

<<中小学校园科普系列（初中版）>>

图书基本信息

书名：<<中小学校园科普系列（初中版）>>

13位ISBN编号：9787531665533

10位ISBN编号：7531665530

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：113

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>

## 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）别小瞧这些动物

动物的智慧

动物的等级

动物的首领

哥俩好

照看孩子的大象

动物界的“同性恋”

动物传递信息的奇特信号

第六感

预知地震

动物的思维能力远比我们想象的要发达

超强嗅觉

动物的化学武器

自己做自己的医生

了不起的鸡

向榜样动物学习生活

（二）动物的奇特壮举

是谁教会了它们兵法

打起来，谁是老大

擅长“抱团”的蚂蚁

不抛弃，不放弃

斑羚的牺牲精神

教授和云豹的故事

魁北克省的动物英雄

动物导航员

“见义勇为”的海豚

爱学习的动物

会种菜的动物

动物世界之最

地球上的毒动物

（三）科学家们感兴趣的领域

巨鲸为何集体从大海冲向海滩？

山羊为什么要奋不顾身投河自尽？

毒蛇们为什么朝着一个方向狂奔？

蟾蜍把农家小院包围，它们想干吗？

动物也有青春期吗？

动物也会报复吗？

有人发现了活恐龙，这是真的吗？

<<中小学校园科普系列（初中版）>>

蟾蜍为何会出现在墓中？

蛇岛上的蛇哪来的？

究竟是什么动物的脚印？

是什么让细菌拥有超强的生命力？

从地底下挖出来的到底是什么肉？

珊瑚为何变白？

为什么有的动物要冬眠，而另一些不需要？

（四）植物也疯狂

以色列沙漠发现奇特植物可自我浇灌

沙漠胡杨林

夫妻树

笑树

一生不长叶子的树

长寿树

曾经活了八千年的树——龙血树

把自己“装扮”成石头的花

口红花

最长寿的叶子

叶子为什么会变色

外表像乌龟壳的草

样子像眼镜蛇的草

风流草为什么会跳舞

好客的旅人蕉

最短命的植物

会发电的植物

世界上最怪异的植物

植物也有心灵感应？

植物也有感情吗？

食人树真的存在吗？

植物没有眼睛，是如何“看”世界的？

世界上的毒植物

（五）植物之最

最高的树——杏仁桉

陆地上最长的植物——白藤

世界上最粗大的树——猴面包树

生长最快的树——银合欢

世界上最轻的树——轻木  
世界上最硬的树——铁檀  
沙漠中最长寿的植物——千岁兰  
水上叶子最大的植物——王莲  
叶片最大的植物——白星海芋  
世界上最大的花——大王花  
世界上最大的种子——复椰子  
生命力最强的种子——古莲子  
最高的仙人掌——巨柱仙人掌  
花粉最小的植物——勿忘草  
花序最大的草本植物 巨掌棕榈

## 章节摘录

动物的智慧#我们人类总是自称高级动物，其实，只要你走近动物，尊重它们，用心去交流和体验，就会发现，动物们都有各自鲜为人知的智慧和了不起的技能，很多甚至令人类自叹不如。一位生物学家在研究狼群时，发现了这样一个规律：每个狼群都有一个半径15公里的活动圈，若把三个狼群的活动圈缩微在纸上，便发现3个狼圈是交叉的，既不隔绝又不完全重合。

如果活动圈完全重合，狼群间就发生互相厮杀，如果活动圈分离隔绝，就引起种群的退化，只有活动圈相交时，才能提供种群之间交配的空间以繁衍良种，使它们保持各自的野性。

在围猎时，狼群有严格的战术和作战纪律。

它们分工明确，踩点、埋伏、攻击、打围、堵截，组织严密，很有章法。

每头狼都有自己的任务，任何狼都不能擅离职守。

有些狼要做先锋，去骚扰猎物；跑得快的狼去围追或者到前面堵截；强壮的狼去猎杀强壮的猎物；弱小的狼去猎杀相对弱小的猎物。

据英国《每日邮报》报道，一头名为“苏”的英国小猪将学习如何管理羊群。

虽然它只有六个月大，但它已掌握了一些犬类都很难掌握的技能。

一些专家指出，猪可能是已知圈养动物中最聪明的，甚至超过猫和狗。

20世纪90年代的试验中，猪要接受研究人员训练，用嘴巴移动屏幕上的指针，并用指针找到它们第一次看到的涂鸦。

结果显示，它们完成这项任务所需的时间居然与黑猩猩差不多，聪明程度由此可见一斑。

俗话说，三个和尚没水吃。

日前澳大利亚布里斯班市的一处闹市区广场，3只鸽子却成功发挥团队精神，解决了喝水难问题。

在这个大广场上，有几处可供路人饮水用的小型压力井，使用者只需轻轻按下手柄，清澈的水流就会涌出解决路人口渴问题。

不过对于广场上的鸽子来说，这个水源实在是很不方便。

不过没关系，聪明的小鸽子想出了好方法。

只见有3只鸽子组成一个完美的团队，其中一只径直站在手柄上，另一只目光警惕的负责望风工作，而第3只就赶紧将脑袋埋在由同伴压出的清水中大口畅饮。

就这样，按照这种团队分工协作的好办法，这3只鸽子都喝了个肚儿圆。

旁边的路人也不禁被鸽子们可爱机智的饮水法所吸引，都站在一定距离之外饶有兴致地看着它们。

喝饱之后，鸽子们又开始了沐浴工作，蘸着清水清理起羽毛来。

在进行了长达10分钟的沐浴环节后，心满意足的鸽子们飞走了。

#地球上的毒动物#1.子弹蚁这些一英寸长的昆虫的名字是根据它们的毒刺命名的，被它们叮后产生的痛感，就像被子弹射中一样。

大部分科学家称，这种昆虫的毒刺使人产生的痛感最为剧烈。

它能持续2到3个小时感觉好像有人用棒球棍重重地击打，那种疼痛深入骨髓，令人难以忍受。

2.箱形水母这些透明的海洋生物是热带海滩上的毒物。

它们被认为是动物界里非常危险的一种生物，它们的触须包含剧毒，可致人类丧命。

箱形水母的触须会向受害者的皮肤里释放很多毒针，每个毒针都包含一种致痛因子，因此它被称为“世上最令人痛苦的毒刺”。

虽然箱形水母的毒刺看起来就是一个防御工具，但是它们不仅利用这些毒刺折磨海滩上的人，而且它们还利用毒刺捕杀猎物，例如小虾。

3.响尾蛇和它们的近亲如果要选择你不愿激怒的蛇族的成员，那一定是响尾蛇和它们的近亲。

毒蛇的毒液，并不是专门用来对付人类的，而是用来消化食物的。

蛇在捕捉啮齿动物、鸟类和其他猎物时，毒液还能帮助它们快速分解猎物的组织，方便它们把猎物吞下肚。

4.毒液眼镜蛇虽然这种眼镜蛇咬人时也带有毒性，不过实际上并没很大的痛苦和威胁性，真正致人死亡的是它喷出的毒液，如果直接喷到人眼里会更加可怕。

5. 蝎子世界上有很多种蝎子，所有蝎子都长有毒刺。

有些蝎子的毒刺跟蜜蜂或者大黄蜂的毒刺差不多，但是有些蝎子的毒刺可导致剧烈的疼痛。

6. 黑寡妇蜘蛛这种毒蜘蛛生长于美国南部的大部分地区，虽然在其攻击案例中约95%都不会产生严重后果，但是如果你不幸被一只健康的大黑寡妇蜘蛛咬中皮肤较薄的部位的话，无疑会被极度的疼痛所折磨。

7. 漏斗网蜘蛛漏斗网蜘蛛释放毒液的器官是一对强劲有力，足以穿透皮靴的尖牙。

漏斗网蜘蛛成体的体长可达6~8厘米，尖牙长度可达1.3厘米，发起袭击时毒牙像匕首似的向下猛刺，因此漏斗网蜘蛛要昂首立起，才能露出毒牙向下猛咬。

蜇咬后数分钟内即可感受到超强毒性的影响，漏斗网蜘蛛的毒液会迅速蔓延，会产生痉挛性的瘫痪。

患者会肌肉痉挛，有时极为剧烈，最后患者会陷入昏迷状态。

毒素会侵袭呼吸中枢，患者最终将窒息而死。

数十年来，澳洲人对这种剧毒蜘蛛的恐惧始终不减，但在1981年，经过十四年的研究之后终于制造出一种抗毒剂，拯救了数百条人命。

.....

### 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（初中版）》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。

《中小学校园科普系列丛书：奇趣动植物（初中版）》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>