

# 《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

出版社：团结出版社

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.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。

## 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
- 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
- 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
- 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

# 《青少年科普故事总动员》

## 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，要经过一两年的幼虫才能孵化。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--叶滃，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》

## 精彩短评

1、儿子很喜欢，拿到后就看，都不想吃饭了。

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)