

# 大英 儿童百科全书

The Young Children's Encyclopedia

不列颠百科出品

2  
C-D

C S  
PUBLISHED & MARKED  
\*\*\*\*\*



湖南少年儿童出版社  
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

# 大英 儿童百科全书

The Young Children's Encyclopedia

不列颠百科出品

# 2

C-D



CIS  
PUBLISHED & SOLD  
\*\*\*\*\*



湖南少年儿童出版社  
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

## 图书在版编目(CIP)数据

大英儿童百科全书. 2C-D/ 不列颠百科出品;  
史明等译. —长沙: 湖南少年儿童出版社, 2013. 7  
ISBN 978-7-5358-9249-2

I. ①大… II. ①史… III. ①科学知识—儿童读物  
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第067268号

## 儿童百科全书

© 2013 Encyclopædia Britannica, Inc.

Britannica, Encyclopædia Britannica, and the Thistle logo are registered trademarks of Encyclopædia Britannica, Inc.

All rights reserved. No part of this work may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage and retrieval system without permission in writing from the publisher.

本书中所有未注明版权的图片, 其版权均为不列颠百科全书公司所拥有。

## 儿童百科全书 (2 C-D)

译者: 史明 吕顿 何政安 崔启瑶 陈静 张晨 张沁  
贾从民 唐梦莲 梁小兰 梁百平 杨海平 胡小舟

总策划: 胡坚 许久文

策划编辑: 谭菁菁

责任编辑: 巢晶晶

装帧设计: 司马楚云

质量总监: 郑瑾

出版人: 胡坚

出版发行: 湖南少年儿童出版社

地址: 湖南省长沙市晚报大道89号 邮编: 410016

电话: 0731-82196340(销售部) 82196313(总编室)

常年法律顾问: 北京市长安律师事务所长沙分所 张晓军律师

印制: 深圳市彩美印刷有限公司

开本: 889×1094 1/16 印张: 19.75

版次: 2013年9月第1版 印次: 2016年6月第2次印刷

定价: 95.00元

# 目 录 CONTENTS

---

|                        |                   |    |
|------------------------|-------------------|----|
| CACTUS 仙人掌             | 别摸 .....          | 2  |
| CANALS 运河              | 水路 .....          | 6  |
|                        | 再谈运河 .....        | 10 |
| CAPE HORN 合恩角          | 阴冷可怖的海角 .....     | 12 |
| CARROLL, LEWIS 刘易斯·卡洛尔 | 著名童话作家 .....      | 14 |
| CASTLES 城堡             | 什么是城堡? .....      | 16 |
|                        | 城堡的一天 .....       | 24 |
|                        | 城墙之外 .....        | 30 |
| CATS 猫科动物              | 在你家里的老虎 .....     | 34 |
| CAVES 溶洞               | 地下奇境 .....        | 40 |
|                        | 再谈溶洞 .....        | 46 |
| CELLS 细胞               | 植物和动物由什么组成? ..... | 48 |
| CENTAURS 半人马           | 一半是人，一半是马 .....   | 50 |
| CHALK 白垩               | 小贝壳形成的地层 .....    | 52 |
| CHEESE 干酪              | 用奶做的干酪 .....      | 54 |

# 目 录 CONTENTS

---

|                       |           |                        |     |
|-----------------------|-----------|------------------------|-----|
| CHIMPANZEE            | 黑猩猩       | 聪明的猿 .....             | 56  |
| CHINA                 | 中国        | 长城 .....               | 63  |
| CHOCOLATE             | 巧克力       | 谜语树 .....              | 66  |
| CIRCUS                | 马戏团       | 他们如何做得到? .....         | 68  |
| CITY                  | 城市        | 街道下的丛林 .....           | 76  |
|                       |           | 亨利, 你到哪儿去了? .....      | 82  |
|                       |           | 听——你听到什么啦? .....       | 88  |
| CLOTHES               | 衣服        | 什么是线做的? .....          | 90  |
|                       |           | 你为什么要穿衣服? .....        | 94  |
| COAL                  | 煤         | 能烧的石头 .....            | 100 |
| CODES                 | 密码        | 秘密代码: F-U-N (开心) ..... | 104 |
|                       |           | 你能够用手电筒拼出自己的名字吗? ..... | 108 |
| COLLECTIONS           | 收藏        | 关于集合的故事 .....          | 110 |
| COLUMBUS, CHRISTOPHER | 克里斯多弗·哥伦布 | 发现新大陆 .....            | 114 |
| COMETS                | 彗星        | 带尾巴的星 .....            | 116 |

# 目 录 CONTENTS

---

|                |         |                     |     |
|----------------|---------|---------------------|-----|
| COMPUTERS      | 电子计算机   | 数学运算的工具 .....       | 118 |
| CORAL          | 珊瑚      | 海洋中的建设者 .....       | 122 |
| COTTON         | 棉花      | 夏天的雪球 .....         | 126 |
| COWBOYS        | 牛仔      | 谁来保护牲畜? .....       | 130 |
|                |         | 更多关于牛仔的故事 .....     | 134 |
| CRICKETS       | 蟋蟀      | 什么虫儿用翅膀唱歌? .....    | 137 |
| CROCKETT, DAVY | 大卫·克罗科特 | 勇敢的拓荒者 ...          | 140 |
| CROCODILES     | 鳄鱼      | 鳄和短鼻鳄 .....         | 142 |
| CROWS          | 乌鸦      | 友好的敌人 .....         | 146 |
| CURIE, MARIE   | 玛丽·居里   | 一种新的科学发现 .....      | 150 |
| DAIRY          | 奶制品     | 我想要一杯牛奶, 哪里有呢 ..... | 152 |
| DAISIES        | 雏菊      | 能算命的花儿 .....        | 156 |
| DALI, SALVADOR | 萨尔瓦多·达利 | 画梦的艺术家 .....        | 158 |

# 目 录 CONTENTS

|                             |         |                        |     |
|-----------------------------|---------|------------------------|-----|
| DAMS                        | 水坝      | 挡水的墙 .....             | 160 |
| DEAD SEA                    | 死海      | 不沉的海 .....             | 166 |
| DECLARATION OF INDEPENDENCE | 独立宣言    | 美国的生日 .....            | 168 |
| DENTISTS                    | 牙科医生    | 你的牙科医生 .....           | 171 |
|                             |         | 再谈牙科医生 .....           | 172 |
| DESERTS                     | 沙漠      | 跨越沙漠的好方法 .....         | 174 |
|                             |         | 他们携带全家一起游牧 .....       | 176 |
|                             |         | 再谈沙漠 .....             | 180 |
| DIAMONDS                    | 钻石      | 世界上最贵重的石头 .....        | 182 |
| DICKENS, CHARLES            | 查理·狄更斯  | 狄更斯认为孩子们应该是有乐趣的人 ..... | 186 |
| DICKINSON, EMILY            | 艾米莉·迪金森 | 文字的生命 .....            | 188 |
| DINOSAURS                   | 恐龙      | 过去的怪物 .....            | 190 |
|                             |         | 再谈恐龙 .....             | 198 |

# 目 录 CONTENTS

---

|                   |              |                       |     |
|-------------------|--------------|-----------------------|-----|
| <b>DIRECTIONS</b> | <b>方向</b>    | 飞得很远、很远·····          | 200 |
|                   |              | 寻找路标 ·····            | 206 |
| <b>DISTANCES</b>  | <b>距离</b>    | 上到高处，往下看 ·····        | 212 |
| <b>DOCKS</b>      | <b>码头</b>    | 从船到岸上的桥 ·····         | 216 |
| <b>DOCTORS</b>    | <b>医生</b>    | 医生能做什么·····           | 218 |
|                   |              | 再谈医生 ·····            | 222 |
| <b>DOGS</b>       | <b>狗</b>     | 你喜欢哪种狗 ·····          | 224 |
| <b>DOLLS</b>      | <b>娃娃</b>    | 玩偶之梦 ·····            | 234 |
|                   |              | 如何给你的娃娃盖一座理想的房子 ····· | 238 |
| <b>DOLPHINS</b>   | <b>海豚</b>    | 它们像鱼一样游泳 ·····        | 242 |
|                   |              | 再谈海豚 ·····            | 248 |
| <b>DONKEYS</b>    | <b>驴</b>     | 驴和它的影子 ·····          | 250 |
| <b>DOWNTOWN</b>   | <b>城市商业区</b> | 闹区 ·····              | 252 |
|                   |              | 让我们去买东西 ·····         | 254 |
| <b>DRAGONS</b>    | <b>龙</b>     | 吐火的怪兽 ·····           | 258 |

# 目 录 CONTENTS

---

|                   |             |                  |     |
|-------------------|-------------|------------------|-----|
| <b>DRAWINGS</b>   | <b>画</b>    | 用笔讲故事的人 .....    | 264 |
| <b>DRILLS</b>     | <b>钻机</b>   | 在地球上钻洞 .....     | 268 |
| <b>DRUGSTORES</b> | <b>药店</b>   | 售药和其他物品的地方 ..... | 273 |
| <b>DRUMS</b>      | <b>鼓</b>    | 听鼓的讲话声 .....     | 276 |
|                   |             | 再谈鼓 .....        | 280 |
| <b>DUCKS</b>      | <b>鸭子</b>   | 游泳冠军 .....       | 282 |
| <b>DUST</b>       | <b>灰尘</b>   | 细微的灰尘 .....      | 286 |
| <b>DYES</b>       | <b>染料</b>   | 我们衣服的颜色 .....    | 290 |
| <b>DYNAMITE</b>   | <b>甘油炸药</b> | 棒状爆炸物 .....      | 297 |
|                   |             | 再谈甘油炸药 .....     | 300 |





## 别摸

从前，有个男人和一个小男孩儿在沙漠里迷了路。太阳在空中照耀，天热得叫人受不了。不久，他们喝完了最后一滴水，在干燥的沙漠里再也找不到水了。那儿没有小溪、小河，也没有水井、池塘、泉水，只有仙人掌、沙子和天空。

“爸爸，我渴了。”小男孩说。

“我知道，孩子，”他父亲说，“走吧，我们很快就会找到喝的东西。”

“可怎么能找到呢？”男孩儿问道，“这片沙漠里哪儿也没有水。”

他父亲不必跟他说什么——这孩子知道，人没有水活不了。他们已经很久没喝水了。

最后，男孩跟他父亲来到一个地方，那儿长有一棵仙人掌，样子像个圆桶，所以就叫桶形仙人掌，或者叫仙人球。

孩子的父亲笑了。那一天，他头一次露出高兴的表情。他说：“现在我们坐下来歇歇吧，我们有东西可以喝了。”

“喝什么？”口渴的孩子问道，“除了多刺的老仙人掌，这儿什么也没有。”

这时他父亲已经拔出刀来，在仙人球顶上切了一个洞。孩子仔细看着，一见仙人球里只有白色的瓢儿就失望了。

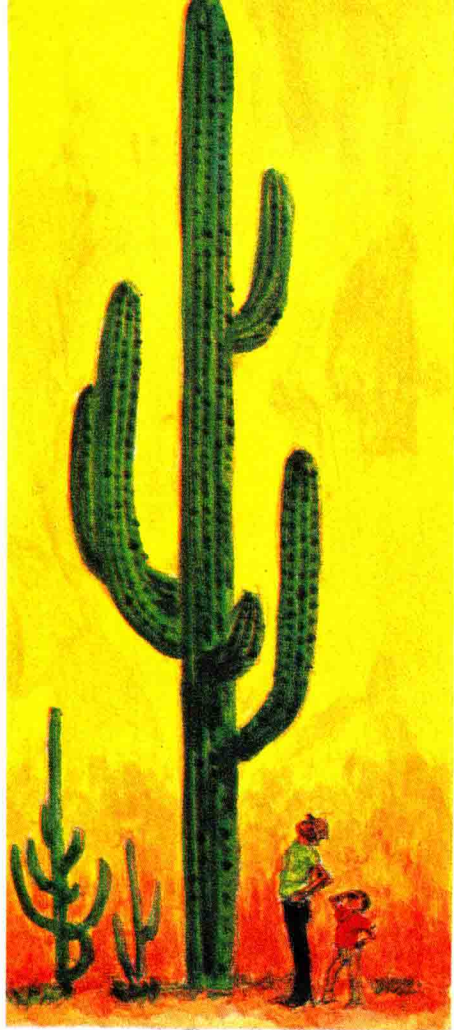
他说：“这好像西瓜瓢儿，不过西瓜瓢儿是红的。”

他的父亲把瓢儿捣碎，挤出仙人球汁，够他们俩喝的。他们喝了仙人球汁，体力增加了，接着往前走，终于找到了路，走出了沙漠。

从前在美国西部，仙人球汁救了许多人的命。如今在沙漠里仍能找到这种仙人掌。

仙人掌生长在炎热、干燥、雨水稀少的沙漠地区。大多数植物用根部吸收水分，用叶子散发水分。仙人掌没有叶子（有时候只有很小的叶子）。

它把水分藏在厚厚的皮里。有些仙人掌一年多也不喝一次水！仙人掌的种类非常多。有的仙人掌长得像四层楼那么高，有的仙人掌长得只有小指头尖儿那么大。



可别坐在仙人掌上！

差不多所有的仙人掌都有刺，像针一样扎人。有些仙人掌长得奇形怪状，在美国亚利桑那州的沙漠里可以看到那儿长着巨大的萨古罗仙人掌，它看上去像伸向天空的粗大多刺的手臂。

有一种仙人掌叫老人仙人掌，因为它长着羊毛似的白胡子。多刺的梨形仙人掌的果子可以吃，在城里的水果摊上常有这种果子。还有一种仙人掌能制成好吃的糖果。

不论你在哪里——在北方或者在南方，在城里或者在乡下——都可以在家里搞一个仙人掌花园。你可以在商店里买到各种各样的仙人掌，花不了多少钱，把仙人掌栽在小盆里或花箱里，放在有阳光的地方。

要是你忘了浇水，也没什么。它们没有水都差不多能活一天、一星期，甚至一个月。它们是世界上最容易养的植物。不过，别摸它们！

你可以读读本册的《沙漠》，了解一下那些生活在酷热、干燥土地上的人们。





## CANALS 运河

### 水路

世界上有些最好的路是由水铺成的。你能猜出它们叫什么吗？

运河。

运河直而窄，像某些道路。它充满了水，更像一条河。运河是人工开挖的真正的水路，用以沟通河流、湖泊或海洋，好让船只通过。

船在运河上航行常常需要牵引。从前，骡马在运河岸边纤路上拉着船走。现在往往用发动机车拉着船走。有时候这种机车就叫作电骡子。

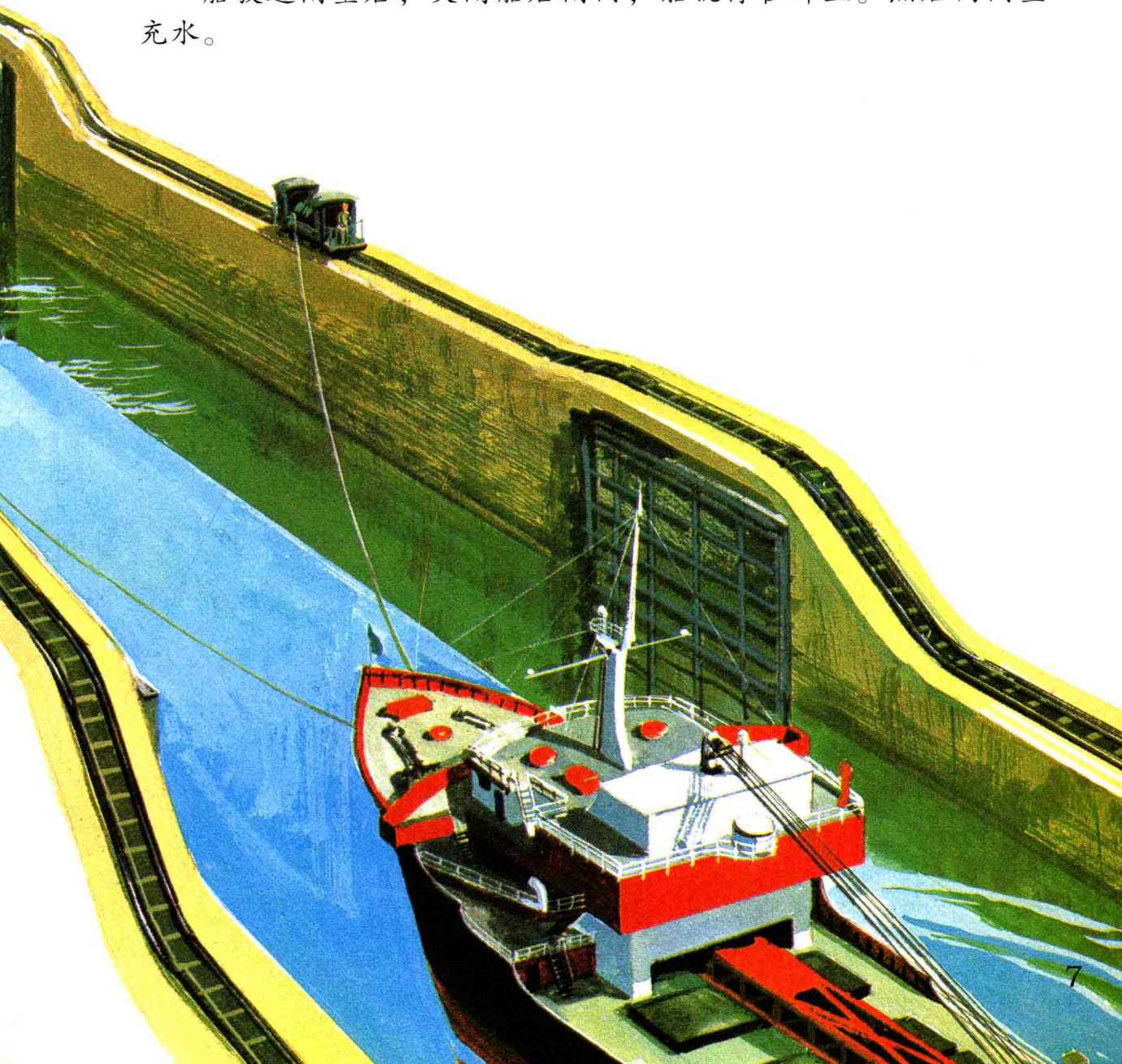


运河甚至可以跨越高地和山岭。

你知道，水是飞不到山上去的——那么，运河里的水和船怎么跨山越岭呢？

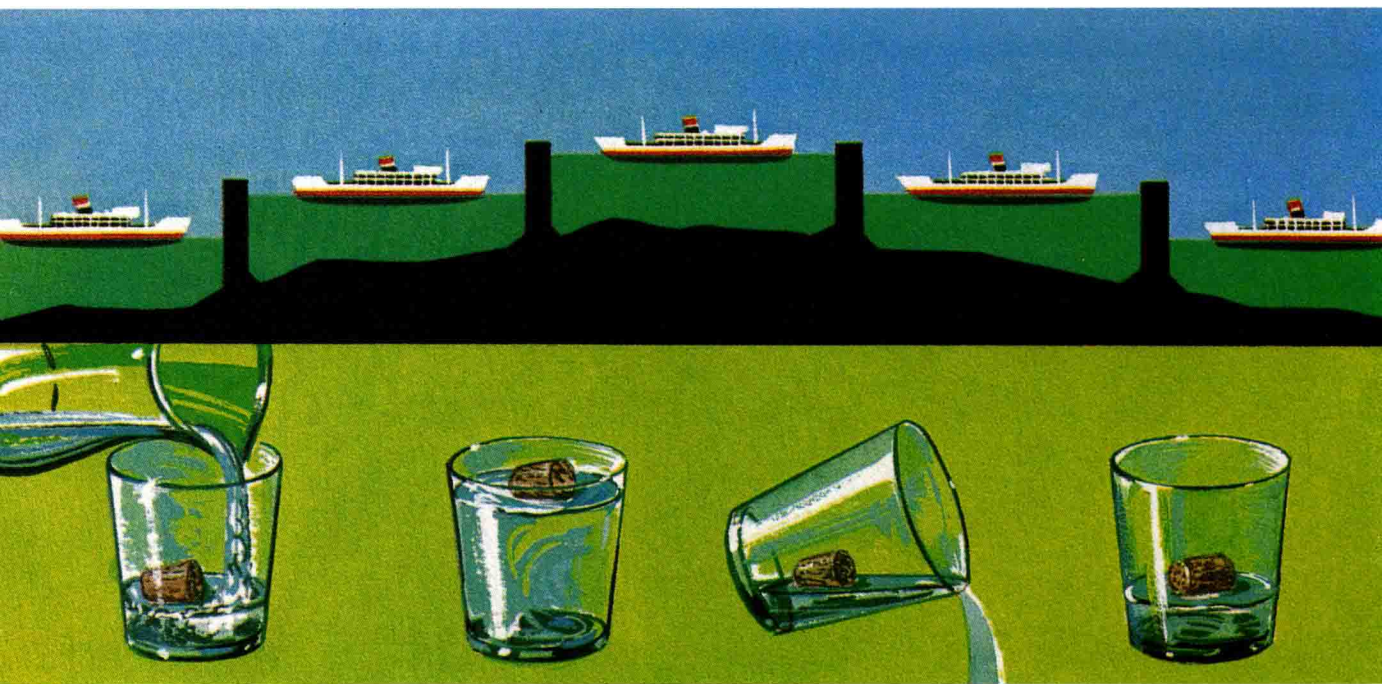
这就要用一种叫船闸的建筑物。它实际上是一个巨大的水槽，又叫闸室——它很大，装得下一条大船。

船驶进闸室后，关闭船后闸门，船就停在那里。然后向闸室充水。



闸室充满了水后，开启船前闸门，让船浮出闸室。水位上升，船越浮越高，到达了运河较高处，或者进入另一个闸室，闸室就把船托到更高的地方去。

船儿跨越高地下行时，就让船进入充满水的船闸。船闸放水后船的位置就越来越低。



要了解一条船怎样在运河的船闸里升降，可做下列实验：

把软木塞放在玻璃杯里，慢慢往杯子里注水。软木塞升到杯口时，把水倒出，木塞就下降了。往运河船闸里充水或放水时，船的升降情况也是这样的。这就是船能上山下岭的原因。