

<<奥秘世界>>

图书基本信息

书名：<<奥秘世界>>

13位ISBN编号：9787511305961

10位ISBN编号：7511305962

出版时间：2010-12

出版时间：中国华侨出版社

作者：张荣华 编

页数：369

字数：365000

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>

<<奥秘世界>>

前言

宇宙是大爆炸产生的吗？
月亮正在脱离地球的吸引力而去吗？
天外来客UFO是真是假？
地球是怎样“飘浮”在空中的？
海水是怎样形成的？
水存在着一种新的形态吗？
生命是从火中诞生的吗？
怎样给身体换“零件”？
人体为什么会发电？
动物会做梦吗？

长颈鹿为何不会得脑溢血？

广袤的宇宙中有着无数壮观的星系与天体，大自然中孕育着种种奇观胜景，生物界中既有惹人怜爱的小动物也有令人毛骨悚然的吃人草……各种光怪陆离的现象，各种匪夷所思的问题，令我们困惑不解，我们越来越发现世界很大很大，奥秘很多很多。

用科学解释世界，将世界寓于科学，这是人类认识上的不断进步。

自古希腊伟大的哲学家、科学家亚里士多德开始，科学家们就把认识世界、揭示其无穷奥秘视为自己的神圣责任。

自人类产生思想以来，便开始了对自身和周围世界的探索：我从哪里来？

到哪里去？

我们周围的世界为什么会有阳光、水和空气？

人们在对一个个问题的求索中，认知世界的同时也改变着世界，然而对未知世界的探索是无止境的，结果常常是伴随着一个奥秘的解开，另一个奥秘又随之而来。

我们知道得越多就越发现我们的未知领域越大。

因此，我们所能做的，就是坚持不懈地探索，永远保持强烈的好奇心。

寻求知识和探索奥秘对于我们人类来说是一件极有意义的事，也是一件极有趣味的事。

正如世界伟大的科学家爱因斯坦所言：“探索奥秘是人类最美妙的事情。

”人类天生对未知事物充满幻想和探究揭秘的强烈愿望，那些或惊险刺激、或离奇玄妙的奇景异闻，都蕴涵着无穷的科学知识，强烈激发着人们的探求热望。

本书是一部立足世界、广收博采各门类奥秘知识的百科全书。

它将大千世界最吸引人的世界奥秘汇编成书，包括宇宙、海洋、地球、自然、生命、动物、植物、科技、医学、军事、建筑等方面的科学奥秘知识，涵盖面极广，内容丰富。

全书囊括宇宙万物之玄奥的科学原理，探究人体内部组织的精微与构造的奇妙，动植物鲜为人知的语言、情绪等类人行为，宇宙空间里奇怪现象所遵循的规律……本书从科学角度出发，以深入浅出的语言、神奇生动的画面将其中奥妙娓娓道来，多角度地向读者展示神奇世界的无穷奥秘，引领读者进入一个生机勃勃、变幻无穷、具有无限魅力的科学世界，让读者在惊奇与感叹中完成一次次探索发现世界奥秘的神奇之旅，让种种扑朔迷离的疑云掩盖的事实真相暴露于“光天化日”之下，让读者瞬间破解其中的奥秘，感受探索发现的无穷乐趣。

本书注重知识和现代审美的有机结合，加上先进的装帧设计，新颖科学的版式，既增加了信息含量，又使页面变得生动、活泼，365千字全面、细致阐释世界奥秘，200多幅科学原理解析图立体解析科学奥秘的内涵，全力为读者打造一部融文字、图片等多种元素的全新阅读世界，充分满足读者的阅读需求和求知欲望。

本书融知识性、趣味性、实用性为一体，是不可多得理想读本、受益终生的知识宝库。

科学技术将开拓新的文明，人类的创造力将揭露更多的“天机”，我们拥有一个意想不到的全新世界，科学的最新发现不断冲击着人类对世界的传统认知，激发人们积极思考、探究。

探索世界奥秘，永无止境。

<<奥秘世界>>

内容概要

本书是一部立足世界、广收博采各门类奥秘知识的百科全书。

它将大千世界最吸引人的世界奥秘汇编成书，包括宇宙、海洋、地球、自然、生命、动物、植物、科技、医学、军事、建筑等方面的科学奥秘知识，涵盖面极广，内容丰富。

全书囊括宇宙万物之玄奥的科学原理，探究人体内部组织的精微与构造的奇妙，动植物鲜为人知的语言、情绪等类人行为……从科学角度出发，以深入浅出的语言、神奇生动的画面将其中奥妙娓娓道来，多角度地向读者展示神奇世界的无穷奥秘，引领读者进入一个生机勃勃、变幻无穷、具有无限魅力的科学世界，让读者在惊奇与感叹中完成一次次探索发现世界奥秘的神奇之旅，让种种扑朔迷离的事实真相暴露于“光天化日”之下，让读者瞬间破解其中的奥秘、感受探索发现的无穷乐趣。

本书功能性强、信息丰富、体例简明、分类明确清晰，各部分的编排注重内在的联系和逻辑次序，便于读者分类查找不同的知识。

本书新颖科学的版式、先进的装帧设计、丰富精美的图片诠释深奥的科学原理，全力为读者打造一个全新的阅读空间，极大地满足读者的阅读需求，是不可多得理想读本、受益终生的知识宝库。

<< 奥秘世界 >>

书籍目录

宇宙奥秘

宇宙是大爆炸产生的吗

宇宙的边际在哪里

宇宙到底有几个

宇宙的中心在什么地方

银河系是如何被发现的

银河系究竟有多大

脉冲星的发现与中子星的奥秘

什么是黑洞

月球是撞出来的吗

月球是由什么构成的

月球上的陨石是否经过高温处理

月球的背面是怎样的

月球正在脱离地球的吸引力而去吗

月球是外星人的宇宙站吗

太阳系是怎样起源的

太阳自旋吗

怎样测定太阳的温度

在太阳系之外，还有其他“太阳系”吗

小行星会不会与地球相撞

木星上有生命吗

木星会将太阳取而代之吗

金星探奇

水星上有什么

探寻彗星活动的周期

陨石来自何处

恒星是恒定不动的吗

宇宙中存在外星生命吗

海洋奥秘

探秘美丽的海底“花园”

“海上坟地”马尾藻海

如何让海水变成淡水

潮汐是怎样形成的

如何让海洋潮汐造福人类

海洋为何会五光十色

红海是怎样形成的

骷髅海岸之谜

通向大海的四万个台阶

百慕大海底的“魔鬼”是谁

挪威海底为何成“公墓”

海上怪火之谜

海洋里到底有没有美人鱼

“海底人”真的存在吗

神奇的南极威德尔海

海底的珊瑚还能活多久

<<奥秘世界>>

印尼科摩多岛的巨龙之谜
海豚为什么与人类如此亲近
鲨鱼抗癌之谜
食人鲨鱼为什么会救人
“魔鬼巨鳄”生存之谜
海龟长寿之谜
海龟为什么要“自埋”
鲸鱼集体自杀之谜
地球奥秘
地球是如何形成的
地球内部的结构是怎样的
地球被陨石毁灭过吗
什么力量在驱使地球运动
地球的大小怎样测定
科学家是如何计算地球年龄的
地球存在“温室效应”吗
如何保护臭氧层
地球最危险的敌人是谁
板块构造是怎么回事
大陆漂移之谜
地震是怎样发生的
地震为何多在夜间发生
火山为什么会喷发
火山爆发有规律吗
恐龙足印与地质新发现
地球上的煤是怎样形成的
地球上的岩石是怎样形成的
地球上的石油是怎样形成的
自然奥秘
青藏高原的“本来面目”
探寻黄土高原的成因
撒哈拉沙漠曾经是绿洲吗
沙子为什么会唱歌
探寻藻类对改造沙漠的作用
沙漠为热带雨林“施肥”
扑朔迷离的太湖成因
难识庐山真面目
怎样有效避免沙尘暴
水存在着一种新的形态吗
“死水”怎样变成“活水”
神奇的尼亚加拉大瀑布
渤海古陆大平原可否再现
溶洞形成之谜
诡秘幽灵岛
神奇的双层湖
日本龙三角揭秘
中国神农架为何如此神秘

<< 奥秘世界 >>

沙漠中的“魔鬼城”
昆仑山“地狱之门”之谜
美洲“黄泉大道”之谜
能“报时”的澳大利亚怪石
海市蜃楼是怎样产生的
神秘莫测的间歇泉
“厄尔尼诺”形成之谜
神奇的极光是怎样形成的
龙卷风为什么有如此神奇的威力
解开闪电之谜
冰雹是怎样形成的
鱼龙化石中隐藏的信息
生命奥秘
地球生命来自何处
关于生命起源与演化的生物进化论
生命是从火中诞生的吗
人类生男生女能控制吗
解开孪生子同步信息之谜
男人为什么比女人容易患色盲
人体自燃之谜
人体为什么会有“生物钟”
人体为什么会发电
人类细胞会不会衰老
食物在胃中是怎样被消化的
破译人体血液循环之谜
为什么人类有不同的血型
人类心脏具有自我修复能力吗
人脑记忆的奥秘
人体变矮之谜
人脑能不能“死而复生”
人体不腐之谜
人体天线是怎么回事
人为什么会感到疼痛
怀孕的男孩
具有透视功能的女孩
“人体辉光”形成之谜
舍利子是怎样形成的
经络、穴位是怎样发现的
揭开人类长寿之谜
睡眠时也能学习吗
睡眠的奥秘
动物奥秘
动物觅食智慧
动物之间靠什么进行交流
动物复活之谜
有些动物的肢体为何能再生
动物鼓气的奥秘

<<奥秘世界>>

恐龙为什么会突然从地球上消失
世界上还有恐龙存在吗
恐龙与鸟类有血缘关系吗
大象会给自己造墓吗
狐狸为何会给同类开“追悼会”
难解的旅鼠投海自杀之谜
骆驼不怕干旱的奥秘
老马识途的奥秘
母山羊单性繁殖之谜
绵羊“多利”是怎样克隆出来的
候鸟迁飞之谜
候鸟渡海之谜
鸵鸟真的胆小吗
啄木鸟为何不得脑震荡
几维鸟为何能产下巨蛋
群鸟为何“投火自尽”
企鹅为什么不会飞翔
信天翁为何袭击美军
长途飞行的鸽子为何不会迷路
蝙蝠与夜蛾靠什么“斗法”
昆虫在水中是怎样呼吸的
蚊子是怎样吸血的
蝉为什么要“引吭高歌”
蝴蝶为什么要迁飞
探究萤火虫发光的内在机理
蜘蛛结网的奥秘
探究蜜蜂发声和螫人身亡的奥秘
探寻海豹的定位技术
海豚的语言系统为何如此发达
鲸为什么要喷水
鳄鱼为什么要吃石头
希腊毒蛇“朝圣”之谜
青蛙大战之谜
植物奥秘
植物自我保护机制的成因
植物光合作用之谜
植物也能用语言交流吗
植物也有感情吗
食虫植物为什么喜欢“吃”虫
阿魏草和阿魏蘑菇的“神通”
探寻植物在高原上生长奇特的奥秘
步行仙人掌“步行”的奥秘
大树“自杀”之谜
行踪不定的马尾藻
会预报地震的植物
最致命的种子
最不值得信任的植物

<< 奥秘世界 >>

“互通情报”的植物
神奇的致幻植物
最危险的陷阱
最臭的植物
动作最快的植物
长得最快的植物
现存最古老的无性繁殖生物
生长面积最大的植物
现存最高的树
最令人疼痛的树
最有希望的石油树
不怕原子弹的树
含酒最多的树
吃人的树
最能忍受紫外线照射的树
孢子最多的植物
性别可以转变的树
最大的树荫
永不落叶的安哥拉百岁兰
最大的种子
科技奥秘
中美洲发现的水晶头颅为何会呼吸
木乃伊心脏跳动之谜
毕达哥拉斯的数学思想源自中国吗
莱布尼茨发明二进制与《周易》有关吗
古印度人制造宇宙飞船之谜
火箭是哪个国家最先发明的
美国“阿波罗号”到底登没登上过月球
“蒙汗药”是什么药物制成的
转基因作物——福音还是灾星
爱因斯坦的“相对论”错了吗
人造卫星如何对付“摩擦”
“干冰”是冰吗
“水火相容”之谜
激光“百发百中”之谜
如何测定光速
“跟踪”电磁波
爱因斯坦“相对论”视域中的宇宙
地磁场能影响人体吗
金属为何有“记忆”
有没有比光子速度更快的粒子
钻石是怎样形成并被切割的
怎样把绝缘体变成半导体
元素到底能有多少种
怎样利用克隆技术克隆生物
木乃伊是怎样制成的
自动扶梯是怎样向上移动的

<<奥秘世界>>

摩天大楼是怎样设计建造的
桥梁为什么能够转移压力
垃圾填埋场如何处理垃圾
怎样制造大屏幕电视
洗衣机为什么能又快又好地洗衣服
烘干机是怎样将衣物烘干的
为什么雷达测速仪能检查超速驾驶
雷达应用的原理是什么
即时通讯是如何快速传送信息的
利用IP电话通话的原理是什么
为什么能通过远程输入来控制汽车
EAS系统是怎样防盗报警的
为什么抛出去的溜溜球能够自动回到手中
复印机是如何“克隆”文件的
如何让计算机更加聪明
医学奥秘
巴斯德征服狂犬病
巴斯德发现病菌
怎样制造人造血液
探寻夜盲症的病因
揭开王室“血友病”的秘密
列文虎克发现细菌
为什么有的细菌能耐高温
细菌带有磁性之谜
探究有益微生物群的神奇作用
青霉素是怎样被发现的
病毒克星干扰素
艾滋病病毒是人制造出来的吗
伦琴发现X射线
孟德尔发现遗传规律
解读遗传密码
麦奇尼可夫发现白血球
啤酒桶与叩诊法的起源
詹纳发明牛痘免疫法
急诊室怎样安排病人接受治疗
给大脑植入芯片
首例人类舌头移植
脸部移植还遥远吗
使用死人的手
人造心脏是怎样延续生命的
干细胞移植
克隆人
军事奥秘
舰船的梦魇——“飞鱼”导弹
均匀爆炸的炸弹——云雾弹
像乌贼一样喷雾的气幕弹
刀枪不入的坦克“铠甲”

<<奥秘世界>>

让军服像变色龙一样变换颜色
喷水的乌贼与军用气垫船
探测非金属地雷的狗鼻子探雷器
蛙眼的秘密与电子蛙眼
潜望镜对蟹眼功能的模仿
为什么间谍枪很难被发现
替代火箭发射的超级大炮
用地下核爆炸制造大地震
为什么激光枪能百发百中
如何打赢数字化战争
电击枪是如何用来自卫防身的
机关枪是如何发射子弹的
防弹衣是怎样做到防弹的
为什么核弹拥有毁灭性的破坏力
西班牙“无敌舰队”覆灭之谜
曹操赤壁战败之谜
甲午战争中日军登陆之谜
横行欧洲的匈奴王阿提拉是军事天才吗
美国为何选择在日本投放原子弹
希特勒偷袭苏军的“巴巴罗萨”空战
“黄色计划”的神秘魔力
“东方马其诺防线”为何土崩瓦解
谁编制了神奇的“无敌密码”
建筑奥秘
埃及的金字塔是怎样建造的
古埃及金字塔仅仅是法老的葬身之地吗
巴比伦空中花园
新巴比伦王国修建过通天塔没有
英国伦敦塔的神秘力量来自何处
重见天日的古罗马庞贝城
复活节岛上的神秘石像
泰姬陵真的是印度王修建的吗
令人惊奇的土耳其地下城市
雄伟壮观的“太阳门”之谜
秦兵马俑之谜
秦始皇为何将阿房宫取名“阿房”
希巴姆土质摩天大楼不塌之谜
为何称西夏王陵为“东方金字塔”
中国浙江省的太极星象村是怎样建成的
众说纷纭的明孝陵
北京古城墙为何独缺一角

章节摘录

月球是撞出来的吗 月球是地球的卫星，紧紧地围绕着地球而旋转，但月球到底是怎样形成的呢？

科学家们提出了许多假说。

目前，有关月球形成的最重要的学说认为，大约是46亿年前，一颗大小与火星相似的星体强烈划过并碰撞地球形成了月球。

当时因碰撞形成的大量熔岩碎片和尘埃被撞落在地球周围轨道之内，长时间的相互碰撞和聚集后形成了今天的月亮。

阿波罗登月计划的发现有力地支持了这种碰撞学说。

宇航员们从月球上采集了大量的土壤标本，这些土壤标本里所含有的矿物质和地球上的非常相近，因此科学家们确信，地球和月亮有着共同的起源。

通过对美国阿波罗号宇宙飞船从月球带回的岩石进行了大量的研究后，瑞士联邦科技研究所的科学家发现的最新证据表明，月球和地球曾经真的相撞过。

目前，科学界还有一种月亮生成的理论。

此种理论认为，月亮在最早的时候和火星一样大，科学家叫它为Theia，大约在太阳系形成5000万年后，即地球生成的早期，此星球与地球剧烈相撞，并撞击出大堆大堆的熔岩，今天的月球即由其中某些熔岩聚集而形成的。

此外，瑞士科学家们这次还发现，月球岩石里面氧气的同位素含量和地球的完全一致。

另外，科学家通过计算机进行碰撞模拟试验，试验显示月球主要构成物质来源于Theia星球的材料。

为此，瑞士的科学家们断定，月亮和地球同位素的含量既然是一致的，那足以证明Theia曾经同地球发生过碰撞。

一个新的计算机仿真模型，为月球起源的大冲撞假说提供了新的证据。

大冲撞假说认为月球是地球与一个路过它附近的天体相互撞击而产生的，月球的某些特征能用此理论来解释。

但在此之前建立的大冲撞模型认为，当初的相撞过程必须具备一些条件才能形成现在的月球，比如相撞的天体体积要非常大、发生撞击的次数要足够多；或者是地球还处于体积比现在小得多的早期状态等。

由于这些条件过于严格，难以达到，因此大冲撞假说也一直受到科学界的挑战。

在一期英国《自然》杂志上，美国科罗拉多州西南研究所的罗宾·卡内普及其合作者说，在研究中他们把地球和与之相撞的天体划分为两万多个部分，分析相撞时产生的各种现象如各部分之间的压力、引力等相互作用以及温度升高，然后用计算机模拟不同初始速度和角度下的相撞过程并生成三维图像。

结果显示，尺寸类似于今天的地球与一个火星大小的天体斜斜地相撞，足可以形成现在的月球。

也就是说，相撞所需的初始条件并不像旧模型认为的那样苛刻，月球很有可能通过大冲撞而产生。

现在还没有哪一个假说能完满地解释月球到底是来自何方，天文学界对此也没有确切的解释。也许随着科学技术的发展，有关月球的来源能得到明确的解释。

月球是由什么构成的 月球距离我们约40万千米，在太阳系中的八大行星中，都有围绕它们自己旋转的卫星，就像我们地球一样。

有的还不止一个卫星，比如土星已知的卫星至少有18个。

科学家们曾认为月球是一块被地球抛离的巨大岩石，遗留下的大坑则被现在的太平洋所填满，这个观点显然是不正确的。

现在的看法是月球可能是由旋转的气体吸积而成的一个独特迷你行星，然后它受地球引力所吸引，从而被捕获成为地球的卫星。

在人类使用机器人登陆，并且最终在1969年登陆月球之前，我们一直不能确定月球的成分。

被带回的月球样本显示它是一种火山岩，和地球上很多火山岩石相似。

地球上的玄武岩成形于火山爆发时喷入空气或海洋中的岩浆。

<<奥秘世界>>

这些滚烫的石头（最初有几千摄氏度）冷却得非常快，形成了一种带着小结晶的黯黑岩石。

玄武岩主要由4种成分组成——硅、铁、铝和镁。

硅是地球最丰富的元素，并且主要见于许多岩石之中。

海滩上的沙子的主要成分也是硅。

另外，铁、铝、镁也都是常见的金属。

月球内部分为月壳、月幔、月核。

但是月球比地球冷得多，而且月幔不再是熔融的，所以在月球上没有活火山。

然而，那里偶尔会发生“地震”，更确切的说法是月震。

月球上的陨石是否经过高温处理 “阿波罗”飞船宇航员登陆月球，从此开始撩开了月球神秘面纱的一角。

宇航员们从月球上带回了月面静海的岩石标本，他们研究后确信从静海采集的岩石标本由熔岩凝固而成，其成分为高强度的耐高温的钛类成分。

而必须要在超高温——至少需要4000 以上的高温下才能熔解这些金属合金岩石，否则很难。

但月球又是个小小的冰冷世界，如何解释这对矛盾呢？

一位享誉科学界的地球物理学家罗斯·迪勒博士分析说：“很难想象出，在如此高的温度下将钛加热到使其熔化，并覆盖大小与得克萨斯州差不多大的月海。

而且目前还没有人能推测出月球曾经比地球的温度还要高。

” 有些科学家认为月球异乎寻常的高温是由其表面火山的自然活动而造成的。

而另一些科学家认为，这种极高的温度是由宇宙间的大型陨石、小行星或者彗星对月球表面进行连续不断的撞击而形成的。

其中，英国曼彻斯特大学天文学系的斯德纳克·柯帕尔就是持此类看法的科学家之一。

1972年5月13日，一个巨大的陨石与月面相撞，其产生的效果仿佛一下子炸响了200吨TNT炸药。

美国航空航天局的地震学家莱萨姆感触颇深地说：“真是奇迹啊！

居然能碰上如此大的陨石！

” 借着上天赐予的这次绝好的机会，美国航空航天局的以莱萨姆博士为首的科学家们终于得到了一次测量月球外壳厚度的绝好机会。

数据显示，月球外壳的厚度至少在30英里以上，这个结果对美国航空航天局的科学家来说，简直令他们目瞪口呆，莱萨姆说：“月球外壳的厚度是地球上所有大陆的平均厚度的两倍以上。

” 这次巨大陨石撞击月面后，一些科学家对有关资料进行研究后得出结论说，类似火山活动那样高的温度在月球上根本不会形成。

假如你曾在电视中看到过那次史诗般的月球探险的活动，你一定能够记得宇航员们焦急地用电钻钻探月面的情形，而休斯敦飞行控制中心的科学家们对月面的坚硬程度大感吃惊和意外的情形相信你一定还记忆犹新。

当时使用的电钻，是用人工合成的“黑金刚”做的钻头，以“黑金刚”的硬度几乎没有它打不穿的物质，但是，尽管宇航员们费尽全力向月面下钻进，打入月面的深度只能达到2~3英尺。

月亮的硬度给人们留下了深刻的印象。

这种印象，与人们通常看到的火山熔岩简直有着天壤之别。

为什么月壳是如此的厚实而坚硬呢？

又是如何进行高温“处理”的呢？

实际上月球的直径只有地球直径的1/4，以它的体积是不可能产生如此高的温度的。

一个无法解答的难题横在我们的面前。

就算月球表面的高温自有产生的原因（这种原因目前我们还不知道），那么对地球和月球外壳厚度如此悬殊这一问题，现代科学会怎么解释呢？

科学家们对此一筹莫展，期待能发现更多的证据来揭开这个秘密。

.....

<<奥秘世界>>

编辑推荐

宇宙是大爆炸产生的吗？
月亮正在脱离地球的吸引力而去吗？
天外来客UFO是真是假？
地球是怎样“飘浮”在空中的？
海水是怎样形成的？
水存在着一种新的形态吗？
生命是从火中诞生的吗？
怎样给身体换“零件”？
人体为什么会发电？
动物会做梦吗？
长颈鹿为何不会得脑溢血？

广袤的宇宙中有着无数壮观的星系与天体，大自然中孕育着种种奇观胜景，生物界中既有惹人怜爱的小动物也有令人毛骨悚然的吃人草……各种光怪陆离的现象，各种匪夷所思的问题，令我们困惑不解，我们越来越发现世界很大很大，奥秘很多很多。

《奥秘世界》是一部立足世界、广收博采各门类奥秘知识的百科全书。
它将大千世界最吸引人的世界奥秘汇编成书。

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>