

### 图书基本信息

书名：<<1.9亿学生必读书 中国青少年百科全书 4>>

13位ISBN编号：9787200075250

10位ISBN编号：7200075256

出版时间：2009-1

出版时间：全国中小学校本课程与教材研究中心 北京出版社 (2009-01出版)

作者：全国中小学校本课程与教材研究中心

页数：181

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

我国有1.9亿的青少年正在中小学接受基础教育，学习相应的课程内容，接受统一的质量评估，追求共同的价值目标，以期满足不同的人生愿景。

的确，青少年时期是人生获取基础知识最关键的时期，中小学基础教育对此起到了举足轻重的作用。

但是，课堂教学只能为青少年传授必要的书本知识，提供基本学习方法、学习态度的训练。

要使视野开阔，获得更丰富、生动、有益的知识，掌握更成熟、高效的学习技能，高质量的课外阅读是非常必要的。

随着网络信息技术在校园的普及和应用，青少年的课外阅读问题日益凸显，受到人们的普遍关注。

无疑，网络信息技术革命开辟了宽带传输海量知识的新时代，为人们博览群书、广泛猎取知识和开拓视野带来了极大的便利与快捷。

可是，在学校教育尚未找到网络学习有效实施方法的今天，它对青少年传统课外图书的健康阅读造成了诸多困扰。

不少教育研究者发现，如果课外阅读次数少，品位不高，对学生的课程学习、身心发育、科学态度等会造成许多不良影响，无益于青少年的健康成长。

因此，面对信息化时代知识学习问题的挑战，加强课外知识体系建设，提高课外阅读的科学性、健康性、先进性以及趣味性，不仅重要，而且极其紧迫。

为探索青少年课外阅读与成长之间的规律，我们曾做过一项专门的对比实验研究。

研究表明，高质量的课外阅读是提高学习能力与学习效果的基础。

几乎所有学习能力出色的学生，在课外阅读的兴趣、广度、频度方面都远远高于普通学生。

在阅读内容上，阅读那些经过千锤百炼且具有经典结构的课外书籍，其效果数十倍于浏览网络提供的各种杂乱无章且漫无主旨的信息；在教育价值上，课外阅读有益于学生身心的健康发展，而沉迷于上网则可能将学生的学习态度、学习兴趣、道德情感引入歧途。

因此，在信息化飞速发展的时代，进一步加强中小学生学习课外阅读图书的建设，是提高教育质量的客观要求。

## 内容概要

《中国青少年百科全书4》是1.9亿学生必读书。

《中国青少年百科全书4》400个精心选编的知识条目，500幅鲜明震撼的精美彩图，带领您领略自然天地，探索奇趣奥妙，走进异彩纷呈的百科世界。

## 书籍目录

1 宇宙篇广阔无垠的宇宙宇宙有多大星系：宇宙中的岛屿旋涡星系：巨大的旋臂巨大的椭圆星系年轻的  
不规则星系数目众多的矮星系美丽的银河系：我们的家星团：恒星的集团星云：星际间的云雾天  
空中的星星恒星：太空的长明灯红巨星：恒星的晚年昙花一现的超新星忽明忽暗的变星行星：恒星的  
追随者卫星：行星的卫士彗星：拖曳的长裙流星：从天而降星空与星座群星拱卫的北极星勺柄指北的  
北斗星天狼星：冬季夜空最亮的恒星牛郎与织女：隔河相望的情侣88个星座：88个传说春夜星空夏夜  
星空秋夜星空冬夜星空太阳家族太阳系大家庭太阳：万物生长之源壮观的太阳活动水星：离太阳最近  
的行星金星：太阳西升东落火星：和地球最相像木星：最大的行星土星：美丽的光环天王星：蓝色的  
星球海王星：算出来的行星冥王星：被开除的行星小行星：太阳系的小不点儿月球：地球的卫星日食  
与月食：奇妙的姊妹花阳历：体现季节变迁阴历：反映月相变化宇宙探索天文望远镜射电望远镜星图  
和星表现代天文台2 地球篇地球纵横大气圈：地球的厚被水圈：蓝色的家园生物圈：生物的领地岩  
石圈：地球的骨架地壳：薄薄的硬壳地幔：厚厚的中间层地核：地球的心脏岩浆：地球的血液褶皱：  
地球的皱纹断层：地球的伤痕地质年代：地理纪年法地壳运动：蠕动的大地地震：来自地球内部的抖  
动火山：喷发熔岩的山，海啸：大海的怒吼大陆在漂移海底在扩张板块在运动矿物与宝石金矿：稀有  
的贵金属银矿：金矿的姐妹铁矿：现代工业的支柱铜矿：最早开采的矿藏锰结核：海底的宝贝稀土金  
属：金属大家族云母：色彩艳丽的天然矿物石膏：优良的建筑材料金刚石：宝石之王红宝石和蓝宝石  
：大自然的恩赐水晶：圣洁吉祥的象征玛瑙纹理精美的宝石玉温润君子地球上的时间与方位经纬线：  
地球上的格子赤道：南北分界线南北两极：世界的尽头时区：不同的时间日界线：国际日期变更线公  
转：四季的产生自转：昼夜更替气象与气候云和雾：运动的水滴雨和雪：无根之水雾凇和雨凇：琉璃  
的世界露水：晶莹的水珠雷电：正负电荷的碰撞彩虹：天地间的七彩桥风：流动的空气台风：强烈  
的热带气旋龙卷风：破坏力惊人厄尔尼诺现象天气预报大洲与大洋亚洲：最大的洲非洲：高原大陆北美  
洲：辽阔的新大陆南美洲：三角形的大陆欧洲：海拔最低的洲大洋洲：最小的洲太平洋：世界第一大  
洋大西洋：世界第二大洋印度洋：热带大洋北冰洋：冰盖与冰川的世界海、海湾、海峡珊瑚海：最深  
的海红海：最成的海地中海：最大的陆间海加勒比海：大西洋的边缘海黑海：水色深暗的海爱琴海：  
岛屿最多的海波斯湾：石油聚宝盆英吉利海峡：最繁忙的海峡迂回曲折的麦哲伦海峡白令海峡：分界  
线直布罗陀海峡：地中海的咽喉台湾海峡：海上走廊形形色色的湖泊里海：世界第一大湖贝加尔湖：  
最深的淡水湖北美五大湖：最大的淡水湖群的的喀喀湖：最高的淡水湖青海湖：美丽的高原咸水湖纳  
木错湖：高原仙境鄱阳湖：中国最大的淡水湖死海：生命的禁区长白山天池：火山口的明珠岛、群岛  
和半岛格陵兰岛：世界第一大岛冰岛：冰与火的世界大不列颠岛：欧洲第一大岛巴厘岛：度假胜地大  
堡礁：最大的珊瑚礁百慕大群岛：传说中的魔窟夏威夷群岛：旅游天堂台湾岛：中国第一大岛阿拉伯  
半岛：最大的半岛亚平宁半岛：意大利的靴子巴尔干半岛：欧洲火药桶江河与瀑布尼罗河：孕育埃及  
文明亚马孙河：河流之王伏尔加河：最大的内流河密西西比河：老人河莱茵河：航运繁忙的水道多瑙  
河：流经国家最多的河长江：中国第一大河黄河：中华民族的母亲河京杭大运河：最长的人工运河苏  
伊士运河：伟大的航道尼亚加拉瀑布：雷神之水安赫尔瀑布：落差最大的瀑布黄果树瀑布：中华第一  
瀑高山与原野珠穆朗玛峰：世界最高峰安第斯山脉：最长的山脉乞力马扎罗山：赤道雪峰阿尔卑斯山  
：欧洲最年轻的山脉大兴安岭：苍莽林海太行山脉：兵家必争之地维苏威火山：欧洲唯一的活火山巴  
西高原：面积最大的高原青藏高原：世界第三极黄土高原：黄河的沙源亚马孙平原：最大的冲积平原  
西西伯利亚平原：寒冷冻土地带潘帕斯草原：没有树的草原撒哈拉沙漠：最大的沙漠奇观与美景极光  
：夜空中的彩带海市蜃楼：奇妙的幻景雅丹地貌：大自然的鬼斧神工科罗拉多大峡谷：冰川遗迹黄石  
国家公园：泉水的魔法东非大裂谷：地球的伤疤黄山：天下第一奇山九寨沟：童话的世界3 动物篇4  
植物篇5 微生物篇6 人体篇7 环境篇

## 章节摘录

插图：2 地球篇地球纵横大气圈：地球的厚被现在笼罩着地球的大气，其厚度在3000千米左右，人们通常称之为大气层或大气圈。

大气圈在结构上，自下而上依次为对流层、平流层、中间层、热层和逃逸层。

从海平面到18千米高空之间的大气层叫做对流层，占大气总量的80%。

对流层里气温随高度升高而降低，冷热空气上下对流，主要的天气现象都产生在这里。

从对流层顶到约50千米的大气层为平流层。

在平流层下层，即35千米以下，温度变化较小，气温趋于稳定，所以平流层又被称同温层。

在35千米以上，温度随高度升高而升高。

我们常说的臭氧层在离海平面15至35千米的范围内，它可以吸收90%的紫外线，使地球生命免受伤害

。

从平流层顶到80千米的高空称为中间层，这一层空气稀薄，温度随高度升高而降低。

从中间层顶到500千米的高空称为热层。

这一层温度随高度增加而迅速升高，层内昼夜温差大。

热层以上的大气层称为逃逸层，温度随高度增加而略有升高，其空气密度几乎与太空相同，故又称为外大气层。

从成分上说，大气是一种混合物，由不同成分、不同性质和功能的物质以适当比例混合而成；从作用来说，大气为生命世界的生存和发展提供了有利条件。

水圈：蓝色的家园相互沟通的大洋，陆地上的江河湖海，以及埋藏于地表下的地下水等，共同构成了我们这个星球上所特有的“水圈”。

在地球的总水量中，海水约占97%，其余3%存在于冰川、江河、湖泊、地下水和大气中。

如果我们把地表看做是平坦的，将地球上的水均匀覆盖其上，那么地球将成为一个平均水深2745米的水球。

在太阳系中，地球是唯一拥有液态水的天体。

水占地球表面积的77%。

这还不包括矿物中所含的结构水和结晶水，也不包括生物体内的水。

那么，这么多的水是哪来的呢？

传统说法是，地球上的水是地球形成时从星云物质中带来的；1961年，科学家托维利又提出，地球上的水是太阳风的杰作；不久前，美国科学家弗兰克等人又提出一个假说：地球水来自太空冰球。

那么，地球之水究竟来自何方？

目前还没有定论，有待人类继续探索。

### 编辑推荐

《中国青少年百科全书4》由北京出版社出版。  
宇宙究竟有多大？  
冥王星为什么被“开除”了？  
面包树为什么能长出面包？  
庞大的细菌家族里，谁是我们的敌人，谁是我们的朋友？  
穴位真的存在吗？  
尽在《中国青少年百科全书4》！

#### 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>