

我的第一本科学漫画书·极限大挑战

2

探洞

探秘 黑暗洞穴

[韩]洪在彻 李珍择/文 [韩]李珍择/图 吴慧娟/译



我的第一本科学漫画书·极限大挑战

2

探洞

探秘 黑暗洞穴



[韩] 洪在彻 李珍择 / 文 [韩] 李珍择 / 图
吴慧娟 / 译

图书在版编目(CIP)数据

探秘黑暗洞穴 / (韩) 洪在彻 李珍择 / 文 (韩) 李珍择 / 图 吴慧娟 / 译.

— 南昌 : 二十一世纪出版社集团, 2016.11

(我的第一本科学漫画书·极限大挑战)

ISBN 978-7-5568-1704-7

I. ①探… II. ①洪… ②李… ③李… ④吴… III. ①溶洞-探险-少儿读物

IV. ① P931.5-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 239259 号

암흑 동굴 탐사하기

Text Copyright © 2011 by Hong, Jaechoul & Lee, Jintaek

Illustrations Copyright © 2011 by Lee, Jintaek

Simplified Chinese translation copyright © 2016 by 21st Century Publishing House

This Simplified Chinese translation copyright arrangement with LUDENS MEDIA CO., LTD.

Through Carrot Korea Agency, Seoul, KOREA

All rights reserved.

版权合同登记号 14-2013-368

我的第一本科学漫画书·极限大挑战

探秘黑暗洞穴 [韩] 洪在彻 李珍择 / 文 [韩] 李珍择 / 图 吴慧娟 / 译

出版人 张秋林

责任编辑 邱嫔麟

出版发行 二十一世纪出版社集团

(江西省南昌市子安路 75 号 330025)

www.21cccc.com cc21@163.com

承 印 深圳市鹰达印刷包装有限公司

开 本 787mm × 1092mm 1/16

印 张 10.75

版 次 2016 年 11 月第 1 版

印 次 2016 年 11 月第 1 次印刷

印 数 1-17,000 册

书 号 ISBN 978-7-5568-1704-7

定 价 25.00 元

赣版权登字 -04-2016-699 版权所有·侵权必究

(凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页, 由发行公司负责退换。服务热线: 0791-86512056)

目录

第1章 参观洞穴 8

第2章 现场学习 16

第3章 神秘的石灰岩洞穴 24

第4章 迷路了 32

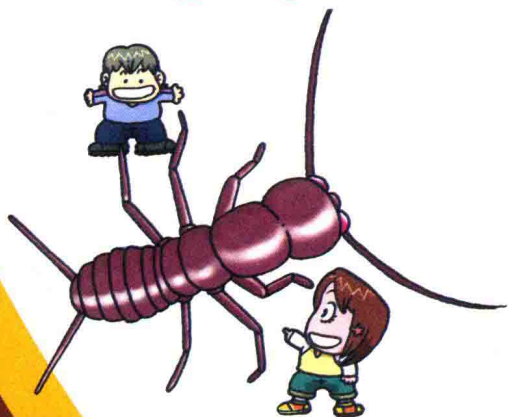
第5章 出动，洞穴超人！ 42

第6章 洞穴探险的世界 50

第7章 漫长的探险路 56

第8章 寻找宝物 62

第9章 如何打绳结 70





第10章 神奇的洞穴动物 78

第11章 心潮澎湃的初次探险 88

第12章 攀爬峡谷 98

第13章 寻找黄金蝙蝠 108

第14章 寻找洞口 118

第15章 进入洞穴 126

第16章 烟囱式攀岩法 138

第17章 发现黄金蝙蝠 154

第18章 顺利出洞 164



我的第一本科学漫画书·极限大挑战

2

探洞

探秘 黑暗洞穴



[韩] 洪在彻 李珍择 / 文 [韩] 李珍择 / 图
吴慧娟 / 译



二十一世纪出版社集团
21st Century Publishing Group

洞穴的神秘面纱

“提到洞穴你会想到什么呢？”

黑暗？恐怖？到目前为止洞穴对我们而言，还是一个陌生的空间。我们平时接触洞穴的机会很少，现在供人们参观游览的洞穴数目也很少，这些都是导致我们对洞穴感觉陌生的原因。其实在很久很久以前，我们人类就和洞穴有了密切的联系。在没有固定住所的原始时代，洞穴成为人类遮风挡雨、抵御猛兽袭击的场所。进入文明时代后，洞穴又成为人们躲避战乱的避难所。如果你想要窥探一下先祖们的洞穴生活，其中一个不错的选择是位于西班牙北部的阿尔塔米拉洞穴及洞穴中的壁画。在洞穴的顶部布满了如今已经灭绝的长毛象、鹿、水牛等惟妙惟肖的动物壁画，这些壁画成为研究旧石器时期人类生活乃至信仰的重要历史资料。因为洞穴本身就是最逼真的历史现场。

尽管如此，由于洞穴阴暗少光的环境，长期以来它一直被人们看作是晦气不祥、阴森恐怖的地方。得益于探险家们对未知世界的不断探索，洞穴的神秘面纱已经被慢慢揭开。研究洞穴的学问叫作洞穴学，是自然科学的一个分支。由于这门学问必须深入到洞穴里去探索发现，才能得到科学研究

的各种信息。所以洞穴学，它既是一门科学，又是一项重要的体育运动项目。

接触洞穴学后，我们会发现即使是在洞穴这样贫瘠的环境中，也生存着大约 500 种生物。尽管洞穴内没有阳光、湿度较大、食物稀少，但是其内部气温也常年稳定，同时与外界环境相比生存竞争也相对没有那么激烈，所以在洞穴中能够生存着一些数万年间没有灭绝或者进化过的古生物。当然洞穴内也栖息着一些为了适应环境而逐渐进化的生物，这些生物的眼睛和翅膀一般都已经退化了，而相对的触觉和腿部感觉器官都变得十分发达。此外，被人们熟知同时也足以令人目瞪口呆的时间产物——钟乳石、石柱、石笋等洞穴生成物也原封不动地保留下来。

每次想到这些都令人感叹不已，因为数万年的历史是个人所不能企及的，但是它们却都融入到了这些洞穴里。洞穴是一个黑暗的世界。所以虽然危险，但正如前面提到的一样，洞穴也是一个神奇的世界。想要洞穴探险一定需要一些与之相关的理性知识和体能训练吧？你是不是已经被洞穴的神奇魅力给深深地吸引住了呢？那现在就赶紧打开本书的下一页吧，一个你所想象不到的神奇世界将立马展现在你的眼前。

编者按



目录

第1章 参观洞穴 8

第2章 现场学习 16

第3章 神秘的石灰岩洞穴 24

第4章 迷路了 32

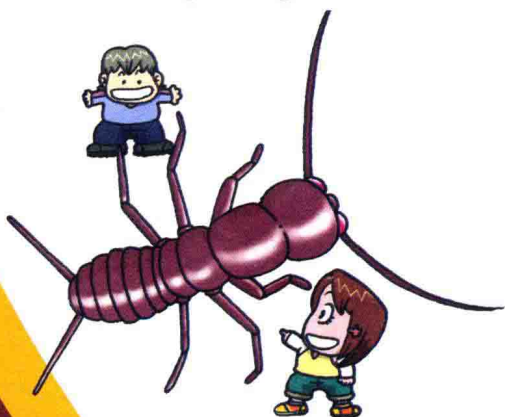
第5章 出动，洞穴超人！ 42

第6章 洞穴探险的世界 50

第7章 漫长的探险路 56

第8章 寻找宝物 62

第9章 如何打绳结 70





第10章 神奇的洞穴动物 78

第11章 心潮澎湃的初次探险 88

第12章 攀爬峡谷 98

第13章 寻找黄金蝙蝠 108

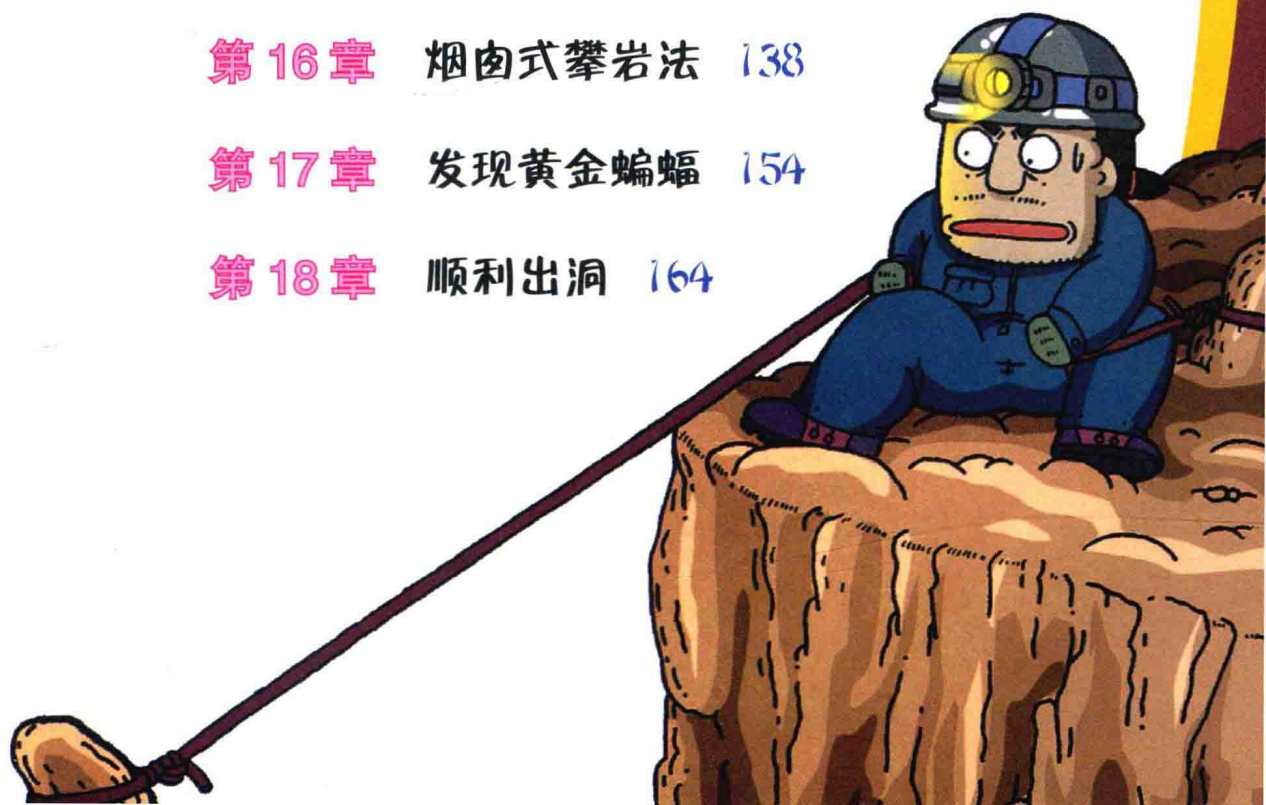
第14章 寻找洞口 118

第15章 进入洞穴 126

第16章 烟囱式攀岩法 138

第17章 发现黄金蝙蝠 154

第18章 顺利出洞 164



出场人物

车诺



无孔不入的是非包。在世上只对两种事物感兴趣——“吃”和“白雪”。

特长 吃饭，洞察世事，有过登山的经历。

探险动机 想和白雪一起。

未来抱负 一定要和白雪结婚。

白雪

不可治愈的公主病患者，将洞穴探险和爱情放在人生的第一位。

特长 具有丰富的科学知识和将对手一击即溃的秘密武器。

探险动机 自然实践课上被神秘的洞穴深深地吸引了。

未来抱负 对车诺一再忍让，直至和他一起去探秘洞穴……



虽然平时看上去睡眼惺忪，但只要一进入洞穴就双眼放光的专业洞穴探险家。但是如果仅仅从外貌和气质来看，会被很多人误认为是乞丐。

特长 口技，烹制美味的拉面。

探险动机 打小就对洞穴非常痴迷。

未来抱负 建立一个青少年洞穴探险营地，培育洞穴探险的未来接班人。

洞穴超人



老师



车诺和白雪的老师，为了管教淘气的孩子们，一直保持微笑可不是件容易的事。

特长 反复强调注意事项，没有方向感，到处乱撞。

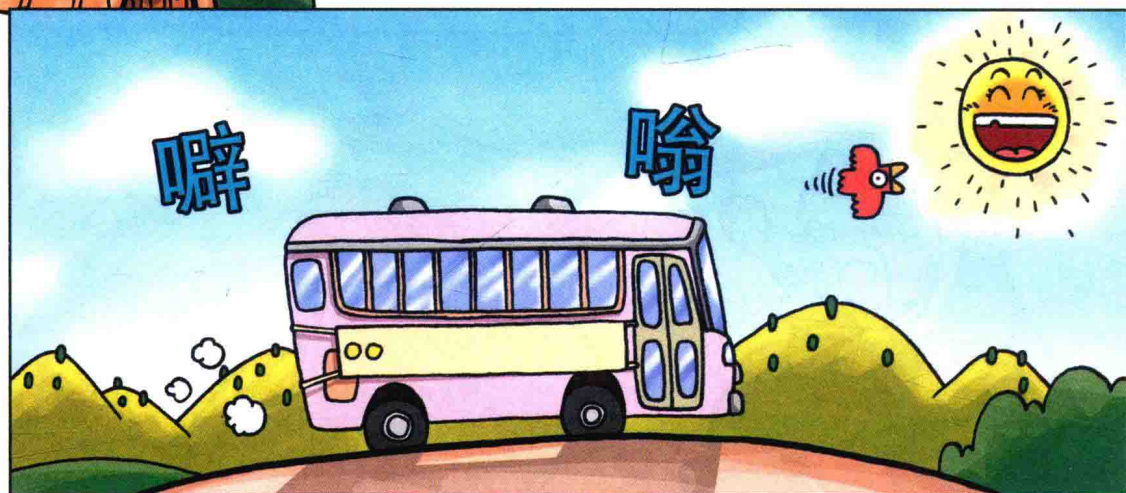


爷爷

当车诺和白雪受到洞穴迷“压迫”时，能及时出现给予孩子们帮助的大救星。

特长 苦苦追求黄昏恋，希望能遇到一位花儿一样的奶奶。

第1章 参观洞穴



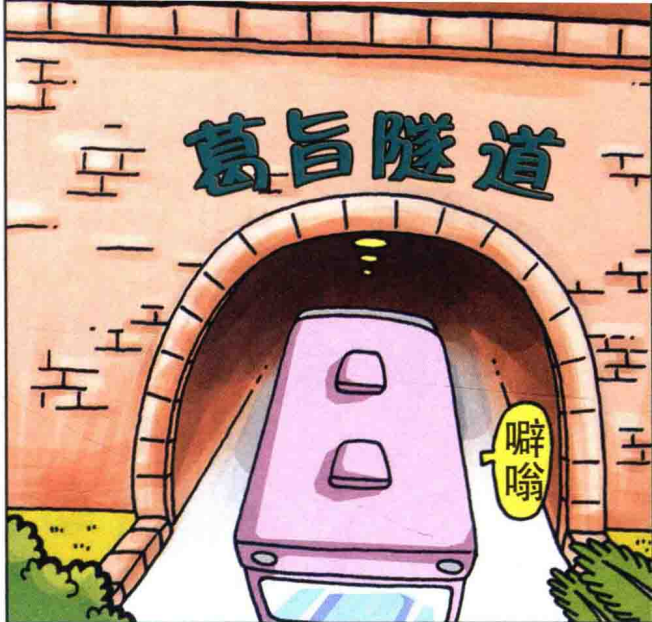
各位小朋友，今天我们大家一起去参观洞穴，感觉怎么样啊？

很兴奋！

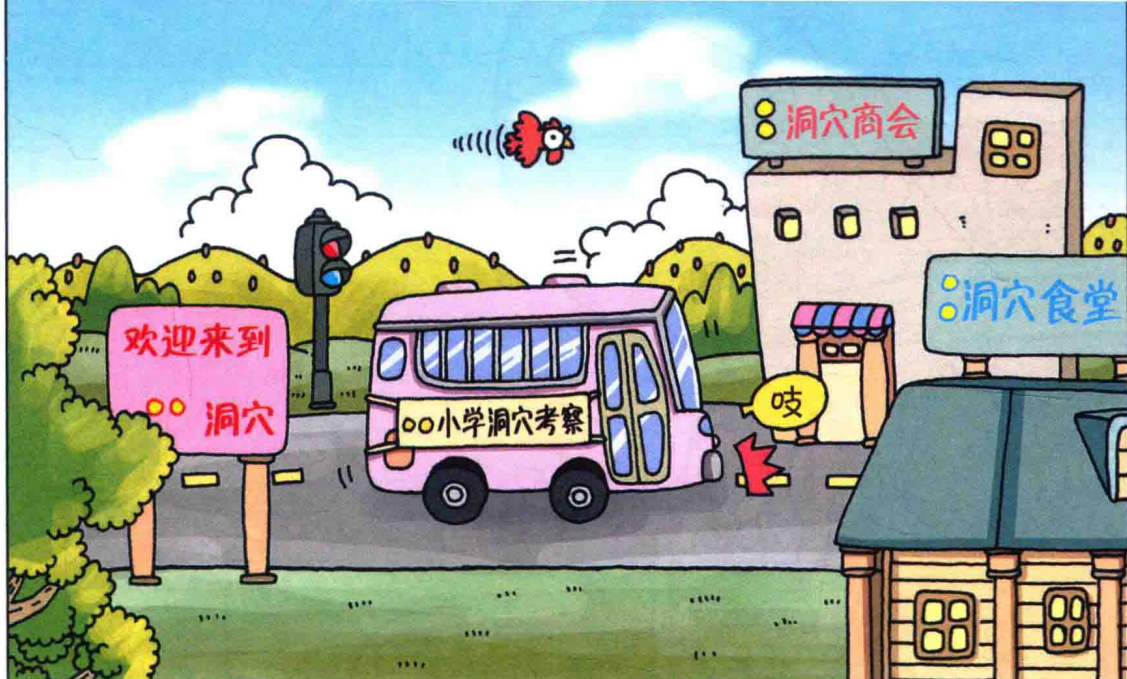
很好呢！

啊，前面就是洞穴了。









我们现在要下车了，大家跟在老师后面。



洞穴是个什么地方啊?

这个吗?

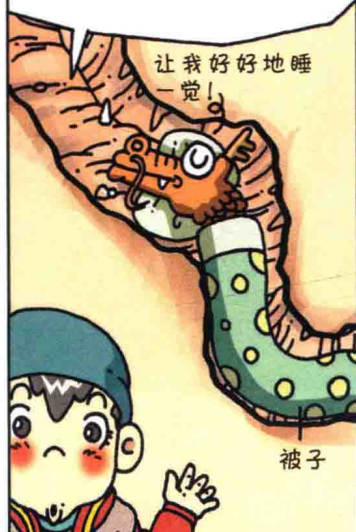
嘘! 现在打老师一下都没事了。



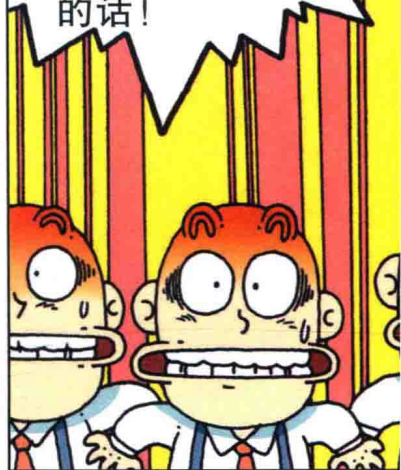
来的时候我妈妈跟我说，洞穴里住着看管鬼神的人。



也有人说，洞穴里住着还没有变成龙的巨蟒，它躲在洞里睡觉……



额，如果这样的话!

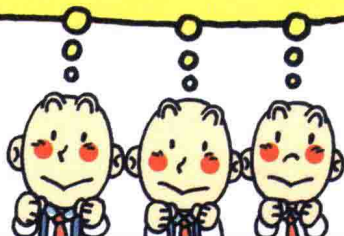




哎呀呀，今天刚搬来这个洞穴。好好布置一下。

我的天啊！这都是什么东西啊？

如果这样的话，那么鬼神和龙原来是邻居啊。



我的天！那不就是一个小小的家庭了吗？



对了，你们都带手电筒了吗？



需要手电筒吗？没有带啊。

吼吼吼，我全带了。



呵呵，这家伙到哪儿缘都……

白雪啊，我爱你……

只是想和你变得亲近一点而已。

可以把这个借我用一下吗？



观光洞窟的话，没有必要带手电筒……

挠头

有照明灯的，干吗还带手电筒……



嘘，我宝贵的面包。

一窝蜂

呼啸

我的天！



孩子们，我们现在终于到达洞穴门口了。