

<<我的第一本趣味生物书>>

图书基本信息

书名：<<我的第一本趣味生物书>>

13位ISBN编号：9787506484916

10位ISBN编号：7506484919

出版时间：2012-7

出版时间：中国纺织出版社

作者：曲相奎

页数：199

字数：128000

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>

## <<我的第一本趣味生物书>>

### 内容概要

本书将带你走进妙趣横生的生物世界，让你了解生动有趣的生物知识。书中讨论了各种看似简单却又蕴含着丰富知识的题目，引人入胜的故事，争论不休的难题，鲜为人知的奇谈怪论，以及日常生活中所隐含的生物知识。本书从中小学生对感兴趣的话题出发，集知识性与趣味性为一体，给读者送上一盘充满趣味的生物学大餐。通过阅读和学习这本书，你将成为让伙伴们羡慕的小生物学家。

## <<我的第一本趣味生物书>>

### 作者简介

曲相奎，黑龙江人，中学教师，从事中学教育20年，现在黑龙江建三江管局（北大荒）定居。  
国家二级心理咨询师。  
黑龙江作协会员。  
在生活中有许多心得，精通散文写作，作品风格清秀、文字朴实。  
出版了多本家教、国学方面的书籍，与此同时还参与国家各种教育课题的研究，并出版了多本中小学教育专著。

## <<我的第一本趣味生物书>>

### 书籍目录

#### 第1章 奇妙探索

- 直立行走——人类进化的里程碑
- 争论不休——先有鸡还是先有蛋
- 长寿楷模——乌龟为什么寿命长
- 人的寿命——世界人口老龄化进程
- 植物五官——眼耳鼻舌身
- 养精蓄锐——动物为何要冬眠
- 冬虫夏草——到底是虫还是草
- 身体时钟——免疫功能的保护神
- 特异功能——动物可以预报地震

#### 第2章 生物科学

- 微生物——生物王国的祖先
- 微型发电机——奇妙的生物电
- 神奇的胃——为什么胃不能消化掉自己
- 病毒——十恶不赦的人体杀手
- 细菌——是人类的朋友还是敌人
- 烟草——威胁人类健康的大敌
- 生物武器——全人类恐惧的根源
- 癌症疫苗——人类的希望之星
- 医学泰斗——送来人类健康的福音

#### 第3章 虫类世界

- 牵丝结网——世上神奇的狩猎工具
- 蜻蜓——昆虫中的捕猎能手
- 金蝉脱壳——展翅高飞的奥秘
- 飞蛾扑火——另类无知的笑话
- 不停搓脚——苍蝇的另类本领
- 神秘闪光——昆虫世界的发光器
- 化学语言——蚂蚁的通信措施
- “ ” 字舞蹈——辛勤工作的蜜蜂

#### 第4章 动物王国

- 狮虎相争——壮观的场面
- 毒蛇首领——让人心惊肉跳的眼镜王蛇
- 翩翩起舞——孔雀开屏为哪般
- 沙漠之舟——戈壁滩上的强者
- 多重功能——神奇的大象鼻子
- 杂食黑熊——生存力极强的动物
- 溜须拍马——发生在猴子王国的趣闻
- 国宝熊猫——经济实用型动物的研究
- 狼群生活——动物界的群体

#### 第5章 鸟类拾趣

- 雍容华贵——珍奇的鹤类家族
- 暮鸟归巢——身藏惊人本领的鸽子
- 鸟类海盗——海上强盗军舰鸟
- 以假乱真——杜鹃从不自己哺育后代
- 重磅炮弹——鸟类对飞机的危害

## <<我的第一本趣味生物书>>

北极燕鸥——候鸟迁徙的冠军  
捕鼠能手——长相丑陋的猫头鹰  
大个鸵鸟——不会飞的鸟  
森林医生——为什么不会得脑震荡

### 第6章 鱼类家族

鳞片年轮——判别鱼的年龄  
难辨雌雄——鱼类性别区分  
张飞睡觉——鱼类的睡眠方式  
钓鱼的鱼——同类世界的另类  
海上飞机——翱翔的飞鱼  
另类的鱼——深海探照灯  
鱼喝海水——出奇的生物本领  
长途跋涉——大马哈鱼的故乡恋

### 第7章 植物乐园

昙花一现——无怨无悔的一生  
花叶开合——含羞草真的会害羞吗  
梅花傲雪——一树先领天下春  
榆花开放——貌不惊人的春天使者  
国色天香——统领群芳是牡丹  
高产作物——马铃薯世界趣闻  
灵芝草——长生不老的灵丹妙药  
流血红木——颜色特殊的神奇植物

### 第8章 趣味生物故事

恐龙绝灭——争论不休的各种假设  
太湖银鱼——来自一个美丽的传说  
罌粟花开——人类不幸悲剧的来源  
肥胖奥秘——两大中枢的调节功能  
变色避敌——枯叶蝶高明的隐身术  
舐犊情深——恶兽也有慈母心肠  
铁树开花——环境带来的变化因素  
鹊桥相会——喜鹊帮忙有争端  
参考文献

## <<我的第一本趣味生物书>>

### 章节摘录

鸽子能穿越蓝天传递信息，速度快，方位准，令人叹为观止。它们是怎样在辽阔的天空中辨别方向，准确的找到目的地的呢？要知道，鸽子有时要飞越几百、几千公里的路程，这期间有数不清的障碍，包括崇山峻岭、大江大河，还要经受恶劣的气候变化的折磨等，它们是怎样将这许多困难一一克服的呢？

最初有人假设鸽子是利用太阳的位置来识别方位的，认为鸽子有套辨别自己家与太阳方位的能力。当鸽子飞到一个陌生的地方时，能通过测定太阳方位的一小部分来推测太阳在中午的高度，把它与在自己家最后一次所见的太阳高度比较，通过测定家和移动区内的方位从而确定东西方向。但没有任何证据表明鸽子能测定经度以确定具体位置。目前一致认为太阳只能用于指南方向。但是不同意这种假设的人也提出疑问：鸽子在阴天或者雨天甚至夜晚仍能飞行，它又是靠什么来定向呢？

还有人提出了次声理论。他们认为鸽子对次声即频率极低的声波的敏感性很高，能分辨来自远方的人类难以听到的声音。试验也证明鸽子对次声特别敏感，但人们还无法证明，它究竟是怎样利用这独特的能力来导航的。假如说，能分辨来自数千公里外的同伴的叫声，它们的听觉能力似乎又达不到，从这一方面来看，问题还不那么简单。

还有一种理论是说它们通过嗅觉辨别方向。有人把注意力放到了鸽子的嗅觉器官上，认为在每个地区有由挥发性气味物质以特定方式构成的嗅图。他们假设鸽子能在经过地区留下气味，这种特殊的气味在空气中形成一个看不见的网络。这一假设提出后，研究人员做出了大量的验证，他们在试验中麻醉鸽子的嗅觉器官，并用腊把鸽子的鼻子塞住，可被实验的鸽子放飞以后，居然顺顺当当地飞回旧巢，靠嗅觉定位的假设也被推翻了。

.....

## <<我的第一本趣味生物书>>

### 编辑推荐

《我的第一本趣味历史书》是家长送给孩子的礼物，孩子送给自己的智慧书。

<<我的第一本趣味生物书>>

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>