第一图书网, tushu007.com

<<学生探索百科全书>>

图书基本信息

书名：<<学生探索百科全书>>

13位ISBN编号：9787541537066

10位ISBN编号：7541537063

出版时间：2009-1

出版时间：葛云霞、杜富中、 龚勋 云南出版集团公司，云南教育出版社 (2009-01出版)

作者：葛云霞 等 著

页数：221

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

前言

欢迎进入奇妙的探索世界！
“思维是地球上最美丽的花朵”，而探索精神是其中最灿烂的一枝。
千百年来，人类用孜孜不倦的求索精神，不断扩展着对神奇大自然、对奇妙的科学以及对人类自身的认识。
在永不停顿的对未知领域的探究中，人类建构起了多姿多彩的迷人世界。
地外文明真的存在吗？
动物为什么要冬眠？
哥德巴赫猜想是怎么回事？
我们能不能跨越时空？
人类最早的文明出现于何处？
古埃及人怎样修建金字塔，又是如何制作木乃伊的？
亚历山大大帝是被谋杀的吗？
……这些充满神秘色彩的话题都将在这本《学生探索百科全书》中为您娓娓道来。
《学生探索百科全书》共分三章——自然探索、科学探索和历史探索。
三章均按照各自特点分为若干主题，各主题在结构设计上均采用场面宏大的主图以及异彩纷呈的配图以增强视觉冲击力，让读者在准确的文字讲述、严谨的原理揭示中愉快地踏上新奇的探索之旅，轻松地掌握百科知识。
希望这本全新的百科类图书能成为青少年满足求知渴望、拓展知识视野、丰富精神世界的有益助手。
现在就请享受我们为您精心准备的知识盛宴吧！

内容概要

《学生探索百科全书(加强金装版)》将成为青少年朋友拓展知识视野和丰富精神世界的有益读物。
“思维是地球上最美丽的花朵”，而探索精神是其中最灿烂的一枝。
在永不停顿的对未知领域的探究中，人类建构起了多彩多姿的迷人世界。
为了满足青少年读者对未知事物探索的渴望，《学生探索百科全书(加强金装版)》从自然、科学和历史三个视角出发，精选出具有神秘色彩与探索价值的主题，强调以科学的精神探索世界。

书籍目录

第一章 自然探索来自宇宙深处的信息宇宙背景辐射宇宙形成的大爆炸理论有待于探明的宇宙形状来自天河传说的启示银河在哪里银河系的自转银河系的空间运动漫长的生命之旅恒星诞生恒星的生命特性平稳的活动状态“ 自由号 ”卫星的惊人发现黑洞家族探测黑洞黑洞引力的形成占星术中的玄机星座命名星座中的星星排位星座的运动从五行说起太阳系成员行星行星的卫星拜访地球的邻居奇特的水星揭开金星的神秘面纱探寻火星上的生命它们是恒星吗巨行星的特点行星中的“ 巨人 ”——木星长“ 耳朵 ”的土星探访远日行星躺着转的天王星蓝色的海王星神秘未知的冥王星卫星被太阳风暴“ 击中 ”了太阳风暴是怎么回事太阳活动太阳黑子形成寻找外星人的踪迹外星球存在生命的可能性关于外星人存在与否的争论永不磨灭的脚印人类的探月方式月球上的世界月球的起源谁让月亮变了脸月球运动月相成因月球运动对地球的影响被掠夺的光明日食现象月食现象日食和月食的出现规律灾星传言彗星的旅程彗星的形态变化慢慢消逝的命运地球的身世之谜地球的起源之说原始地球的变化地球的年龄向地心进发地球内部结构地震波带来的地球内部信息致命的颤动地震是怎样发生的海啸来自地下的灾难之火火山爆发火山活动区“ 魔鬼城 ”的来历“ 魔鬼城 ”的形成风蚀风蚀地貌钻石谷中多毒蛇的秘密矿物的发光性矿物的形成用途特殊的矿物——宝石与流星擦肩而过大气层结构大气层存在的意义探究臭氧层“ 晴天霹雳 ”是怎么回事雷电本质奇形怪状的闪电各种不同的雷声天降奇物之谜龙卷风来了成因分析离奇的佛光佛光本质佛光的发生环境佛光的成因揭开海底的秘密海底地形海底扩张谁制造了“ 杀人浪 ”海浪的成因可怕的“ 海底风暴 ”“ 地球尖叫起来了 ”生命的诞生生命形式复杂化隐藏在化石里的侏罗纪公民认识恐龙恐龙家族的兴衰恐龙的灭绝微生物“ 宇航员 ” 微生物王国微生物的特点会跳舞的植物植物的运动植物的感性运动植物的向性运动神奇的起死回生抗旱策略耐湿热的技巧适应严寒的本领叶片上的肉食大餐食肉植物生存环境秘密陷阱它们要到哪里去迁徙行为迁徙的原因定位导向能力长睡不醒动物的冬眠习性冬眠动物的代谢特征动物也有情感吗奇妙有趣的求偶行为择偶的特点求偶的意义人类无法模仿的飞行鸟类飞行探源特异的体形适于飞行的生理构造不高明的鹦鹉学舌发声的用意发声方式各异的听觉第二章 科学探索魔术方阵数字发展史数字的计算关于数字 古埃及的丈量师圆周率n的测量地球周长的测量阿基米德的数学测量无处不在的黄金分割自然界的黄金分割几何学的发展几何的基本图形四色之谜哥德巴赫猜想孪生素数猜想蜂窝猜想回数猜想寻找“ 幽灵粒子 ”从预言到发现构成物质的微观粒子物质只有三种状态吗 固态、液态和气态 第四态 我们能不能穿越时空 时间是相对的 什么是“ 维 ” 超弦理论 是谁偷了哈桑的鱼地球重力惹的祸 万有引力 重心 给船长平反无辜的船长 伯努利原理 浮出水面浮力原理——阿基米德定律浴缸里的发现 声音的谋杀什么是次声波 声波的种类 声音的传播宇宙是什么颜色的 天文学家的错误 太阳光的颜色 颜色加减法 真正的火眼金睛：T射线T射线在哪里 电磁波谱 鬼屋惊魂 百变的激光全息摄影 到底什么是激光 全息拍摄的奥秘 运动发电的“ 人体电池 ” 电的产生 电的储存 点金术炼出的磷元素元素周期表 元素的命名 新元素的发现极限 卷起来的电视机电视的发明 电况的发展 影像盛宴电影的诞生 电影摄影机 从无声无色到有声有色 亿万年后的燃烧煤炭的形成 石油和天然气的形成 全新日光浴太阳能电池 建筑中的太阳能 魔鬼与天使核能的产生 核电站 可以导电的塑料导电塑料的发现 塑料的本质 用壤也能包住火如何制作阻燃纸 纸的分类 纸的加工 天涯咫尺 早期电话 从“ 有线 ”到“ 无线 ” 从“ 模拟 ”走向“ 数字 ” 丢不了的孩子何谓“ 全球定位系统 ” GPS的应用领域 拥有智能汽车的日子汽车的安全技术 汽车的环保、节能技术 汽车的防盗技术 飞行中的列车磁悬浮列车工作原理 磁悬浮列车的优越性 磁悬浮列车存在的问题 奔驰如飞的船船舶的基本结构 船舶的种类 会“ 呼吸 ”的飞机飞机怎样飞行 飞机的控制 被复原的圣诞老人 计算机的基本构造 计算机的发展 数字化生活 什么是互联网 互联网构件 互联网的功能 DNA图腾基因工程 转基因技术 克隆技术 第三章 历史探索苏美尔人创造的奇迹 楔形文字与泥板书 苏美尔人的科学成就 冒犯上帝的城市古巴比伦王国 新巴比伦王国 血腥的“ 狮穴 ”亚述王国的崛起 强盛与衰落 擅长航海的地中海商人 强盛的商业民族腓尼基字母 石刻破译所开启的秘密宇宙四方之王 大流士一世的改革 尼罗河的赠礼尼罗河与埃及 古代埃及的历史 金字塔工程吉萨三大金字塔 金字塔的建造之谜 永生的梦想 为了永生 通往冥界的旅程 古老的哈拉帕文明 哈拉帕文明 消失之谜 皈依佛教的征服者 孔雀王朝与阿育王 弘扬佛法 隐藏在地下的大帝国：秦 奇迹的诞生：秦始皇陵 谜团的心脏：秦陵地宫 辉煌的盛世之都 宏伟鼎盛的长安城 国际大都市米诺斯的迷宫克里特岛上的文明 毁灭之谜 迈锡尼征战特洛伊 证实荷马史诗 揭开尘封的历史 雅典和斯

巴达雅典城邦 斯巴达城邦 奥林匹克运动会的起源 盛大的体育赛事 考证起源 谁杀了亚历山大大帝 伟大的军事天才 解开死亡之谜 伊特鲁里亚人的沸腾岁月 古罗马文明的曙光 昙花一现的辉煌 母狼传说与七丘之城 母狼传说 七丘之城 从共和国到罗马帝国 罗马的崛起 帝国与独裁 失踪的古罗马军队 奇特的外国军队 寻找遗踪 恺撒之死 政治生涯独裁惹祸 消失的庞贝古城庞贝城的历史死亡之谜印第安人的传奇身世迁徙美洲的居民欧洲说与亚洲说中美洲文明之母奥尔梅克文明玄武岩巨石人头像湮没于丛林的文明奇迹玛雅象形文字玛雅人的科学成就复活节岛上的巨石像沉默的巨人世界的肚脐云中之城马丘比丘急速陨落的繁华 圣城重现中美洲最后出场的角色 崛起与覆灭 社会生活 骑士与城堡庄园经济 骑士时代强盗与水手海盗时代开始了 扩张与融合 圣女贞德“ 奥尔良的姑娘 ” 贞德之死 终结黑暗时代的伟大变革文艺复兴运动与思想文艺复兴的文化精英

章节摘录

插图：第一章 自然探索 我们生活的这个自然世界是如此奇妙精彩。
无边无际的宇宙中遍布着各种天体，它们组成了无数的星系。
在那些极度黑暗的遥远空间里还隐藏着一类可以吞噬一切的天体——黑洞，这令广袤的宇宙空间愈发显得神秘。
在我们生存的地球上，你与蓝天、白云、草木、花鸟朝夕相处，但是在这个熟悉而又亲切的世界里，依然有你无法捉摸、变幻不定的各种自然现象，地球会不时地操练地动山摇、火山喷发的把戏，它还经常以电闪雷鸣、狂风骤雨的形式发一发脾气。
地球因生命的存在而精彩，生命因纷繁多样而神奇。
恐龙大军曾独霸地球，植物为了生存也会选择杀生的手段……自然像一个慈爱的智者，收集了无数有趣的谜团，正笑吟吟地等待着你去探索，去追寻，去揭开谜底。
现在就让我们一起去探索自然，去揭开宇宙、地球和生物的奥秘吧。

编辑推荐

《学生探索百科全书》从壮阔辉煌的世界文明史中精心遴选最具影响力的代表性人物，探求他们的成名经历，完整再现他们的人生旅程，客观评点他们对世界的巨大影响，让读者在轻松阅读中了解最真实的名人，发现他们的成功秘诀。
宇宙的形成、生命诞生、穿越时空的梦想、声音的谋杀、会“呼吸”的飞机、亚历山大大帝猝死之谜、复活节岛上的巨石像……全国展示自然世界的奥妙、科学技术的神奇、人类历史的精彩。
“中国学生成长必读书”系列是专为21世纪中国青少年学生量身定做的一套全方位素质教育图书。
全系列精品图书涵盖青少年学生成长过程中不可或缺的文理知识，图文并茂的结构框架将引领广大的中国学生收获最权威系统的科学知识，饱览最浩瀚精彩的历史画卷，探索奥妙神秘的大干世界，收获无限精彩的智慧人生。
在自然、科学、历史的世界里探奇饱览异彩纷呈的地球故事、奇趣深奥的自然科学、漫长曲折的人类历史，进入一个充满未知的探索世界……全方位的解读让你收获无限百余个精心遴选的知识点，通过科学严谨、简洁生动的文字表述，诠释你最感兴趣的万千现象。
精致的插图为你完美解析探索主题新颖独特的版面设计、规模庞大的图片制作，共同诠释奥妙无穷的科学原理，为青少年朋友奉献一场知识的盛宴。

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