

<<奥秘世界大全集>>

图书基本信息

书名：<<奥秘世界大全集>>

13位ISBN编号：9787511310484

10位ISBN编号：7511310486

出版时间：2011-9

出版时间：中国华侨出版社

作者：知行 编

页数：387

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>

<<奥秘世界大全集>>

内容概要

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。

《奥秘世界大全集(超值白金版)》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。

从读者最感兴趣的问题着手，精选了1000余个世界奥秘，内容包括宇宙、海洋、地球、自然、生命、动物、植物、科技、医学、军事、建筑11个方面的科学奥秘知识。

《奥秘世界大全集(超值白金版)》以科学的视角，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大白于“光天化日”之下，让读者瞬间领悟其中的奥秘、感受探索发现的无穷乐趣。

本书由知行主编。

<<奥秘世界大全集>>

书籍目录

第一篇 宇宙奥秘

- 宇宙是大爆炸产生的吗
 - 宇宙为什么在不断膨胀
 - 宇宙的边际在哪里
 - 宇宙到底有几个
 - 宇宙的颜色为何经常变
 - 宇宙的中心在什么地方
 - 宇宙的最终归宿在何处
 - 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
 - 黑洞里有什么
 - 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
 - 太阳自转吗
 - 怎样测定太阳的温度
 - 在太阳系之外, 还有其他“太阳系”吗
 - 太阳能照亮八大行星吗
 - 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
 - 令人神往的火星
 - 金星探奇
 - 水星为何无水
 - 水星上有什么
 - 探寻彗星活动的周期
 - 哈雷彗星和奇异鸡蛋同期出现之谜
 - 哈雷彗星是一个“脏雪球”吗
 - 陨石来自何处
 - 宇宙中的星星互相“残杀”吗
 - 恒星是恒定不动的吗
 - 恒星为何会发出诱人的色彩
 - 超新星之谜
 - 流星雨是怎样形成的
 - 河外星系的外形和结构是怎样的
 - 宇宙中存在外星生命吗
- 第二篇 海洋奥秘
- 海水是怎样形成的
 - 探秘美丽的海底“花园”

<<奥秘世界大全集>>

“海上坟地”马尾藻海

怎样掌握海洋中的气候变化

海水是什么颜色的

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

为什么海洋相互连通却没有统一的海平面

为什么海水会每天涨落两次

海啸是怎么产生的

冰冷的海水会把喷涌的海底火山扑灭吗

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

死海真的只有50年的寿命了吗

渤海湾内的异常影像是怎么形成的

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

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

第三篇 地球奥秘

地球是如何形成的

地球是怎样“飘浮”在空中的

地球内部的结构是怎样的

地球被陨石毁灭过吗

地球是完全球状的吗

地球的大小怎样测定

什么力量在驱使地球运动

地球有多重

地心非常热吗

地球之水来自何方

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

地球上的氧气会不会被耗尽

“十字连星”会引起地球灾难吗

<<奥秘世界大全集>>

地球最危险的敌人是谁
大陨石撞击地球会发生什么
地球未来的命运如何
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
山崩是因为地核在运动吗
火山为什么会喷发
火山持续喷发之谜
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

第四篇 自然奥秘

青藏高原的“本来面目”
探寻黄土高原的成因
月牙泉为何不会干涸
撒哈拉沙漠曾经是绿洲吗
沙漠是怎样形成的
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”
干旱的塔里木盆地下面有天然水库吗
神奇的尼亚加拉大瀑布
渤海古陆大平原可否再现
地下森林是怎样形成的
中国云南石林形成之谜
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
风动石之谜
沙漠中的“魔鬼城”
阿苏伊尔幽谷中的谜团
昆仑山“地狱之门”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

<<奥秘世界大全集>>

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

第五篇 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

地球生命和外星生命有关系吗

人的灵魂真的能不灭吗

人类生男生女能控制吗

解开孪生子同步信息之谜

胎儿在母腹中是怎样生活的

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”

人类呼吸的真正起因是什么

人最多能活多少岁

人体为什么会发电

人类细胞会不会衰老

人的肢体能否再生

人体的臭氧是怎么产生的

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”

人的记忆有形状吗

寻找大脑的语言中枢

人体不腐之谜

人体天线是怎么回事

人为什么会感到疼痛

人类有“第三眼”吗

怀孕的男孩

具有透视功能的女孩

“人体辉光”形成之谜

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

梦境形成的原因是什么

魔力十足的催眠术

第六篇 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

<<奥秘世界大全集>>

有些动物的肢体为何能再生
动物会给自己治病吗
动物为什么要经常玩游戏
动物鼓气的奥秘
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
猛犸为何会灭绝
“虎毒不食子”有科学依据吗
大象会给自己造墓吗
狐狸为何会给同类开“追悼会”
长颈鹿为何不会得脑溢血
蚂蚁王国中的“公路”之谜
袋鼠繁殖之谜
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
骡子为什么无法繁殖后代
母山羊单性繁殖之谜
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”
探究萤火虫发光的内在机理
蝴蝶为什么要迁飞
蜘蛛结网的奥秘
蜻蜓“点水”的奥秘
飞蛾投火为哪般
探究蜜蜂发声和蜇人身亡的奥秘
浑身带病菌的苍蝇为何不会生病
蟑螂为何难以灭绝
探寻海豹的定位技术
海豚的语言系统为何如此发达
鱼浮沉自如的奥秘
深海鱼类结群游动之谜
鲸为什么要喷水
海龟和鳄鱼“流泪”之谜
鳄鱼为什么要吃石头

<<奥秘世界大全集>>

电鳐鱼身上为什么带电
大马哈鱼洄游的秘密
撞物的箭鱼是怎样防备自我伤害的
比目鱼的两只眼睛为何生长在同一侧
蛇怎样吞下比自己的头大的食物
希腊毒蛇“朝圣”之谜
青蛙大战之谜
青蛙为什么对死去的昆虫无动于衷

第七篇 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
最致命的种子
最不值得信任的植物
“互通情报”的植物
神奇的致幻植物
最臭的植物
动作最快的植物
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
不怕原子弹的树
最有希望的石油树
含酒最多的树
吃人的树
性别可以转变的树
孢子最多的植物
最大的种子

第八篇 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
古希腊人制造过齿轮计算机吗
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
东汉张衡设计的“地动仪”如何运作
越王勾践青铜剑之谜

<<奥秘世界大全集>>

“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
为什么自来水塔造得很高
为什么在高山上煮不熟饭
为什么在行驶的汽车里跳起后会落在原地
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
物质无限可分吗
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
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
为什么安全检查仪能查出行李中暗藏的违禁品
为什么用射线照射的食品能长期保存
物质分子永不停息的运动现象是怎样被发现的
为什么说纳米材料在未来科技发展中非常重要
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
加湿器通过什么方式增加空气湿度
怎样利用加密技术保护信息的安全
为什么体操运动员赛前要在掌心上抹白粉
雷达应用的原理是什么
即时通讯是如何快速传送信息的

第九篇 医学奥秘

“巴氏消毒法”的发明
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

<<奥秘世界大全集>>

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

兰斯坦纳发现人类的四种血型

中毒的蜘蛛与消肿药的发明

受儿童游戏启发发明的听诊器

为什么超声波能检查身体

CAT扫描为什么能形成身体的三维图像

为什么矫正眼镜能矫正视力

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

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

未来的视力

后背上长出新下巴

未来的子宫移植术

第十篇 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”

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

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

<<奥秘世界大全集>>

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”

第十一篇 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”

众说纷纭的明孝陵

中国浙江省的太极星象村是怎样建成的

北京古城墙为何独缺一角

章节摘录

意大利天文学家斯基阿帕雷利于1877年利用米兰天文台24厘米口径的天文望远镜观测火星时，发现火星表面上分布着数不清的有规则的暗线条。

此时，正是火星的“大冲”时期（所谓“大冲”指的是在其轨道的近日点附近与地球会合，此时距地球最近），这些宽120千米，有的长4800千米的暗线像网络一样纵横交错。他猜测这些暗线条是天然地分割大陆连接海湾的水道。

因此，他把它们命名为“沟渠”。

然而，后来这一命名译成英文时，却被误译成“运河”。

斯基阿帕雷利起初并没有把这些灰暗的线条与人们在地球上开凿的人工运河等同起来。因此，人们对这一发现并不十分关注。

但到了19世纪80年代，由于有人把这些“暗线”与火星上“智慧生物”构筑的运河联系起来，人们对这个问题才开始加以重视。

最早提出这个具有“轰动效应”观点的人是美国的天文学家洛韦尔。

洛韦尔为了便于观察火星，变卖了自己的家产，建起了自己的天文台，专门观测火星。在他的著作中，他非常自信地把观测的结果和自己的想象相结合，试图说服人们相信火星上存在“火星”。

然而火星表面严重缺乏生物生存所必须的空气和水，生物如何才能生存？他认为火星的极冠由冰雪构成，夏季融化的冰雪成为生物的水源。

火星表面密布着智慧生物构筑的灌溉系统，各暗线向中央地区交汇，便明确显示了要将极地的水引向干旱的赤道地区的意图。

另外许多暗线交错处的暗斑被他看成是构成火星文明中心的绿洲。

此后，洛韦尔在自己的观测结果的基础上，先后写成了《火星》、《火星及其运河》、《火星——生命的住所》三本书。

他的“火星文明说”很快便得到了很多人的认同。

一时之间，“火星”和“火星文明”传得沸沸扬扬，市场上充斥着大量有关这方面的书，再加上人们对洛韦尔的热情支持，更是把事情推向了高潮。

洛韦尔于是头脑更加发热，后来甚至宣称“战神之星”的火星早已是一个“高度发达的有组织的社会”（在西方人们以神话中的战争之神马尔斯来命名火星），这里高度文明，没有战争。

由于绝大多数地球人憧憬未来，渴望和平，因此这些实际上毫无根据的主观臆断却十分迎合人们的胃口。

但是，很多科学家并不认同火星上有“运河”的说法，“火星”更犹如天方夜谭。

后来，随着天文观测手段的发展，望远镜越来越精细，人们用望远镜观察，发现上述的一条条连续的暗线是由许多孤立的、形状不规则的暗斑组成的，而并非什么“运河”。

之所以有这种错误，是由于在光线微弱时，观察者在主观想象中产生了错觉。

人们用雷达进行探测也证明了这一事实。

英国科学家蒙德为此安排一些小学生做了一个极其简单的心理学实验，他让这些小学生坐在不同的位置上临摹大纸上随机画上的许多斑点、圆圈、椭圆、直线、波纹线和不规则的小点，结果，坐在远处的学生交上的往往是一系列有规则的直线。

到此为止，关于“火星”和“火星运河”的说法才算告一段落。

但是，人类对火星的探索不仅没有就此停下来，反而力度比以前更大了。

从1964年起，美国连续向火星发射了“水手号”和“海盗号”两个系列的探测器，到1977年，已向火星发射了8个探测器。

1971年11月，美国的“水手9号”探测器对火星的整个表面进行了高分辨率的照相。这些照片上的火星完全干涸，死气沉沉，几乎和月球完全一样。

<<奥秘世界大全集>>

另外一些照片显示，有许多类似河床的地质构造位于火星表面。

主要的“大河床”分布在火星赤道地区，而且有很多“支流”，“河床”宽达60千米，长达1500千米，甚至大部分河流都流向下坡。

据分析，只有水等易流动的液体，才有可能形成这样的“河床”。

洛韦尔所描绘的与它们的具体位置和形状差别很大，毫无疑问，它们只是一些天然河床。

1975年，火星上的河床被一些有兴趣的研究者分成了三大类：径流河床、流出河床和侵蚀河床。其中，径流河床与地球上的河流的相似点给人一种火星上应该有过能让水在其表面自由流动的条件感觉。

科学家通过进一步收集证据，仔细分析后，发现径流河床一般在古老的环形山地出现，经推测，他们认为在大约30亿年以前，像地球一样火星上有降水过程补充水源，气候也比现在温暖，大气也更浓密。

20世纪90年代以后，科学家们进一步加深了对火星的认识，“火星探测器”和环火星探测器拍摄了大量的照片，他们通过对这些珍贵的资料进行分析研究，发现有一处高出地表有岩石崩塌痕迹的陡崖，陡崖由一系列岩层构成，高4000米。

一些峡谷底部还有干涸的“水塘”和巨型卵石存在。

很明显，这些痕迹被洪水冲刷过。

因此，科学家们认为在38亿年前，火星上确实存在过汹涌的洪水。

人类为什么会为火星执着探寻呢？

究其原因，主要是火星和我们生活的地球有着太多相似之处。

火星的表面像地球一样也是被大气包围着，地形也是起伏不平；它的自转周期与地球自转一周的时间几乎相等，为24小时37分22.6秒，它绕太阳公转的情况也很像地球，也有一年四季的交替和气候的变化。

火星的公转周期长达687天，约是地球周期的2倍，这是它与地球的不同之处。

而火星体积较小，与地球相比，它的直径只有地球直径的53%，体积是地球的15%，质量是地球的10.8%。

另外，火星表面的平均温度比地球低30多度，这是因为火星距太阳较远，获得相对较少的热能。

火星的南北两极有“冰冠”、“极冠”，这是因为南北极隆起的部分像帽子一样戴在火星上，随着季节的不同，这些“帽子”还会出现变化。

从天空中观察火星，火星周围有围绕着它运行的火卫一、火卫二两个“月亮”以及稀薄的大气层。

火星本身也有大气，尽管这大气很稀薄。

大气在火星球面上，特别是在它的边缘，形成一层烟幕。

火星上大气层的密度相当于地球大气层30千米~40千米高处的密度，大气的主要成分完全不同于地球，二氧化碳最多，占了95%，此外还有氮占2%~3%，氩占1%~2%，氧的含量很少。

火星表面气温和气压都变化很快，一天中，最高温度为-13℃，最低温度为-73℃，昼夜温差极大。

由此可见，通过人类对火星的探索，可以获得有关火星的形状、自转方向、公转周期和表面结构等资料。

收集这些资料，对探索火星的起源问题是很重要的。

而且，这一探索对人类自身也很有意义，因为说不定将来人类能在火星上繁衍生息呢。

……

<<奥秘世界大全集>>

编辑推荐

《奥秘世界大全集》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。本书由知行主编。

<<奥秘世界大全集>>

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>