

<<青少年科普故事总动员>>

图书基本信息

书名：<<青少年科普故事总动员>>

13位ISBN编号：9787512603288

10位ISBN编号：7512603282

出版时间：2011-1

出版时间：团结出版社

作者：张新欣 主编

页数：355

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>

## <<青少年科普故事总动员>>

### 内容概要

从古到今，人类一直都在探索自然的奥秘。

动植物的发展历史，远远比人类更漫长，在地球环境的不断变迁中，它们形成的生活习性和自身样貌，给我们带来了无尽的好奇与迷惑：居住在人类触及不到的海洋里的居民是什么样的？

异彩纷呈的植物究竟具有怎样的起源和生态？

未来会有哪些生物科学方面的成就或猜想……书中的内容将满足你对这些知识的渴求，带你步入丰富、奇异的科学旅程，帮助你实现博学多识、视野广阔的理想！

《青少年科普故事总动员：动物·植物故事》分为动物故事、植物故事、生物故事、人体科学故事四个部分，多角度展现自然界的奇特与奥秘，力求以详实、形象的文字，并配以逼真的图片，让你获得身临其境之感，享受阅读带来的无穷震撼和乐趣。

## &lt;&lt;青少年科普故事总动员&gt;&gt;

## 书籍目录

## 动物故事

- 2 最古老的虫子——三叶虫
- 4 天才的建筑师——蜜蜂
- 6 昆虫界的“伪装大师”——竹节虫
- 8 “以身殉情”的伟丈夫——螳螂
- 10 “夏日音乐家”——蝉
- 12 能发光的昆虫——萤火虫
- 14 超级捕食者——行军蚁
- 16 “海中之王”——大白鲨
- 18 眼睛长在同一侧——比目鱼
- 20 “爸爸分娩”——海马
- 22 能在空中滑翔的鱼——飞鱼
- 24 回乡产卵——大马哈鱼
- 26 水中发电王——电鳗
- 28 海洋中的垂钓者——琵琶鱼
- 30 “海底花园”的建设者——桃色珊瑚
- 32 长江里的旅行者——中华鲟
- 34 烟幕专家——乌贼
- 36 海底菊花——海葵
- 38 海洋动物智慧之王——海豚
- 40 海洋霸王——虎鲸
- 42 海中狮王——海狮
- 44 魔鬼鱼——蝠鲼
- 46 “美丽杀手”——水母
- 48 苍穹霸主——雕鹰
- 50 天之骄子——大天鹅
- 52 美国国鸟——白头海雕
- 54 非洲最凶猛的鹰——非洲冕雕
- 56 鸟中的清道夫——安第斯兀鹰
- 58 空中强盗——贼鸥
- 60 印尼国宝——科摩多巨蜥
- 62 艳丽毒物——箭毒蛙
- 64 土龙传说——扬子鳄
- 66 恐怖的“杀手”——黑寡妇蜘蛛
- 68 用尾巴迎敌——蝎子
- 70 毒蛇之王——眼镜王蛇
- 72 身披长毛的巨兽——猛犸象
- 74 “戴眼镜”的国宝——大熊猫
- 76 百兽之王——老虎
- 78 脾气怪异的家伙——犀牛
- 80 陆地霸主——大象
- 82 鼻孔朝天的动物——金丝猴
- 84 喜水的巨兽——河马
- 86 完美的密林猎手——豹
- 88 北极霸主——北极熊

<<青少年科普故事总动员>>

- 90 吃嫩叶的大个子——长颈鹿
- 92 奇特的四不像——麋鹿
- 94 怀中揣石——水獭
- 96 东方神犬——藏獒
- 植物故事
- 100 从水生到陆生——植物的登陆
- 102 石油——早期植物的转变产物
- 104 原始森林之母——裸子植物
- 106 恐龙时代的霸主植物——蕨类植物
- 108 神奇的呈现——世界屋脊上的植物
- 110 沙漠中的勇士——荒漠植物
- 112 五光十色的世界——海洋植物
- 114 冰海中的绿衣使者——北极植物
- 116 寒冷的大陆植物——南极植物
- 118 世界最大的森林——亚马孙河热带雨林
- 120 光合作用的主要器官——叶的内幕
- 122 种子的传播介质——果实类型
- 124 植物的繁殖体——种子的内幕
- 126 固本之源——植物的根系
- 128 最美的植物——百合科
- 130 植物界的“拓荒者”——苔藓
- 132 植物界的先驱——地衣
- 134 新石油资源——植物石油
- 136 具有滋补作用的珍品——冬虫夏草
- 138 祥瑞仙草——灵芝
- 140 高贵典雅——郁金香
- 142 莲中之王——王莲
- 144 凌波仙子——水仙
- 146 花中贤相——芍药
- 148 雪山奇珍——天山雪莲
- 150 最古老的作物之一——谷子
- 152 保湿美容的佳品——芦荟
- 154 百草之王——人参
- 156 “带刺的臭瓜”——榴莲
- 158 消暑解渴的水果——菠萝
- 160 美味的天然水果——火龙果
- 162 独木成林的树——榕树
- 164 澳大利亚的“土地卫士”——桉树
- 166 大漠英雄树——胡杨
- 168 植物中的活化石——银杏
- 170 树干最美的树——白桦
- 172 “黄金之树”——檀香
- 174 世界上最轻的树木——轻木
- 176 最毒的树——箭毒木
- 178 会流“血”的树——胭脂树，龙血树
- 180 全身是宝的古老树种——樟树
- 182 地球上最粗的树——猴面包树

## &lt;&lt;青少年科普故事总动员&gt;&gt;

- 184 植物的婚配嫁娶——授粉  
186 植物也要睡觉——植物休眠  
188 色鲜味美——果实的成熟  
190 多彩之谜——彩色植物  
192 严冬里的生机——抗寒植物  
194 提高土壤肥力——植物“氮肥车间”  
196 奇妙的捕虫器——吃虫植物  
198 致命诱惑——美丽又危险的植物  
200 自我保护——植物的防身术  
202 先知先觉——植物的预测功能  
204 不同的繁殖途径——植物的胎生  
206 奇特的交流——植物的“语言”  
208 “防御系统”——植物的免疫功能  
210 永无止境的探索——植物未解之谜
- 生物故事
- 214 显微镜的发明者——列文虎克  
216 神医——华佗  
218 《本草纲目》编著者——李时珍  
220 不可救药的小家伙——达尔文  
222 自学成才的科学家——法布尔  
224 “生理学无冕之王”——巴甫洛夫  
226 揭开血型奥秘的科学家——兰德斯坦纳  
228 实验胚胎学的开创者——童第周  
230 中国的生化英雄——王应睐  
232 脚踏实地的科学家——弗莱明  
234 寻找橡胶树的带队者——蔡希陶  
236 “杀手”病毒——艾滋病的发现  
238 中国的创举——牛胰岛素的人工合成  
240 能量的转化——光合作用的发现  
242 梦想成真——杂交水稻的诞生  
244 生命体的自我更新——新陈代谢  
246 生命活动的蕴藏——生物电的发现  
248 神奇的催化剂——酶的发现  
250 生命之舟——染色体  
252 拯救的开始——癌症基因的发现  
254 人类的健康使者——维生素C的发现  
256 生命的重要物质——激素的发现  
258 谈之色变——疯牛病的研究  
260 神奇的渐变过程——胚胎学的发展  
262 自然的选择——地球生物的两性存在  
264 物种灭绝——野生动物的困境  
266 生命的延展——人类寿命的极限  
268 基因工程——为农业领域创造奇迹  
270 生命基础——细胞学说的创立
- 人体科学故事
- 274 《脉经》的编撰者——王叔和  
276 “针灸疗法”创始人——皇甫谧

<<青少年科普故事总动员>>

- 278 古代营养学家——忽思慧
- 280 解剖学之父——维萨里
- 282 血液循环发现者——哈维
- 285 心理学的发现者——弗洛伊德
- 288 遗传学奠基人——孟德尔
- 291 生命变迁——从海洋

## 章节摘录

竹节虫算得上昆虫里著名的“伪装大师”，当它栖息在树枝或竹枝时，活像一支枯枝或枯竹，很难分辨。

竹节虫这种以假乱真的本领，在生物学上被称为拟态。

竹节虫行动迟缓，白天静伏在树枝上，晚上出来活动，取叶充饥。

它的生殖也很特别，一般交配后将卵单粒产在树枝上，要经过一两年幼虫才能孵化。

有些雌虫不经交配也能产卵，生下无父的后代，这种生殖方式叫孤雌生殖。

竹节虫是不完全变态的昆虫，刚孵出的幼虫和成虫很相似。

它们常在夜间爬到树上，经过几次蜕皮后，逐渐长大为成虫。

成虫的寿命很短，大约只有3~6个月。

竹节虫生性反应迟钝，白天静静地趴在树枝上，一动不动，成虫尤其喜欢毛竹林，夜间出来活动取食，对付敌人竹节虫也有自己的一套本领。

在竹节虫的胸腹部有两个特殊的腺体，当遇到敌害时，可以释放出毒液。

在竹节虫的足尖部位长有又硬又尖的尖刺儿，因而使得很多动物对它敬而远之。

其实竹节虫本身的体型颜色就是它最好的护身符，那瘦长分节的身体，伏在树枝上，足以掩人耳目。

除了这些，装死也是竹节虫的本领之一，在遇到突发情况或受到惊吓时，立即坠落在草丛中，以假死来逃避灾难。

变色并不是变色龙的专利，竹节虫的体色也可以随着环境而改变。

它体内的色素可以因光线、温度、湿度不同而发生变化，由绿色、棕色变为其他颜色。

当温度与湿度下降时，它的体色变暗；温度较高，空气干燥时，竹节虫则变为灰白色。

依靠这些巧妙的护身法宝，使得竹节虫可以巧妙地躲过敌害的追击。

生活在海南岛、云南红河洲和西双版纳热带雨林中的另外一种竹节虫--叶滴，其腹部和背上的翅膀极像雨林中一片宽大的绿色阔叶树叶片，中间甚至还有凸起的叶片“中脉”，两边有“支脉”，圆圆的小头正好做“叶柄”，脚则伪装成被其他昆虫啃食过，残缺不全的小叶片，缺口处还会“装”上几个“小虫洞”。

它们体色多为绿色或褐色，跟所栖息生活环境中的植物叶片颜色相似，双重伪装，有助于它们逃避天敌的侵害。

竹节虫，其种类繁多，主要分布在热带和亚热带地区，我国有20多种，生活在森林或竹林中，是森林的害虫，有的种类还危害农作物。

因为繁殖能力强，数量很多，且因终生以植物为食，所以它是著名的森林害虫，尤其到了繁殖季节会毁掉大批树木，所以人们把它们叫做“森林魔鬼”。

在印尼的森林里，生活着一种巨型竹节虫，体长达33厘米，在昆虫王国100万种昆虫中独占鳌头，世界上最长昆虫的桂冠非竹节虫莫属。

## <<青少年科普故事总动员>>

### 编辑推荐

大自然界的植物也有免疫功能吗？

海豚在睡觉时是如何解决呼吸问题的？

复制细胞基因的“克隆”技术是如何被发现的？

科技的进步真能实现人工冬眠吗？

人与人之间是否存在神秘的“心灵感应”？

阅读最有趣的科普故事 做最in的“科技达人” 《考古·探险故事》--你想知道沉睡千年的古城隐藏着怎样的故事吗？

你想体验那些神秘的探险之地吗？

翻开本书吧，美轮美奂的建筑、神秘莫测的古墓、千姿百态的风光，一定会让你赞叹不已！

《动物·植物故事》--奇特神秘的动植物给我们生存的地球增添了无限的生机和活力！

想揭开它们神秘的面纱吗？

从这里出发，带你身临其境地走入这个五彩斑斓的世界，找寻最经典的展现。

《航天·军事故事》--你想推开太空之门，探寻宇宙的奥秘，倾听星星们的故事吗？

你想走进军事领域，读懂军事家的智慧，领略著名战争早的谋略吗？

打开本书，一定会让你大开眼界！

《地球·环境故事》--大自然造化看似鬼斧神工，实则暗藏玄机，你想知道各种地貌是如何形成的吗？

你想领略世界上的地理之最吗？

打开本书，一定让你大有长进！



<<青少年科普故事总动员>>

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>