

Britannica® 大英儿童漫画百科

飞云号天气探险记

[韩] 波波讲故事 / 著 [韩] 崔宇彬 / 绘
沈家佳 / 译



Britannica® 大英儿童漫画百科

飞云号天气探险记

〔韩〕波波讲故事 / 著 〔韩〕崔宇彬 / 绘
沈家佳 / 译

CIS
PUBLISHING & MEDIA



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

图书在版编目 (CIP) 数据

飞云号天气探险记 / 韩国波波讲故事著 ; (韩) 崔宇彬绘 ; 沈家佳译 . — 长沙 : 湖南少年儿童出版社 , 2016.5

(大英儿童漫画百科)

ISBN 978-7-5562-2185-1

I . ① 飞… II . ① 韩… ② 崔… ③ 沈… III . ① 天气—儿童读物② 气候—儿童读物 IV . ① P44—49 ② P46—49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 065125 号



大英儿童漫画百科·飞云号天气探险记

DAYING ERTONG MANHUA BAIKE · FEIYUNHAO TIANQI TANXIAN JI

策划编辑：周 霞 责任编辑：罗晓银
质量总监：郑 瑾 封面设计：陈姗姗 审校：陈 亮

出版人：胡 坚

出版发行：湖南少年儿童出版社

地址：湖南长沙市晚报大道89号 邮编：410016

电话：0731-82196340（销售部）82196313（总编室）

传真：0731-82199308（销售部）82196330（综合管理部）

经销：新华书店

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：湖南天闻新华印务有限公司

开本：889 mm × 1194 mm 1/16 印张：10.5

版次：2016年5月第1版

印次：2016年5月第1次印刷

定价：29.80元



Copyright © <Britannica Educational Comics> by Mirae N Co. LTD.

Copyright © <Britannica Educational Comics> Encyclopædia Britannica, Inc.

© <Britannica Educational Comics> is a revised edition for Korean Elementary school students based on <Britannica Learning Library> which is owned by Encyclopædia Britannica, Inc.

© Britannica, Encyclopædia Britannica and the Thistle logo are trademarks of Encyclopædia Britannica, Inc











Chinese language copyright © 2016 by Hunan Juvenile & Children's Publishing House

All rights reserved.

《大英儿童漫画百科》是根据美国芝加哥大英百科全书公司出版的《大英百科全书(儿童版)》改编而成，为中小学生量身打造的趣味百科全书。

10大知识领域

本丛书以美国芝加哥大学的学者和大英百科全书编辑部共同编撰出版的《大英百科全书》为参照，分为以下10个知识领域：

- | | | |
|---|-------------|------------------------|
|  | 物质和能量（全5册） | 构成世界的物质及能量的相关知识 |
|  | 地球和生命（全15册） | 地球本身及地球生物的相关知识 |
|  | 人体和人生（全5册） | 人的身体、心理和行为的相关知识 |
|  | 社会和文化（全5册） | 人类形成的社会和文化的相关知识 |
|  | 地理（全5册） | 世界各国的历史和文化的文化知识 |
|  | 艺术（全2册） | 文学、美术、音乐等各种艺术及艺术家的相关知识 |
|  | 技术（全5册） | 创造当今文明的各种技术的相关知识 |
|  | 宗教（全2册） | 影响人类历史和文化的宗教的相关知识 |
|  | 历史（全3册） | 历史事件及历史人物的相关知识 |
|  | 知识的世界（全3册） | 人类积累的知识体系及各个学科的相关知识 |

活学活用《大英儿童漫画百科》的“三步法”

第一步 01



查看图书扉页前的信息图，了解学习内容的核心知识点。

第二步 02



阅读有趣的漫画内容，并认真学习知识点，理解学习内容。

第三步 03



查阅附录收录的《大英百科全书》中的相关条目，接触更深的知识点，深化理解所学内容。



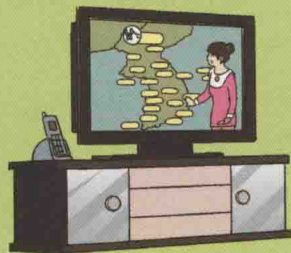
写给家长和孩子的话

现代社会是一个信息化社会。以前我们获得知识的途径非常有限，而现在身处发达的信息化社会，只需要鼠标轻轻一点，就能够获取成千上万的知识。然而从这些知识当中，寻找真正有用的知识却变得越来越难。

《大英百科全书》，被认为是当今世界上最知名也是最权威的百科全书。它将构成人类世界的所有知识分成了10个知识领域。该书囊括了对人类知识各重要学科的详尽介绍和对历史及当代重要人物、事件的翔实叙述，其学术性和权威性为世人所公认。

本丛书是以美国芝加哥大英百科全书公司出版的《大英百科全书（儿童版）》为基础，综合中小学阶段的教学内容而精心打造的趣味百科全书。此外，图书扉页前的信息图，在视觉上直观地展现了本书的核心知识内容，摆脱了以往枯燥的文字说明，有助于孩子理解和记忆。同时，书中还附有各种知识总结页，涵盖了自然科学和社会科学的各种知识体系，有助于培养孩子的创造性思维方式，将所学的知识，融会贯通。当今社会的学习，不再是简单地注入大量的知识，而是体验一种过程——获取新知识，然后将其消化吸收并举一反三收获新知识的过程。衷心地希望《大英儿童漫画百科》丛书不仅能够帮助孩子积累知识，而且还能引领孩子从中寻找到知识的趣味，感受到获得新知识时的喜悦，从而进入一个真正的学习世界。

韩国初等教育科学学会





交给孩子们打开科学之门的钥匙

在当今这个时代，信息和科技正以惊人的速度在改变着世界。面对这样日新月异的世界，我们不禁要问，我们要把怎样的知识传授给孩子们，才能让他们的成长跟得上世界变化的脚步？我们无法穷尽所有的知识，但或许我们应该做的是交给孩子们一把钥匙，让他们用这把钥匙去寻找和探索他们需要的知识，去敲开未知之门，认识世界。这把钥匙是什么？我想，应该是好奇心、科学的思维方式和研究方法。

我们如何把这把钥匙交到孩子们手中呢？除了课堂上老师的传授之外，我想，优秀的课外阅读书籍是必不可少的。就优秀的少儿科普类图书而言，我认为，需要具备两个品质：第一是权威性，第二是启发性。这套《大英儿童漫画百科》就在我看来，是具备这两个品质的。它依托了当今世界上最知名、最权威的《大英百科全书》，因此能够保证其科学、严谨、精准的品质；同时，它并不高高在上，而是用孩子们喜闻乐见的漫画故事的形式，吸引孩子们进入科学的世界，跟随主人公们一起去发现、去探索、去冒险，从而了解和爱上科学，因而具备很强的启发性。

“穿越微生物王国”“地球勘探之旅”“星际大冒险”“天气探险”……在这些科学的旅程中，孩子们会身临其境，追根溯源，或者会动手试验，发现比较，而这些不正是科学的思维方式和研究方法吗？孩子们不会觉得科学是坚硬的，因为他们的好奇心也在这些奇妙旅程中一次次被激发，他们的手上正握着那把科学之门的钥匙呢！

当然，一套书好不好看，还是孩子们说了算。孩子们不妨翻开书读一读，我想这套书是可以经受起检验的。

王渝生 国家教育咨询委员会委员
中国科技馆原馆长、研究员
著名科学家

发现《大英儿童漫画百科》这套书，我有些难以抑制的兴奋，好像找到了一个法宝——将系统、基础的百科知识以一种最贴近儿童思维和心灵的方式呈现出来。

作为经典，《大英儿童百科全书》不知伴随了多少代人的成长。市面上的儿童科普读物林林总总，有趣易读的有很多，但作为一名基础科学教育工作者，眼光总是挑剔了许多，最终还是倾向知识更为系统全面、最贴近科学本真的读物，而且也期待这种读物会以一种更贴近儿童世界的面貌出现。

这套漫画版百科的问世，无疑让人的心亮了。10大知识领域以“主题漫画”的方式铺展开，为孩子创造了一个个故事新奇又颇具探险精神的科学情境，所有知识就在一幅幅生动有趣的连环漫画中立体鲜活起来。同时，书中大量的信息图和附录相关条目又还原了科普知识的原汁原味，方便孩子巩固、深化所学。

从这套书里我看到了“尊重”，既尊重了科普知识的系统性，又尊重了儿童的思维和心灵。这里面有童趣、探险、幽默、创意，更有实事求是的科学态度。

中国人民大学附属小学科学老师 张 驰

《大英儿童漫画百科》系列图书，一旦翻开，就让你有一种停不下来的感觉，我超喜欢看。以前我看漫画书，妈妈总说我，现在可不了，我看的可是科学漫画书，书中既有漫画带来的快乐，又有漫画故事中讲述的百科知识。

书中主人公罗云毛手毛脚、爱好美食，但对未知的事物有着强烈的探索心。他和美琪一起穿越星际，飞入昆虫世界……一个个惊险刺激的故事不仅让我一同感受了曲折冒险经历的紧张，还告诉了我相关学科的知识，一步步揭开了我心中的谜团，让我知道了太阳系是怎样形成的，光是如何产生七彩光芒的，蝉是如何发声的等等。

凯勒说：“一本书就像一艘船，带领我们从狭隘的地方，驶向无限广阔的生活海洋。”《大英儿童漫画百科》就像一艘艘轮船，带着我驶向无垠的知识海洋！

长沙市四方坪小学
六年级学生 唐钟誉



01

人物介绍
偶遇气象大师

天气变变变

云端漫步

气象观测设备
云是由什么构成的?
水的状态变化
露珠是如何形成的?
低气压和高气压
云种撒播与凝聚核
云的种类有哪些?
云的10个类别

机器人阿德闪亮登场 22

世界上最早的雨量器——测雨器
彩虹原来是圆形的!

飞云号雪中探险 30

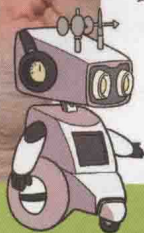
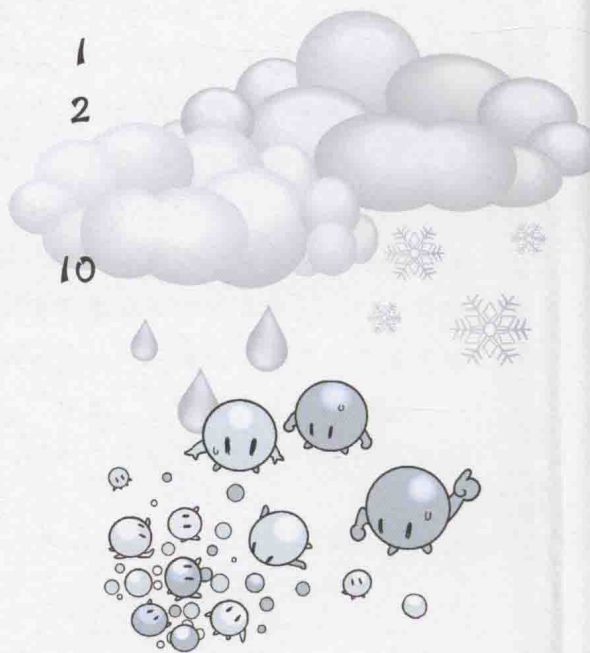
各种各样的雪结晶
木板瓦房与木栅

冰雹突袭 40

大地上的云和雾
雾的种类和生成过程

变身露霜 48

踩麦苗





台风大作战 54

台风的各种名字
台风的强度
台风的危害
宁静的台风眼
台风是如何命名的?



电闪雷鸣 66

测量发生闪电的地方与自己的距离
避雷针的原理
避雷的方法

02

天气预报

阿嚏惹了个大麻烦 76

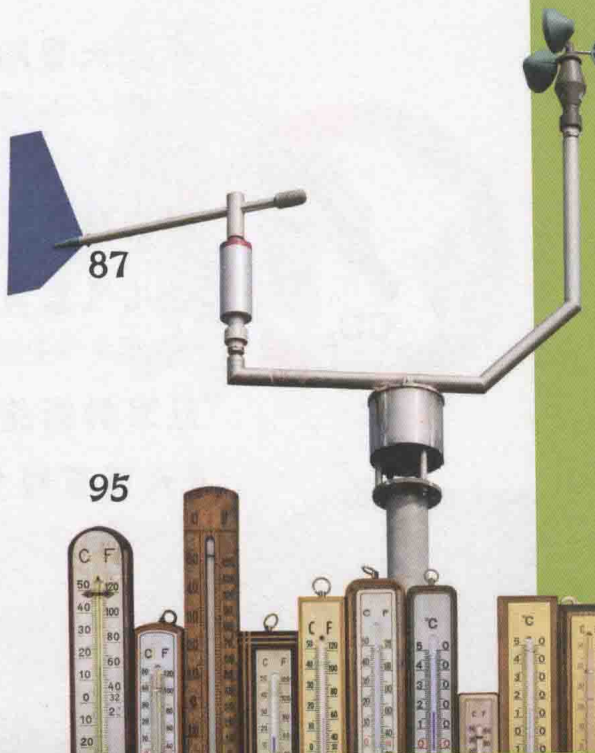
温度计的构造
温度计的正确查看方法
温度计的种类
正确测量气温的条件
日较差是什么?
湿度是什么?

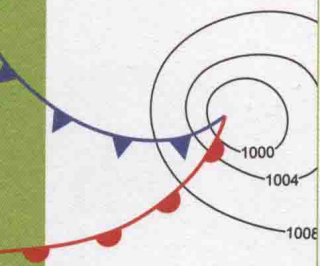
美琪遭遇低气压

大气层的划分
保护着地球温度的大气
空气的力量——气压

济州岛的挡风石 95

风是怎么吹的?
海风和陆风
不同地区风的种类
蒲福风级





机器人阿德神救场

105

影响韩国的气团
冷锋和暖锋的特征

气象图暗号大揭秘

113

气象图是什么?
看懂风向符号
看懂风速符号
看懂锋的符号
天气和气候



03

季节和气候

开启四季体验之旅

126

太阳高度是什么?
季节相反的北半球和南半球

春夏大冒险

131

春天的不速之客——黄沙
热带夜

探索秋冬

141

少儿气象员决赛火热开启

149

什么是全球变暖?

冠军的新旅程

153

《大英百科全书》中的相关条目

156



美琪

对天气有着强烈的好奇心，梦想当一名炫酷的气象员，是一名机灵又努力的小学霸。希望在少儿气象员大赛中夺冠，对胜利有着强烈的渴望。她请白姐姐讲授天气，从此开始了神奇快乐的探索之旅。

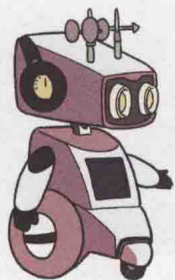


罗云

美琪的好朋友，比起学习更喜欢踢球。头脑一热，就跟着正在准备少儿气象员大赛的美琪登上了飞云号，一起开始了探索天气的旅途。

白姐姐

气象博士，开发了飞云号（台风和雷电领域最尖端的天气探索船）。带领美琪和罗云进行各项探索发现，教授他们各类知识。



阿德

白姐姐的研究助手，能快速回答关于天气的各种问题，一讲起话来就滔滔不绝。

偶遇气象大师



会下雨就是因为那颗太阳。

太阳让空气流动，生成了风和云。也就是说，天气是太阳、空气、水造成的。

滔滔不绝

我其实一点也不想知道……学霸的世界真无聊！



嗯？刚说完雨就……

滴答

哗啦



啊，完蛋啦，完蛋啦，我今天刚梳理好的发型要乱了！

啊啊啊，淋了雨就感冒了。

唰啦啦

先避雨吧！还在那里磨叽什么呢！

哒哒哒



唰

啦

啦啦啦

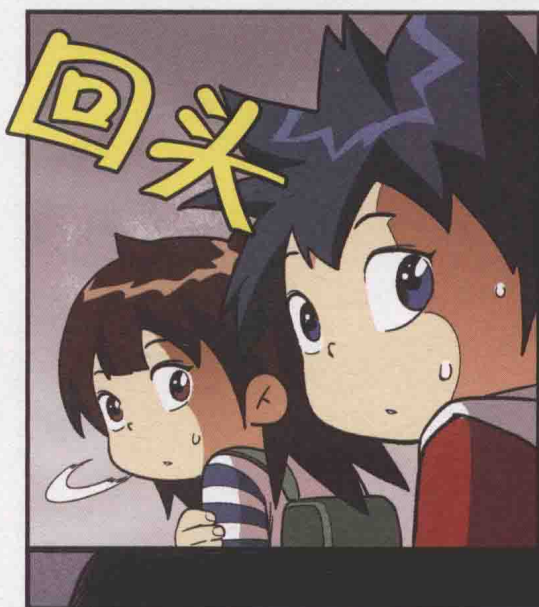


唰啦啦

怎么办，小可爱变成“湿淋淋”了……

至少我们也算找到个避雨的地方了，不是吗？还好我跑得快，发型还在！











天气和天气预报

“天气”是一个地区的大气在当天出现的全部变化现象，“天气预报”则提前预测并告知天气变化。天气与我们的生活有着密切的关系。出门的时候是否带伞，该穿什么衣服等等，都是视天气而决定的。不仅每天的天气是不同的，早晚的天气也时常变化，所以最好还是看天气预报提前做好准备。

