

<<地球的呼唤>>

图书基本信息

书名：<<地球的呼唤>>

13位ISBN编号：9787530658369

10位ISBN编号：7530658360

出版时间：2011-1

出版时间：百花文艺出版社

作者：董晶、谢珊

页数：186

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>

## &lt;&lt;地球的呼唤&gt;&gt;

## 前言

我们人类所居住的地球，是一个日日夜夜在太空中转动着的球体，她既是太阳系中普通的一员，又是一颗极不平凡的星球。

在地球上，有郁郁葱葱的崇山峻岭，有奔腾咆哮的江河大海，还有生机勃勃的生物界……所有这一切都是其他行星所没有的。

在地球上，氧气充足、温度适宜、水源丰富、植被茂盛、食物充足……地球是目前人类唯一的家园，是她孕育了人类，是她为人类提供了良好的生存空间，是她全身心地抚育着人类。

地球，就是我们人类的母亲。

著名宇航员詹姆斯·欧文乘坐宇宙飞船登上月球后，他认真地端详着地球，感慨油然而生：“站在月球上远远望去，我第一次惊异地发现，我们的地球既是那样的伟大而美丽，又是那样的渺小而脆弱！她就像一只蓝色的皮球，孤零零地挂在黑乎乎的空际。

我端详着她，不禁伸出手来……甚至一个拇指就能把她遮住。

在浩瀚无垠的宇宙中，造物主赐给人类的，竟是如此一个狭小的空间。

她太宝贵了！

”正如詹姆斯·欧文所言，地球对我们人类来说确实是太宝贵了。

地球母亲用自己甘甜的乳汁养育着人类，人类在这里创造了高度的物质文明。

然而，地球上的人类却陶醉在自己的成就之中不能自拔，全然不顾大自然正悄悄地施展魔法，对人类的短视行为进行惩罚。

自从工业革命以后，煤、石油的消耗量越来越大，地球大气中二氧化碳也就越来越多。

人们发现，一九八六年地球大气层中的二氧化碳的含量是一九七

年的十倍以上！

预计到二〇四〇年，大气层中的二氧化碳的含量将达到一九七〇年的十七倍。

大气中二氧化碳等气体的多少决定着地球的温度，大气中二氧化碳增多的直接后果是使地球的气温逐年上升。

气温上升将导致南、北极的冰川融化，使大海的海平面上升。

到时，世界上很多著名的海滨城市，如中国上海、泰国曼谷、英国伦敦、美国纽约等将被淹没在大海中。

据专家预测，由于地球气温的大幅度升高，到二

五

年，居住在近海区域的人们的生存将会受到严重的威胁。

地球实际上是非常脆弱的，温度稍有变动都有可能引发一场生态灾难。

平时，在小范围内温度变化三到五摄氏度，人们还不会觉得有什么了不起的。

但是，在全球范围内温度变化三到五摄氏度，那就不得了了。

如果大气中的二氧化碳减少，温室效应向降温方向发展，温度下降三到五摄氏度，便会有冰川大面积覆盖城市和乡村。

目前地球正处于第四季冰川第四次小冰期期间，假如冰期提前，对人类无疑会造成严重的威胁。

在自己精心养育的人类的破坏下，地球母亲已经伤痕累累、千疮百孔。

地球发出了声声叹息，地球也向人类发出了声声呼唤。

如果人类再不重视环境保护，如果人类再肆无忌惮地折磨孕育我们抚养我们的地球母亲，那么，人类是自然界生命发展的最后结果，也很可能成为自然生命现象的最后终结者。

如果人类还是按照近两三百年的惯性发展，自然环境将被破坏殆尽，毁灭很可能就是人类共同的命运

。

人类，毫无疑问必须首先关注我们共同的命运。

不论你的肤色、人种，不管你讲什么语言，不管你是住在城市还是农村，不管你是高官还是平民，不管你是贫是富，也不管你有多少个人化的追求，关注环境，匹夫有责！

广大的青少年朋友们，为了避免地球变成冰与火的炼狱，让我们记住地球的呼唤，并立即行动起来

<<地球的呼唤>>

来，采取断然措施，拯救我们的地球吧！

## <<地球的呼唤>>

### 内容概要

高尔基言：“书是人类进步的阶梯”。

一套好书能使我们在童年步步登高。

成追忆策划的这套“金色年华科普新阅读丛书”就是一种解答青少年旺盛求知欲的“十万个为什么”。

“金色年华科普新阅读丛书”内容非常丰富，包括数学、物理、化学、生物、地理、军事、海洋、太空、气象、环保、机器人、纳米技术等诸多的内容，是一套让青少年开阔视野、增长知识的科普读物。

书中一个个新奇的知识，有问有答，会让你感到大千世界的五彩缤纷和自然界中的千变万化。

本册为《地球的呼唤》分册。

## &lt;&lt;地球的呼唤&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章人类的美丽家园地球的外衣地球生物的领地人类生活的自然环境螳螂捕蝉，黄雀在后地球生态系统第二章千疮百孔的地球现代人的生活环境拥挤的地球动物集体自杀之谜生态失衡的后果人类文明的衰落大自然的报复地球的致命杀手花钱买空气日益枯竭的生命之泉肥田沃土被剥吃进去的污染垃圾堆里潜藏的危机大熊猫的求救地球在变暖喜马拉雅山在“融化”科学家真的要“补天”了臭名昭著的“空中恶魔”“不毛之地”在扩充声音“杀手”看不见的放射幽灵可怕的毒物泄露“雾都”的不幸过度抽取地下水的恶果百污汇流海洋白色污染汽车的罪过五彩霓虹也忧伤手机带来的烦恼土地搬家了从天而降的警告富丽堂皇中的“隐形杀手”第三章为了母亲的微笑拯救地球大行动“六五”世界环境日人与生物圈计划合理开发利用自然资源控制人口增长为城市松绑让城市垃圾变废为宝还我蓝天留下大自然的洁净面孔珍惜我们的生命源泉拯救“焦渴”的中国人保护地球之肺拯救珍贵野生动物“生物圈二号”不产废物的农业生态旅游渐成时尚环境治病用绿色装点地球抓住风的力量创造低碳人生公民环保行为规范附录一：野外生存体能培养附录二：参考书目

## &lt;&lt;地球的呼唤&gt;&gt;

## 章节摘录

地球的外衣 青少年朋友们，你能猜出下面这则谜语的谜底来吗？

看不见，摸不着， 不香不臭没味道。

动物植物都需要， 没有它就活不了。

其实这则谜语的谜底非常简单，它所指的就是“空气”。

在地球表面，有一层既无颜色也无味道、既看不见也摸不着的空气。

由于它围绕着地球形成一个连续的圈层，所以叫做大气圈，又叫大气层。

大气圈的底界为地面，愈向上愈稀薄。

大气圈的质量百分之九十九点九集中在五万米以下的大气层里，对地面天气有直接影响的大气厚度约两三万米。

空气在我们周围无处不在，像一件无形的外衣保护着地球，使地球成为一个生机勃勃的世界。

包围地球的大气，能缓解白天太阳对地球的照射，使地表温度不致升得太高。

到了晚上，大气又能阻止地表热量向宇宙空间迅速散失，使地面温度不致骤然降得很低。

假如没有大气，白天将会酷热难耐，夜晚则冰冷刺骨，天上没有灿烂的云彩，地上没有生命的歌声，到处一片荒凉。

地球的卫星——月球上面，由于没有大气的保护，白天气温高达一百二十七摄氏度，夜间下降到零下一百八十三摄氏度，难怪月球至今仍是一个死气沉沉没有生命的星球。

大气还能阻挡天外向地球袭来的陨石、紫外线、宇宙射线等，使它们只有极少量能到达地面，从而保证地面上的一切生物平安生活。

大气是水分循环的承担者。

由于地球的水分几乎完全集中在海洋里，如果没有大气通过水分循环把水分从海洋送到大陆，虽然陆地与水为邻，仍将会是一片荒漠。

那样，陆地不可能成为生态系统的基地，人类不可能在陆地出现。

正是由于大气能够吸收水分，所以大气的吸水能力同空气的温度关系密切。

初步估计，温度每变化十摄氏度，空气的含水能力可以变化约一倍。

故气流到达热带洋面，在那里吸足水分，再回到纬度较高的陆地，或在陆地遇到山脉或寒冷空气，就会上升降温，大量水分无法保留在冷却后的空气里，便成降水落在地面，成为陆地水分的唯一来源。

大气的发展经历了三个阶段。

大约在五十亿年前，大气伴随着地球的诞生就神秘地“出世”了。

也就是拉普拉斯所说的星云开始凝聚时，地球周围就已经包围了大量的气体了。

原始大气的主要成分是氢和氦。

地球生成以后，由于温度下降，地球表面发生冷凝现象，而地球内部的高温又促使火山频繁活动，火山爆发时所形成的挥发气体，就逐渐代替了原始大气，而成为次生大气。

次生大气的主要成分是二氧化碳、甲烷、氮、硫化氢和氨等一些分子量比较重的气体。

随着太阳辐射向地球表面的纵深发展，光波比较短的紫外线强烈的光合作用，使地球上的次生大气中生成了氧，而且氧的数量不断地增加，便成为今日大气，地球上的生命也因此拥有了诞生的襁褓。

今天的大气虽然是由多种气体组成的混合物，但主要成分是氮，其次是氧，另外还有一些其他的气体，但数量则极其微小的。

大气是一个复杂的“大家庭”，主要由无色无味的干洁空气、活泼好动的水汽、悬浮在大气中的固体和液体杂质组成。

干洁空气由氮、氧、氩和二氧化碳等混合组成，它们占大气成分的百分之九十九点九。

干洁空气中，二氧化碳和臭氧对地面的自然界和大气温度有重要影响。

水汽是大气家庭中最活跃、最爱动的成员，在大气中含量虽少，但与天气变化的关系十分密切，云、雨、霜、露、雾、雹等都由它演变而成。

大气的密度，随高度增加而减小，这是因为从地面越向上，地球引力越小，空气就越稀薄。

## <<地球的呼唤>>

有百分之九十的空气挤在一万六千米以下的大气层里。  
由于大气分布空间广，高度不同，物理性质自然会有很大不同。

## <<地球的呼唤>>

### 编辑推荐

科学就是力量，知识就是财富。

开卷有益，良师益友！

董晶编著的《地球的呼唤》向青少年读者们介绍人类美丽的家园——地球。

广大的青少年朋友们，为了避免地球变成冰与火的炼狱，让我们记住地球的呼唤，并立即行动起来，采取断然措施，拯救我们的地球吧！



<<地球的呼唤>>

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>