

<<青少年科学奥秘探索>>

图书基本信息

书名：<<青少年科学奥秘探索>>

13位ISBN编号：9787548012085

10位ISBN编号：754801208X

出版时间：2012-4

出版时间：谭树辉 江西美术出版社 (2012-04出版)

作者：谭树辉 编

页数：149

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>

## <<青少年科学奥秘探索>>

### 前言

一个问号——一种思考的态度 在青少年晶莹透亮的心灵里，世界永远都充满炫目的光彩，他们急于了解眼前这个世界，无穷无尽的“为什么”便成为他们思考的主旋律。

爱因斯坦曾经说过：“我没有什么特别的才能，不过喜欢寻根刨底地追究问题罢了。”

可见，这一个个跳动着无数天真与好奇的问号，预示青少年拥有无限的智力潜质，也昭示青少年拥有乐于思考、勇于探索的难能可贵的品质，我们应该为拥有这种潜质和品质感到欣慰。

但是，如果青少年的这种好奇心得不到鼓励、引导和满足，这种宝贵的潜质和品质就会慢慢地衰退甚至消失。

因此，当青少年出现了各式各样的“为什么”时，都应该得到耐心的引导，帮助青少年形成善于发问的好习惯，让青少年在问号中学会独立思考。

这样，青少年头脑中出现的每一个问号，都将帮助青少年培养一种科学思考的态度。

可是，谁将成为这种孜孜不倦地引领和陪伴青少年们的良师益友呢？

《青少年科学奥秘探索》就是这样一套书！

我们正是针对中小学阶段孩子们的提问，进行了精心编选，分类编辑为四册，包括动物植物、科学技术、文化生活、天文地理等若干个方面。

在编写时，我们根据青少年的阅读习惯，将枯燥的科学文章变做短小、简练的知识小文，做到深入浅出；用精美的图片帮助青少年理解，并激发丰富的想象力；文后的“智慧加油站”更起到提升趣味、激发思考、开阔视野的作用，还可使每位青少年都能独立阅读，以培养独立学习的能力。

陶行知先生说过：“创造始于问题，有了问题才会思考，有了思考才有解决问题的方法，一才有找到独立思路的可能。

“那还等待什么呢？

让我们一起打开一扇扇知识的大门吧！

## <<青少年科学奥秘探索>>

### 内容概要

《青少年科学奥秘探索：天文地理（经典全彩版）》根据青少年的阅读习惯，将枯燥的科学文章变做短小、简练的知识小文，做到深入浅出；用精美的图片帮助青少年理解，并激发丰富的想象力；文后的“智慧加油站”更起到提升趣味、激发思考、开阔视野的作用，还可使每位青少年都能独立阅读，以培养独立学习的能力。

## <<青少年科学奥秘探索>>

### 书籍目录

宇宙的去、未来是什么样的？  
银河系的结构是怎样的？  
太阳的寿命有多长？  
太阳对地球有什么作用？  
为什么远古地球生物大规模灭绝？  
为什么月球要悄悄离开地球？  
月球上有“海洋”吗？  
为什么火星是红色的？  
海王星上都是海洋吗？  
彗星是什么样的？  
哈雷彗星是怎样被发现的？  
流星是怎样形成的？  
什么是恒星？  
为什么黑洞是最神秘的天体？  
北极星是不动的吗？  
星座是怎样形成的？  
宇宙有边际吗？  
太阳系里最大的天体是什么？  
为什么水星表面会出现环形山？  
为什么金星表面酷热？  
为什么火星和木星间有小行星带？  
谁是八大行星中的老大？  
为什么木卫一上有很多活火山？  
大红斑和大蓝斑是怎么回事？  
为什么有时土星的光环会消失？  
为什么天王星横躺着身子旋转？  
海卫一是什么样子的？  
为什么说冥王星最小最冷？  
中子星是如何形成的？  
天上有多少颗星星？  
什么是宇宙空间站？  
人怎样在太空中生活？  
穿宇航服舒服吗？  
什么是射电望远镜？  
哈勃望远镜是什么样的？  
“间谍”卫星怎样进行军事侦察？  
航天火箭是怎样发展的？  
地球自转能成为新的能源吗？  
在太空中看到的地球是什么样子？  
地球是怎样形成的？  
什么是UFO？  
地球的形状是什么样的？  
人们怎么知道地球在自转？  
火山都是相同的吗？  
钻石的生成过程是怎样的？

<<青少年科学奥秘探索>>

大陆是静止不动的吗？  
板块碰撞的结果是什么？  
为什么有些动物能预知地震？  
海底也会发生地震吗？  
地球里面的热会“钻”出来吗？  
火山喷发能预知吗？  
克拉卡托火山大爆发时是怎样的？  
庞贝城的消失是怎么回事？  
海山是如何形成的？  
为什么海洋中会产生海岛？  
为什么海底是黑暗的？  
海洋也有“荒漠”和“沃洲”吗？  
海洋中有哪些资源？  
为什么红海的海水是“红”的？  
为什么海滩上有很多海沙？  
岩石是怎样形成的？  
地球的年龄可从岩石得知吗？  
为什么岩层中会有化石？  
地球上的土和沙子是从哪来的？  
煤是怎样形成的？  
石油是怎样形成的？  
天然大金块是怎么形成的？  
世界上最长的科罗拉多大峡谷什么样子？  
云南石林是怎样形成的？  
钟乳石是怎样形成的？  
为什么沙漠那样干燥？  
为什么喷泉喷喷停停？  
瀑布是怎样形成的？  
为什么高山冰雪终年不化？  
“黄河之水天上来”是真的吗？  
为什么黄河下游会出现地上河？  
镜泊湖是怎样形成的？  
为什么说看云能识天气？  
为什么云有不同的颜色？  
雨云是怎么形成的？  
“干打雷不下雨”是怎么回事？  
为什么雷雨天后空气会格外新鲜？  
为什么雨水不能喝？  
为什么雨后的天空会有彩虹？  
为什么会有四季更替？  
为什么昆明四季如春？  
为什么江南会出现“梅雨季节”？  
为什么秦皇岛港口冬天不结冰？  
为什么冬天会下雪？  
为什么南极比北极冷？  
为什么最热的地方不在赤道？  
为什么夏天会下冰雹？

<<青少年科学奥秘探索>>

- 昼夜交替的原因是什么？
- 为什么早晨空气不是最新鲜的？
- 为什么冬天的早晨会结霜？
- 为什么日出日落时天空是红的？
- 风是怎样产生的？
- 为什么台风的破坏力特别大？
- 尘卷风和龙卷风有什么区别？
- 露水是天上掉下来的吗？
- 什么是世界环境日？
- 为什么要维护生态平衡？
- 地球上的水真的用不完吗？
- 为什么要防止海洋污染？
- 为什么绿化城市要种草？
- 为什么要保护珊瑚礁？
- 为什么会下酸雨？
- 为什么电磁波也会污染环境？
- 温室效应会产生什么结果？
- “厄尔尼诺”现象是怎么回事？
- 如果两极冰雪融化会怎么样？
- 南极不结冰的湖是怎么回事？
- 澳大利亚的怪石为什么会变色？
- 为什么沙丘会“唱歌”？
- 长白山天池是怎样形成的？
- 为什么山顶上比较冷？
- 为什么会有雷暴？
- 为什么北方会有美丽的树挂？
- 什么是日晕和月晕？
- 为什么城市比郊区暖和？
- 风暴潮就是台风吗？
- 为什么高空的空气更稀薄？
- 为什么头发能测量空气的湿度？
- 为什么先有闪电后有雷声？
- 航天飞机是怎样飞行的？
- 为什么会有飓风和台风？
- 人工降雨是怎么回事？
- 为什么说雷达是气象预报的“千里眼”？
- 为什么卫星能观测气象？
- 为什么治理环境污染不能停步呢？
- 水污染对人体有什么危害？
- 为什么爬山虎是绿化的生力军？
- 金字塔是怎样建成的？
- 复活节岛的神秘石像到底是谁？
- 为什么鲸鱼会集体自杀？
- 庐山的四大奇谜是什么？
- 温泉的形成过程是怎样的？
- 为什么要大力保护野生生物？



## 章节摘录

版权页：插图：“间谍”卫星怎样进行军事侦察？

许多科学发达的国家常利用卫星侦察别国情况，这种卫星就是“间谍”卫星。

“间谍”卫星飞到地面目标上空，根据地面指示，上面的高清晰度照相机就会自动拍照，并将胶片储存在回收舱内，然后送回地面的回收区。

有的“间谍”卫星上还装有高倍数电视摄像机，这种摄像机可以通过无线电波及时将情报传到地面，但电视画面的分辨率比照片低得多，所以“间谍”卫星一般都是照相机和摄像机配合使用，以期达到最佳效果。

要消灭“间谍”卫星，只能用拦截卫星。

具体方法有两种：一是事前测出“间谍”卫星的精确运行轨道和有关数据，然后发射出拦截卫星接近它，在适当的距离，拦截卫星立即产生爆炸，利用爆炸的碎片将敌人的卫星消灭。

二是拦截卫星进入太空，紧紧追赶“间谍”卫星，碰撞使它毁灭。

相比较而言，第二种方法更有效。

智慧加油站 1970年4月24日，我国成功发射了第一颗人造卫星“东方红—1”号。

1971年，我国又发射了“实践”1号科学实验卫星。

现在，我国已成功发射了返回遥感卫星、静轨道通信卫星、气象卫星等四十多颗卫星。

航天火箭是怎样发展的？

航天火箭的前身是二战中德国法西斯研制的V—2导弹。

二战后，前苏联和美国在V—2火箭的基础上开始研制各自的航天运载火箭。

前苏联先后成功地发射了2枚两级运载火箭，并于1957年8月26日，利用SS—6火箭，将世界上第一颗人造卫星“旅行者—1”号发射上了太空，人类航天的新时代由此开始了。

1958年2月，美国用“丘比特”运载火箭发射了一颗卫星。

1970年4月24日，我国的“东方红—1”号卫星在“长征—1”号火箭的推动下进入了太空。

我国是第五个光临太空的国家。

航天火箭的用途很广，它可以把人造地球卫星、载人飞船、空间探测器以及其他航天器送上预定轨道。

美国的“土星”号运载火箭是现代最大的运载火箭，总长约110米，飞行推力达3400吨。

智慧加油站 著名的航天运载火箭有俄罗斯的“联盟”、“质子”，美国的“宇宙神”、“德尔塔”，中国的“长征”系列，欧洲航天局的“阿丽亚娜”系列，日本的“H—2”等。



<<青少年科学奥秘探索>>

编辑推荐

《青少年科学奥秘探索:天文地理(经典全彩版)》配以大量精彩图片，向青少年读者诠释广泛而丰富的知识。

《青少年科学奥秘探索:天文地理(经典全彩版)》知识性和趣味性并存，让学习成为愉悦而轻松享受！

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>