

<<生命科学的奥秘>>

图书基本信息

书名：<<生命科学的奥秘>>

13位ISBN编号：9787508708201

10位ISBN编号：7508708202

出版时间：2006-1

出版时间：中国社会出版社

作者：周新华

页数：256

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>

<<生命科学的奥秘>>

内容概要

童年时代的夏夜，我和小伙伴们常常躺在家乡的草垛上，仰望着美丽的星空，偶尔还能看见流星划过，那时的欢呼与过后的惊诧至今历历在目。

冬天的早晨，我们则常常流连于冰雪覆盖的小路，经常由于玩雪人和打屋檐的冰棱锥而忘记了上学。当然，春天和秋天对于孩子们来说，更是大自然赐予最慷慨、最丰厚的时候。无论是春花的烂漫还是秋果的诱人，至今都成为我心中最温暖的回忆。

随着年岁的增长，许许多多扑朔迷离的超自然现象，构成了一个又一个神秘莫测的奥秘。自然界的事物不再只是心头美丽的驻足，而是慢慢地变成了诸多诱发我去探索的奥秘。

幸好，学校的理、化、生等课程给了我一些答案。

但是，仅仅局限于课本的知识显得十分有限。

幸亏，阅读课外书籍给了我巨大的帮助。

现在想来，课外阅读是何等重要啊！

人们带着诸多疑问，不断地对它们进行认识和研究，渴求破译这充满超自然现象的世界。

茫茫宇宙中是否存在智慧生物？

如何科学地解释人体与自然的离奇现象？

我们相信只要认识到它的存在，通过大胆的探索，去辨别真伪，就一定会揭开它那奇特而又神秘的面纱。

我们把这些奇特的想像汇集起来，编撰成册，希望它能让读者全面了解大千世界的神奇，从中有所收获。

每天，只要你勤于思考，你就会发现似乎有无数的奥秘需要探索。

当你了解了一些奥秘的时候，你会发现突然拥有快乐的感觉当你继续思考的时候，你很快就会发现发现自己的知识还远远不够。

你是否已经感觉到，课本已经很难满足我们对于科学的渴求，越来越多的新知识、新技术让我们感到眼花缭乱，不知所措？

面对着这样的困惑，要是有一本图文并茂、简洁明快的科普图书给我们课外阅读该有多好啊！

《神奇的科学奥秘》就是这样一套专门拓展中学生科学视野，提高科学素养的图书。

让我们沉醉于神奇、瑰丽的大千世界之中，感受科学技术的强大威力，从而启迪智慧，丰富想像，激发创造，培养青少年热爱科学、献身科学的决心，以及热爱人类、保护环境的爱心。

丛书紧密结合当前中学教材中涉及的科学知识，从物理、化学、生物、地理、天文、材料、医学、能源、环境、航空航天等多方面集中介绍相关知识。

在这里，自然的奥秘不再神秘，科学成为认识奥秘的金钥匙。

丛书以最新的科学进展为基础，用科学的思维方法去探究、解说神奇的自然现象。

书中所介绍的知识既与课本有一定的联系，但是又有别于课本，它们是课本知识的有机延伸，更是了解现实科技发展的窗口。

书中还特别收录了中国科学技术的一些重大进展，我们读到这些文章的时候，一定能够产生强烈的民族自豪感。

浏览本书你还会发现，不少的文章透露出浓浓的浪漫主义情怀。

自然科学与人文科学原来可以如此淋漓尽致地散发出无穷的魅力。

自然奥秘给了人类无穷的想像，也给人类的艰苦探索提供了平台。

科学的魅力则是听不见却充满诱惑的旋律，它时时在触动我们的人心弦。

作为一个年轻的学子，如果你拥有了探索的明眸，充满了求知的渴望，那么此书就是你探秘世界的引路者。

其实，人的一生要经历很多的事情，要经受住各种考验，有些考验甚至直接影响到自身的生存与发展。

不断补充知识、努力提高自身的综合素质，就是应对各种考验的良好方法。

新时代带给年轻学子们的将是无穷的机遇，与之伴随的还有艰难的挑战。

<<生命科学的奥秘>>

我们在保证课堂学习的同时，应开始有意识地增加课外阅读，拓宽知识的视野，做个走在时代前沿的主人。

人类总是在不断突破自然和人自身的局限中前进，人类的解放也是在不断地探索中逐步得以实现的。

我们需要用发展的眼光审视自我，用新鲜的知识武装头脑，为今后在社会中实现自己的价值打下坚实的基础。

年轻的朋友们，让本书为你们的梦想插上科学的翅膀吧！

<<生命科学的奥秘>>

书籍目录

第一篇生命奥秘生命的种子是从哪里来的宇宙生命的演化奥秘宇宙中是否存在着外星人超文明与外星人有什么联系上帝造人OR生物进化新的人类起源——海猿说地球上存在过高级人类吗地球气候变化对生物影响的奥秘生物进化的证据——化石DNA是什么遗传密码与克隆的奥秘RNA分子是否比蛋白质更早细胞对生命的起源有什么意义“海拉”细胞进行身份识别的DNA基因芯片是什么探秘人类基因组遗传病与基因疗法生命的死亡标准是什么艾滋病为何至今仍无法治愈人为什么必须睡觉梦游到底是怎么回事呢人类的发音规则——语言“切换”人体“左右分工”的奥秘人体的美感源于何处人体是怎样抗热的血型可能会发生变异吗拇指为什么只有两节人体会打嗝的原因是什么为什么会产生左撇子害羞时为什么会脸红人体会怕痒的奥秘眼皮为什么会跳为什么会笑出眼泪来人为什么会打喷嚏分不清红绿灯的人——色盲肚子饿了为什么咕咕叫为何生气后肚子不饿人类能够制造克隆人吗生命的辉光奇妙的换颅术蓝色人吸血鬼的传说神奇的佛舍利是如何得来的肉身不腐的奥秘何在人能长生不死吗远古的冰人是怎么死亡的是否冷冻技术真能让人起死回生神农架野人北美大脚怪的传说喜马拉雅山雪人探秘漂流于海洋的民族孤岛上的民族来自何处阿伊努人是日本最早的民族吗传说中的幸存者——卡尔德拉伊人莫奇人为什么崇拜畸形欧洲神秘的古老民族——巴斯克人

第二篇动物万象动物社会是个什么样子动物的分工合作生物体内的“记时器”——生物钟生物电是什么生物为什么会发光动物逃生的绝招会画“禁圈”的动物动物为什么长时间处于休息状态动物的婚配制度谁是动物世界的“建筑师”动物是靠啥导航的呢动物都是怎样发声的动物间的“雷达”与“反雷达”战术动物的红外线和超声波动物王国里的“贼”昆虫世界的奇妙语言昆虫找鲜花的秘诀鱼类使用的是“语言”昆虫的生存之道——化装萤火虫为什么能发光发光的海底动物是从哪里来的鸟类寻根飞禽是否真能凭地球磁力辨认方向鸟儿的飞行绝技如何造就鸟中“巨无霸”雨林一怪——巨嘴鸟没有羽毛的裸体鸟孔雀为什么要开屏鸚鵡相亲之谜海洋中的哺乳动物鱼类的“气呼吸”与“水呼吸”水母——“温柔的杀手”鱼的三个耳石有什么用长江鱼王——中华鲟“水中恶魔”——亚马逊食人鱼鲑鱼万里回乡大王乌贼的趣闻凶猛好斗的抹香鲸“语言大师”——白鲸鲸为什么走绝路吃人的巨龙——科莫多巨蜥蛙中珍品——蛤士蟆奇怪的青蛙之战天下绝毒——箭毒蛙环境的宠儿——变色龙“沙漠之舟”的秘密智慧的大象非洲象吞吃岩石之谜大象死后到底去了哪里会变色的海象奇特的生物互食链能量储备强大的蝎子蜘蛛是如何狩猎的龟的长寿之谜鳄鱼为什么流眼泪神奇的金猫嗅觉十分惊人的狗掠走粪球的屎克螂能咬死人的蝴蝶破解蟋蟀鸣叫的含义海豚睡眠之谜老鼠会做梦吗黑猩猩会交际吗结群而居的大猩猩复活的塔斯马尼亚虎蛇中之王——眼镜蛇来自地狱里的蛇

第三篇植物万象植物的“喜怒哀乐”植物互相传递信息的高招植物寿命为什么远比动物的长植物有乳汁吗植物有血液和血型吗植物也会“出汗”森林里树木为什么都很直圆柱形的树干有什么用花儿为什么五颜六色树木降噪器冬天的树木是如何抗冻的“发热植物”的奥秘真菌是动物还是植物有些植物的茎为什么是中空的老树空心了为什么还能活香蕉树是真正的树吗竹子为何不像树木一样继续增粗鞭毛藻类为什么既是植物又是动物开花时雄蕊会捉打虫子的灌木植物中举重冠军——王莲植物幼苗的向光奥秘有不长叶子的光棍树吗花是叶子变来的吗铁树千年才开花吗竹子为什么不每年开花有些植物为什么会发光与众不同的花——夜来香不会腐烂的水生植物高山上的植物为何长得矮灵芝是否是仙草滋补良药——人参无根无叶的天麻树木剥皮为什么能再生假叶树的叶子是假的吗百年不凋的百岁兰叶子植物的“飞行装备”不怕刀斧砍的硬骨头树含羞草为何“害羞”可以指南的草——“指南草”无根的植物照样活独树也能成林听说过可以吃的“树”吗长不大的“小老树”防火树为什么能防火能够“捕虫”的植物能够分泌盐的植物植物为何会吐水呢植物“自卫”的本领植物是如何反击动物的植物为何会流“血”“咬”人的植物植物传粉妙招“胎生”植物棉花花瓣变色的奥秘抗癌仙果——猕猴桃沙漠仙人掌耐旱之谜驱虫能手——除虫菊奇特的植物猫水仙花的美妙舞步生命短暂的“带面纱女人”冬是虫，夏是草

<<生命科学的奥秘>>

章节摘录

书摘起文明与外星人有什么联系 多数人相信地球上的生命是渐进演化而来的,是我们这个星球上的物质自主发展的结果。

当我们把渴求的目光投向美丽星空的时候,却不禁疑惑如此自信而又如此具有自豪感的人类会不会是外星球的产物?甚至,我们会不会仅仅是地球以外某个星球上某种生命的实验品?一些生物考古学家在考古中发现了许多至今都无法解释的古代文明。

美国科学家多次在岩石上发现约有2.5亿年历史的类人猿的脚印,特别是在含有三叶虫化石的同一块岩石上,还发现了穿鞋子的人类足迹,而三叶虫存在的时间是6亿年前至2.8亿年前,那时根本没有我们人类!科学家在加蓬奥克洛铀矿发现了一个20亿年前的核反应堆,在古埃及金字塔内发现了那些被裹着的尸体放射着粒子和光子射线,在发掘爱尔兰栋拉雷和恩尼斯古城堡时发现了只有核爆炸才能留下的痕迹,在古印度遗迹中发现了放射性物质,其放射能量是正常情况下的50倍等等,这都是核爆炸的结果,而人类近几十年才开始掌握核技术。

那以前的核技术是谁发明和应用的呢?考古学家在南美洲发现了一个描绘2.7万年前星空的古代星空图,图上符号记述的是现代人类所未掌握的天文知识。

秘鲁珍藏的一块3万年前的石刻,描绘了一位古印第安学者手持一个跟现代望远镜非常相似的管状物,正贴近眼前观测天象。

而人类第一架望远镜是在17世纪中期才发明的,至今不过300多年。

那么,3万年前的望远镜又是从何而来?种种超文明的不解之谜,科学家认为有两种解释:一是外星人访问地球所留下的痕迹;一是现代人类文明之前,曾经出现过前一届高级人类的史前超文明。

有些科学家根据这些证据认为,人类的始祖来自外星球。

对于人类的始祖来自外星球这一论点,西欧科学家马莱斯给出了一设想。

大约在6.5万年前,一批有着高度智慧和科技知识的外星球人来到了地球上。

他们发现地球的环境十分适宜他们居住。

但是,由于没有带充分的设施来应付地球的地心引力,所以他们改变初衷,决定创造一种新的人种。

这种新人种是由外星球人跟地球猿人结合而产生的。

当时地球生命十分原始,最高等的生物只有猿人。

于是,外星球人选择了具有较高智力和充沛精力的雌性猿人作为对象,设法使她们受孕,结果便产生了今天的人类。

5莱斯对最近在智利圣地亚哥发现的--"I"5万年前的头--骨进行了研究,其结果表明,这一头骨的主人拥有着远远高于今天人类的智慧,从而推断该头骨可能就是当时来到地球上的外星人留下的。

G莱斯的设想固然大胆,但却为人类的起源提供了一个新的思路。

不过,更多的科学家更为相信后一种解释,有科学家提出了地球文明周期进化论。

生物考古学家认为,地球诞生至今的45亿年历史中,地球生物经历了5次大灭绝,生生死死,周而复始,最后一次大灭绝发生在6500万年之前。

有人据此推断,20亿年前地球上存在过高级文明生物,但不幸毁灭于一场核大战或巨大的自然灾害。

亿万年的沧海桑田几乎抹去了一切文明痕迹,仅留下极少遗物,成了现代人类的不解之谜。

也有科学家认为,前一届高级文明的毁灭,是因为地球气候的周期性变化。

或者因为地球磁场的周期性消失。

太阳系运转到宇宙空间某个特定位置时,地球上将会周期性地出现不适应人类生存的气候。

6500万年前恐龙的灭绝便是一个例证。

地球的这种周期性气候变化会导致高级智慧生物的压期起源和进化。

当然,这些仅是一家之言,或者说仅是一些猜测。

然而,超文明的不解之谜,倒确实值得我们认真探索.....P.9-10

<<生命科学的奥秘>>

编辑推荐

本套丛书以最新的科学进展为基础，用科学的思维方法去探究、解说神奇的自然现象。书中所介绍的知识既与课本有一定的联系，但是又有别于课本，它们是课本知识的有机延伸，更是了解现实科技发展的窗口。

书中还特别收录了中国科学技术的一些重大进展，读到这些文章的时候，你一定能够产生强烈的民族自豪感。

浏览本书你还会发现，不少的文章透露出浓浓的浪漫主义情怀。

自然科学与人文科学原来可以如此淋漓尽致地散发出无穷的魅力。

自作为一个年轻的学子，如果你拥有了探索的明眸，充满了求知的渴望，那么此书就是你探秘世界的引路者。

<<生命科学的奥秘>>

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>