

<<自然百科全书>>

图书基本信息

书名：<<自然百科全书>>

13位ISBN编号：9787563360628

10位ISBN编号：756336062X

出版时间：2006-5

出版时间：广西师范大学出版社

作者：王振璿

页数：88

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>

## 内容概要

青少年知识库丛书内容全面系统、分类合理科学、说明深入浅出、知识严谨具体。每本书配以千余幅精彩图片，向青少年读者诠释广泛而丰富的知识。本丛书知识性与趣味性并存，让学习成为愉悦而轻松享受！

地球从哪里来？

喀斯特地形如何形成？

大陆和大洋的格局是一成不变的吗？

地球历史的见证者化石分为几种？

可怕的地震到底是怎么回事？

火山是在喷发大地的怒火吗？

神奇的石拱是大自然童心未泯的杰作吗？

死海不“死”，且不是海？

“北冰洋之春”又是怎么回事？

深海海底也有火山？

青少年对我们生存的这个宇宙充满好奇。

本书为“青少年知识库”之一，分地质篇、陆地篇、宇宙篇、海洋篇、大气篇和环境篇六大板块，从太空到地心进行了广泛、细致的介绍，语言严谨而不失活泼，图片精美而又生动，将一幅大自然的宏大画卷在读者面前缓缓展开。

## 书籍目录

地质篇地球结构地质作用构造运动风化作用物理风化化学风化生物风化岩石的球状风化搬运作用岩溶地貌侵蚀作用水蚀地貌海蚀地貌风蚀地貌岩石岩浆岩变质岩石英斑岩花岗岩沉积岩矿物库里南金刚石毒砂雄黄雌黄土壤土壤和岩床砂质土喀斯特地形猛犸洞地下河天坑地球的诞生宇宙爆炸说大陆在漂移吗魏格纳泛大陆板块构造学说海沟海岭褶皱向斜岩层背斜岩层大陆边缘弧阿留申群岛巽他群岛千岛群岛日本群岛菲律宾群岛琉球群岛冻土热融滑塌热融湖塘石流坡地质灾害地震滑坡地裂缝地面沉降地下水污染沙漠化岩石中的石油和天然气地质年代地质年代表三叶虫化石舌形贝化石化石——地球历史的见证者蚊子琥珀海星化石石燕化石海百合化石海胆化石神秘地带——北纬30度密西西比河尼罗河幼发拉底河青藏高原百慕大三角区陆地篇山脉乞力马扎罗山珠穆朗玛峰科迪勒拉山系安第斯山脉地震地震波里氏震级地动仪火山熔岩火山莫纳罗亚山圣海伦斯火山维苏威火山阿苏山火山喷发物火山灰火山块火山渣浮岩火山弹火山砾盆地内流盆地外流盆地死海盆地石拱造景拱河谷科尔卡峡谷科罗拉多大峡谷盖兰格尔峡湾哈丹格尔峡湾旱谷洞穴岩溶洞穴瀑布尼亚加拉瀑布维多利亚瀑布伊瓜苏瀑布安赫尔瀑布博约马瀑布黄果树瀑布湖泊构造湖火口湖堰塞湖海成湖冰成湖死海暗河江潮山洪和泥石流河流河滩多瑙河亚马孙河黄河冲积扇与冲积平原黄河冲积扇约旦河口冲积扇西西伯利亚平原恒河平原温泉阿尔山矿泉“老忠实泉”洪水沙漠鸣沙流沙绿洲楼兰遗址纳斯卡遗迹极地南极地区北极地区冰川南极磷虾冰缝南极风南极大陆的火山爱斯基摩人草原草地退化宇宙篇星系星系的分类星系的形状椭圆星系棒旋星系类星体不规则星系银河系发射星云恒星恒星的内部恒星的诞生暗星云太阳和太阳系太阳和太阳系的演化白冕 日珥耀斑太阳黑子太阳圈九大行星内行星水星金星外行星火星木星土星天王星海王星冥王星月球月球引力彗星、流星、小行星流星雨陨石坑小行星带海洋篇大陆架与深海平原大陆架海底峡谷蒙特里海底峡谷海底火山明神礁海沟马里亚纳海沟汤加海沟波多黎各海沟环流和洋流极区海洋北冰洋洋流礁岩珊瑚虫大堡礁岛屿火山岛澎湖列岛海平面变化形成的岛屿岛弧其他岛屿格陵兰岛苏门答腊岛海岸沙砾质海岸淤泥质海岸堆积海岸海水大气篇大气结构和能量对流层的空气运动大气环流低纬环流圈沃克环流圈气候气压气压与大气环流等高线与等压面低气压高压脊高压脊低压槽温室效应和臭氧层空洞风台风龙卷风季风焚风阵风山谷风雨之谜：雨、雨淞雨淞闪电片状闪电线状闪电链形闪电球状闪电雪雪花冰雹冰丸霰雪崩云云的色彩看云识天气虹、霞彩虹雾雾淞平流雾谷雾上升雾辐射雾蒸发雾日食与月食日食日全食日环食日偏食月食月全食月偏食光之谜：海市蜃楼、佛光极光环境篇大气污染水污染土地沙化水土流失濒危动物胭脂鱼濒危动物白唇鹿酸雨海洋污染

## 章节摘录

书摘大气环流 大气环流是指地球大气层中具有稳定性的各种气流运行的综合现象。地球上的空气会流动，就是因为地球表面接受的太阳辐射不均匀，导致地球表面形成不同的气压带，由于各地气压高低不同产生气压差，于是造成空气的流动。

大气环流构成全球大气运行的基本形势，是全球气候特征和大范围天气形势的原动力。

控制大气环流的基本因素是太阳辐射、地球表面的摩擦作用、海陆分布和地形等。

按水平尺度划分，有某个区域的大气环流、半球或全球的大气环流。

在垂直方向，有对流层、平流层、中间层或整个大气圈的大气环流。

按时间尺度划分，有日、月、季、半年、一年至多年的平均大气环流。

气候 气候带是大致与纬圈平行，环绕地球呈带状分布的气候分类单位，是地球上最大的气候区域单位。

从低纬度到高纬度，气候带按一定顺序分布。

气候带的划分是由最基本的气候形成因素——太阳辐射这一条件决定的。

古希腊亚里士多德就曾以南、北回归线和南、北极把地球划分为五个气候带，即：热带、北温带、南温带、北寒带、南寒带，称为“天文气候带”或“地理气候带”。

这种古老的气候带只是根据太阳高度和昼夜长短来划分的，所以也称为“太阳气候带”。

根据太阳气候带，每个气候带的面积占整个地球总面积的百分比是：热带占40%，温带占52%，寒带占8%。

这种划分法使气候带与纬度平行，并呈十分规律的环绕地球的带状分布区域，这就是“天文气候带”。

低纬地区大部分是海洋，所以气候带在低纬地区表现得最明显，比如热带雨林、热带干湿季气候、热带干旱气候等。

在高纬地区，地面主要为冰雪覆盖或大部分时间为冰雪覆盖，地面性质相对来说也比较均匀，所以在高纬地区，气候带的分布也比较明显。

但是，在中纬地区，由于陆地面积相对增大，而且海陆交错分布，地势也非常复杂，有大的山脉、高原，也有低的盆地、平原，这就造成了中纬度地区地带性分布不很明显，往往发生间断、分裂，甚至偏离和消失。

所以，地带性分布在不同纬度，由于条件不同，所表现出的形式也不完全一样。

P67-68插图

编辑推荐

《自然百科全书》为“青少年知识库”之一，分地质篇、陆地篇、宇宙篇、海洋篇、大气篇和环境篇六大板块，从太空到地心进行了广泛、细致的介绍，语言严谨而不失活泼，图片精美而又生动，将一幅大自然的宏大画卷在读者面前缓缓展开。

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>