

自然探秘系列

科学总顾问/王渝生

三度荣获
国际科普图书
最高奖

给你个
惊喜!

尼斯湖水怪

可怕的科学 HORRIBLE GEOGRAPHY

鬼怪之湖

MONSTER LAKES

自然顾问: 朱 良

[英] 阿尼塔·加纳利 / 著 [英] 迈克·菲利普斯 / 绘 傅 源 / 译

北京出版集团公司
北京少年儿童出版社

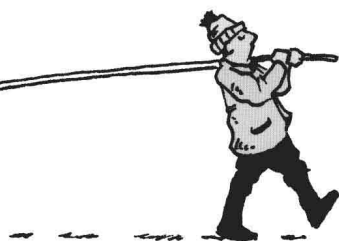
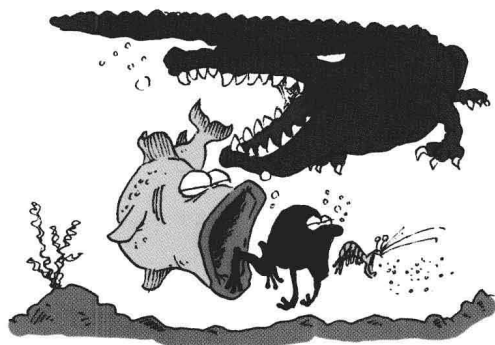
自然探秘系列



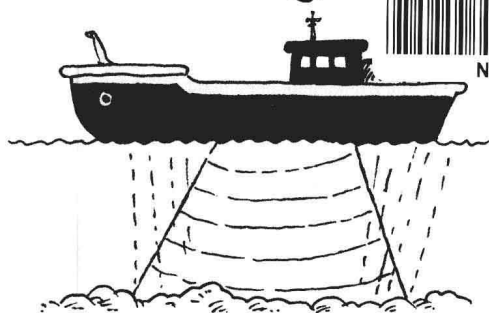
可怕的科学 HORRIBLE GEOGRAPHY

鬼怪之湖 MONSTER LAKES

[英] 阿尼塔·加纳利 / 著 [英] 迈克·菲利普斯 / 绘 傅源 / 译



NLIC2970856080



北京出版集团公司
北京少年儿童出版社

著作权合同登记号

图字:01-2011-4731

Text © Anita Ganeri 2005,

Illustrations © Mike Phillips 2005

Cover illustration reproduced by permission of Scholastic Ltd.

© 2010 中文版专有权属北京出版集团公司, 未经书面许可,
不得翻印或以任何形式和方法使用本书中的任何内容或图片。

图书在版编目(CIP)数据

鬼怪之湖/[英]加纳利著;[英]菲利普斯绘;
傅源译.—北京:北京少年儿童出版社,2013.1

(可怕的科学·自然探秘系列)

书名原文:Monster Lakes

ISBN 978-7-5301-3294-4

I. ①鬼… II. ①加… ②菲… ③傅… III. ①湖泊—
少年读物 IV. ①P941.78-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第258238号

可怕的科学·自然探秘系列

鬼怪之湖

GUIGUAI ZHI HU

[英]阿尼塔·加纳利/著

[英]迈克·菲利普斯/绘

傅源/译

*

北京出版集团公司 出版
北京少年儿童出版社

(北京北三环中路6号)

邮政编码:100120

网 址:www.bph.com.cn

北京出版集团公司总发行

新华书店经销

北京金秋豪印刷有限责任公司印刷

*

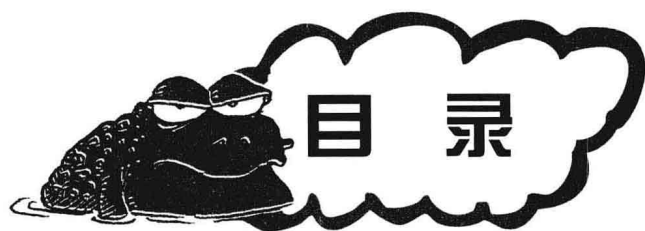
787毫米×1092毫米 16开本 7.75印张 90千字

2013年1月第1版 2013年1月第1次印刷

ISBN 978-7-5301-3294-4

定价:15.50元

质量监督电话:010-58572393



引子	1
----	---

鬼怪之湖大起底	5
---------	---

静水深流	24
------	----

鬼怪之湖的生灵们	44
----------	----

湖畔生活	66
------	----

鬼怪之湖大探索	85
---------	----

湖水在漏	114
------	-----



引子

人人都知道地理是一门可怕的科学。既然如此，为什么地理老师还要让它变得更可怕呢？你一定很熟悉这样一个场景：两节连着的地理课（这可不稀罕）上，你把头埋下去偷偷打盹儿。不幸的是，地理老师却在此时使出了怪招。接下来，你发现自己站在一个湖——潮乎乎、湿淋淋、黏答答——的岸边，脖子以下全部沾满了黏稠的烂泥，发梢上缠绕的水草往下滴着水，别提多恶心啦。没错，我很遗憾地告诉你，你的老师又把大家拖去参加那闹心的野外考察了。够可怕的吧？

糟糕的还在后面：你的老师嘴里咕哝个没完，可令人丧气的是，她说的是什麼，你一个字也听不懂。





这可真是让人抓狂！不过，别太紧张，身上弄湿了并不会让你得什么大毛病。至于老师刚才所说的，其实只是具有椭圆形湖底的湖罢了，只不过她用词过于高雅而已。

幸运的是，并非所有的地理学知识都这么高深莫测，实际上，有些部分还不是一般地好玩。我知道，我说这些你很难相信。那就拿鬼怪之湖来举个例子吧。你将要踏上的旅程是如此之有趣，以至于你根本没有时间去担忧那冻死人的野外考察和难吃的食物。这本书中出现的鬼怪之湖，都位于我们这个地球上最大、最高、最深和最意想不到的区域。出乎意料吧？不仅如此，这些怪湖不光巨大、阴暗、深不可测，它们还是某些怪兽的家园。这些怪兽潜伏在平静的水面下，伺机给你来个出其不意的问候。当然了，你要是愿意接受它的邀请，下去跟它寒暄一下，还是需要点儿胆量的。

这还不是全部。从一泡尿大小的水洼，到汪洋大海般的巨湖，世界各地遍布着各式各样的湖泊。在这里，你将……

► 寻找位于火山口的湖泊；



► 拜访一个位于湖底的古老水下村落；



► 明白为什么有些湖在不断“漏水”、缩小；



► 与布莱克——你的鬼怪之湖向导——一起搜寻湖怪。





把老师说的话先放到一边吧，这是可怕又可爱的地理，是前无古人、后无来者、举世无双的地理。我说，你干吗还不一个猛子扎进第一章里去？那儿可全都是像怪兽那么大的大块大块的关于湖泊的知识，你就穿着你的橡胶雨鞋发抖吧！别说我没提醒过你：只要你踏进鬼怪之湖，可就危机四伏了——说不准哪只怪兽被你惹烦了，跳出来给你个下马威，那可不是闹着玩的。



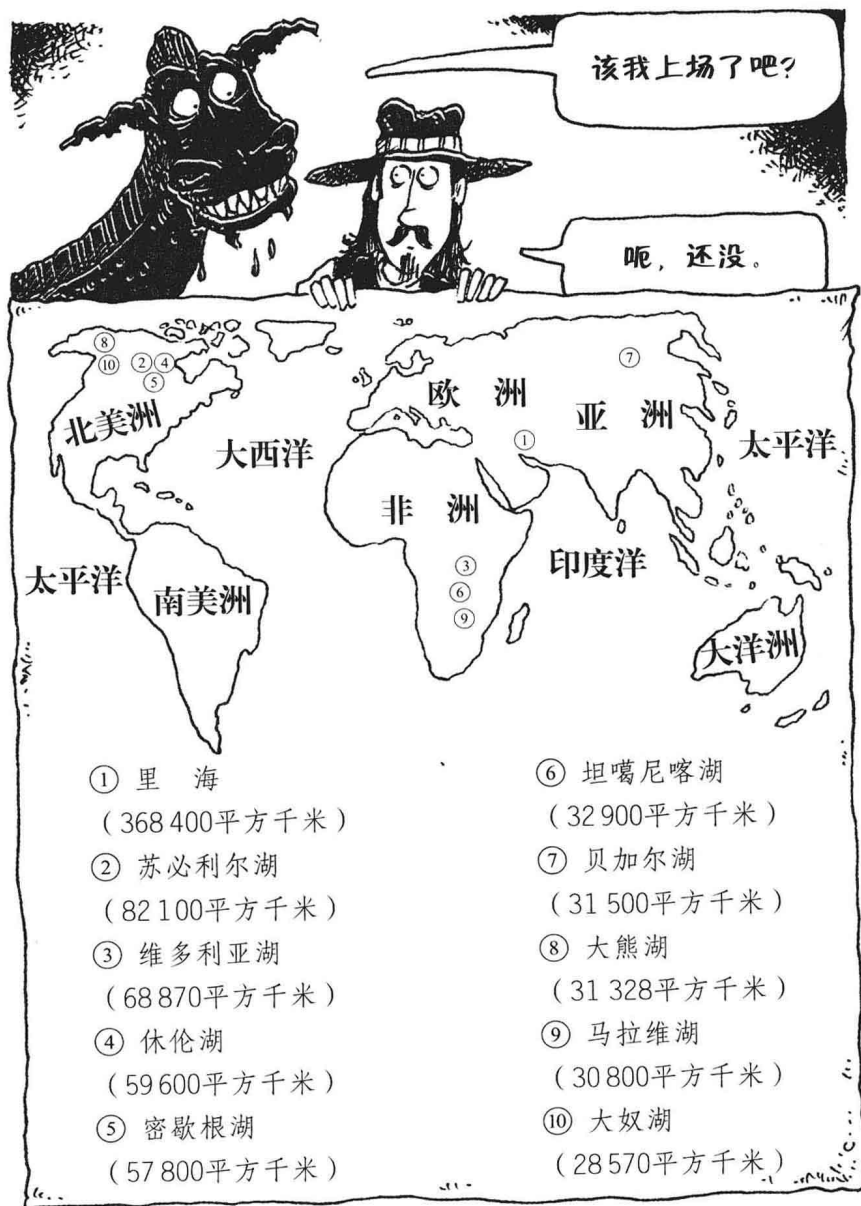
鬼怪之湖大起底

闭上眼睛，想象一个湖泊……别磨磨唧唧的，赶紧想……除了青面獠牙的怪兽，你还想到了什么？我猜，你肯定想到了一大片泥泞的湿地，四处漂浮着一些水草什么的，也许还有一两只野鸭正在拨拉着水花。太无聊啦！实际上，鬼怪之湖的内容可远远不止你所想象的这些。不信的话，就去问问那些可怕的地理学家好了。当然，你得做好心理准备，因为你将会得到一个冗长得无以复加的答案。对那些可怕的地理学家来说，有这么一个好机会可以秀一秀他们那些关于湖泊的酸臭知识，简直是天大的喜讯。你知道，他们会告诉你说……



别说我没提醒过你！这些打了鸡血的地理学家们絮叨的究竟是什么？如果你一个字也听不懂，那就对啦！他只是在用一种非常高雅的方式告诉你，湖泊就是凹陷下去的大地上的一片平静的水面，周围被陆地所环绕。就这么简单！实际上，英语中“lake”这个词来源于一个古希腊词语，意思是“洞”或“池塘”。但是，要

是你觉得所有的湖泊都长得差不多，那你就大错特错了。就像地理老师一样，可怕的湖泊遍布世界各地，但各有各的恐怖之处。有的湖比你家的浴缸大不了多少，有的却像一个国家那么广袤。为了让你有一个直观的印象，请看下面这张全球十大湖泊分布图。





刁难老师

老师正忙得不可开交？举起手来，问她一个貌似简单的问题吧。



暴跳如雷的老师有没有让你赶紧找一个湖跳进去？

答案

答案是对的……也是错的！严格说来，里海确实是世界上最大的湖泊。可是为什么它远离海岸线十万八千里，却被叫作“海”呢？好问题！那是因为巨大的里海里的水并不是淡水，而是像海水一样的咸水。世界上最大的淡水湖是苏必利尔湖。假如把苏必利尔湖水都抽出来，你可以用它们在整个北美洲和南美洲大陆铺上一层齐膝深的水。这对金鱼来说倒是个好主意，但对其他人来说可就吃不消了，因为那就太潮湿了。实际上，苏必利尔湖非常之大，以至于看到它的第一批欧洲人都以为它是海。还好它没被叫做苏必利尔海。糊涂了？

里海是个湖，嗨？

湖海？



鬼怪之湖大卷宗

名称：里海

位置：中亚

面积：368 400平方千米

最大深度：1 025米

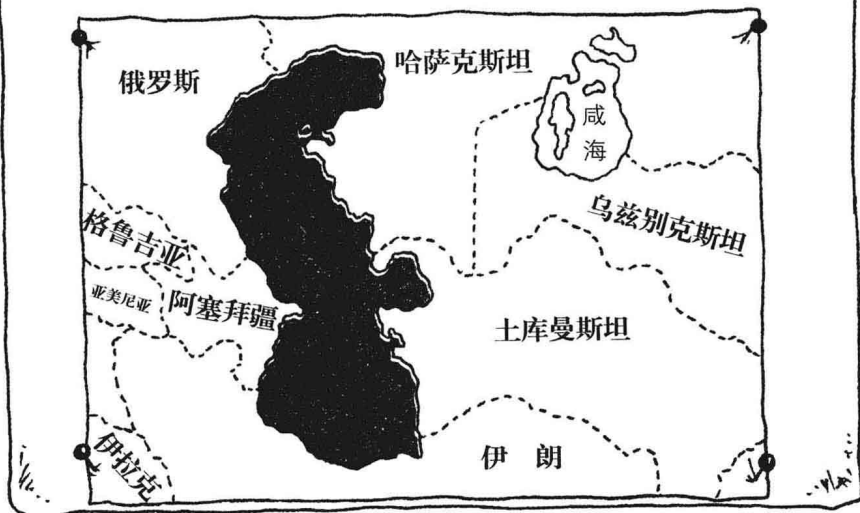
鬼怪档案：

► 里海2/3的水源来自欧洲最长的河流伏尔加河，其余水源大多来自雨水。

► 大约2.9亿年前，里海还是如今阳光普照的地中海的一部分，后来地壳的变动使之与其分离。

► 里海的特产是鱼子酱，它是鲑鱼的卵做成的，这东西被看做是人间美味。如果你想来上一口的话，现在开始就要节衣缩食了。一小勺里海鱼子酱就要花掉你50英镑。

► 当地人把里海叫作“吉尔堪斯克”（Girkansk），意思是“狼群之国”。所以，假如你听到嗥叫声，可要当心了。



究竟何为湖泊

现在你已经知道一些鬼怪之湖的大名了，可是它们到底是怎样形成的呢？如果你无法忍受德高望重的地理学家们令人头昏脑涨的回答，何干脆转向布莱克的《鬼怪之湖指南》寻求帮助？它会带你去把一些主要的湖泊的形成过程翻个底朝天……

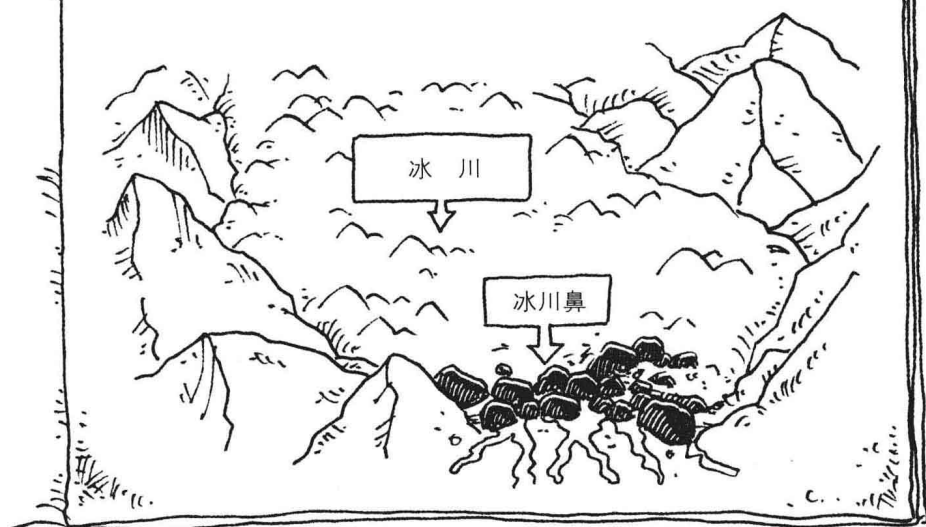


名称：冰川湖

外表：蛮大的，是最常见的湖泊。

著名的冰川湖：五大湖（加拿大/美国），英格兰湖区（英国），日内瓦湖（瑞士），霍宁达尔湖（挪威）。

形成过程：数百万年前，巨大的冰层覆盖着大地，它们被称为“冰川”。当阴森可怕的冰川向下滑动时，拖动着重以吨计的岩石，从而形成了一块块硕大无比的冰铲。这些冰铲所到之处，泥土都被刨起铲出，在地表留下成百上千个状如湖泊的洼地。冰川将它满载的岩石在冰川鼻处卸下，奔腾的河水被阻隔在外，而一个个冰川湖泊就这样形成了。（先别觉得自己懂了点儿东西就鼻孔朝天啊，我告诉你，冰川鼻是一个术语，指的是冰川的最前端，坚冰从那里开始融化。）



有时，冰川上会迸裂下大块的冰块，这些冰块被埋在冰川运载的岩石下面。很多年以后，冰川早已不复存在，而这些庞大的冰块也早已消融，留下星罗棋布的深洼。这些深洼蓄满雨水和融化的雪水之后，就变成了一个个小小的湖泊。可怕的地理学家神经搭错，把它们命名为“壶状湖”，尽管它们看上去一点儿都不像那种你能插上插头烧水煮茶的水壶。其实它们的名字来源于老式的“壶”，就是那种巨大的锅子。还是叫它们“锅状湖”更贴切一些。

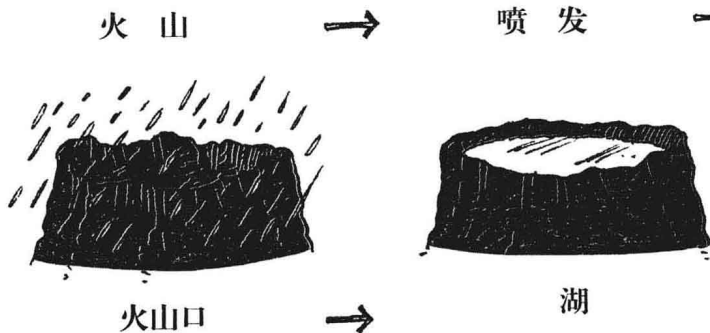
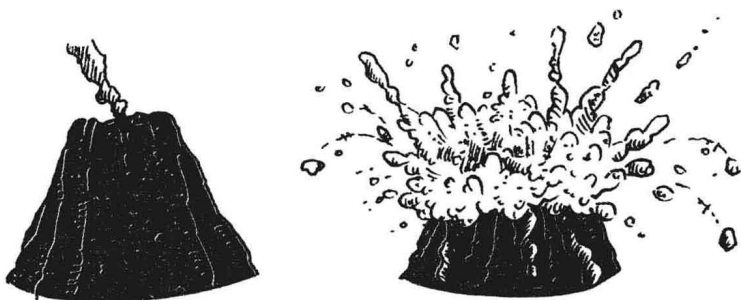


名称：火口湖

外表：小而深，湛蓝的湖水异常清澈。

著名的火口湖：俄勒冈州的绮丽湖（美国），尼奥斯湖（喀麦隆），多巴湖（苏门答腊）。

形成过程：四壁陡峭的火山口中蓄满了雪水和雨水，就形成了火口湖。当地壳（地球坚硬的表面，有点儿像你吃的吐司最外面那层又硬又脆的皮）内部运动并发生撞击时，火热通红的岩浆（就是岩石的液体形态）便沿着撞击产生的裂缝向上喷射，这就是火山喷发。威力无穷的岩浆随着一声巨响喷涌而出，火山顶部就被炸开一个巨大的口子，形成庞大的火山口，直径往往长达数十千米。



位于美国俄勒冈州西南部的马札马火山群，火口湖像洒落的明珠处处可见。如果你实在想登上山顶一窥究竟，知道了这个可别被吓着——这家伙7700年前才刚刚喷发过。算了，不说讨厌的地理知识了。根据当地的传说，那次喷发是由于一位勇猛的武士惹恼了蛰伏在火山里的一个坏脾气的怪兽而造成的。



你说的是我吗？

不，还没到你呢。



你肯定不知道！

有些湖泊看上去很像火口湖，但距离任何一座最近的火山乘高铁都要好几个小时才能到。那么，它们到底是怎么形成的呢？这是一个匪夷所思的故事：成千上万年前，一些巨大的太空岩石——也就是陨石——坠落到地球上，地面被砸出的大坑后来渐渐变成了湖泊。够震撼吧！