

<<探索与发现>>

图书基本信息

书名：<<探索与发现>>

13位ISBN编号：9787538553116

10位ISBN编号：7538553118

出版时间：2011-3

出版时间：北方妇女儿童出版社

作者：张新国

页数：191

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>

<<探索与发现>>

前言

从钻木取火、结绳记事的远古时期发展到今天的虚拟网络和数字时代，人类整整经历了数千年的时间。

在这数千年里，我们所经历的最美妙的事情就是“神秘”，生命是奇妙的，创造生命的自然、地球和宇宙更是神奇。

在这神奇瑰丽的大千世界里，蕴藏着无穷的奥秘。

随着时间的推移和科技的进步，昨天的疑问、不解之谜不断揭开，奇闻怪事亦将变成人所共知的常识。

而新的神秘和未知又将出现，在无边的黑暗里。

众多的神秘事物在静静地守候，等待那支探索火炬的亮起。

幽暗的地宫、离奇的谜案、远去的传奇、隐藏的真相……当我们漫步在既充满生机活力又诡谲神秘的地球时，面对浩瀚的奇观，无穷的变化，惨烈的动荡，或惊诧，或敬畏，或高歌，或搏击，或求索……随着人类接触的未知领域越多，人类对未来勇于追求和探索的精神亦愈强。

面对今天的神秘和未知的世界，我们只有探索，缓慢开启岁月的封印，褪去尘封太久的神秘外衣，展示其本真的画面。

本书以最生动的文字，最缜密的思维，最精彩的图片将这些令人费解的神秘现象的奥妙娓娓道来，与您一起探索种种扑朔迷离的自然与科学疑云。

《探索与发现》以“勇于探索，还原本质”为理念，探索生命与自然相互依存、和谐统一的关系；介绍和诠释人类博大精深的文化遗产；探求和发现宇宙所蕴含的自然规律和文化内涵。

它以科学严谨的态度，讲述科学、人文、历史、地理等方面鲜为人知的故事，探求其中的奥妙。

它是一套大型的自然、地理和人文历史纪录丛书。

在内容涵盖方面，打破了以往的学科框架，以最能引发读者好奇心的“谜”和“奇”为切入点，全方位、多角度地介绍大千世界的各种奇迹、奇观、奇特现象、奇异发现以及种种令人费解的未解之谜。

该书虽非小说，但有小说引人入胜的情节；虽非哲学，但却能从猎奇中获得明辨是非，发人深思的哲理；虽非幽默小品。

但能从中获得缓解紧张、消除疲劳、愉悦心情、振奋精神的效用。

书中虽然汇集的资料颇丰，奇闻怪事颇富。

但因宇宙之渺茫，瀛寰之广阔，未知事物何止千万，其中的奇闻趣事，犹如沧海一粟，永远也写不尽道不完。

在坚持科普图书的严谨性、科学性的同时，强化其趣味性和可读性；在言之有物的前提下，追求言之有味、言之成趣。

以猎奇的视角和科学的态度，普及科学知识，弘扬科学精神。

在注重内容的前提下，我们不仅在版式上下足了功夫，而且为文字配备了精美的图片，是一套文字与图片完美结合的科普读物典范。

<<探索与发现>>

内容概要

《探索与发现》以“勇于探索，还原本质”为理念，探索生命与自然相互依存、和谐统一的关系；介绍和诠释人类博大精深的文化遗产；探求和发现宇宙所蕴含的自然规律和文化内涵。它以科学严谨的态度，讲述科学、人文、历史、地理等方面鲜为人知的故事，探求其中的奥妙。它是一套大型的自然、地理和人文历史纪录丛书。本书是《自然奇观》分册。

《自然奇观》以最生动的文字，最缜密的思维，最精彩的图片将自然奇观中令人费解的神秘现象的奥妙娓娓道来，与您一起探索种种扑朔迷离的自然与科学疑云。本书由张新国主编。

<<探索与发现>>

书籍目录

第一章 神奇的地球

地球的起源
地球内部之谜
地球自转变速之谜
台湾形成之谜
大陆漂移之谜
大陆架之谜
南极大陆发现之谜
“厄尔尼诺”现象之谜
太阳对人创造力的影响
地球到底能养活多少人
地球恐龙有可能进化为人

第二章 奇异的动植物

地球恐龙可能进化为人
始祖鸟有“四个翅膀”
霸王龙是笨拙的食腐动物
巨鸟飞行之谜
380万年前的猿人脚印
为什么史前昆虫都大得吓人
史前生物大灭绝的真实原因
破译千年鸟道的形成
噬人鲨不吃身边的小鱼之谜
鲨鱼不患癌症之谜
鲨鱼救人之谜
带鳞乌贼之谜
海龟“自埋”之谜
月相影响海鱼之谜
海猿之谜
揭秘动物世界“绝对隐私”
动物的“第六感”
动物思维之谜
动物迁徙的奥秘
1977年日本海怪尸体事件
大象的倾听
猿女
关于鸽子的秘密
呼兰河冒出百斤死鱼之谜
万蛇齐现
不是动物也冬眠
动植物共存互益之谜
触碰7个中国最隐秘地区
世界最著名的6个恐怖风景区
开花植物横空出世之谜
远古觅凶拨开重重迷雾
仙人掌多肉多刺的奥秘

<<探索与发现>>

“昙花一现”之谜

海拔3500米以下已无雪莲

世界上最毒古树

世界十大奇异植物

世界十大奇异自然现象

第三章 神秘的自然景观

龙卷风成因之谜

行踪飘忽的球状闪电

奇异的悬空彩带

彩雪和怪雪之谜

海市蜃楼和空中楼阁

世界最壮观的江潮

世界最深的湖泊

“魔鬼三角区”之谜

<<探索与发现>>

章节摘录

在秘鲁和厄瓜多尔，每年从圣诞节起至第二年3月，都会发生季节性的沿岸海水水温升高的现象；3月以后，暖流消失，水温逐渐变冷。

当地人称这种现象为“厄尔尼诺”。

在20世纪60年代，很多科学家都认为“厄尔尼诺”现象是区域性问题，它主要影响太平洋东部的南美沿海地区和太平洋中部的澳大利亚沿海地区。

然而20世纪80年代以后，通过气象卫星的观测发现，“厄尔尼诺”现象在世界很多地方都存在。

由于海水表面温度平均每升高1℃，就会使海水上空的大气温度升高6℃，造成大气环流异常，严重地影响世界各地的气候，所以每当“厄尔尼诺”现象发生时，世界上很多地方都会出现诸如冷夏、暖冬、干旱、暴雨等异常气候。

1982年~1983年，东太平洋赤道附近海域的海水表面温度持续高于正常温度，引起了全球气候异常。

全球大部分地区发生了几十年甚至几百年不遇的严重旱灾，而另一部分地区却遭受了多年未遇的暴雨和洪灾。

台风、冰雹、雪灾、冻害、龙卷风等灾害也在全球各地频频发生，造成的直接经济损失达200亿美元。这是上个世纪最严重的一次“厄尔尼诺”现象。

“厄尔尼诺”现象一般每隔2年~7年出现一次。

但是，20世纪90年代后，这种现象却出现得越来越频繁了。

不仅如此，随周期缩短而来的，是“厄尔尼诺”现象滞留时间的延长。

这一现象引起了科学家们的注意。

那么，为什么会出现这样的反常现象呢？

一些科学家认为，“厄尔尼诺”现象的频频发生与地球温暖化有关。

热带海洋地区接受太阳辐射较多，因此海水温度相应较高。

在热带太平洋海域，由于受赤道偏东信风牵引，赤道洋流从东太平洋流向西太平洋，高温海水不断在西太平洋堆积，使之成为全球海水温度最高的海域，其海水表面温度达29℃以上；相反，赤道东太平洋海水温度却较低，一般为23℃~24℃。

海水温度这种西高东低的分布特征，使热带西太平洋气流上升，气压偏低，热带东太平洋气流下沉，气压较高。

当“厄尔尼诺”现象发生时，由于赤道西太平洋海域的大量暖海水流向赤道东太平洋，致使赤道西太平洋海水温度下降，大气上升运动减弱，降水也随之减少，就造成了严重干旱。

而在赤道中、东太平洋，由于海水温度升高，大气上升运动加强，就造成降水明显增多，暴雨成灾。

还有一些人认为，“厄尔尼诺”现象的出现同地球自转速度的大幅度持续减慢有关，它一般出现在地球自转由加速变为减速的时期。

这是因为当地球自转速度大幅度减慢时，赤道附近的海水或大气便可获得较多的向东角动量，引起赤道洋流或赤道信风的减弱，进而引起赤道东太平洋冷水上翻的减弱，这就造成赤道中、东太平洋大范围海水表面温度异常增暖的“厄尔尼诺”现象。

关于“厄尔尼诺”现象的成因，说法不一，至今还没有一种绝对具有说服力的权威观点，还有待于人们进一步研究和探索。

P24-25

<<探索与发现>>

编辑推荐

一本最有趣的百科全书、一本最丰富的百科字典、一本最有创造力的知识图谱。

精彩内容详细讲解，拓展读者认知视野，塑造读者探索精神，畅游趣味无穷的知识海洋。

从神秘玄妙的自然现象到瑰丽奇雄的山水奇观：从扑朔迷离的岩溶洞穴到慑人心魄的雅丹地貌，从令人费解的峡谷戈壁到魅力无穷的森林海岸，从一望无际的草原沙漠到最纯洁的人间净土……展现真实而又魅力无穷的自然奇观。

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>