

青少年 **科** **普** **知** **识** 读本

打开知识的大门，进入这多姿多彩的殿堂

学生科普  
重点推荐

# 奇趣生物探秘

苏 易◎编著

河北出版传媒集团  
河北科学技术出版社

## 内 容 简 介

每个人都知道物种是通过不断进化才远离了大自然的淘汰，地球上的生物数不胜数，其中不乏一些奇特而有趣味的生物进化故事。在人类所拥有的生活方式以外的生物又是如何进行自己的生活以及进化呢？生命究竟是什么？恐龙为什么会灭绝……一连串的问题在人们的脑海中萦绕。本书将带你走进生物的丛林，一起感受其中的奇特和趣味，探索与解读更为诡谲的生物奥秘。

360° 探索·世界之最

UFO绝密奇案

不可思议的大自然

不为人知的科学奇谜

超自然现象背后的玄机

从北到南去畅游

地理知识大观

地球景观探奇

地外星球大揭秘

动物奥秘追踪

飞天的神话——航空航天

高端武器：世界先进武器大博览

海洋大探秘

化石：生命演化的传奇

环境科学知识

环球水怪之谜

军事纵横

科技未解之谜

科学发明与创造

昆虫奇闻

难以想象的天文奇观

能源科学知识

你不了解的气象季候

你不了解的太阳系之谜

奇趣生物探秘

青少年知识小百科

人类地球未解之谜

人体透视：生命的密码

神奇外来客

神奇植物大揭秘

生命溯源探幽

太空知识探秘

探索神秘的宇宙

探寻恐龙的足迹

天文地理奥秘

铁血纵横：王牌武器

鲜为人知的月球奥秘

现代科技下的战争

行星大探秘

喧嚣的海洋

血与火的战争：军事天地

寻访闻所未闻的秘境

最具魅力的名城古镇

远古的霸主——恐龙

你不知晓的濒危动植物

鸟兽寻踪

奇幻宇宙大探秘

奇妙的科技

十万个为什么：科学家也难搞懂的问题

十万个为什么：那些你所不知的囧问题

责任编辑：韩 翊

图书策划：腾飞文化

封面设计：盛世博悦

# 青少年科普知识读本

QINGSHAONIAN KEPU ZHISHI DUBEN

本读本是我们在新时期为当代青少年量身定做、专业打造的一套融科学性、知识性、趣味性为一体的全方位提升青少年素质水平的优秀图书。它涵盖了青少年在成长的重要时期不可或缺的科普知识，带领青少年探索神秘的大千世界，激发青少年对科学及未知空间的求知欲。我们希望以此引领青少年探求无穷的科学知识，让青少年在对知识的渴求与完善中不断成就自我。



ISBN 978-7-5375-5849-5



定价：25.80元

青少年 科普知识 读本

打开知识的大门，进入这多姿多彩的殿堂

学生科普  
重点推荐

# 奇趣生物探秘

苏 易◎编著

河北出版传媒集团  
河北科学技术出版社

此为试读，需要完整PDF请访问：[www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)

## 图书在版编目 (CIP) 数据

奇趣生物探秘 / 苏易编著. -- 石家庄 : 河北科学技术出版社, 2013.5  
ISBN 978-7-5375-5849-5

I. ①奇… II. ①苏… III. ①生物学 — 青年读物②生物学 — 少年读物 IV. ①Q-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 095476 号

## 奇趣生物探秘

苏易 编著

---

出版发行 河北出版传媒集团

河北科学技术出版社

地 址 石家庄市友谊北大街 330 号(邮编:050061)

印 刷 三河市杨庄刚利装订厂

经 销 新华书店

开 本 710×1000 1/16

印 张 13

字 数 160 千字

版 次 2013 年 6 月第 1 版

2013 年 6 月第 1 次印刷

定 价 25.80 元

---



# 前言

Foreword



地球是我们人类赖以生存的家园。在这个星球中有千千万万种生命存在。它们有的身手矫健，攀登峭壁如履平地；有的模样古怪，好像外星来客；有的心灵嘴巧，能编出漂亮的“小靴子”；有的没有翅膀，却照样能“飞”……他们有着怪异的相貌，诡秘的习性，以及让人百思不解的举动……让我们走进纷繁的生物世界，探索与解读更为诡谲的生物奥秘吧！

从苏门答腊热带森林里的花卉巨无霸大王花，到依地而生、长相不一的食虫植物猪笼草；从枝头开鲜花、茎叶流毒汁的花卉，到貌不惊人，却能治病救人的小草……这些奇妙的生物之间到底有什么关系？为何生活地带不同，形态各异？它们有着怎样的生活规律？是谁把各种信息带给它们？它们又是以怎样的形式传播信息？

带着种种疑问我们将带您愉快地进入这个充满奇趣的世界，与猎豹驰骋于草原，与猿猴穿梭于森林，与雄鹰翱翔于天空，鱼嬉戏于大

海……浏览各种奇树异果和奇花异草，嗅闻大自然中从未感受过的芳香，亲身体验各种稀奇古怪的事情。

青少年朋友，请打开你手中的这本书，在如此精彩的生物世界里，迈入科学的殿堂，去探索生物世界的奇迹吧！你会在这段神奇的旅途中收获到更多的知识与快乐！

编 者



Foreword

# 前言





## 第一篇 人类篇

# 目 录

|                     |    |
|---------------------|----|
| “雷达人”震撼世界 .....     | 2  |
| 是否真有不死之身 .....      | 3  |
| 用眼睛录像的人 .....       | 5  |
| 不受照相机“待见”的人 .....   | 6  |
| 头上长角的怪人 .....       | 7  |
| 喜欢吃煤的女人 .....       | 9  |
| 与电“有缘”的人 .....      | 11 |
| 不怕淹死的人 .....        | 12 |
| “只以阳光为生”的人 .....    | 13 |
| 脑子快过电脑的人 .....      | 14 |
| “磁力人”和“带铁人”趣闻 ..... | 16 |
| “透明人”惊现北美 .....     | 18 |
| 死而复生的秘闻 .....       | 20 |
| 奇异的“换头术” .....      | 22 |
| 双胞胎的心灵感应 .....      | 25 |



# 目录



|                   |    |
|-------------------|----|
| 人类为何男女有别 .....    | 26 |
| 传说中的僵尸真的存在吗 ..... | 28 |
| 胎儿的生活规律 .....     | 31 |
| 人类血型的形成原因 .....   | 32 |
| 喜欢赴汤蹈火的人 .....    | 35 |
| 异食者的惊人食谱 .....    | 37 |
| 不用睡觉的人 .....      | 40 |
| 长寿活法 .....        | 42 |
| 会放电的人体 .....      | 44 |
| 人体自燃之谜 .....      | 45 |
| 人类肉身不腐之谜 .....    | 47 |
| 人的细胞为什么会衰老 .....  | 49 |
| 不用呼吸的“超人” .....   | 50 |
| 人的心脏可以自我修复吗 ..... | 52 |
| “生物钟”的形成探究 .....  | 53 |
| 白细胞“谜案” .....     | 54 |



## 第二篇 动物篇

# 目 录

|                  |    |
|------------------|----|
| 树懒为什么会那么懒 .....  | 58 |
| 不可小觑的豪猪 .....    | 60 |
| 猛犸为什么会灭绝 .....   | 62 |
| “南极拳击手”帝企鹅 ..... | 63 |
| 会表演的火鸡 .....     | 64 |
| 孔雀为何会开屏 .....    | 66 |
| 大象临死前的神秘行动 ..... | 67 |
| 狐狸的兄弟情深 .....    | 68 |
| 凶猛的热带猛禽 .....    | 70 |
| 鸟类定期迁徙之谜 .....   | 72 |
| 昆虫的“鼻子” .....    | 80 |
| 会唱歌的嘴巴 .....     | 84 |
| 人类忠诚的朋友 .....    | 88 |
| 蜜蜂是高明的建筑师 .....  | 90 |
| 水獭可以治理洪涝吗 .....  | 91 |



# 目录



|                   |     |
|-------------------|-----|
| 萤火虫点灯之谜 .....     | 94  |
| 蝙蝠的“雷达”能探多远 ..... | 95  |
| 冰河世纪的猛犸 .....     | 97  |
| 动物的化妆本领 .....     | 99  |
| 动物世界的彼得·潘 .....   | 102 |
| 动物也会做梦 .....      | 104 |
| 美洲的“命运杀手” .....   | 106 |
| 神乎其神的美人鱼 .....    | 109 |
| 世界上真的有美人鱼吗 .....  | 112 |
| 捕获人鱼 .....        | 113 |
| 深海中的“音乐家” .....   | 114 |
| 会发电的鱼你见过吗 .....   | 115 |
| 鲤鱼如何变成金鱼 .....    | 117 |
| 海洋世界的变色龙 .....    | 119 |
| 为什么鱼会洄游 .....     | 121 |
| 鲸鱼的“方言”谜案 .....   | 122 |
| “白色死神” .....      | 125 |
| “鲨鱼克星”比目鱼 .....   | 126 |



# 目 录

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 海中巨蟒出没探秘 .....    | 128 |
| 鱿鱼还是“海怪” .....    | 131 |
| 杀人蟹——大自然的报复 ..... | 135 |
| “变色龙”之海蟹版 .....   | 139 |
| 蝌蚪为什么会掉尾巴 .....   | 141 |
| 海豹开口说话之谜 .....    | 142 |
| 血液鲜红的巨虾 .....     | 144 |
| “神龟”为何会长寿 .....   | 146 |

## 第三篇 植物篇

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 向你袭来的草球 .....       | 150 |
| 千奇百怪的根 .....        | 151 |
| 寻宝奇兵 .....          | 155 |
| 植物的语言系统探秘 .....     | 157 |
| “四大金刚”的美名缘何而来 ..... | 159 |
| 植物也有“脉搏” .....      | 161 |
| 植物也有心理活动吗 .....     | 163 |



# 目 录



|                      |     |
|----------------------|-----|
| 洒热血的树 .....          | 165 |
| 解密秋天树叶发红之谜 .....     | 166 |
| 水下“怪蛇” .....         | 167 |
| 植物的鞭子 .....          | 170 |
| 奇趣猴面包树 .....         | 171 |
| 非常“害羞”的含羞草 .....     | 173 |
| “海上坟地”之谜 .....       | 174 |
| “沙漠章鱼” .....         | 176 |
| 好玩的“神秘果” .....       | 178 |
| 植物之间的“化学战” .....     | 179 |
| 绞杀“巨无霸”的植物 .....     | 181 |
| 让俄国海军大显身手的“神木” ..... | 183 |
| 会跳舞的小草 .....         | 187 |
| 香气扑鼻的地下兰花 .....      | 188 |
| 海底之花的神奇 .....        | 189 |
| 传说中的“化尸粉” .....      | 191 |
| 能治病的海带 .....         | 193 |
| 太空中的万能小帮手 .....      | 196 |

# 人类篇





## “雷达人”震撼世界

埃季延·博季诺，1739 年出生于法国里思卢阿尔省的桑托斯。从 1762 年起，他经过多年的刻苦训练，终于练成了一种神奇的本领。这一本领就是他能够利用自己的肉眼看清楚远距离的船只，并能预见到几天后将会出现的军舰。他这一神奇的遥感功能超过了普通雷达的视野，因而被人们称为“雷达人”。

“雷达人”的奇异功能并非天生造就，而是有一天，他突然萌发了奇想，能不能用感觉导航。于是他就利用空闲时间进行练习，慢慢地他就“看出了”地平线后面的船只，试验成功了。

1763 年，他来到毛里求斯担任了工程师。在这里每天都有许多过路的客船绕过这里远去，这样就为这位“雷达人”练习观察船只的能力创造了良好的机会，从而使他的功夫达到了炉火纯青的程度，能准确预报出三天内出现在地平线上的船只。博季诺具有特异功能的消息传到了当时法国海军大臣杰·卡斯特



里耳中，他命令博季诺登记所有能感觉到的可疑船只，他照办了。

1772 年 5 月 15 日他“看到”有三条船正在向毛里求斯靠拢，并预测他们在三天内将分别靠岸。事实证明他的预测准确无比。6 月 20 日，他观测将有大批船只朝毛里求斯而来，结果丝毫不差。原来是法



国皇家舰队的一支先遣队在向岛内驶来。这样博季诺的名字随着他的特异功能很快传遍了毛里求斯及其他许多地区及国家。慕名而来的人们纷纷要求博季诺公开自己的秘密。然而，博季诺自己也搞不清楚自己这神奇的雷达般魔力来自何方。

从1778年到1782年的5年时间内，他预测了575艘在普通人视线外船只的动向，准确率达到了百分之百，在一次航行的途中，他准确地预告了27艘船的行动情况。当时，这些船只都在几十千米、几百千米以至几千千米以外的海洋上。“雷达人”准确无误的预测能力为他带来了盛誉，许多地方邀请他前去做现场表演。这样，他所到之处都是热烈非凡，他那神奇的表演则更令那些目睹者感到惊叹不已。

“雷达人”的奇异功能，简直令当时的人们都倾倒于他的脚下，人们只有对其崇拜而忘却了对这奇异功能的探究。后来一位叫皮托的学者，对“雷达人”发生了兴趣，他为了弄清这一奇人神功的来历，查证了许多跟博季诺有关的档案材料，通过这些材料的考证他认为博季诺身体完全健康，精神也十分正常，他那特异的本领是令人信服的。然而，造成这种奇迹的原因是什么，皮托则无法肯定。今后能否再出现类似的奇人？人们谁也说不清楚。

## 是否真有不死之身

在巴西亚马孙的原始森林里，生活着一位“死不了”的人。这位名叫奥鲁·乌加欧的土人，据说被长钉子穿心或被黑熊咬伤也不觉得痛，更不会丧命。

来自瑞典的科学家安德烈和三位人类学家经过几星期的观察，发觉奥鲁可