

<<青少年不可不知的科普常识全集>>

图书基本信息

书名：<<青少年不可不知的科普常识全集>>

13位ISBN编号：9787507420777

10位ISBN编号：7507420779

出版时间：2009-1

出版时间：中国城市出版社

作者：喻言

页数：377

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>

<<青少年不可不知的科普常识全集>>

前言

当今社会，竞争日趋激烈，我们每个人都面临着不同的人生机遇与挑战，尤其是青少年朋友，为了能够在未来的社会中站稳脚跟，更要提前做好应对社会激烈竞争的准备。

那么，我们靠什么才能够从容应对未来我们所面临的竞争呢？

答案只有两个字：知识。

知识就是力量，知识就是财富，我们应对竞争的唯一途径就是拥有丰富的知识。

只有掌握了丰富的知识，我们才能够获得胜利的法宝。

青少年朋友正处在掌握知识的黄金时期，因此应当广泛涉猎各门类知识，特别是现代社会，多学科相互交叉、相互渗透，这更加要求我们青少年朋友掌握更多的科学知识和技能，只有这样，才能充分开启智力，为学习提供强大的智力支持。

青少年朋友正处在学习和成长的重要阶段，对青少年朋友来说，选择内容好、通俗易懂、图文并茂、实用性强的科普图书来阅读，是一种快速而有效的增加知识储量和培养思维能力的方法，这既能开启青少年朋友的视野，提高学习能力，又有利于青少年的身心健康。

<<青少年不可不知的科普常识全集>>

内容概要

《青少年不可不知的科普常识全集》集科学性、知识性，趣味性于一体，既为青少年朋友打开了一扇扇百科知识的窗口，又让更多的青少年朋友成为科学知识的百事通，科学海洋中的小博士。为了适应青少年朋友学习的需要，激发青少年朋友的好奇心和求知欲，我们用心编辑出版了这本科普图书，从太空遨游、地球漫步、气象万千、动物世界、植物天地、生活百科、科技大观，健康生活，人体奥秘等方面，选取了有趣而又极其重要的科普常识，既涉及青少年朋友应该了解的最新科学领域和科技动态，又照顾到青少年朋友在日常生活中遇到的问题。

<<青少年不可不知的科普常识全集>>

书籍目录

太空遨游宇宙是怎么形成的？
为什么说宇宙是有限而无边的？
宇宙正在不断地扩大吗？
黑洞是怎样产生的？
什么是白洞？
暗物质是什么？
宇宙中是否存在反物质世界呢？
太空中有重力吗？
星座是怎么来的？
星云是云吗？
夏天的行星为什么比冬天的多？
星星为什么会“眨眼睛”？
星星的亮度等级是谁规定的？
夜空中哪颗星星最亮？
如何寻找北极星？
七夕夜，“牛郎”星与“织女”星能“相会”吗？
星球为什么大都是球体？
星星为什么是五颜六色的？
为什么在不同的季节里，星星在天上的位置不一样呢？
新星是新诞生的星星吗？
为什么说银河系是一条“流动的河”？
星系会互相吞并吗？
星球为什么不会撞到一起？
广阔的星际空间是真空的吗？
为什么恒星会发光而行星却不会呢？
流星雨是怎么形成的？
彗星会撞上地球吗？
彗星为什么会拖着长长的尾巴？
哈雷彗星为什么能准时回归？
太阳为什么总是东升西落？
日食和月食是怎样形成的？
太阳发出的光和热是从哪里来的？
太阳会“死亡”吗？
太阳风是太阳刮的“风”吗？
太阳表面上的黑色斑点是什么？
早晨的太阳为什么是扁圆的？
为什么早晨的太阳比中午的大呢？
为什么在太阳系中只有地球上生命？
太阳系天体为什么都向一个方向转动？
水星为什么没有大气层？
启明星和长庚星是同一颗星吗？
金星为什么表面温度很高？
火星上有生命吗？
木星为什么被称为“小太阳系”？
木星为什么长着一块大红斑呢？

<<青少年不可不知的科普常识全集>>

木卫二上有生命吗？
太阳系最美丽的行星是哪一颗？
天王星为什么被称作“冷行星”？
为什么说天王星是“躺”在轨道上运行的呢？
天王星和海王星为什么呈蓝绿色？
海王星的环为什么呈短弧状？
海王星为什么有“温暖”的南极？
为什么说小行星是恐龙灭绝的“元凶”？
为什么“十五的月亮十六圆”？
月亮为什么会有不同形状的变化？
月亮为什么总是以同一面朝向地球？
为什么我们看到的月亮图案亘古不变？
为什么月亮上的白天和黑夜比地球上的长？
为什么月亮会跟着人“走”？
“月海”是月亮上的海吗？
月亮会渐渐地远离地球吗？
月球是空心的吗？
月亮上的环形山是怎么形成的？
月食为什么总是发生在满月之时？
月全食的时候为什么月亮身披红衣？
为什么2月的天数最少呢？
地球漫步地球是怎么形成的？
地球主体为什么是蓝色的？
为什么地球是个椭圆球体？
地球上的生命是来自于外星球的吗？
地球的年龄有多大？
为什么碳-14能测定物品的年代？
地球的周长有多长？
地球的质量是怎样算出来的？
地球上的水从哪儿来的？
地到底有多厚？
地球的内部是什么样的？
地球的中心温度有多高？
地球的中心正在“变软”吗？
世界上最高的大陆是哪个？
什么是“大陆漂移”学说？
“神秘纬度线”是哪条纬度线？
美丽的极光是怎么产生的？
地震是怎样产生的？
地震为什么多发生在夜间？
为什么地震前后日光灯会自己发亮？
为什么地球的南北极没有地震？
火山是怎么形成的？
南极也有火山爆发吗？
为什么会发生海啸呢？
海啸来临时如何逃生？
海啸的多发区在哪儿？

<<青少年不可不知的科普常识全集>>

地球在旋转，人为什么不会被甩下去呢？
为什么我们感觉不到地球的转动？
地球是怎样公转的？
地球上的四季是怎么形成的？
地球上为什么会有白天和黑夜？
为什么一天是24小时？
未来每天会是25小时吗？
地球上的山是怎么形成的？
喜马拉雅山是从海里升起来的吗？
美丽的桂林山水是怎么形成的？
黄土高原上的黄土是怎么形成的？
盆地是怎样形成的？
我国的“火焰山”在哪？
四川盆地为什么又被叫做“紫色盆地”？
沙漠是怎样形成的？
为什么沙漠中会有绿洲？
为什么沙漠会有各种颜色？
为什么说湿地是“地球之肾”？
东非大裂谷是怎么形成的？
沼泽是怎样形成的？
各种各样的岛屿是怎样形成的？
“雅丹”地貌是怎么形成的？
什么是丹霞地貌？
石灰岩山洞为什么会有冷暖之分？
石灰岩洞中的钟乳石和石笋是怎么形成的？
河流中为什么会有漩涡？
瀑布是怎样形成的？
尼亚加拉大瀑布为什么会后退？
尼罗河的河水为什么会变色？
大河入海处为什么会有三角洲？
雅鲁藏布江谷地为什么有丰富的地热资源？
为什么有的湖水咸，有的湖水淡呢？
有的湖泊的湖水颜色为什么会有深浅变化呢？
为什么有的湖泊能形成天然沥青呢？
贝加尔湖为什么会有海洋动物呢？
冰川是怎么形成的？
冰川为什么会流动？
南极的海上冰山是怎么形成的？
什么是雪蚀作用？
为什么有的泉水能治病？
为什么有的泉水能按时喷出来？
温泉是怎么形成的？
海洋是怎么形成的？
海水为什么是蓝色的？
红海的水为什么是红色的？
什么是赤潮？
黑海为什么是黑色的？

<<青少年不可不知的科普常识全集>>

海水为什么会潮涨潮落？
海水为什么总不见涨？
海水里的盐是哪里来的？
死海为什么淹不死人？
海水为什么不容易结冰？
“海火”是什么？
海洋中也存在着“沙漠地带”吗？
为什么要把海平面作为零点来测量高度呢？
海拔是怎么测量出来的？
为什么百慕大三角区这么神秘？
石油是由什么形成的？
煤炭是怎么形成的？
化石是怎么形成的？
岩石是怎样形成的？
宝石为什么是五颜六色的？
蓝宝石真是蓝色的吗？
玛瑙是怎样形成的？
世界上最硬的物质是什么？
最轻的金属是什么？
铁矿是怎样形成的？
南京为什么会有雨花石呢？
琥珀是怎么产生的？
“有毒气的石头”是怎么回事？
“跳石”为什么会“跳”呢？
土壤为什么会有各种颜色呢？
我国东北地区的黑土是怎么形成的？
地下水为什么需要保护呢？
地表水是从哪来的？
气象万千地球为什么会有大气层环绕？
天空为什么有时发蓝有时发白？
“蓝天”到底有多高？
谁破坏了地球上的“保护伞”？
地球上为什么会有冰期？
什么是“厄尔尼诺现象”？
地球为什么会变暖？
南北半球的季节为什么相反？
“城市气候”是怎么形成的？
城市“热岛效应”是怎么回事？
“雨岛效应”是怎么形成的？
“阳伞效应”是怎么形成的？
冰雹为什么出现在暖季而不是冬季？
为什么冰雹总比雨滴大？
山上为什么往往比山下气温低？
南极冷还是北极冷？
云霞是怎样形成的？
云为什么没被地球的吸引力“吸”下来？
天空中的云朵为什么颜色会不一样？

<<青少年不可不知的科普常识全集>>

什么是“云海”？

什么是龙卷风？

风是怎么形成的？

风的等级是怎样确定的？

白天的风为什么比晚上的大？

高处的风为什么比低处的要大？

风吹过来为什么是一阵大一阵小？

台风是怎么形成的？

台风的名称是怎么确定的？

台风为什么多在夏天出现？

台风眼里为什么没有风？

怎样判断台风已经远离了？

台风与飓风有什么不同？

动物世界植物天地生活百科科技大观健康生活人体奥秘

章节摘录

太空遨游 太空中有重力吗？

太空中是有重力的。

在地球上，物体质量所产生的重力，作用在与地面接触的物体上，我们称之为重量。

太空中运行的物体仍然有质量，这样就会产生自身的重力区。

在太空中所有具有大质量的星体，像太阳、地球和其他行星，都是有地心引力的。

在太空中运行的物体所出现的失重，并不是地心引力作用不存在，而是重力作用对它的作用消失。

一旦有了阻力，如大气阻力、发动机动力、旋转产生的离心加速度等等，失重现象就不见了。

星座是怎么来的？

在古代，阿拉伯有一群牧羊人，他们每天放牧归来，都已经是伸手不见五指的黑夜了。

晚上，他们没有什么事情可做，只有望着天空欣赏美丽的星星了。

于是，他们就凭着自己的想象把靠近的几颗星星连接起来，根据形状编出很多名字，这样就产生了星座的名字。

后来，这些星座的名字传到了希腊。

希腊人结合本国的传说编出了许多神话故事，进一步丰富了星座。

当时，总共有48个星座。

到了近代，西方又增加了一些新的星座和神话故事。

后来，国际天文学联合会决定，把天空的星星划分为88个星座。

它们分别在春夏秋冬四个季节轮流出现在夜空。

星云是云吗？

很多人都以为星云是云，其实不然。

星云是宇宙中的尘埃和气体，有人将星系、各种星团及宇宙空间中各种各样的尘埃和气体统称为星云。

星云通常分为尘埃星云和暗星云，它们的主要成分都是氢气。

尘埃星云，仅仅靠反射附近恒星的光被人们看到，而暗星云，由于恒星发出的光来自它们的背后，因此它们看上去显得很“黑暗”。

<<青少年不可不知的科普常识全集>>

编辑推荐

《青少年不可不知的科普常识全集》一卷在手，奥妙无穷，日积月累，以至千里。

《青少年不可不知的科普常识全集》力求将说教性比较强的科普知识，变成一个一个非常有趣。能够引起青少年阅读兴趣的小话题。

让青少年朋友轻松地遨游在浩瀚无垠、奥妙无穷的宇宙太空；走进千姿百态、生机盎然的动植物王国；探索奇妙复杂的物理化学现象；了解令人目眩的高新技术……衷心希望《青少年不可不知的科普常识全集》成为青少年朋友学习的好助手，生活的好伙伴，伴随青少年朋友一起打开神奇智慧之门。

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>