zhēng qī jī chē néng  
蒸汽机车，能

lā dòng jié huǒ chē  
拉动36节火车，

wèi rén men de chū xíng  
为人们的出行





tí gōng le jí dà de fāng biàn  
提供了极大的方便。

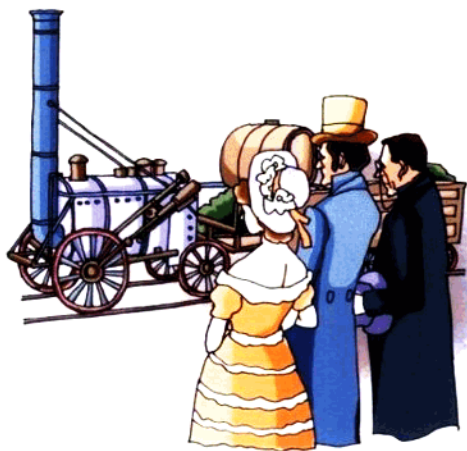
nú jīn chái yóu hé  
如今，柴油和

diàn dòng huǒ chē yǐ qǔ dài  
电动火车已取代

le zhēng qì jī chē gèng xiān  
了蒸汽机车，更先

jìn de cí xuán fú liè chē  
进的磁悬浮列车

yě yǐ chū xiàn  
也已出现。



## 告诉你

GAO SU NI

据有关报道，我国已成功研制出磁悬浮列车，并即将投入使用。