

<<中小学校园科普系列>>

图书基本信息

书名：<<中小学校园科普系列>>

13位ISBN编号：9787531665465

10位ISBN编号：7531665468

出版时间：2012-11

出版时间：黑龙江教育出版社

作者：宫淑敏

页数：112

字数：89000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中小学校园科普系列>>

### 前言

地球是我们可爱的家，是一个美丽、富饶而又充满神奇的地方，是人类和所有生灵的避难所。

尽管我们就生活在这个地球上，但放眼望去，地球上到处充满令人迷惑之处：从它的诞生，到生命的出现，历次物种大灭绝，可怕的百慕大三角，让人类匪夷所思的uFo，海陆的变迁，破坏力惊人的地震、海啸，各式极端的气候现象以及日益频发的病毒传播，让人不禁思考：我们所居住的行星是否被一种不可思议的力量控制？

地质学家为什么会在高山的石头中发现鱼类的化石？

你见过自然弯曲的石头吗？

恐龙为什么在短时间内突然灭绝，这样的事情会发生在人类的身上吗？

动物真能预知天灾，大难临头跑得快？

现在，由于温室效应，全球的气候正在逐步变暖，平均气温上升，那么，为什么说还可能有第五纪冰川期呢？

第五纪冰川期来临，意味着地球又要进入一个冰川广布的可怕的地质年代吗？

假设有这种可能，即海洋的水能被排出，而且会被某种特大事故排空，那么，令人难以置信的无数的和各种非同寻常而又令人惊讶的海怪就可能展现在我们眼前。

神奇的地球蕴藏着无穷的秘密。

人类以最大的自信，也只敢说接近认识了它的百万分之一，尽管我们今天的科技水平已经相当发达。

事实上，现代科技所获知的东西越多，科学家们便发现，不知道的东西反倒更多了。

人类科学家很厉害，能制造原子弹，能发射环绕地球的卫星，能登上月球，但是人类在实验室里却不能利用化学物质合成一个哪怕是最简单的生命。

但一只蚂蚁却可以。

在白然面前，在科学面前，人类知道的还很有限。

地球一年四季有规律的变化着，不知疲倦地默默地绕着太阳旋转，在科学家的眼里，地球很可爱，很了不起，很有趣。

本书筹备5年，采访了25位科学家，将这个人类居住的行星背后的秘密带到眼前，揭露转动不停的地球令人惊讶的变化。

从活跃的火山口，到无底的深渊，再到即使是摄影机也未能到达的时间与空间，透过科学的手段验证、推理，为你详述地球的奥秘。

本书的内容运用了很多的地质学、天文学、生物学、区学、海洋学等方面的常识，既有知识性，又有趣味性。

这样，读者就能够在快乐中学习，摆脱记忆知识的枯燥，让学习知识成为一种愉快的过程，在猎奇和疑问中推开科学的大门。

比游戏过瘾，比卡通搞笑，比上网刺激！

学习与有趣的奇特组合，读科学书也像读《哈利·波特》那样过瘾。

这里要提醒大家的是，当你听科学家侃侃而谈的时候，你是不是觉得他们上知天文、下晓地理，好像什么都懂？

可别被他们唬住了，科学家并不是什么都懂。

要真是那样，他们就不用做什么实验了，一天到晚跷着二郎腿坐着就行了。

实际上。

我们的科学家还有很多疑难没解决，还有很多我们不知道或不理解的问题。

请把这些问题记在心里，努力地学习，用飞扬的青春拥抱科学的理想，学科学，爱科学，立志做一名科学家，把自己变成一个知识广博的人。

这是我们一个小小的心愿！

也是我们编着此书的初衷。

在这里，要感谢为本书默默奉献的诸位作者、编辑人员，以及在资料整理和对外联系过程中不辞

辛劳的乔春颖女士。

本书中部分内容引用了一些知名科学家的文章或科研成果，有些还没来得及拜访，有些…于联系方式的原因没有拜访，在这里一并表示感谢。

## 内容概要

探险家莫名消失在雾气腾腾的密林。  
地球是我们可爱的家，是一个美丽、富饶而又充满神奇的地方，是人类和所有生灵的避难所。尽管我们就生活在这个地球上，但放眼望去，地球上到处充满令人迷惑之处：从它的诞生，到生命的出现，历次物种大灭绝，可怕的百慕大三角，让人类匪夷所思的UFO，海陆的变迁，破坏力惊人的地震、海啸，各式极端的气候现象以及日益频发的病毒传播，让人不禁思考：我们所居住的行星是否被一种不可思议的力量控制？

#### 作者简介

宫淑敏，毕业于中国地质大学，硕士学历，现为中国地质大学教师。多年从事教学工作，多次去西藏和新疆等地实地野外地质考察。业余时间从事科普的普及和科普图书的创作。

## <<中小学校园科普系列>>

### 书籍目录

#### （一）人迹罕至的地区

大自然的鬼斧神工总是超出人们的想象。

奇趣而又可怕的热带雨林，探险家的乐园罗布泊，令人胆战心惊的死亡之谷，尽管危机重重，也无法挡住人们探索的脚步。

人们相信：不容易到达的地方往往是最美丽的地方，没有走过的路，通常都比较有趣味。

可怕的绿色地带

站在世界上最高的树梢顶端是否会让你骨软筋麻

美到极致的死亡沙漠

挑战生存极限的生物

高浓度湖水中有生命存在

沸水中有生命存在

黑暗中有生命存在

罗布泊

#### （二）水的传奇

我们身边到处是水，我们对水司空见惯。

你是否知道，水的特性真是非同寻常：水没有一种固定的形状；无论多小的缝隙，水都能钻过去；无论遇到多么不规则的石头，水都能绕过去。

但洪水也能冲倒房屋，海啸引起的大浪也能吞没大地。

水不简单，水有很多故事，有很多传奇。

池塘中自有魅力

瀑布多变化

大盐湖是个小内陆海

中国的姊妹湖

地下河

地上河

贵州“冷热洞”

大兴安岭的冰臼群

梯子河之谜

通往地下世界的阿加尔塔长廊

温泉之乡——冰岛

五指泉

神秘的银川沙湖

奇特的簇苇

五彩湾

加拿大的欧哥波哥怪物

尼斯湖水怪

蛇颈龙真的存在吗？

章节摘录

北美丛林中的大脚怪 1967年10月，美国人帕特森骑马经过加州北部的某处山谷，发现一只黑色的“人形巨兽”蹲在河岸边。

帕特森连忙取出摄影机，这时“大脚怪”已慢慢向森林走去。

在它没入丛林之前，帕特森及时拍下了一段难得的“珍贵镜头”。

帕特森的摄影短片震惊了全美国，许多科学家认为，镜头中的“大脚怪”很可能是古代巨猿的后代。

2003年，华盛顿州雅吉瓦一名63岁的老人鲍伯·希罗尼穆斯披露惊人内幕：当年帕特森拍摄的那个“大脚怪”根本不是什么北美野人，是他穿着一件大猩猩道具服装扮而成的。

他自称是他和业余摄影师帕特森联手炮制了这个“世纪大骗局”。

鲍伯揭露说，那段短片中的“大脚怪”就是当年的他穿着大猩猩的毛皮道具扮演的！

对此，北卡罗来纳州一名道具服专家菲利浦·莫里斯也承认，他的确曾在1967年左右将一件大猩猩道具服出售给了罗杰·帕特森。

摆脱盘旋在头顶上的吸血蝙蝠的纠缠 哥伦比亚的亚马逊热带雨林是一片广袤的地域，那儿潮湿、炎热、大树参天，茂密的树冠使阳光难以透进，动物种类繁多，植物不计其数，形成一个稠密的网。2000万的土着人世世代代以亚马孙河流域为家，他们从未与现代社会接触，森林是他们唯一赖以生存的家园。

那儿曾经还有一些赤身裸体的印第安部落至今尚不为世人所知……总之，那是一个与我们的现代文明相距几个世纪的神秘世界。

一个到亚马孙探险的游客，早晨4点钟从吊床上醒来时，突然发现自己身上到处是血，到底发生了什么事？

这不是蚊子的功劳，更不是土着人的袭击，而是遭受了一种蝙蝠的暗算。

这就是吸血蝙蝠。

吸血蝙蝠吸血总是不厌其多，把肚子喝得鼓鼓的。

有人估计，一只吸血蝙蝠一生能吸血100升，可谓是地地道道的吸血鬼。

但一般来说，一只吸血蝙蝠不太可能吸干受害者的血，但几只蝙蝠对一个幼畜或一个小孩的袭击则有可能导致受害者死亡。

死亡的原因不是它们吸了太多的血，而是因为吸血蝙蝠在吸血的过程中分泌一种唾液。

这种唾液含有抗凝血蛋白，在蝙蝠吸完血长时间后伤口仍血流不止，最后导致受害者因大量失血而死亡。

吸血蝙蝠吸血时总是采取偷袭的办法，而且它们还会针对不同的对象选择不同的吸血部位。

例如，遇到牛和马，专咬背部和体侧；遇到猪，专咬腹部；遇到鸟或家禽，则咬腿部。

有人曾观察到吸血蝙蝠与大公鸡之间的戏剧性的一幕：吸血蝙蝠用翼钩攀住雄鸡的腿，后腿站在地上；雄鸡走时它也走，边走边吸雄鸡的血。

吸血蝙蝠以吸血为生，但这还不是它最大的害处，它更大的罪恶是传播疾病。

例如，在吸马血时，能传播锥虫病；在咬伤人和其他家畜时，最易传染狂犬病。

因此，吸血蝙蝠是居住在热带丛林中的人和牲畜的大敌。

但是，不管它的威力多大，面对人的智慧，它显然微不足道。

生活在亚马孙的人们，通常睡在棉布做成的大蚊帐里，这是防止蚊虫叮咬，特别是防止吸血蝙蝠侵袭的最简单有效的方法。

探险家消失任雾气腾腾的密林 探险队迷失在茫茫的热带雨林，他们得知在丛林深处的神秘遗址保存着一份古代地图，凭借地图就可以找到离开的出口……这是电影《远古入侵》里的画面。

但这样的情景也能发生在现实生活中。

两名34岁的法国男子在迷宫般的亚马逊热带雨林中失踪。

靠着吃青蛙、甲虫、毒蜘蛛等生物充饥，在流落荒野长达50天后，他们终于被营救人员发现并救出。

罗伊克·皮勒斯和居尔海姆·奈拉尔均为34岁，都是法国玛尔戈市的园艺家。

自学生时代起，他们就曾一起多次远足郊游。

<<中小学校园科普系列>>

皮勒斯和奈拉尔进入亚马逊热带雨林探险。

但由于亚马逊丛林中到处都是40米高的大树和遮天蔽日的灌木，他们很快就彻底迷失了方向。

随后，两人搭建了一个简陋营地，并在丛林里生活了长达3个星期。时刻盼望着有人能将他们救出丛林。

当接到皮勒斯和奈拉尔失踪的报案后，当地警方立即派出40名警员，展开搜救行动。但在后来，警方决定放弃搜救行动，因为专家相信此时他们的“生还机会已经为零”。

眼看获救无望的皮勒斯和奈拉尔只好重新上路。

“我们每天只能行走约3小时，因为丛林里经常下雨，而且到处是泥泞的沼泽和坡地，每走一步都极艰难。

”皮勒斯说，他们只能靠吃棕榈树果实、蛇、青蛙和甲虫等生物充饥。饥不择食，他们甚至还曾将两只乌龟、数只狼蛛（一种有毒的蜘蛛）吃下肚中。

然而，由于狼蛛中的毒素未能彻底清除，导致两人均出现中毒症状，身体也开始严重脱水。最终，奈拉尔已经虚弱得再也无法走动。

抱着一线希望，皮勒斯独自一人继续前进。

在迷失丛林50天后，精疲力竭的皮勒斯终于走到目的地——萨于勒村。

随即，他带领救援人员乘坐直升机，找到了气息奄奄的奈拉尔。

救援队的医生说：“他们能活下来真是奇迹。

” .....



#### 媒体关注与评论

本套丛书筹备5年，采访了25位相关方面的权威专家，内容涉及UFO、天文学、地质学、气象学、生物学、医学、海洋学等十个方面的主题，将人类居住的行星背后的秘密带到眼前，揭露转动不停的地球令人惊讶的变化。

孩子们在轻松愉快的讲述中体验快乐学习，摆脱记忆知识的枯燥，让学习知识成为一种愉快的过程，在猎奇和疑问中推开科学的大门。

——《我们爱科学》

## <<中小学校园科普系列>>

### 编辑推荐

这是一套充满了神秘想象的科普丛书，不同于许许多多其他的科普书，将人类已知的知识做罗列和堆砌，《中小学校园科普系列丛书：大地奇迹（小学版）》带给小读者的是无数问题和困惑。这些问题正是启发读者产生疑问、寻求答案的最好的途径。

正如著名教育家所说的：“我们不怕问题，我们怕的是没有问题！”

”这，就是我们出版本套丛书的初衷。

希望这套书带给小读者的是思考和探究的乐趣，以及为解答这些问题产生的学习动力。

本书的内容运用了很多的地质学、天文学、生物学、医学、海洋学等方面的常识，既有知识性，有又趣味性。

这样，读者就能够在快乐中学习，摆脱记忆知识的枯燥，让学习知识成为一种愉快的过程，在猎奇和疑问中推开科学的大门。

比游戏过瘾，比卡通搞笑，比上网刺激！

学习与有趣的奇特组合，读科学书也像读哈里·波特那样过瘾。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>