第一图书网, tushu007.com

<<奥秘世界百科全书>>

图书基本信息

书名：<<奥秘世界百科全书>>

13位ISBN编号：9787200078459

10位ISBN编号：720007845X

出版时间：2009-8

出版时间：全国中小学校本课程与教材研究中心 北京出版集团公司，北京出版社 (2009-08出版)

作者：全国中小学校本课程与教材研究中心

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

第一图书网, tushu007.com

前言

我国有1.9亿的青少年正在中小学接受基础教育，学习相应的课程内容，接受统一的质量评估，追求共同的价值目标，以期满足不同的人生愿景。
的确，青少年时期是人生获取基础知识最关键的时期，中小学基础教育对此起到了举足轻重的作用。
但是，课堂教学只能为青少年传授必要的书本知识，提供基本学习方法、学习态度的训练。
要使学生视野开阔，获得更丰富、生动、有益的知识，掌握更成熟、高效的学习技能，高质量的课外阅读是非常必要的。
随着网络信息技术在校园的普及和应用，青少年的课外阅读问题日益凸显，受到人们的普遍关注。
无疑，网络信息技术革命开辟了宽带传输海量知识的新时代，为人们博览群书、广泛猎取知识和开拓视野带来了极大的便利与快捷。
可是，在学校教育尚未找到网络学习有效实施方法的今天，它对青少年传统课外图书的健康阅读造成了诸多困扰。
不少教育研究者发现，如果课外阅读次数少，品位不高，对学生的课程学习、身心发育、科学态度等会造成许多不良影响，无益于青少年的健康成长。
因此，面对信息化时代知识学习问题的挑战，加强课外知识体系建设，提高课外阅读的科学性、健康性、先进性以及趣味性，不仅重要，而且极其紧迫。
为探索青少年课外阅读与成长之间的规律，我们曾做过一项专门的对比实验研究。
研究结果表明，高质量的课外阅读是提高学习能力与学习效果的基础。
几乎所有学习能力出色的学生，在课外阅读的兴趣、广度、频度方面都远远高于普通学生。
在阅读内容上，阅读那些经过千锤百炼且具有经典结构的课外书籍，其效果数十倍于浏览网络提供的各种杂乱无章且漫无主旨的信息；在教育价值上，课外阅读有益于学生身心的健康发展，而沉迷于上网则可能将学生的学习态度、学习兴趣、道德情感引入歧途。

第一图书网, tushu007.com

<<奥秘世界百科全书>>

内容概要

《奥秘世界百科全书》内容简介：地球的年龄是多少？
百慕大为什么被称为“魔鬼三角”？
为什么会有“水往离处流”的现象？
动物有哪些特异功能？
鲸鱼为何会“集体自杀”？
人类的寿命极限是多少？
“法老的诅咒”为什么一再应验？
比萨塔为什么斜而不倒？
……
500个精心选编的知识条目，500幅鲜明震撼的精美彩图，带领您领略自然天地，探索奇趣奥妙，走进异彩纷呈的百科世界。

第一图书网, tushu007.com

<<奥秘世界百科全书>>

书籍目录

1 奥秘宇宙篇宇宙的起源大爆炸学说宇宙的年龄永不停止的宇宙运动宇宙到底有多大?爱因斯坦的有限宇宙模型牛顿的“箱子宇宙霍金的“几维”宇宙论漂浮的宇宙岛——河外星系发现“宇宙岛河外星系的起源河外星系的分类奇异的银河系银河系的结构——赫歇耳的银河“飞碟”说沙普利的银河系模型银河系的旋臂结构庞大的太阳系太阳系的起源太阳系的主宰——太阳太阳系的八大行星太阳系的众多天体太阳大气层的奇妙现象太阳黑子的出没．美丽的日珥太阳耀斑的爆发．太阳风与太阳风暴．无水的水星水星上为何无液态水?表面貌似月球水星凌日行星之王——木星木星上的大红斑木星的“意外”光环木星的卫星地球的兄弟一火星真实的火星概貌火红色的星球火星的两颗卫星大气尘暴现象火星上的生命探索美丽的指环王——土星木星的孪生兄弟土星的运行周期土星的美丽光环奇特的土卫六启明星——金星地球的姐妹行星金星的年轻地貌在金星上看到的奇观颠倒的行星世界——天王星颠倒的行星世界天王星的结构和特征天王星的卫星神秘的蓝色海王星笔尖下发现的行星蓝色的海王星海王星的光环与黑斑行踪诡秘的冥王星偶然的发现与众不同的轨道被行星家族“开除了解月球的秘密月球的起源无水的月海和众多的环形山奇异的月球辉光千姿百态的月亮宇宙中的长发美女——彗星最早发现的哈雷彗星彗星的“尾巴彗星的轨道彗星的神奇爆发神奇的流星雨流星雨的发现与记载流星雨的命名壮观的流星暴著名星座流星雨“天外来客"——陨石陨石的故乡陨石的类别罕见的陨石冲击坑最大的单块石陨石吞噬一切的黑洞可怕黑洞的发现黑洞的“隐身术黑洞的强大引力2 神秘地球篇地球形成的奥秘彗星碰撞说宇宙星云说气体潮生说细算地球的年龄开尔芬的热传导计算海盐和沉积岩测算法放射性元素与地球年龄地球的复杂结构地球的外衣——大气圈生命的摇篮——水圈生命的领地——生物圈地球的皮肤——地壳地球的中间层——地幔地球的心脏——地核地球的“皱纹"——褶皱什么是褶皱?褶皱是怎样形成的?褶皱有哪些形态?大地的颤动——地震为什么会发生地震?地震强弱的差别地震多发地带火山在怒吼火山也休眠?奇异的火山形态火山喷发的“舞姿你所不知道的海水海水从何而来?“五颜六色”的海水海水为什么是成的?为什么会有潮涨潮落?什么是潮汐现象?谁操纵着潮涨潮落？
潮汐能有何用途?瀑布的形成与消失瀑布奇观的形成瀑布的神奇消失沧海桑田如何变幻?渤海的“前世曾经沧海的新疆喜马拉雅山的变化沧海桑田的转化之因地球之肾-一沼泽什么是沼泽？
水体沼泽陆地沼泽美丽的雪域冰川冰川的形成．冰川“漫步岩石也是有故事的岩石形成说的“水火之争最主要的岩类——沉积岩最原始的岩石——岩浆岩会“变身”的岩石一变质岩蒙面女郎——沙漠沙漠的形成宝贵的沙漠之水怪异的鸣沙现象奇特的溶洞别具情趣的溶洞风景世界上最大的溶洞中国溶洞之最．瑰丽夺目的极光极光是如何形成的？
极光的多彩身姿迷离的海市蜃楼梦幻美景——海市蜃楼为什么会出现海市蜃楼?海市蜃楼的两大特点雾的出现和妙趣常在秋冬出现的雾雾的种类彩虹的小秘密彩虹为什么常在雨后出现?彩虹真是七色的吗?美丽的双彩虹不祥的“圣婴”——厄尔尼诺可怕的厄尔尼诺．谁在助“圣婴”作恶？
3 神奇地理篇珠穆朗玛峰还能长高吗?珠峰的形成珠峰的高度变化世界上最高的风向标——珠峰旗云撒哈拉有过“绿洲时代”吗?岩画引出的思考撒哈拉沙漠的形成“死亡之海”——罗布泊昨日辉煌，今日萧瑟奇怪的“大耳朵诡异的“死亡之海“魔鬼三角”百慕大航海者的神秘失踪飞机群的神秘失踪对百慕大的种种猜测死海真的“不死”吗?死海中的生物淹不死的死海死海的神奇功效死海的“成长死海正在慢慢“死亡”吗?魔藻之海——马尾藻海唯一没有海岸的海壮观的海上“草原魔鬼之海形成之谜神秘莫测的间歇泉间歇泉为什么时停时喷?冰岛的“盖策泉黄石公园的间歇泉奇异的贝加尔湖贝加尔湖有多老多深？
最大的淡水库淡水中的海豹神秘的南极“无雪干谷”“无雪干谷”中的兽骨上冷下热的范达湖雷神之水——尼亚加拉瀑布尼亚加拉瀑布的形成尼亚加拉瀑布的发现跨越两国的瀑布独特的冬日美景人间地狱——死亡谷人间活地狱-一美国死亡谷动物的墓场——那不勒斯死亡谷悬疑重重——克罗诺基山区死亡谷吸擒生灵——印尼爪畦岛死亡谷望而却步——昆仑山“地狱之门”蒙着面纱的神农架神农架野人白色动物的乐园熊山的传说天然中草药王国神奇的冷暖洞地球最大的“伤疤”——东非大裂谷地壳断裂形成的陷落带大裂谷中的火山奇观东非大裂谷的未来命运“魔鬼城”奇观变化莫测的景观“城市建筑”的缩影谁造就了魔鬼城？
红色心脏——艾尔斯岩威廉巧遇艾尔斯岩神石的“家世一天中的颜色变化雨中的艾尔斯岩4 动物世界

第一图书网, tushu007.com

篇绝妙的动物语言声音语言气味语言运动语言色彩语言超声语言形形色色的防身术扑朔迷离的保护色惟妙惟肖的拟态术针锋相对的自卫术貌似强大的威慑术偃旗息鼓的装死术出其不意的“闪电战神奇的肢体再生陆地动物的肢体再生水生动物的肢体再生对动物肢体再生的研究尾巴的奇特功能捕获食物的工具控制方向的手段攻防自如的武器表达情感的“语言人类望尘莫及的特异功能闻味识主人——狗听音辨方位——猫头鹰远距离寻物——鹰潜水能手——海豹跳高冠军——沫蝉举重健将——蚂蚁动物如何谈情说爱？
动物的记忆力动物界里的“教学家”动物“气象员”灭绝原因成谜的恐龙充满传奇色彩的“象的墓地”南极绅士——企鹅聪明的海豚鲸鱼为何集体自杀？
蝴蝶的神秘迁飞鸟类的飞行绝技5 植物王国篇生存竞争下的自我保护奇妙的植物运动植物种子的旅行树木的年纪——年轮植物能报时植物的“七情六欲”植物也会欣赏音乐 植物也会“出汗”会跑的植物会发光的植物会“跳舞”的植物奇妙的食虫植物恐怖的“吃人植物”……6 人类生命篇7 奥妙科学篇8 历史文化篇

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：火星是太阳系中的第四大行星，距离地球最近，它的自转周期和角度分别为24时37分和123度59分，与地球极其相似。
因此，火星和地球一样，也有四季的更替。
火星被罗马人冠以“战神”之名，它那炽热的火红色神秘外表，总令人浮想联翩。
更因为它与地球有着诸多相似之处，所以人们对它情有独钟，一直想揭开它的神秘面纱。
真实的火星概貌火星的直径为6787千米，表面大气非常稀薄，绝大部分是二氧化碳，只有少量的水汽和氧。
所以，它是一个非常荒凉寒冷的星球。
火星的区域、昼夜温差极大，中午时，赤道温度可超过20摄氏度，而处于漫长极夜的两极温度却只有零下139摄氏度。
火星的自转周期比地球多半个多小时，公转周期比地球长一倍，约为687天。
火红色的星球火星的表面遍布红色的土壤和岩石，这是由于这种土壤中含有大量的氧化铁，加上长期的紫外线照射，铁生成了一层红色和黄色的氧化物。
因此，火星看起来仿佛笼罩在一片火海之中。
火星的地形比较多样，有高山、平原、峡谷，但由于重力较小，它的南北半球地形有着强烈的对比：南半球是充满陨石坑的古老高原，北半球是被熔岩填平的年轻平原，两者之间以明显的斜坡分隔。
火星赤道区域有无数条干涸的河床，又长又宽，蜿蜒曲折，纵横交锴，蔚为壮观。
流水侵蚀而成的众多峡谷亦分布于各地，南北极都有由千冰和水冰组成的极冠，风和沙丘也广布整个星球。
火星上最壮观的是位于南半球的水手大峡谷，它绵延5000多米，深度达6000千米以上。
同时，火星上海拔24千米的奥林匹斯山是太阳系中最高的山脉。
火星的两颗卫星火星仅有两颗卫星，一颗叫做“福波斯”，是火卫一；另一颗叫做“德莫斯”，是火卫二。
它们的形状都很不规则，表面参差不平，布满了大大小小的陨石坑，福波斯上甚至有一座直径达8000米的环形山和由环形山组成的山链，还有最深达500米的沟纹。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《奥秘世界百科全书》：浩瀚宇宙神奇自然生命奥秘趣味科学人文之谜

第一图书网, tushu007.com

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