

<<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，又忽然没落，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/x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” 月亮的前世今生/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/天鹅座中的疑问./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 星际战神的可疑历史/火星人的长什么样/“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——外星人与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

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？

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>