

<<大自然之谜>>

图书基本信息

书名：<<大自然之谜>>

13位ISBN编号：9787510016035

10位ISBN编号：7510016037

出版时间：2010-4

出版时间：《大自然之谜》编写组 中国出版集团，世界图书出版公司 (2010-04出版)

作者：《大自然之谜》编写组 编

页数：200

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>

<<大自然之谜>>

前言

人类从诞生的那一刻起，就开始了对大自然的探索。

面对着浩瀚的苍穹、广袤的原野、险峻的大山、千奇百怪的植物、形形色色的动物……我们的先民一定感到了大自然的神秘。

于是，他们不断地追问：是谁创造了这个丰富多彩的世界？

这个丰富多彩的世界到底隐藏了多少秘密……由于当时的科学技术极不发达，他们没有办法回答这些问题，所以“神”便在先民们的心中诞生了！

不管是中国“盘古开天辟地”的神话，还是西方《圣经》中所说的“上帝创造了宇宙万物”，实际上都是在科学技术极不发达的情况下，先民们对大自然种种奇妙现象所做的解释。

随着社会生产力的发展，人们逐渐尝试用科学技术的方法来探索大自然的秘密！

自从占希腊的伟大学者亚里十多德开始，一代又一代的科学家便把这种探索作为自己的神圣使命。

于是，人类在孜孜不倦的探索中逐步认识大自然。

但是大自然包含了太多的秘密，每当科学家经过艰辛的努力解开一个奥秘之时，更多的奥秘就产生了。

所以，至今为止，人类也没能全面地认识和了解大自然。

我们的世界中还存在许许多多的未解之谜！

那么，人类是否能够解开这些“未解之谜”呢？

答案是肯定的。

因为我们已经掌握了探索大自然秘密的方法，那就是科学技术。

<<大自然之谜>>

内容概要

《大自然之谜》是一部有关大自然方面的科普图书，内容丰富有趣，语言通俗易懂，并配有精美插图，是广大青少年认识自然、感知大自然神奇力量的必读手册。

<<大自然之谜>>

书籍目录

大地之谜大陆漂移假说石油成因的不同见解高原黄土哪里来沙漠之成因撒哈拉有过“绿洲时代”吗鸣沙之谜冬热夏冷的“怪地”神秘的黑竹沟南极干谷之谜龙大湾的声响阿苏伊幽谷银狐洞之谜出鱼的山洞斯塔柯斯神秘地带世界几大死亡谷会走路的石头随音起舞的夫妻石发声岩石杀人石之谜泼水现竹的石壁自杀崖怪现象俄勒冈格兰特漩涡怪坡怪在哪“地下射线”是怎样产生的死亡公路海洋之谜海水从哪里来海水会越变越咸吗海上天然灯塔海鸣的起因海火哪里来海底竟有浓烟海底坟墓之谜海底为何下沉海底“风暴”的形成无底洞探幽海底峡谷之谜魔鬼死三角——“百慕大”亚洲“魔鬼三角海域中国南海“魔鬼三角艾弗里波斯海峡之谜，大西洋深处的一系列神秘现象湖泊和岛屿之谜中国的“魔鬼三角区”南极不冻湖和热水湖无法解悉的贝加尔湖上帝的圣潭的的喀喀湖的地下建筑罗布泊移动之谜比利牛斯山圣泉龙潭的怪脾气晴雨泉井之谜矮人岛巨人岛会自转的小岛火炬岛之谜石岛之谜橡树岛之谜神秘的墓岛螃蟹岛之谜不寒而栗的死亡岛杀人的莫努湖气象之谜神秘的球雷电闪电“摄影”之谜火雨之谜云彩能预报地震“动物雨”之谜怪雨之谜雷公墨是什么安宁的“台风眼”雷击治愈长年病厄尔尼诺无法准确预报吗神奇的“空中图案”植物之谜“发烧”花风流草会跳舞“昙花一现”之谜倒地又起的“神树”俄罗斯的“神木”巨菜谷长巨菜藤本植物的特异功能植物也会害怕吗植物的预知能力植物睡眠之谜蝴蝶树之谜剑毒木之谜植物的“自卫术”植物的返老还童奇妙的胎生植物植物长生不老之谜长寿和短命种子吃人植物存在吗动物之谜生命起源于火吗恐龙灭绝种种假说水怪是蛇颈龙吗猛犸为什么灭绝死而复活的生物鱼的性变之谜海豚之谜鲨鱼救人之谜巨蛇之谜隐秘难寻的大象坟场海洋动物为何“自寻短见”旅鼠集体自杀奇观龟的寿命为什么特别长动物预报地震之谜动物导航之谜九头鸟之谜动物冬眠的奥秘动物游戏行为之谜动物能给自己治病动物体内的“生物钟”“雪人”是传闻吗真有野人吗野兽抚养人孩兽人是否存在华盛顿湖的怪物海底怪物之谜其他神秘现象明朝北京大爆炸奇异的通古斯大爆炸谁制造了死丘事件空中怪车时光隧道假说“麦田图案”的骗局飞机、船舶神秘失踪之谜“飞行女神”失踪之谜几起“怪火”恐怖的怪屋森林“吃”人找不出原因“金字塔能”之谜“魔杖”的魔力棺木移动之谜

<<大自然之谜>>

章节摘录

插图：已生成的碳氢化合物沿地壳裂缝上升到适当部位储存冷凝，形成石油矿藏。

“碳化说”在19世纪末和20世纪初曾流行一时，但不久因为在地球深处并没有发现大量碳化铁的迹象，而且地球深处也不可能存在地下水，此说渐渐被人们否定。

这一期间，天文学家利用光谱分析，发现太阳系某些行星大气层和彗星核部分都有碳氢化合物存在。它们显然与生物作用无关。

俄国的索柯洛夫于1889年推出石油成因“宇宙说”，认为地球在诞生伊始尚处于熔融的火球状态时，吸收了原始大气中的碳氢化合物。

随着地球不断冷却，被吸收的碳氢化合物也逐渐冷凝埋藏在地壳中形成石油。

反对者则指出，地球形成的大气成分与现代大气差不多，不可能存在大量碳氢化合物；即使有的话，遇到高温有熔融状的地球也早就分解了。

人们把“碳化说”、“宇宙说”称为无机成因说。

还有一种无机成因说，叫“火山说”。

持“火山说”的人不多，他们认为石油是火山喷发作用的产物，但世界上位于火山带的油矿毕竟是极少数，这种学说无法解释大量的不存于火山带的油矿的形成。

到了1888年，杰菲尔继承罗蒙诺索夫的有机成因说，向无机成因说“发难”。

他认为所有石油都是海生动物的脂肪经过一系列变化而形成。

不久，又有人提出植物残骸在湖或海底受温度压力等影响生成有机质，然后再转化成石油的观点，其中有的强调海生植物的重要性，有的则说陆生植物对石油生成更有利。

20世纪30年代，苏联科学家古勃金综合两家意见，发表“动植物混合成因说”，认为动植物的混合物经一系列变化更有利于生成石油。

石油有机形成的最新理论认为，形成石油和天然气的有机物包括陆生和水生的生物，而以繁殖量最大的浮游生物为主。

它们同泥沙和其他矿物质一起，在低洼的浅海、海湾或湖泊中沉积下来，首先形成有机淤泥，有机淤泥被新的沉积物所覆盖，造成与空气隔绝的还原环境。

随着低洼地区的不断沉降，沉积物不断加厚，有机淤泥承受的压力和温度也不断加大，经过生物化学、热催化、热裂解、高温变质等阶段，逐渐转化为石油和天然气。

<<大自然之谜>>

编辑推荐

《大自然之谜》是《走进大自然丛书》系列之一。

《大自然之谜》当中具有丰富的插图，色彩鲜艳，形象逼真。

《大自然之谜》以图文并茂的形式向小朋友们介绍大自然当中各种有趣的事情。

<<大自然之谜>>

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>