

<<18岁以前要知道的地理常识>>

图书基本信息

书名：<<18岁以前要知道的地理常识>>

13位ISBN编号：9787802288898

10位ISBN编号：7802288894

出版时间：2008-9

出版时间：丁松 新世界出版社 (2008-09出版)

作者：丁松

页数：306

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>

<<18岁以前要知道的地理常识>>

前言

不知你是否听说过这件事情：2004年12月26日那天，跟随父母前往泰国海滩旅游的一个英国的10岁小女孩蒂莉·史密斯，运用在圣诞节前两周学到的有关海啸的地理知识，救了玩味正浓的100个人！

这件事情是发人深省的：这100个人当中，难道每一个人都对地理知识一窍不通？

难道没有一个人觉察到有什么不正常的迹象？

可是为什么他们竟然毫无反应呢，甚至有人还对小蒂莉的善意提醒将信将疑？

这难道是那些游客知识不够吗？

显然不是，那个小蒂莉才10岁，想必知识一定很有限。

是缺失最基本的生存经验吗？

显然更不是，论经验，那100个人当中，肯定有很多很有社会阅历、经验丰富的人。

那么，是什么东西阻碍了他们知觉灭顶之灾并进而采取及时行动的反应呢？

尽管原因可能是多方面的，但是有一点是可以肯定的：小蒂莉掌握了一定的海啸(地理)知识，并在关键的时候，很好地利用了它们；而其他人则没有！

小蒂莉之所以能活学活用才学不久的地理知识，一个重要原因是她将所接触到的信息进行了自己的理解，并真正掌握和能够灵活运用——小蒂莉能从海啸到来的第一个“小波”就意识到大的海啸会随之而来，这是化险为夷的关键。

我们可以大胆推测，那被救的100个人当中，肯定有人不是少了地理知识。

而是少了一种对地理知识灵活运用意识和能力——原来所学地理知识或者已被他们淡忘，或者在他们眼中只是点缀，与自己的生活世界、经验世界似乎毫无关联。

当然，也就在关键之时派不上用场了，以致在巨大的灾难威胁面前毫无察觉，束手无策。

看来，“学习对生活有用的地理”知识、“学习对终身发展有用的地理”知识，对于每个青少年都是非常重要的。

《18岁以前要知道的地理常识》紧紧围绕人们生活、身边的地理常识，以及青少年普遍感兴趣的相关知识，涵盖了地球的奥秘、中国地理、世界地理、气候气象、自然资源、灾害和环境，以及文化和景观等各个方面的知识点。

具有鲜明的时代性、针对性、科学性、知识性、实用性、实践性、趣味性和可读性。

一能够使广大青少年在轻松的阅读中，增强对地理知识的兴趣和爱好，开阔眼界，启发思维，拓宽知识面，增强科学意识，掌握科学方法，以更好地认识和保护我们赖以生存的地球家园，与自然和谐发展，最大限度地避免和减轻各种自然灾害可能造成的损失。

为营造健康快乐的人类生存环境贡献自己的力量。

<<18岁以前要知道的地理常识>>

内容概要

一个优秀的人首先必须要有学问，这是不言而喻的。
一个人无论自己的目标是什么，如果他没有知识，那么这一目标只能是海市蜃楼。
即便是一个智力平平的人，如果储备足够多的知识，并将之转化为行动的力量，也同样可以做出出类拔萃的事情来。

而地理学又是很多其他自然科学和我们认识身边的自然世界的基础。

因此，每个青少年都要学习和掌握一定的地理知识。

地理知识是现代文化人不可缺少的知识素养。

地理学本身是宏观科学。

是研究地球表层的空间秩序的。

它又是很多自然科学的基础知识之一。

如地质学、气象学、环境科学工作者都必须具备地理学知识，而地理学的发展又直接推动这些科学的发展。

<<18岁以前要知道的地理常识>>

书籍目录

一、地球的奥秘篇：地球上为什么会有这么多水人类对于宇宙的认识的发展 / 3关于地球起源的各种假说 / 5怎样才能科学地推算出地球的年龄 / 8地球地质年代名称的由来 / 9人们是怎么认识到“大地确实是球形”的 / 10地球内部结构的奥秘 / 11地壳究竟有多厚 / 14怎样才能计算出地球的周长 / 14如何称出地球的重量 / 15地球大气是从哪里来的 / 17为什么地球上的氧气用不完 / 18地球上为什么会有这么多水 / 19时刻处于运动之中的地壳 / 20海底荒漠中的绿洲 / 21南极冷还是北极冷 / 23地球任何地方每天都有昼夜更替吗 / 24新的一天从地球上的哪里开始 / 25地球自转所产生的奇妙现象 / 27为什么我们丝毫感觉不到地球的自转和公转 / 29极光究竟是怎样形成的 / 30二、中国地理篇：中国的火山主要分布在哪里中国为什么又称华夏 / 35中国为什么称九州 / 35中国的地形有什么特点 / 36为什么中国北方海岸大多比较平直 / 38中国的主要沙漠是怎样形成的 / 39中国沿边界线同哪些国家相邻 / 40中国沿海有哪些著名的岛屿 / 41中国曾有过几条“丝绸之路” / 42为什么说中国是一个多山的国家 / 44中国的火山主要分布在哪里 / 45珠穆朗玛峰名称的由来 / 47中国河流湖泊里的水都流到了哪里 / 47中国的民族和分布概况 / 49中国一些少数民族语地名的原意 / 50中国的行政区域是怎样划分的 / 51省级行政区名称的由来 / 52有趣的地名及其历史意义 / 61中国一些地名的正确读法 / 62中国的地理之最集锦 / 63三、世界地理篇：世界的海陆分布有什么特点全世界的主要语系和分布情况 / 69七大洲的名称趣谈 / 70拉丁美洲的地名趣谈 / 72“美洲”地名的由来 / 73“太平洋”的名称是怎么来的 / 75世界的海陆分布有什么特点 / 75世界陆地地形结构有什么基本特征 / 77什么是“地理大发现” / 78亚非两洲的分界线：苏伊士运河 / 80亚美两洲的分界线：白令海峡 / 81南北美洲的分界线：巴拿马运河 / 82穿越多个重要地理区域的经纬线 / 84有趣的国家别称 / 86世界上有哪些岛国 / 90有多个首都的国家 / 90为什么南极洲陆上比海域动植物贫乏 / 92去南极考察应选择什么时间 / 92一些国名、地名的含义 / 93误会得来的国名 / 97世界上有哪些国际河流 / 98究竟哪条河流最长 / 99世界自然地理之最集锦 / 100四、气候和气象篇：中国的降雨分布为什么很不均匀地球上的五个基本气候带及其特点 / 105影响气候的主要因素是什么 / 106地球上的气候曾有过哪些变迁 / 108地球的气候为什么能基本保持稳定 / 110气候异常的原因到底是什么 / 112“厄尔尼诺”现象是怎样产生的 / 1146月为什么会下雪 / 116产生云的基本条件是什么 / 117雷雨形成的奥秘 / 118避雷与招雷的秘诀 / 121一些预防雷击的基本常识 / 122罕见的闪电奇观 / 124中国的降雨分布为什么很不均匀 / 126有趣的世界气候之最 / 127漫谈有趣的风 / 129风的等级是怎么划分的 / 130中国的东部地区为什么冬季多刮偏北风 / 131中国的气候之最 / 133为什么南北方冬天的温差大。夏天小 / 134四季是怎样划分的 / 135春天从哪一天开始 / 136四季反常的特殊地带 / 138二十四节气的来历 / 140天气预报的来历 / 142看云识天气的常识 / 144有趣的民谚识天气 / 145五、自然资源篇：中国的煤炭资源种类有哪些什么是矿物 / 153矿物是如何形成的 / 154矿物的主要特征有哪些 / 155矿物的多种用途 / 159怎样去识别矿物 / 160关于岩石的基本知识 / 162有关石油的基本知识 / 163有关煤的基本知识 / 166中国的煤炭资源种类有哪些 / 168有关地热的基本知识 / 171有关水资源的基本知识 / 173全球水资源的分布现状 / 175中国水资源的分布特点是什么 / 176开发水电资源有哪些优点 / 177有关黄金的基本知识 / 179土地资源的基本特征 / 181土地资源的利用和保护 / 184中国的森林资源 / 186中国珍稀的野生动物资源 / 187海洋在世界经济活动中的重要作用 / 189世界海洋渔业资源的分布概况 / 191海底的石油和天然气资源 / 192海底的矿产资源 / 195海底为什么会有煤 / 197什么是能源和“能源问题” / 199六、灾害和环境篇：人人应掌握的地震安全知识什么是自然灾害 / 203常见的自然灾害有哪些种类 / 204自然灾害有什么特点和规律 / 206现代灾害系统的一般特征 / 207人类在减灾防灾中的地位和作用 / 209为什么说必须提高全民族的减灾意识与减灾能力 / 210世界上两条最大的自然灾害带 / 211中国自然灾害的区域性规律 / 212地震的基本概念 / 212地震的震级和烈度 / 214人人应掌握的地震安全知识 / 216有关海啸的基本知识 / 220怎样识别和判断滑坡 / 221影响崩塌、滑坡和泥石流生成的主要因素 / 223有关火山的基本知识 / 224有关洪水的基本知识 / 225台风的等级和类型 / 228台风的形成 / 230台风是怎样命名和编号的 / 231台风的危害和利用 / 233龙卷风的形成过程 / 234龙卷风袭来时的安全躲避常识 / 236有关旱灾的知识 / 237有关雪崩的知识 / 238人类对地球的影响 / 240全球环境恶化的各种现象 / 243“世界地球日”的由来 / 245为了保护水资源我们应该怎样做 / 246怎样减少大气污染 / 249空

<<18岁以前要知道的地理常识>>

气质量周报是怎么回事 / 252酸雨有什么危害 / 253为什么要下大力气保护生物资源 / 255七、文化和景观篇：全球著名的旅游胜地有哪些什么是旅游资源 / 261什么是生态旅游 / 263世界奇城大观 / 264世界各国过年习俗集锦 / 268不同国家和地区的见面礼节 / 274国际交往中的赠礼有什么规矩 / 275全球著名的旅游胜地有哪些 / 278有趣的地理现象 / 279地球上的神秘、异常地带 / 282有关死海的奥秘 / 283五光十色的大千世界 / 285形形色色的岛屿 / 287有趣的动物岛 / 289世界上奇异的河流 / 291神奇的水泉大观 / 293世界神奇湖集锦 / 295世界上最著名的大瀑布 / 300中国最美、最壮观的七大瀑布 / 302

<<18岁以前要知道的地理常识>>

章节摘录

人类对于宇宙的认识的发展自古以来，人类对茫茫的宇宙就充满了遐想。

各种各样的宇宙观从幼稚到成熟，从神话到科学，经历了漫长的岁月。

对于宇宙的认识，曾经流行过的主要学说如下：(1)自然说产生于古印度。

古印度人把地球设想为驮在4只大象身上，而大象竟是站在一只漂浮于大海上的海龟背上。

(2)盖天说又称“天圆地方说”，产生于春秋时期，是中国古代最早的宇宙结构学。

认为人类脚下这块静止不动的大地就是宇宙的中心。

地像一方形大棋盘，天如同圆状大盖，倒扣在大地上，上面布满了数以千计的闪光体。

(3)宣夜说是中国历史上最有卓见的宇宙无限论。

最早出现于战国时期，到汉代得到进一步明确。

宣夜说认为宇宙是无限的。

宇宙中充满了气体，所有天体都在气体中飘浮运动。

星辰日月都有由它们的特性所决定的运动规律。

(4)浑天说是继盖天说1000年后，由中国东汉时期著名天文学家张衡提出的。

他认为：“天之包地犹壳之裹黄。

”天和地的关系就像鸡蛋中的蛋白包着蛋黄，地被天包在其中。

(5)中心火学说由古希腊学者菲洛劳斯提出。

他受了前辈哲学家赫拉克利特关于火是世界本原思想的影响，认为火是最高贵的元素，由此提出宇宙结构的“中心火学说”，即宇宙的中心是一团熊熊燃烧的烈火，地球(每天一周)、月球(每月一周)、

太阳(每年一周)和行星都围绕着天火运行。

(6)地心说最早由古希腊哲学家亚里士多德提出。

认为地球为宇宙的中心，是静止不动的。

从地球往外，依次有月亮、水星、金星、太阳、火星和土星，它们在各自的轨道上绕地球运行。

(7)日心说1543年由波兰天文学家哥白尼提出。

他将宇宙中心的宝座交给了太阳，认为太阳是行星系统的中心，一切行星都绕着太阳旋转。

地球也是一颗行星，它像陀螺一样自转着，同时与其他行星一样绕太阳运行。

(8)星云说18世纪下半叶由德国哲学家康德和法国天文学家拉普拉斯提出。

认为太阳系是一块星云收缩形成的，先形成的是太阳，剩余的星云物质又进一步收缩深化，形成行星和其他小天体。

(9)大爆炸说1948年由俄裔美国天文学家伽莫夫提出。

他认为，宇宙最初是一个温度极高、密度极大的由最基本的粒子组成的“原始火球”(也称“原始蛋”)。

这个火球不断迅速膨胀，它的演化过程就像一次巨大的爆炸，爆炸中形成了无数的天体，构成了宇宙。

关于地球起源的各种假说我们一降生到这个世界上，就同地球分不开了。

地球作为我们诞生、劳动、生息、繁衍的地方，人类共有的家园，和我们的关系太密切了。

那么，地球是如何形成的呢？

对于这一问题，自古以来，人们就对它有着种种解释，也留下了很多的神话传说。

中国古代有“盘古开天辟地”之说。

相传，世界原本是一个黑暗混沌的大团团，外面包裹着一个坚硬的外壳，就像一只大鹅蛋。

多年以后，这个大黑团中诞生了一个神人——盘古。

他睁开眼睛，可周围漆黑一片，什么也看不见，他挥起神斧，劈开混沌，于是，清而轻的部分上升成了天空，浊而重的部分下沉成了大地……在西方国家，据《圣经》记载，上帝耶和华用六天时间创造了天地和世间万物。

第一天，他将光明从黑暗里分出来，使白天和夜晚相互更替；第二天，他创造了天，将水分开成天上的水和地上的水；第三天，他使大地披上一层绿装，点缀着树木花草，空气里飘荡着花果的芳香；第

<<18岁以前要知道的地理常识>>

四天，他创造了太阳和月亮，分管白天和夜晚；第五天，他创造了飞禽走兽；第六天，他创造了管理万物的人；第七天，上帝休息了，这一天称为“安息日”，也就是现在的星期天……现在看来，这些美丽的神话传说是没有科学根据的。

随着生产力的发展，人们对太阳系的认识也逐渐深刻。

18世纪以来，相继出现了很多假说。

近数十年来，由于天体物理学等近代科学的发展、天文学的进步、宇航事业的兴起等为地球演化的研究提供了更多的帮助，现介绍几种假说供参考。

但要解开宇宙之谜，还须我们不懈的努力。

(1)星云说法国数学家和天文学家拉普拉斯(1749-1827)于1796年发表的《天体力学》及后来的《宇宙的叙述》中提出太阳系成因的假说——星云说。

他认为，太阳是太阳系中最早存在的星体，这个原始太阳比现在大得多，是由一团灼热的稀薄物质组成，内部较致密，周围是较稀薄的气体圈，形状是一个中心厚而边缘薄的饼状体，在不断缓慢地旋转。

经过长期不断冷却和本身的引力作用，星云逐渐变得致密，体积逐渐缩小，旋转加快，因此愈来愈扁。

这样位于它边缘的物质，特别是赤道部分，当离心加速度超过中心引力加速度时，便离开原始太阳，形成无数同心圆状轮环(如同现在土星周围的环带)，相当于现在各行星的运行轨道位置。

由于环带性质不均一，并且带有一些聚集凝结的团块，这样在引力作用下，环带中残余物质，都被凝固吸引，形成大小不一的行星，地球即是其中一个。

各轮环中心最大的凝团，便是太阳，其余围绕太阳旋转，由于行星自转因此也可以产生卫星，例如地球的卫星——月亮，这样，地球便随太阳系的产生而产生了。

<<18岁以前要知道的地理常识>>

编辑推荐

《18岁以前要知道的地理常识》紧紧围绕人们生活、身边的地理常识，以及青少年普遍感兴趣的相关知识，涵盖了地球的奥秘、中国地理、世界地理、气候气象、自然资源、灾害和环境，以及文化和景观等各个方面的知识点。

具有鲜明的时代性、针对性、科学性、知识性、实用性、实践性、趣味性和可读性。

一能够使广大青少年在轻松的阅读中，增强对地理知识的兴趣和爱好，开阔眼界，启发思维，拓宽知识面，增强科学意识，掌握科学方法，以更好地认识和保护我们赖以生存的地球家园，与自然和谐发展，最大限度地避免和减轻各种自然灾害可能造成的损失。

为营造健康快乐的人类生存环境贡献自己的力量。

<<18岁以前要知道的地理常识>>

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>