

<<青少年自然百科探秘18>>

图书基本信息

书名：<<青少年自然百科探秘18>>

13位ISBN编号：9787212034405

10位ISBN编号：7212034401

出版时间：2008-12

出版时间：方国荣、顾铁林 安徽人民出版社 (2008-12出版)

作者：方国荣，顾铁林 著

页数：178

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>

## &lt;&lt;青少年自然百科探秘18&gt;&gt;

## 前言

巨人安泰是古希腊神话中一个战无不胜的英雄，他是人类征服自然的力量象征。然而，作为海神波塞东和地神盖娅的儿子，安泰战无不胜的秘诀在于：只要他双脚不离开大地——母亲，他就能汲取无尽的能量而所向无敌。

安泰的秘密被另一位英雄赫拉克勒斯察觉了。

赫拉克勒斯将他举离地面时，安泰失去了母亲的庇护，立刻变得软弱无力，最终走向失败和灭亡。

安泰是人类的象征，地球是母亲的象征。

人类离不开地球，就如鱼儿离不开水一样。

人类所生存的地球，是由土地、空气、水、动植物和微生物组成的自然世界。

这个世界在人类出现以前几十亿年就早已存在了，人类后来成为其中的一个组成部分，并通过文明进程征服了自然世界，成为自然的主人。

近代工业化创造了人类的高度物质文明。

然而，安泰的悲剧又出现了：工业污染、动物濒灭、森林砍伐、水土流失、人口倍增、资源枯竭、粮食危机……地球母亲不堪重负，人类的生存环境遭到人类自身严重的危害。

人类像英雄安泰那样，曾努力依靠科技来摆脱对地球母亲的依赖。

人造卫星、航天飞机上天，使人类向月亮和其他星球“移民”成为可能；通过对宇宙的探索和征服，人类努力寻找除地球以外的生存空间，流传几千年的神话开始走向现实。

然而，对于广袤无际的宇宙和大自然来说，智慧的人类家族仍然是幼稚的——人类五千年的文明成果对宇宙时空来说只是沧海一粟。

任何成功的旅程都始于足下——人类在本世纪仍然无法脱离大地母亲的庇护。

美国科学家“生物圈二号”的实验，企图建立起一个模拟地球生态的人工生物圈，用以脱离地球后的人类能到宇宙中去生存。

然而，英雄安泰式的美好理想失败了，就本世纪可预见的人类科技文明而言，地球生物圈无法人工再造，它将成为人类的伟大梦想而因此付出代代相传的努力！

英雄失败后最大的收获是“反思”。

舍近求远不是唯一的出路，我们何不珍惜我们现在的生存空间，爱我地球、爱我母亲、爱我大自然，使她变得更美丽呢？

这使人类更清晰地认识到：人类虽然主宰着地球，同时更依赖着地球以及与地球万物的共存；如果人类破坏了大自然的生态平衡，将会受到大自然的惩罚。

青少年是明天的主人、世界的主人，21世纪是科学、文明、人与自然取得和谐平衡的新世纪。

保护自然、保护环境、保护人类家园是每个青少年义不容辞的职责。

《青少年自然百科探秘》是一套引人入胜的自然百科和环境保护读物，融知识性和趣味性于一炉。

你将随着这套书系遨游太空和地球，遨游海洋和山川，遨游动物天地和植物世界；大至无际的天体，小至微观的细菌——使你从中学到丰富的自然常识、生态环境知识；使你了解人与自然的关系，建立起“保护环境”的意识，从而激发起对大自然、对人类本身的进一步关心。

全球性的“足球热”表达了人类的爱“球”意识和进取精神，然而，竞争需要规则，世界需要和谐。

世界上有很多球，人类已能制造出各式各样的球。

但是，“我们只有一个地球”，我们别无选择！

爱地球、爱自然就是爱世界；就是爱母亲、爱人类、爱你自己。

让我们从了解母亲开始，珍惜我们的“球籍”，用“爱”来读这套书吧！

方国荣

## <<青少年自然百科探秘18>>

### 内容概要

《青少年自然百科探秘18：信息物语》是一本引人入胜、以环境保护为主旨的自然百科读物，融知识性和趣味性于一炉。

你将随着《青少年自然百科探秘18：信息物语》遨游地球，使你从中学到丰富的自然常识、生态环境知识；使你了解人与自然的关系，建立起“环境保护”的意识，从而激发起你对大自然、对人类本身的进一步关心。

<<青少年自然百科探秘18>>

书籍目录

我们只有一个地球(前言)信息漫谈万物的语言信息论奠基人香农传递远古信息的使者——化石植物之间怎样“对话”？  
动物的“多媒体”语言生态系统的信息传递生物信息破案什么是二维码？  
信息技术和现代通信信息误判和信息误导“信息爆炸”使真知“淹没”物信音符结绳和契刻记事河图洛书点线“易”火炬传递光知道以物传意人言信肢体语言饰物记标识传情鼓与吹广而告知的招牌幌子遥望标符接力信邮驿传书口信因文字而可信动物“邮递员”浪漫的漂流瓶中国古代的驿站从驿站到近代邮政信箱的故事邮票——最伟大的旅行家中国近代邮政史话电报电话莫尔斯码因简单而通用为偷懒爱迪生发明“自动电报”为无线而成就梦想马可尼与无线电贝尔和电话的发明公用电话的变迁保密电话趣谈中国人造出“争气电话”交换机——畅通世界的关节电声光影无线电广播天籁音录音机留下你的声音传真机看看远方的影像电影：屏幕里的世界电视机视听新境界移动无限世界移动通信足迹最早的移动电话“大哥大”马丁·库帕3G手机跑步进场网络互联阿帕网——信息互联的雏鹰看哪！  
互联网把鸟连起来了www万维网诞生了@和伊妹儿的老爸域名——网络之门的钥匙互联网上煮“玉米”多媒星空科学幻想是人类的翅膀太空邮局和星地电话通信卫星和你在一起GPS全球定位系统手机无所不在主要参考书目

## 章节摘录

信息是什么？

《辞海》、《新华字典》等作出的是狭义解释：1.音讯；消息。

2.通信系统传输和处理的对象，泛指消息和信号的具体内容和意义；信息技术是指有关信息的收集、识别、提取、变换、存储、处理、检索、检测、分析和利用等的技术。

或是指利用电子计算机和现代通讯手段获取、传递、存储、处理、显示信息和分配信息的技术。

世界上没有一样“东西”或者物质状态能有这么庞大，没有一种“东西”能像它们那样跨越物质和精神之间，像西方人崇拜的上帝一样“无所不在”，虽然从来没人看到过“上帝”。

作为物和心之间的“媒介”，信息纷繁复杂，上天入地“无所不能”，信息是一切物质运动的映射、传递和记忆。

“物质不灭”是指物质在运动中转化成别的东西，而“原态”已消失了，但作为物质在运动中转化的信息“记录”，却比物质本身还要维持长久，虽然“记录”不是事物本身。

比如50万年前消失了一颗与地球相撞的流星，陨石却留下了它的回忆。

所有事物的运动都有轨迹，传递出来的信息就是“万物的语言”，信息不是蜜，但它们却能粘留一切！

“信息”可能什么都是：“一切都有信息”；也可能什么东西都不是，因为它们不是“东西”，只是东西的存在或运动状态的映象。

但信息又是无限的，因为“东西”是无限的，时间也是无限的，无限的时空就会产生无限的信息，甚至信息泡沫。

我们先从“信息是用语言、文字、数字、符号、图像、声音、情景、表情、状态等方式传递的内容”等定义着手，来“图解”和分析下面图片给出的信息吧。

这是一间普通的旧式房子，表面看是相对封闭的空间。

按系统论来看，“能引起系统主体状态变化的一切因素都是信息，它既可以是物质，也可以是能量，也可以是物质、能量在时间、空间中的分布形式”，图片传递给我们的视觉印象有：(1)靠桌子站着的一个年轻孕妇，在读一张字条或信。

(2)桌子上有一台老式电话机，一个芭比娃娃。

(3)一条狗嘴里衔着报纸，也许是邮件。

(4)墙上贴着一幅画，画面是长城烽火台上浓烟滚滚，一个胸前挂着照相机的战地记者，还有几只信鸽在飞。

(5)柱子上斑驳的对联(下联)写着篆书“家书抵万金”。

(6)左边有个女郎，同平面上有一只挂钟，一条“中华结”，前景是一台收音机(收录机)如果你看得仔细一点，就会发现更多信息：(7)挂钟刻度上的数字钟点是反字；那根“中华结”上的“福”字也是反字，那狗有背影映象，从中可推断：画面左边看到的其实是镜像，女郎和同平面的物像都是从镜子里反射出来的。

(8)女郎在打翻盖手机，什么品牌呢？

既然出现了手机，我们可以推断出图片反映的年代(信息)。

(9)镜中的女郎是真实的人，还是手机模特的海报广告？

如果是真实的人在通话：看不见的无线电波上帝般“无所不在”。

最“无所不能，无孔不入”的信息传递媒介是语言文字：文字可以突破时空，超越视听觉，在各种介质上成为永恒的记忆。

画面上虽然只看到“家书抵万金”下联，但通过画面的外延你可以联想到上联是杜甫的“烽火连三月”句，画面和诗句使人产生无穷的想象，足够写一个悲欢离合的爱情故事……不可忽视的是：光线是最重要的信息载体。

如果没有光线，什么也看不见，无论是你正看着的这本《信息物语》，还是整个地球。

这间屋子并不是真正封闭的，报纸、电话线把它和整个世界连接起来，还有阳光、空气、声音、无线电波无孔不入、地心引力、地球磁场等等，都在发生着作用……如果你想得更深入一点：那孕妇的体

## <<青少年自然百科探秘18>>

内还有一个小生命。

脐带、羊水、血脉、呼吸、胎动、遗传基因，种种生命信息都在与他(她)的母体在交流着。

那孕妇认可了“胎教”的说法，看信时读出声来，那是读给未出生的小宝宝听的；那信是孩子他(她)爸从远方寄来的。

从画面传递的信息可以推断，那未出生的小宝宝可能是个女孩，那个芭比娃娃也可能是她爸爸从远方寄给她的礼物；如果是托人带来的，那么就是最古老的“实物传信”方式了。

有人在实验中发现：胎儿特别喜欢听爸爸的讲话声音，在爸爸的歌声和抚摸下，能用似乎“陶醉”了的轻轻摇晃动作来表示他(她)的满意情绪。

婴儿出生后哭闹时，母亲往往不能使其安静下来，而父亲却可以通过唱婴儿熟悉的歌曲和抚摸动作使其尽快安静下来或入睡。

这大概与胎儿不喜欢高、尖、细的声音(这种声音常常会造成胎动增加)，而喜欢低沉、宽厚的声音有很大的关系吧。

所以，一些心理学家建议爸爸给胎儿讲话，创造那种与出生后的婴儿建立亲切、深厚的感情的先决条件。

由爸爸对胎儿讲话，胎儿能够通过听觉和触觉，感受到不仅有母爱，而且还有父爱的温暖，这对胎儿的感情发育有莫大的好处。

父亲抚摸胎儿并同他(她)说话，这对做母亲的在心理上也是一种极大的安慰。

这种信息流同时会通过胎儿的脉动传导到母亲身上，完成三向的“生物波”交流，达到天伦之乐的最好心理气氛。

有一位做父亲的就是这样同胎儿交谈的：“小宝宝呀，你的小手在哪儿？

伸出来让爸爸摸摸吧。

你的大脑袋呢？

现在长头发了吗？

妈妈经常为了你吃核桃和黑芝麻，你的头发一定是又黑又亮的，对吗？

今天又有什么新本事呢？

哦，会踢了。

那就轻轻地踢一下吧，可千万别把妈妈踢疼了。

刚才听到音乐了吗……”极为有趣的是，这个常与爸爸对话和玩耍的胎儿，每天晚上到了10点钟就“急不可待”地胎动起来。

这样，我们对信息是什么有了一个大概的直观印象。

<<青少年自然百科探秘18>>

编辑推荐

《青少年自然百科探秘18:信息物语》适用于青少年阅读。

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>