

<<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：9787531665540

10位ISBN编号：7531665549

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：115

字数：93000

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>

## 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的眼前。

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！

也是我们编著此书的初衷。

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

会咬人的海草，会耍心眼的小动物，谁说只有人会思考？

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星球上，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。

书籍目录

(一) 动物的奇特壮举

加州深海发现“海底托儿所”

鲨鱼救美

英国农场猪和兔子成形影不离好友同吃住

土著驱赶大象与诸葛亮军队作战

大象的神秘墓地

站着睡觉的动物

这世界上竟然还有用鼻子行走的动物

动物的“万里长征”

动物的“化学战”

.....

(二) 科学家们感兴趣的领域

(三) 这些坏家伙

(四) 植物也疯狂

## 章节摘录

加州深海发现“海底托儿所” 在美国加利福尼亚州北部海岸1600米深海处，研究人员发现有一处海洋生物繁衍的“海底托儿所”。

在该深海海域，各种鱼类与章鱼密集于海底山脊，在该漆黑的“海底托儿所”产卵、生儿育女。

两种海洋生物在一处繁衍报道称，这是海洋生物学家首次直接观察到如此深海海域鱼类产卵孵化的场景，也是第一次发现两种不同海洋生物大量“群居”在同一地点繁衍后代。

“海底托儿所”位于加州海岸吉尔达断岩带，距离加州海岸大约160公里，距海面大约1600米。

在这个“海底托儿所”，章鱼与鱼类都群居于此，共同“生儿育女”。

借助蒙特雷湾海洋生物研究所的遥控深潜望远镜可以看到，章鱼与各种有色鱼悠然自得地孵卵。

录像上可看到这样的画面，3只可爱的章鱼正在海底岩石上孵卵。

研究人员还发现，成千上万的各种有色鱼卵黏贴在岩石上，身长大约60厘米的父母悠闲地停留在不远处，这些鱼类散布在很大的一片海域中。

在望远镜下，研究人员可清楚地发现有些产卵巢穴处有1万多个黏附的鱼卵。

另外，在这个“花花世界”，研究人员还观察到海蟹、海葵、海星、海百合以及海扇等动物也都喜欢在此处“安家落户”。

拍摄到的录像表明，此处断裂带附近正是深海生物的繁育中心。

鲨鱼救美 众所周知，鲨鱼是海洋中最凶猛的动物，古往今来，在鲨鱼口中丧生的人不计其数。

然而，鲨鱼曾在海里救过一位名叫罗莎琳的美国人。

1985年圣诞节，在美国佛罗里达州立大学读书的罗莎琳小姐，放假时跟两位同学乘船去游览马勒库拉岛风景区。

返回时，海轮底舱突然漏水，她和两位同学挣扎着爬上了一条救生艇。

但由于人太多，不堪重负的小艇开始剧烈摇晃，罗莎琳和两位同学便穿着救生衣跳入海中，向着远处的陆地游去。

风浪越来越大，罗莎琳只能拼命抓住一块大木块，在海中随波漂流。

几小时后，她突然发现远处有一团黑色的东西迅速地冲过来。

原来是一条两米多长、牙齿闪着寒光的鲨鱼。

罗莎琳知道自己遇到了吃人的魔王——鲨鱼，注定要葬身鱼腹。

奇怪的是，那条鲨鱼用尖利的牙齿把她的救生衣撕得粉碎，然后围着她团团转，丝毫没有伤害她的意图。

突然，另一条鲨鱼从她身下钻了出来，在她身边上蹿下跳。

罗莎琳吓坏了。

但是，两条鲨鱼竟把她夹在中间，用头推着她前进。

天亮时，她发现周围有四五条不怀好意的鲨鱼，而每当这些鲨鱼要冲过来吃她时，两个“保镖”便奋力把它们赶走。

更有趣的是，一条鲨鱼还曾捉了一条海鱼送给罗莎琳吃。

直到当天黄昏，罗莎琳才被救援的直升机救起。

她向下看时，两条救她的鲨鱼已无影无踪了。

罗莎琳在医院才知道，跟她一起跳下水的其他人早已葬身鱼腹。

罗莎琳的奇异经历轰动了整个生物学界。

海豚救人、海龟救人时有所闻，可鲨鱼，这种自古以来就被认为是人类在水中最凶恶的敌人，竟然会拯救一位落水的姑娘，并保护着她免受同类的伤害，这真是一件不可思议的事！

那么这两条鲨鱼为什么会救人呢？

难道它们对人类有着某种特殊的感情？

或者它们把罗莎琳当做了自己的同类？

总之这一离奇事件给海洋生物学界留下了一个扑朔迷离的难解之谜。

<<中小学校园科普系列>>

英国农场猪和兔子成形影不离好友同吃住 据《每日邮报》报道，人们可能不会相信猪和兔子会成为亲密无间的好朋友，但日前，一位英国农场工人拍摄到它们依偎在一起的温馨画面，让我们见识了动物世界超越“种族”界限的伟大情谊。

小猪“威廉姆”和大白兔“查尔斯”的友谊并不仅仅会在“彼得兔”的缔造者比阿特丽克斯·波特的故事中出现。

日前，在英国德文郡巴克法斯特利市的潘尼维尔农场，“威廉姆”和“查尔斯”在明媚的阳光下耳鬓厮磨，显得亲密无间。

在“威廉姆”随主人来到兔棚附近住下来以后，与大白兔“查尔斯”见面的机会多了起来，日子一久，它们便结下了深厚的友谊。

白天出去玩耍时，“威廉姆”总跟在身体是其两倍大的“查尔斯”身后。

如今，它们俩已形影不离，宛如一对亲密无间的伴侣，甚至同吃同住，并没有因为“种族”不同而相互疏远。

.....



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》

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：奇趣动植物（小学版）》带给小读者的是无数个问题和困惑。

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>