

<<中小学校园科普系列（初中版）>>

图书基本信息

书名：<<中小学校园科普系列（初中版）>>

13位ISBN编号：9787531665571

10位ISBN编号：7531665573

出版时间：2012-11

出版时间：黑龙江教育出版社

作者：宫淑敏 编著

页数：117

字数：89000

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

地球是我们可爱的家，是一个美丽、富饶而又充满神奇的地方，是人类和所有生灵的避难所。尽管我们就生活在这个星球上，但放眼望去，地球上到处充满令人迷惑之处：从它的诞生，到生命的出现，历次物种大灭绝，可怕的百慕大三角，让人类匪夷所思的uFo，海陆的变迁，破坏力惊人的地震、海啸，各式极端的气候现象以及日益频发的病毒传播，让人不禁思考：我们所居住的行星是否被一种不可思议的力量控制？

地质学家为什么会在高山的石头中发现鱼类的化石？

你见过自然弯曲的石头吗？

恐龙为什么在短时间内突然灭绝，这样的事情会发生在人类的身上吗？

动物真能预知天灾，大难临头跑得快？

现在，由于温室效应，全球的气候正在逐步变暖，平均气温上升，那么，为什么说还可能有第五纪冰川期呢？

第五纪冰川期来临，意味着地球又要进入一个冰川广布的可怕的地质年代吗？

假设有这种可能，即海洋的水能被排出，而且会被某种特大事故排空，那么，令人难以置信的无数的和各种非同寻常而又令人惊讶的海怪就可能展现在我们的眼前。

神奇的地球蕴藏着无穷的秘密。

人类以最大的自信，也只敢说接近认识了它的百万分之一，尽管我们今天的科技水平已经相当发达。

事实上，现代科技所获知的东西越多，科学家们便发现，不知道的东西反倒更多了。

人类科学家很厉害，能制造原子弹，能发射环绕地球的卫星，能登上月球，但是人类在实验室里却不能利用化学物质合成一个哪怕是最简单的生命。

但一只蚂蚁却可以。

在白然面前，在科学面前，人类知道的还很有限。

地球一年四季有规律的变化着，不知疲倦地默默地绕着太阳旋转，在科学家的眼里，地球很可爱，很了不起，很有趣。

本书筹备5年，采访了25位科学家，将这个人类居住的行星背后的秘密带到眼前，揭露转动不停的地球令人惊讶的变化。

从活跃的火山口，到无底的深渊，再到即使是摄影机也未能到达的时间与空间，透过科学的手段验证、推理，为你详述地球的奥秘。

本书的内容运用了很多的地质学、天文学、生物学、区学、海洋学等方面的常识，既有知识性，又有趣味性。

这样，读者就能够在快乐中学习，摆脱记忆知识的枯燥，让学习知识成为一种愉快的过程，在猎奇和疑问中推开科学的大门。

比游戏过瘾，比卡通搞笑，比上网刺激！

学习与有趣的奇特组合，读科学书也像读《哈利·波特》那样过瘾。

这里要提醒大家的是，当你听科学家侃侃而谈的时候，你是不是觉得他们上知天文、下晓地理，好像什么都懂？

可别被他们唬住了，科学家并不是什么都懂。

要真是那样，他们就不用做什么实验了，一天到晚跷着二郎腿坐着就行了。

实际上。

我们的科学家还有很多疑难没解决，还有很多我们不知道或不理解的问题。

请把这些问题记在心里，努力地学习，用飞扬的青春拥抱科学的理想，学科学，爱科学，立志做一名科学家，把自己变成一个知识广博的人。

这是我们一个小小的心愿！

也是我们编著此书的初衷。

在这里，要感谢为本书默默奉献的诸位作者、编辑人员，以及在资料整理和对外联系过程中不辞辛劳的乔春颖女士。

本书中部分内容引用了一些知名科学家的文章或科研成果，有些还没来得及拜访，有些...于联系方式的原因没有拜访，在这里一并表示感谢。

## 内容概要

地图密码加巨额财富，羊皮纸上的藏宝图，吸引世人数百年。  
地球是我们可爱的家，是一个美丽、富饶而又充满神奇的地方，是人类和所有生灵的避难所。  
尽管我们就生活在这个星球上，但放眼望去，地球上到处充满令人迷惑之处：从它的诞生，到生命的出现，历次物种大灭绝，可怕的百慕大三角，让人类匪夷所思的UFO，海陆的变迁，破坏力惊人的地震、海啸，各式极端的气候现象以及日益频发的病毒传播，让人不禁思考：我们所居住的行星是否被一种不可思议的力量控制？

#### 作者简介

宫淑敏，毕业于中国地质大学，硕士学历，现为中国地质大学教师。多年从事教学工作，多次去西藏和新疆等地实地野外地质考察。业余时间从事科普的普及和科普图书的创作。

书籍目录

（一）宝贵的地球资源

地球是个富饶的星球，蕴藏了丰富的资源，使人类得以生息繁衍。  
地球有良田沃土、地下资源、金属矿物、建筑用的岩石、贵金属、美丽的宝石。  
但大多是不可再生的。  
用光了就很难从别的地方得到补充。  
我们只有一个地球，如果它被破坏了，我们别无去处。

黄土  
黑土  
红土  
矿物之王——宝石  
值钱的小石头  
建筑用的岩石  
地下能源——煤  
黑色的金子——石油  
天然气——能源紧缺时代的新宠

（二）珍宝寻踪

在历史的过往里，有一部分财富因为各种各样的原因停驻在时间隧道里，它们或者被深埋在地下，或者被故意隐藏，或者被秘密收藏，成为富有神秘色彩的宝藏。  
意外发现宝藏大概是所有人的梦想，无数文艺作品以寻宝为题材而引人入胜。  
世界上的珍奇宝藏，它们有的是一个国家或者一个家族千年的积累，有的是一个人经过一生探寻得到的回报，有的是考古学家意外的发现。  
每个宝藏都是个极富传奇色彩的故事。

蔚蓝色的大海深处有多少宝藏  
夜明珠的秘密  
碗礁一号  
郑成功的指挥舰现身福建  
张献忠窖金宝藏之谜  
“南海一号”价值堪比兵马俑  
海底宝藏460年后被唤醒  
明代文物万件以上  
边防官兵护宝  
楼兰宝藏之谜  
一个导游的惊人发现  
藏金岛  
水下古代城市  
圣殿骑士团，巨额财富去向成谜  
“玉米之仓”的地下珍宝  
克里姆林宫地下藏书  
“沙漠之狐”的巨额财富  
2000多年前的古经卷  
黄金船队葬身海底  
海盗首都  
传说中的“阿托卡夫人”号

<<中小学校园科普系列（初中版）>>

珍宝公墓  
海底的铜像  
庞贝城的秘密  
所罗门的镇国宝物  
亚利桑那州金矿为何如此恐怖  
葬于海底的加州金矿  
日本幕府选定的黄金贮库  
《荷马史诗》中的宝藏之谜  
疑问不断  
被迫当上了海盗  
神秘数字44-10-66-18  
迷雾重重

（三）世界著名钻石

人类文明虽有几千年的历史，但人们发现和初步认识钻石却只有几百年，而真正揭开钻石内部奥秘的时间则更短。

在此之前，伴随它的只是神话般具有宗教色彩的崇拜和畏惧的传说，同时把它视为勇敢、权力、地位和尊贵的象征。

人们感兴趣的不仅仅是它的昂贵，还有它背后的故事。

印度之梨

不爱江山爱美人的前印度大君的定情物

周游世界的名钻——纳萨克

情人节的礼物——狮子山之星

埃克沙修

南非的第一颗钻石——优瑞佳

神秘的世界第二大钻石——布拉冈斯

钻石文化与传说

（四）名珠和名剑

根据地质学和考古学的研究证明，在两亿年前，地球上就已经有了珍珠。

国际宝石界还将珍珠列为六月生辰的幸运石，结婚十三周年和三十周年的纪念石。

具有瑰丽色彩和高雅气质的珍珠，象征着健康、纯洁、富有和幸福，自古以来为人们所喜爱。

在我国，能称为宝的除了宝石和珍珠，还有就是剑，剑不仅是兵器，而且是宝，所以古人称宝剑。

珍珠的种类

珍珠文化

珍珠历史

世界五大罕见珍珠传奇

中国古代十大名剑之一——轩辕夏禹剑

中国古代十大名剑之二——湛泸

中国古代十大名剑之三——赤霄

中国古代十大名剑之四——泰阿

中国古代十大名剑之五——七星龙渊

中国古代十大名剑之六——干将、莫邪

中国古代十大名剑之七——鱼肠

中国古代十大名剑之八——纯钧

中国古代十大名剑之九——承影





## 章节摘录

黄土世界上最古老的文明都发祥于有沃土良田的地方。

亚洲大陆、中欧和北美洲密西西比河上游盆地，都有一层黄色的底土，叫做“黄土”。

黄土是被风吹来落在上次冰期那些巨大大陆冰川边缘的泥土。

现在全世界的小麦、大米和玉米大部分都是这些地区生产的。

埃及的尼罗河三角洲，印度的恒河流域、印度河流域和雅鲁藏布江流域，中国的黄河与长江流域，以及中东底格里斯河与幼发拉底河的“新月沃土”地带，数千年来始终是文化的中心，因为那里的土地肥沃，而每年又能得到从远山冲来的富含矿物质的沉积物。

黑土黑土是由强烈的腐殖质累积和滞水淤积过程形成，是一种特殊的草甸化过程。

自然状态下，黑土腐殖质层可厚达1米，养分含量丰富，肥力水平高。

黑土是我国最肥沃的土壤之一，黑土分布区是重要的粮食基地。

适种性广，尤适大豆、玉米、谷子、小麦等生长。

黑土地是东北人的命根子。

然而，由于雨蚀、风蚀、过度开垦、过度放牧、缺乏有效治理和保护等因素影响，作为世界三大黑土地带之一的东北黑土资源已遭受严重破坏，仅黑龙江水土流失面积就有11.2万平方公里，占全省土地面积的四分之一，14万多条大型侵蚀沟横亘在广袤的土地上。

黑土地在世界上仅有三大块，除了东北黑土地外，还有两块分布在乌克兰大平原和美国密西西比河流域。

红土红土为发育于热带和亚热带雨林、季雨林或常绿阔叶林植被下的土。

其主要特征是富含铁、铝氧化物，呈酸性红色。

红土又称为红壤。

一股红土中四配位和六配位的金属化合物很多，其中包括了铁化合物及铝化合物。

红土铁化合物常包括褐铁矿与赤铁矿等，红土含赤铁矿特别多。

当雨水淋洗时，许多化合物都被洗去，然而氧化铁（铝）最不易溶解，反而会在结晶生成过程中一层层包覆于黏粒外，并形成一个个的粒团，之后亦不易因雨水冲刷而破坏，因此红土在雨水的淋洗下反而发育构造良好。

主要分布于非洲、亚洲、大洋洲及南美洲、北美沙“的低纬度地区，大致以南——1k~30。

为限，常见于热带雨林区。

欧洲特别是在地中海东岸和巴尔干半岛地区也有类似于红土的土壤存在。

东亚地区北起长江沿岸，南抵南海诸岛、南洋群岛，东迄台湾，西至云贵高原及横断山脉的范围为红土的重要分布地带。

矿物之t——宝石如果要详述地球的自然宝藏，当然不能忘了那些宝石。

内于宝石在某些特殊工业里有新的用途，现代的宝石琢磨工人的独门手艺，只限于琢磨珠宝首饰。

地球各大洲都以出产一种或几种宝石而闻名。

南非以数量庞大得惊人的钻石驰名于世，印度、巴西、西伯利亚、坦桑尼亚及西非等地，也出产钻石。

此外还有其他高价的宝石，例如盛产于秘鲁、哥伦比亚、南非以及俄罗斯的绿宝石；主要来自缅甸和斯里兰卡的红宝石；目前以澳洲和亚洲为主要产地的蓝宝石等。

只要自然环境适合，便不难找到一些宝石。

.....

### 编辑推荐

“中小学校园科普系列丛书”是一套充满了神秘想象的科普丛书，不同于许许多多其他的科普书，将人类已知的知识做罗列和堆砌，《世界上的珍奇宝藏（初中版）》带给小读者的是无数问题和困惑。

这些问题正是启发读者产生疑问、寻求答案的最好的途径。

正如著名教育家所说的：“我们不怕问题，我们怕的是没有问题！”

这，就是我们出版本套丛书的初衷。

希望这套书带给小读者的是思考和探究的乐趣，以及为解答这些问题产生的学习动力。

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>