## <<解码自然>>

#### 图书基本信息

书名:<<解码自然>>

13位ISBN编号: 9787224089813

10位ISBN编号: 7224089818

出版时间:2009-8

出版时间:陕西人民出版社

作者:郭豫斌编

页数:232

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

## <<解码自然>>

#### 内容概要

地球,厚德载物,养育着人类祖祖辈辈生生不息的生命和希望;天宇,高占浩渺,放飞着古往今来鸿儒圣哲、布衣百姓的灵魂和梦想。

从古至今,地球和天宇,是那些热爱生命、热爱真理的人永远的图腾。

人类认识天、地,从神话开始。

耶和华在西边创造天地,盘古在东方开天辟地。

他们认为,天有四极,地有八荒;四方上下为宇,古往今来为宙。

文明出现了。

埃及人开始修建金字塔和方尖碑,巴比伦人在亚当夏娃的伊甸园遗址,建起了空中花园和通天塔;在亚历山大修建罗马斗兽场的时候,在美洲,玛雅人修建了太阳金字塔,他们的历法可以使用到40万年以后。

可惜,埃及、克里特、两河、苏美尔等文明达到巅峰,又訇然没落,留给后人一个个文明之谜。

望远镜否定了"天圆地方"的传统观念,广阔肥沃的大地变成了一个"球"——地球。

它悬在空中,仅仅是太阳的一个行星,是铁饼一样的银河系中的一颗微粒,是无边宇宙中的一颗尘埃

但是,地球和宇宙是有生命的。

它们诞生、成长、死亡,它们的外貌、内心、个性的神奇——我们该如何讲述,关于地球和宇宙,鲜 为人知的千古之谜? 人们一直在寻求对人本身的绝对认知。

在玛雅文明消逝多年后,达尔文说,人是古代的猴子变的。

物竞天择,适者生存,这种说法,石破天惊。

赞成者云集,认为进化论是人类认识自身起源的一把钥匙;反对者蜂起,认为达尔文哗众取宠、欺世 盗名。

赞成反对之间,尽解人类起源之谜。

人类社会的发展史,也是一部认识地球、宇宙、文化和自身的历史。

我们无法回避祖先的终极询问:我们从何处来?

我们是谁?

我们向何处去?

基于此,我们推出了"解码自然"丛书(共四册):《人类起源之谜》《人类文明之谜》《地球之谜》《宇宙之谜》。

我们致力于提供精彩、精致、赏心悦目、内容翔实的版面,在人们愉悦地品读的同时,轻松获得更多有趣、有用的信息。

图解文字是一本图文书的灵魂所在,是连接正文和图片桥梁,同时也是每一个页面的导读文字。

人们常用读图时代来形容今天的读书时尚,图片的确已经成为一种重要的阅读元素,非常直观和富 有感染力,与文字内容相应生辉。

## <<解码自然>>

#### 书籍目录

第一章 宇宙的前世今生 第一节 石破天惊的混沌初分 奥尔伯斯的奇思妙想/宇宙的膨胀暗示着什么/宇 宙是上帝的一颗爆米花/来自宇宙的神秘噪声/神秘的宇宙大爆炸/吉凶难料的宇宙未来 第二节 雾里看 花观宇宙 宇宙的颜色之谜/宇宙形状之谜/宇宙到底有多大/谁能够推测宇宙的年龄/寻找宇宙的中心/ 探寻宇宙物质/神妙莫测的宇宙第五力 第三节 宇宙里的神秘现象 永恒的黑洞之谜/恐怖的黑洞之旅/ 宇宙的无穷深渊/真有宇宙怪兽吗/贪婪的宇宙豺狼/创造能量的白洞/宇宙中的隐身物质/宇宙时空隧道 之谜第二章 来自星系的神话 第一节 天空中奇妙的"河" 形形色色的银河神话/银河系的奇妙结构/银 河系悬臂的秘密/太阳是银河系的中心吗/银河的运动之谜/银河系形成之谜 第二节 多姿多彩的河外星 系 河外星系的发现/奇妙的 " 宇宙岛 " /千变万化的星系/河外星系知多少/星系间的兼并战争第三章 探 寻宇宙的"暗箱" 第一节 瀚海星云的秘密 " 火凤凰 " 的涅槃/离奇古怪的星云/ " 天马行空 " 的秘 密/宇宙中的横行将军/不断生长的宇宙的"螃蟹"/透视天蟹的心脏 第二节 震撼寰宇的奇观 星际间 的殊死报复/星系相撞之谜/宇宙喷流之谜/"喷泉如林"的奇景/×射线爆发之谜/"伽马射线暴"之谜 第四章 疑云笼罩的太阳系 第一节 走近"阿波罗" 揭开太阳系的神秘身世/探索太阳风暴之谜/太阳是 个老鳏夫吗/太阳构造之谜/日珥之谜/太阳能量之谜/黑夜里的太阳 第二节 探秘"广寒宫" 世今生/月球是外星人的航空基地吗/月球为什么从地球上偷能量/月球上有水吗/月海是怎么形成的/" 阿波罗"真的登上月球了吗/月岩带来的疑问 第三节 地球的兄弟们 水星之谜/迷雾笼罩的太白金星/ 火星上的水哪里去了/木星上的神秘眼睛/奇妙的土星环之谜/天王星之谜/海王星的"黑眼睛"之谜第五 章 宇宙中的"精灵" 第一节 初识小行星 小行星的发现之谜/寻星人的苦恼/眼花缭乱的星名/命名引 起的争论/小行星阿基琉斯传奇/小行星的世界有多大/小行星是单身汉吗/小行星的 " 个头 " /小行星与 核战争 第二节 太空杀手之谜 小行星引起的风波/深度撞击之谜/小行星会撞击地球吗/严密监视近地 小行星/宇宙中的矿山第六章 宇宙并不永恒 第一节 披头散发的彗星 导演众多悲喜剧/洗雪千年的冤 屈/空虚的庞然大物/史无前例的预言/天外飞来的"老祖宗"/扑朔迷离的彗星身世/探寻彗星的老巢第 二节 转瞬即逝的流星 "天界星星地上丁/黎明出现的流星为何比傍晚多/夜空中的巨大"火龙"/空中礼 花放异彩/不同的身世/英仙座流星雨找"妈妈"/壮观的狮子吼/功勋卓著的流星第七章 千奇百怪的恒 星世界 第一节 星座与传说 王室星座中的"魔星"/寻找狮子座中的"王者"/拜访空中的人头马/吞 鹅座中的疑问./鲜血中幻化出的飞马/母子的传奇 第二节 恒星的变异 圣赫勒拿岛上的发现/恒星温 度有多高/比比谁大谁小/ " 脸谱 " 泄漏天机/遥远的 " 银钉 " /到恒星去旅行/怪星之谜/恒星特爱拉帮结 派 第三节 恒星的生命 百年不解之谜/"呱呱坠地"的恒星/恒星如何步入壮年/苟延残喘的恒星/恒星 中的小矮子/可怕的"魔鬼"/奇异的"小绿人"第八章 寻找外星文明 第一节 外星文明大搜索 我们如 何交流/寄给外星人的名片/给外星人发报/聆听地球之音/宇宙中的奇怪信号 第二节 重点怀疑对象 际战神的可疑历史/火星人长什么样/"地狱"中的万座废墟之谜/忽隐忽现的生命之光/奇特的土卫六/ 木卫二上有生命吗/月球上的战斗机/月亮上的疑问/天方夜谭的月球人第九章 真实的梦幻-与UFO 第一节 UFO寻踪 飞碟第一案/北非"碟"影/友好的UFO/战斗机大战UFO/神奇的光线/降临洛 杉矶的怪物/谁杀害了曼德尔/飞碟坠毁案/失去的时间之谜/空中的较量/总统见过飞碟吗/震惊世界的汽 车劫持案 第二节 探秘外星人 勇战外星人/短命的E·T/诡异的体检/劫持地球人/邀请地球人访问/恐怖 的大屠杀/恶魔杰克是外星人吗/解剖外星人之谜/外星人遗骸之谜/难以置信的遭遇/外星人模特

## <<解码自然>>

#### 章节摘录

第一章 宇宙的前世今生 第一节 石破天惊的混沌初分 宇宙的膨胀暗示着什么 你听过 救护车或是火车驶过身边时的笛声吗?

如果你注意的话,就会发现当车辆向我们驶来的时候,笛声是高亢而尖锐的,而在驶离我们的时候, 笛声就变得低沉了。

这就是物理学上的多普勒效应,当物体以一定的速度向我们运动时,它发出的声波的频率会变高,听起来声音就很尖锐,而物体离开我们运动时,它的声波频率会降低,声音就变得低沉了。

因此,我们可以根据声音频率的变化来测定物体的运动速度。

实际上,多普勒效应不但对声波有效,对光波或者无线电波都是有效的,像高速公路上的雷达测速就 是利用无线电波的多普勒效应来测量汽车的速度的。

天文学家是如何测量天体的运动速度呢?

你会想,当然是直接测量啦。

例如,月亮30天绕地球一周,也就是每天在天空上走过的角度是12度,我们又知道月亮离地球的距离 是38万千米,这样月亮绕地球的速度是约每秒1000米。

可惜,直接测量的方法只是对距离很近的天体才有效。

对那些遥远的天体,则主要要用光波的多普勒效应来测量速度。

天文学家拍摄天体的光谱,光谱中通常存在着暗黑的线条或是明亮的线条,叫做"谱线"。

# <<解码自然>>

#### 编辑推荐

人类社会的发展史,也是一部认识地球、宇宙、文化和自身的历史。 我们无法回避祖先的终极询问:我们从何处来?

我们是谁? 我们向何处去?

# <<解码自然>>

#### 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