

夏雨冬雪 水世界

(水循环)

(韩) 金英丽 文
(韩) 金白松 绘
冀 康 译



地理气象万万千

夏雨冬雪水世界

(水循环)



(韩)金英丽 文 | (韩)金白松 绘 | 冀康 译

 青岛出版社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

地理气象万万千. 3. 夏雨冬雪水世界 / (韩) 金英丽文; (韩) 金白松绘; 冀康译.
—青岛: 青岛出版社, 2016.3 (小书虫爱科学)
ISBN 978-7-5552-2309-2

I. ①地… II. ①金… ②金… ③冀… III. ①地理—儿童读物 IV. ①K9-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 038034 号

원리친구 과학동화 페이퍼백 40 권

小书虫爱科学系列 40 本

Copyright © 2011 by Xibooks

All rights reserved.

Original Korean edition was published by 2011 by Xibooks

Simplified Chinese Translation Copyright © 2016 by Qingdao Publishing House

Chinese translation rights arranged with 2014 by Xibooks

Through AnyCraft-HUB Corp., Seoul, Korea & Beijing Kareka Consultation Center, Beijing, China.

山东省版权局著作权合同登记号 图字: 15-2015-51 号



(小书虫爱科学)

地理气象万万千·夏雨冬雪水世界

文字 / (韩) 金英丽

绘图 / (韩) 金白松

译者 / 冀康

出版发行 / 青岛出版社 (青岛市海尔路 182 号, 266061)

本社网址 / <http://www.qdpub.com>

邮购电话 / 13335059110 0532-68068026

责任编辑 / 周莉

封面设计 / 智于设计

制版 / 青岛佳文文化传播有限公司

印刷 / 青岛炜瑞印务有限公司

出版日期 / 2016 年 7 月第 1 版 2016 年 7 月第 1 次印刷

开本 / 16 开 (889mm×1194mm)

印张 / 12

字数 / 120 千

书号 / ISBN 978-7-5552-2309-2

定价 / 78.00 元 (全六册)

编校印装质量、盗版监督服务电话 4006532017 0532-68068638

印刷厂服务电话 13864837986

本书建议陈列类别: 图画书·儿童科普



地理气象万万千

夏雨冬雪水世界

(水循环)



(韩)金英丽 文 | (韩)金白松 绘 | 冀康 译

 青岛出版社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE

蔚蓝的天空中，飘着大朵大朵的白云，
有的像一朵朵棉花糖，
有的像一条条白腰带，
还有的像一群奔跑的绵羊。
天空中总有各种形状的云飘来飘去。
这么多漂亮的云，究竟是谁制造出来的呢？



云的分类

按照所在的高度和形状不同，云分为很多种。

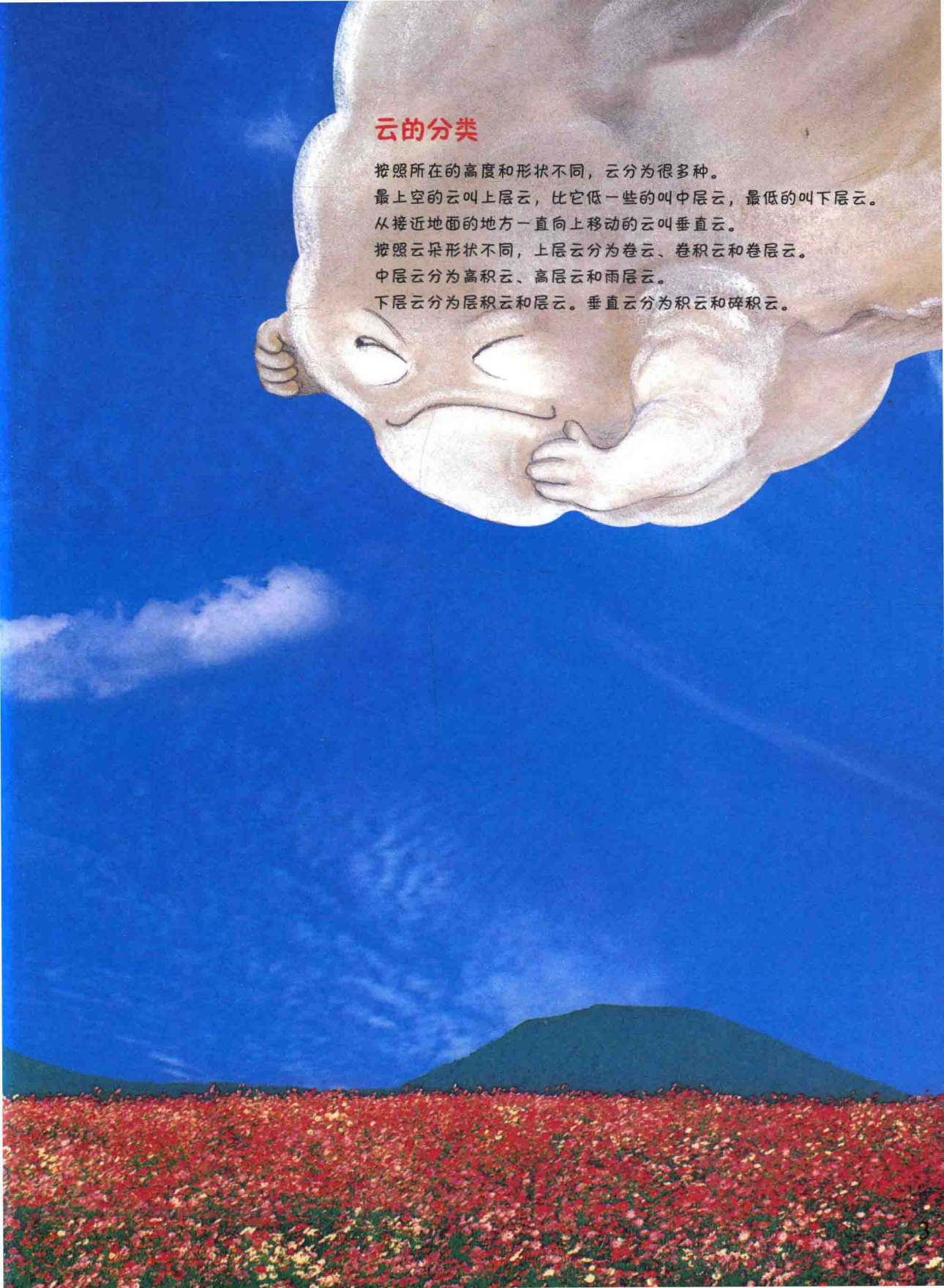
最上空的云叫上层云，比它低一些的叫中层云，最低的叫下层云。

从接近地面的地方一直向上移动的云叫垂直云。

按照云朵形状不同，上层云分为卷云、卷积云和卷层云。

中层云分为高积云、高层云和雨层云。

下层云分为层积云和层云。垂直云分为积云和碎积云。





轟隆隆！

轟隆隆！



我要去那边
玩一玩！

“轰隆隆——轰隆隆——”

雷声轰鸣。

黑压压的乌云朝这边移过来。

大雨倾盆而下。

乌云里的雨水是从哪里来的呢？

快跑！雷阵
雨要来啦！



地球表面三分
之二的部分被
水覆盖。



我们生存的这个地球上，有无数的水。

溪水在山谷中叮咚作响，

湖水清澈见底，水面如镜，

海水一刻不停地拍打着岩石……

哗哗……哗哗……

可以说，地球是一个“大水球”。

水能够变化形态，
受热时，水会变成水蒸气，
蒸发到空中。
杯子里的水长久不喝，却消失了，
那是因为水分全都蒸发了。





水会变化形态

当水温达到 100°C 的时候，水就会变成水蒸气散发到空中。水蒸气无色无味。水温低于 0°C ，水就会结冰，成为固体。

火炉上，水壶里的水沸腾了，
“呼——呼——”向外冒着白气，
这白气就是水蒸气。
无论是自来水还是江河湖泊
中的水，
在阳光下慢慢加热，
都变成水蒸气，散发到空中。





那可不行！没有
太阳，世界就会
又冷又黑！

如果没有太阳，
世界会怎样呢？

在太阳的作用下，水蒸气源源不断地向空中运动，越过山峰，升得比空中的飞机还高。

“啊，好冷！”

海拔越来越高，温度越来越低，一旦遇到冷空气，水蒸气就会变成小水滴。

啊，好冷！





云朵是由无数的小水滴组成的。

