

手电筒系列 神奇的自然



第一次发现丛书

深入洞穴



接力出版社
Publishing House

全国优秀出版社
SPLENDID PUBLISHING HOUSE IN CHINA



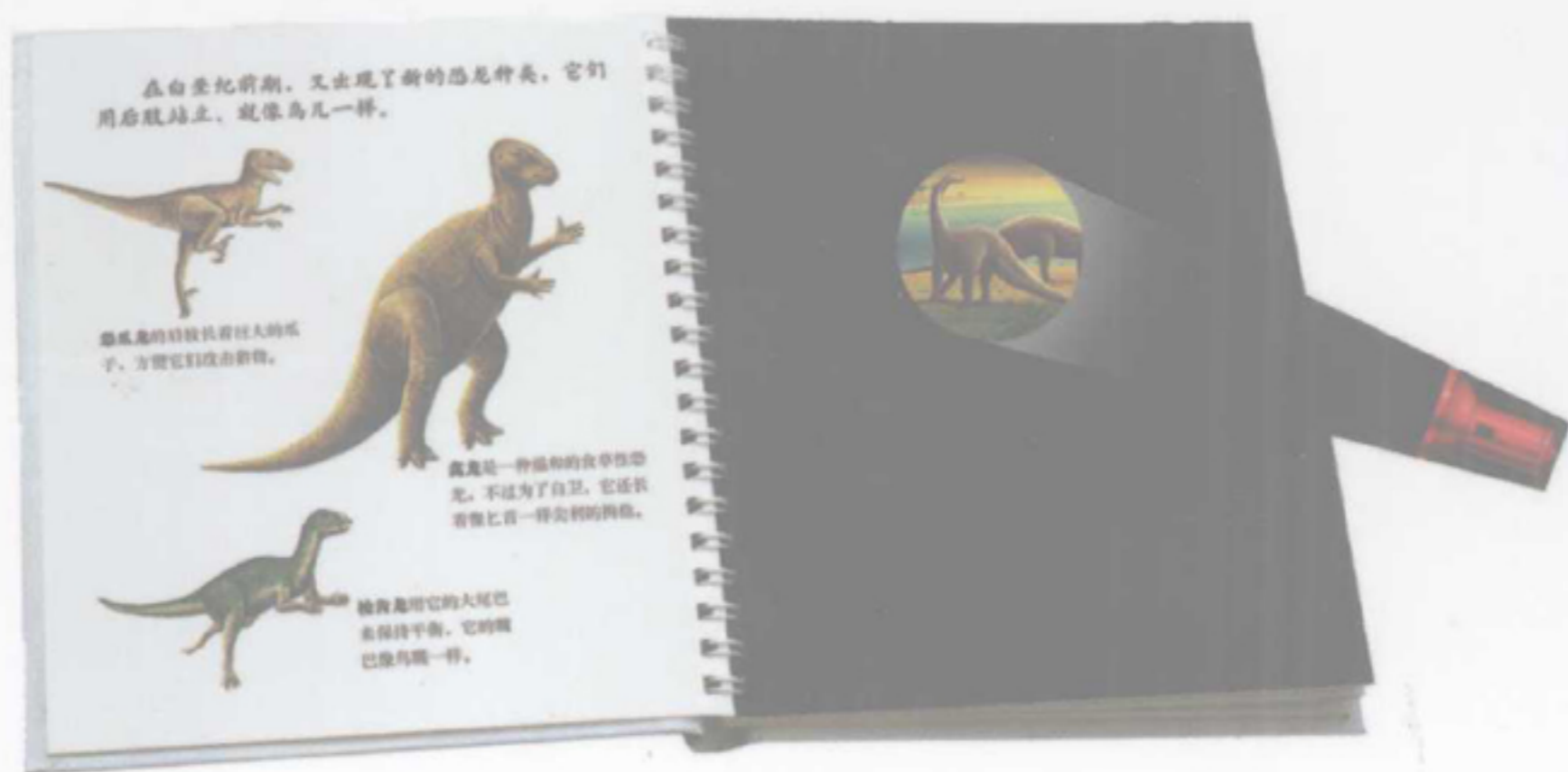
“第一次发现”，我的神奇胶片书

法国国宝级儿童科普经典 被翻译成28种语言 全世界销量突破5000万册

一把神奇的纸质“手电筒”

在透明胶片和黑色页面之间搜寻移动

颠覆儿童惯性认知模式 探索奇妙微观世界



拿起“手电筒”，“照亮”黑色页面里的秘密！

“手电筒系列·神奇的自然”共4本，介绍热带雨林、森林深处、星空奥秘和各种各样的洞穴。

在我们的地下，隐藏着很多美丽的洞穴。从顶部滴下来的水滴，将溶洞里的岩石雕刻成褶皱状、水母状、偏心状……深入洞穴可不容易，在漆黑的洞穴里，“手电筒”的光亮会让你看到很多意想不到的东西……



Ouvrage publié dans le cadre du Programme d'Aide à la Publication Fu Lei du Ministère français des Affaires étrangères et de l'Ambassade de France en Chine
由法国外交部和法国驻华使馆的“傅雷”图书资助出版计划资助出版

ISBN 978-7-5448-1372-3



9 787544 813723 >

陈列类别◇儿童读物

定价：19.80元



桂图登字：20-2010-123

Les grottes © Gallimard Jeunesse, 1998

Conçu et réalisé par Claude Delafosse

Illustré par Héliadore

Simplified Chinese Edition © Jieli Publishing House, 2010

Published by arrangement with Bardon Chinese Media Agency.

All rights reserved

图书在版编目 (CIP) 数据

第一次发现丛书·手电筒系列·神奇的自然·深入洞穴/法国伽利玛少儿出版社编；(法)艾利亚多尔绘；罗静平译。—南宁：接力出版社，2010.6
ISBN 978-7-5448-1372-3

I. ①第… II. ①法…②艾…③罗… III. ①科学知识—儿童读物②溶洞—儿童读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第078436号

责任编辑：唐玲	出版发行：接力出版社	印 制：北京尚唐印刷包装有限公司
美术编辑：范玲玲	社 址：广西南宁市园湖南路9号	开 本：750毫米×980毫米 1/24
责任校对：翟琳	邮 编：530022	印 张：1 $\frac{10}{24}$
责任监印：刘 签	电 话：0771-5863339 (发行部)	字 数：20千字
版权联络：谢逢蓓	010-65545240 (发行部)	版 次：2010年6月第1版
媒介主理：耿磊	传 真：0771-5863291 (发行部)	印 次：2010年6月第1次印刷
社 长：黄 俭	010-65545210 (发行部)	印 数：00 001—20 000册
总 编 辑：白 冰	网 址： http://www.jielibeijing.com	定 价：19.80元

版权所有 侵权必究

质量服务承诺：如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题，可直接向本社调换。

服务电话：010-65545440 0771-5863291

“第一次发现丛书” 中文简体版科学顾问(按姓氏拼音排序)

陈佳洱 (中国科学院院士、原北京大学校长)

成玉英 (著名幼教专家、原北京市北海幼儿园分园园长)

马克平 (中国科学院植物研究所所长、中国植物学会副理事长)

茅于燕 (中国科学院心理研究所研究员、著名儿童心理学家)

杨焕明 (中国科学院院士、中国人类基因组科学家)

朱 进 (北京天文馆馆长、中国天文学会常务理事)

朱清时 (中国科学院院士、原中国科技大学校长)

编者的话

“第一次发现丛书”是法国国宝级儿童科普经典，最早由法国伽利玛少儿出版社编写出版，自1989年至今总计已出版200余种，被译成28种语言，全球销量突破5000万册。

“第一次发现丛书”为2—8岁的儿童展示了一个神奇的科普世界，获得多项国际大奖，受到全世界儿童的喜爱。

“第一次发现丛书”中文简体版由法国伽利玛少儿出版社授权接力出版社出版，从法文版中精选适合中国儿童阅读的102种图书，分为“透视眼系列”（72种）、“手电筒系列”（20种）、“放大镜系列”（10种）3个系列陆续出版。已经出版的中文简体版“透视眼系列”，以“透明胶片”的独特创意、非凡的印刷技术以及为孩子提供新的认知方法的独特理念，赢得了专家、家长和小朋友的喜爱。


“第一次发现丛书·手电筒系列”中文简体版除了透明胶片外，还附加了一个简单而神奇的工具——纸质的“手电筒”，按内容分为“好玩的动物”（5种）、“神奇的自然”（4种）、“有趣的生活”（6种）、“神秘的宝藏”（5种）4个子系列。

这是一套采用纸质“手电筒”照亮书中黑色页面的创意童书。读者用书中的“手电筒”，在透明胶片及黑色页面之间仔细搜寻，就会看到被“手电筒”所照亮的部分画面。埃及古墓里有什么秘密？黑夜里，哪些庞大的机器还在工作？城市的地下，有什么秘密？热带雨林里，有哪些奇景异兽？海底世界，沉睡着什么宝藏……使用“手电筒”来观察画面，可以锻炼孩子细微的观察能力，培养孩子的探索兴趣。

这是一套互动性很强的游戏科普图书。它挑战传统的用“眼”阅读方式，让孩子亲眼见证、亲手探索、亲身体验发现的乐趣，每一处游戏的设计都极富想象力，每一个细节的发现都独具匠心。看看夜晚的城堡大战是谁在吹响号角，马戏团里谁在表演最惊险的空中杂技，游乐园里8字形的过山车怎样轰隆隆地转个不停，还有需要换个视角才能看出来的蔬菜怪人在哪里……颠覆儿童传统的教育和认知模式，它是“科普与艺术，学术与游戏”的完美结合。

一把神奇的纸质“手电筒”，照亮黑暗中最迷人的微观世界，发现隐秘中最精彩的万物瞬间。

一把神奇的纸质“手电筒”，激发孩子的好奇心，改变定势思维，深入微观世界，开启科学的探索之门。

手电筒系列·神奇的自然 

第一次发现 丛书

深入洞穴

SHENRU DONGXUE

法国伽利玛少儿出版社 编

[法] 艾利亚多尔 绘 罗静平 译



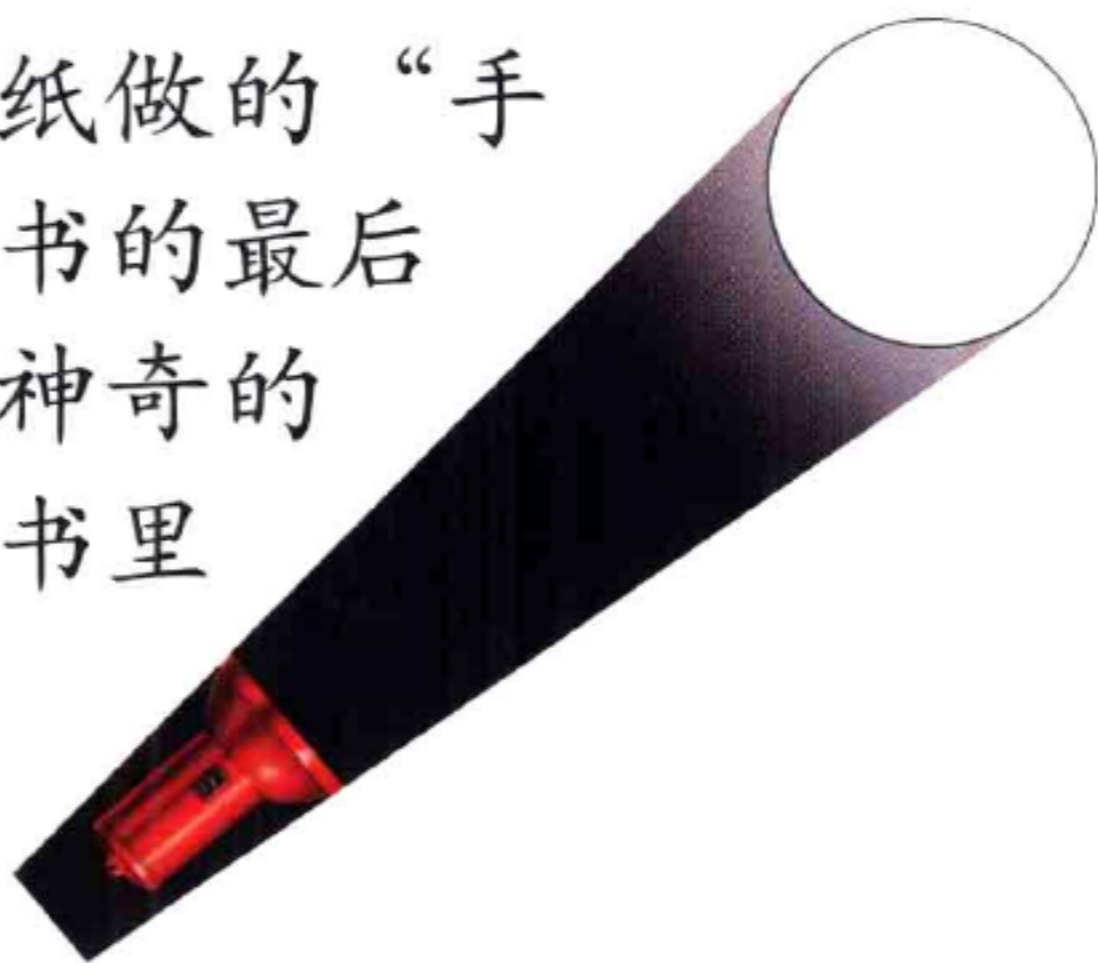
接力出版社
Publishing House

有时候，在我们的地下有着无比开阔的空间，隐藏着令人难以置信的风景。



这本小册子将带着你参观洞穴的世界，让你做一回洞穴探险者。

这多亏了一个纸做的“手电筒”，它就藏在书的最后一页。这个简单而神奇的工具，会带你发现书里的很多秘密。

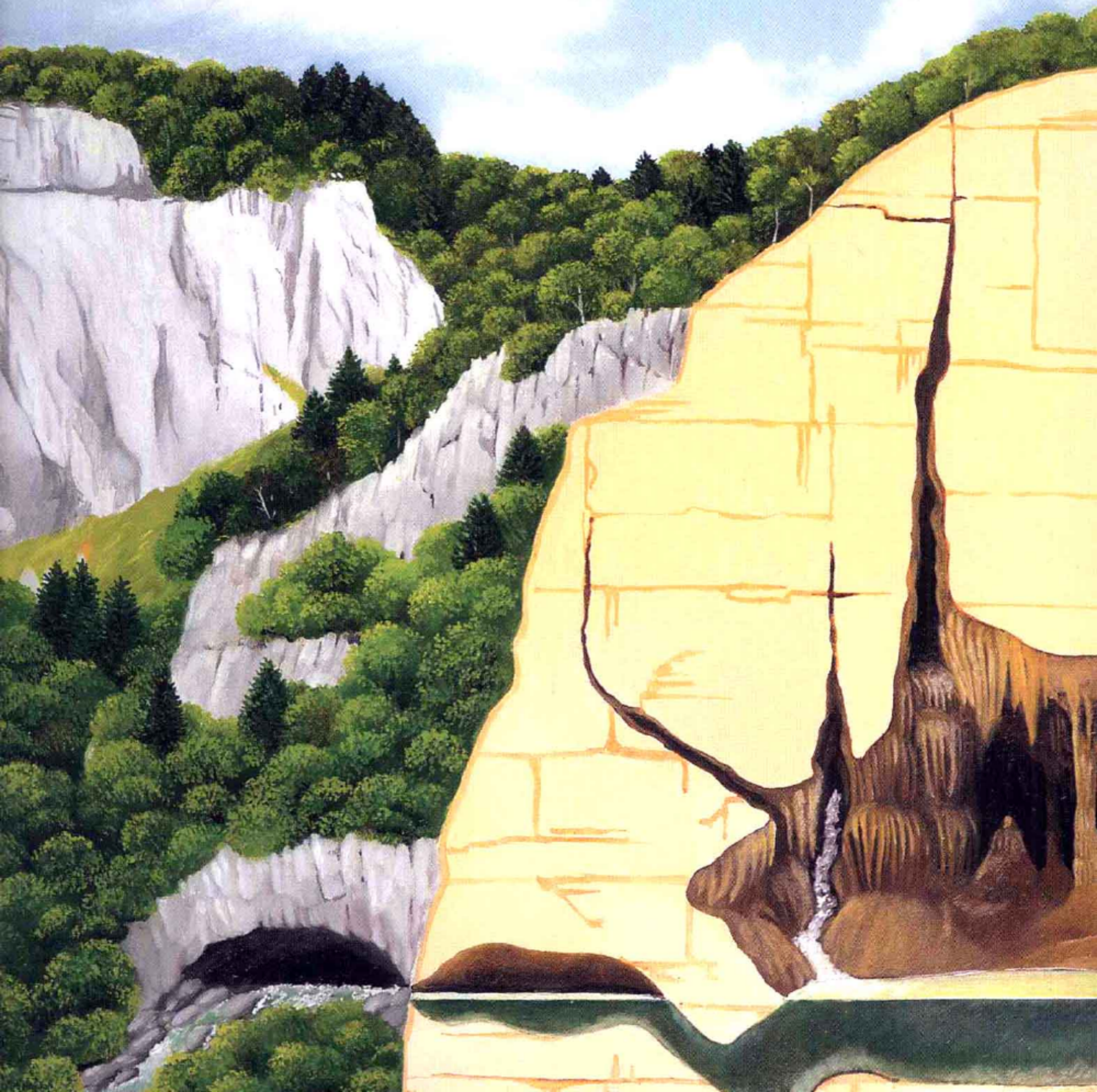


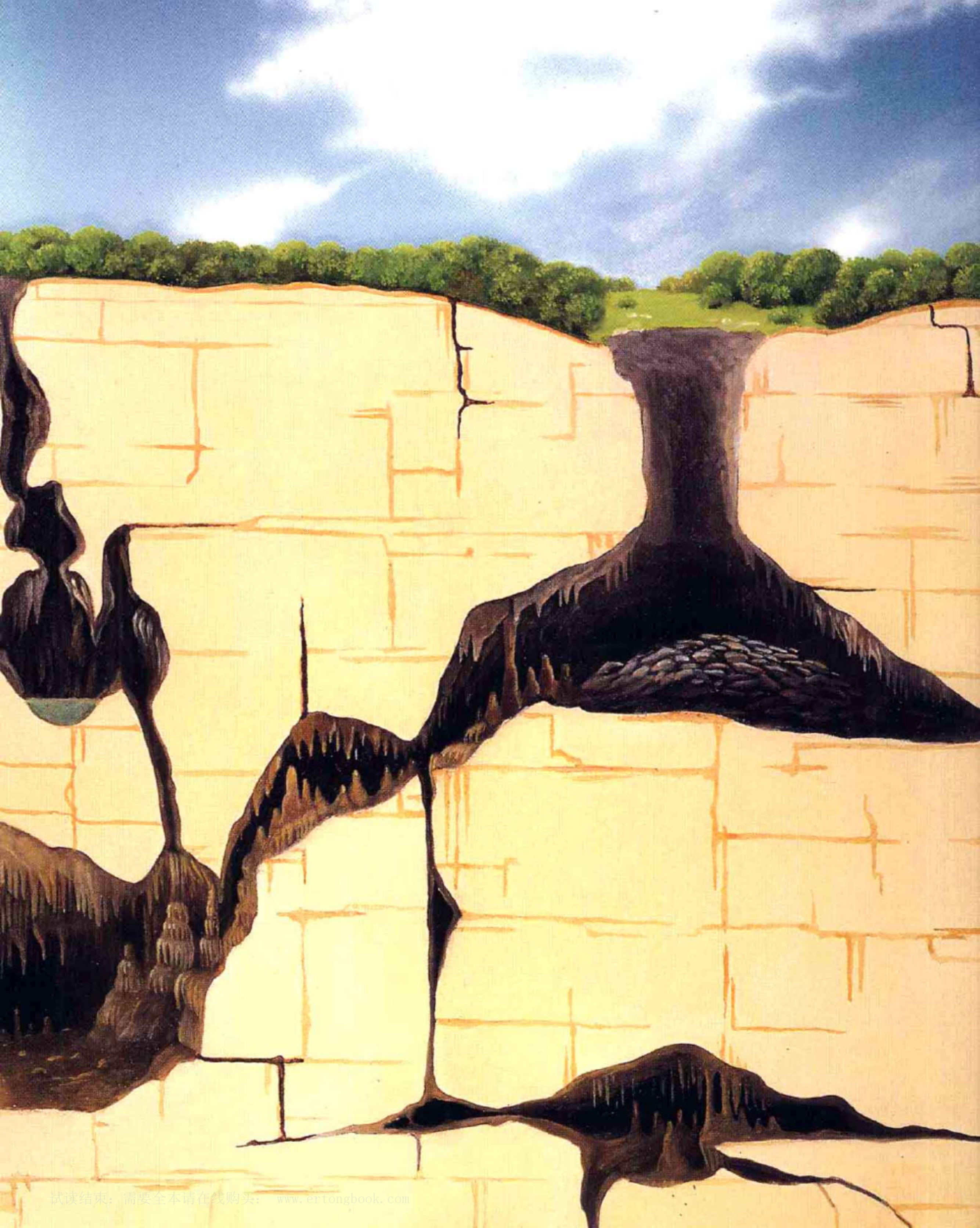
拿起你的“手电筒”，把它放在透明胶片和黑色页面之间。



慢慢地滑动，它就会一点一点地照亮藏在黑暗图片中的秘密。

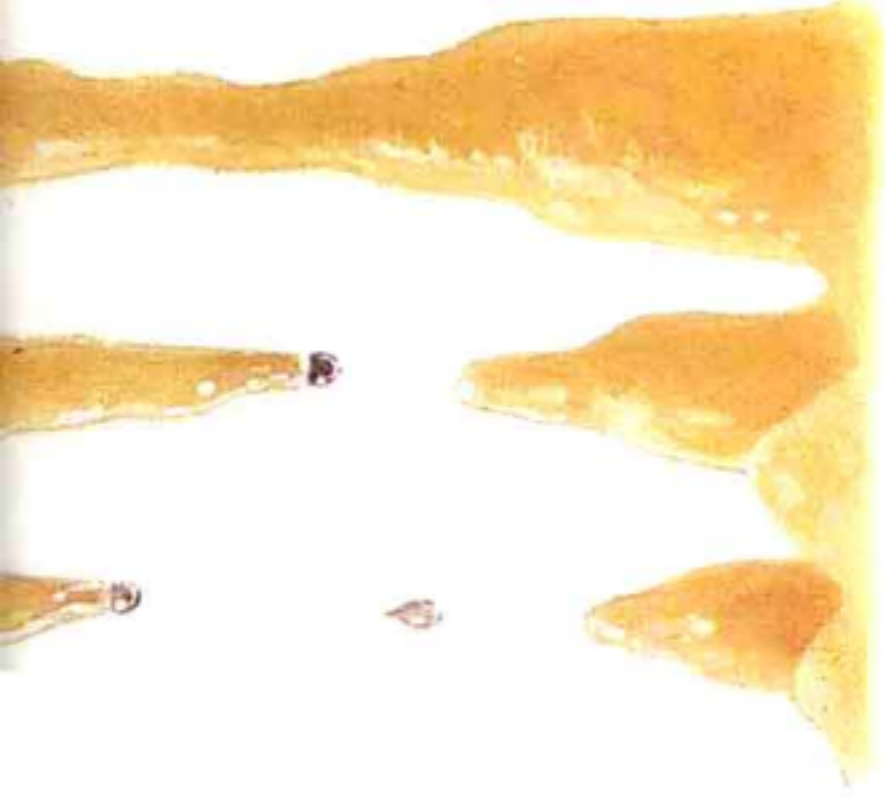
流水侵蚀钙质的岩石，经过千万年的作用，形成一些美丽的洞穴。







褶皱状



细钟乳石状

水滴从顶部滴下来，形成从上往下的钟乳石。石笋拔地而起，与钟乳石相交成一根一根的石柱。

有些溶洞里的岩石就像真正的哥特式建筑，不过这些建筑矗立在地底下。从顶部滴下来的水，一滴一滴地将钙结石雕刻成千奇百怪的形状。



偏心状

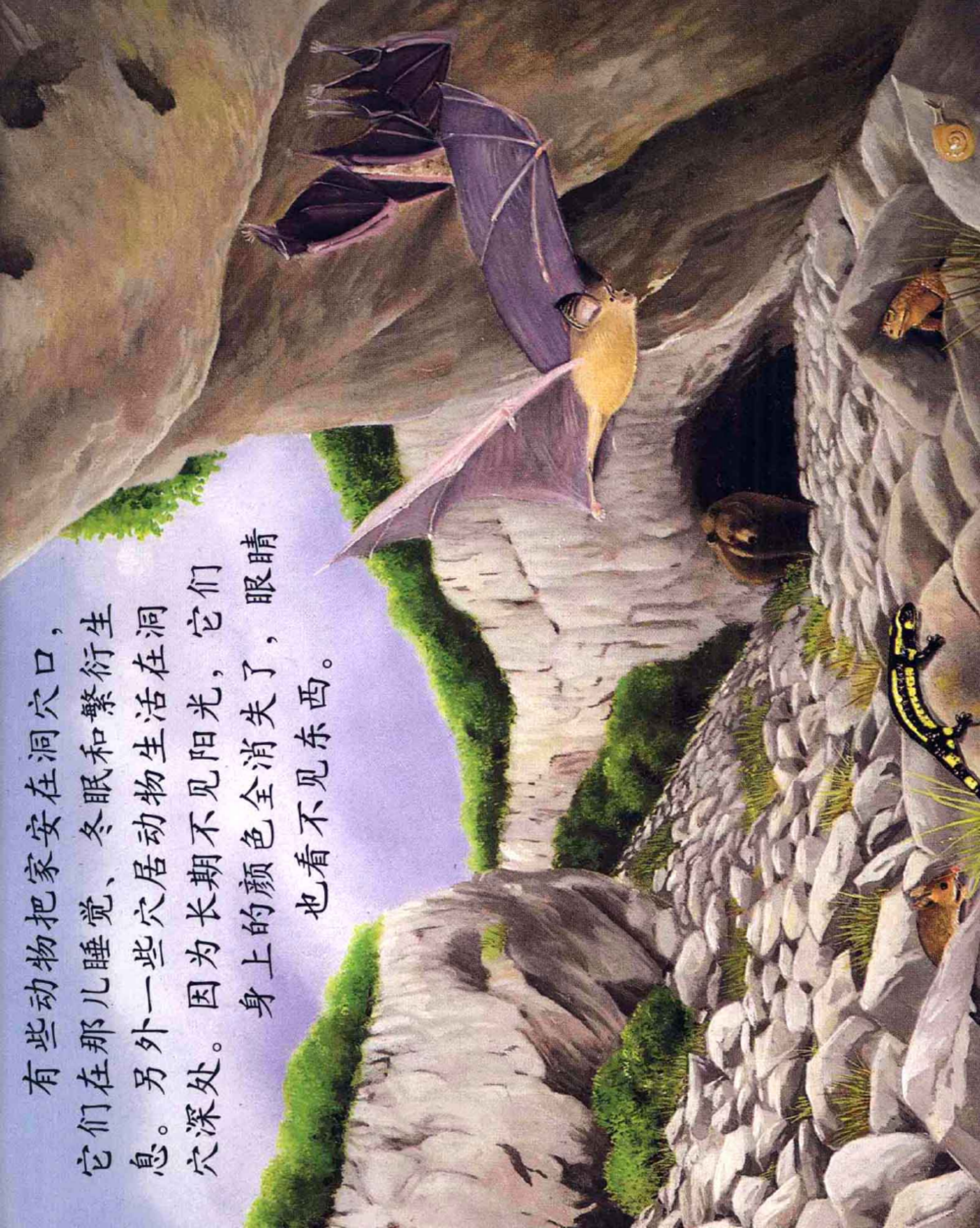


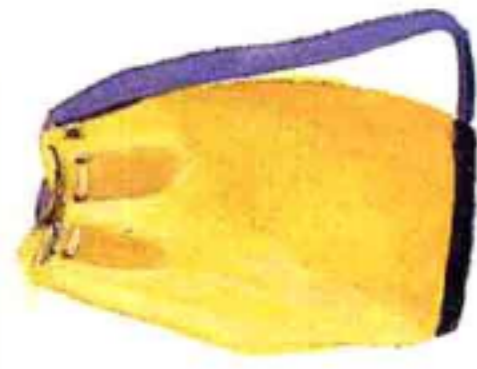
叠盘状



水母状

有些动物把家安在洞穴口，它们在那儿睡觉、冬眠和繁衍生息。另外一些穴居动物生活在洞穴深处。因为长期不见阳光，它们身上的颜色全消失了，眼睛也看不见东西。





洞穴探险者借助特殊的装备并遵守一定的安全规则，才能下到洞穴里，在洞里的回廊攀爬滑行。



在有些溶洞里，即使从洞里一个地方到另一个地方，也需要乘充气划艇穿越湖泊，或者潜入水中游过幽潭，甚至攀爬到瀑布顶部。



拉斯科洞穴是几个孩子跟着他们的狗奔跑时发现的。史前人类在洞穴的顶部和四壁上画了马、鹿、野牛和獾羊等等。



原始人用什么照明呢？他们在砂岩上凿一个小洞，装上动物脂肪燃烧来照明。他们怎么作画呢？把赭石粉和锰黑末装在骨头小洞里，然后用劲将它吹开。



在海里珊瑚礁的深处，阳光照不到的地方，潜水员发现有洞穴和通道，这是受海水侵蚀和海浪运动作用而形成的。

