

<<你必须知道的2500个地理常识>>

图书基本信息

书名：<<你必须知道的2500个地理常识>>

13位ISBN编号：9787562463825

10位ISBN编号：7562463824

出版时间：2012-4

出版时间：重庆大学出版社

作者：100°文化工作室

页数：371

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>

<<你必须知道的2500个地理常识>>

内容概要

什么是地球系统？
什么是大气层？
什么是信风环流圈？
臭氧层位于何处？

《你必须知道的2500个地理常识》地球的构造、五大洲的特色、蔚蓝海洋下的秘密、丛林、沙漠与崇山峻岭，2500个你必须知道的地理常识，带给你一个完整的地球概念。

<<你必须知道的2500个地理常识>>

书籍目录

第一章地球与地壳 第一节认识地球 什么是地球？

- 地球真是一个“球”形吗？
- 为什么有“梨形地球”之说？
- 地球的内部结构是怎样的？
- 地球外部结构是怎样的？
- 地球内部温度有多高？
- 地球表面面积是多少？
- 地球究竟有多重？
- 地球迄今有多少岁？
- 地球年龄是如何推算出来的？
- 为什么有人说“地球很年轻”？
- 地球由什么物质构成？
- 地球的密度是多大？
- 地球的体积是多大？
- 地球的半径是多少？
- 第二节地球演化 地球是怎样形成的？
- 大气是怎样形成的？
- 地核是怎样形成的？
- 地球上生命是如何形成的？
- 地球演化分为几个阶段？
- 什么是“原地球”？
- 地球的童年有多长？
- 少年时期的地球上生物吗？
- 地球上最早的陆地形成于何时？
- 地球上大陆是什么时候开始稳定的？
- 地球的古生代时期分为几个纪？
- 什么是“华力西运动”？
- 什么是“潘加亚大陆”？
- 侏罗纪处于地球的哪个时期？
- 中生代时期地球有什么变化？
- 地球现在处于什么时期？
- 新生代时期地球有无大的变化？
- 是什么因素促成地球的演变？
- 第三节地球运动 地球是如何运动的？
- 什么是地球的自转？
- 地球的自转是匀速的吗？
- 什么是地极移动？
- 什么是地球轨道？
- 地球公转是绕太阳运动的吗？
- 地球公转是匀速的吗？
- 什么是黄赤交角？
- 什么是地球公转周期？
- 什么是恒星年？
- 什么是回归年？
- 什么是岁差？

<<你必须知道的2500个地理常识>>

什么是黄道？
二分点是如何定位的？
什么是周年视运动？
什么是日月岁差？
什么是行星岁差？
什么是章动？
什么是极移？
什么是欧拉周期？
什么是张德勒摆动？
什么是傅科摆？
什么是科里奥利力？
一天的时间是如何确定的？
为什么会有白天和晚上？
什么是近日点、远日点？
春、夏、秋、冬四个季节是如何形成的？
四季交替是怎么产生的？
第四节地球系统 什么是地球系统？
什么是地球系统科学？
地球包括哪些圈层？
什么是大气圈？
什么是水圈？
什么是生物圈？
什么是岩石圈？
地球内部圈层是如何确定的？
什么是地幔圈？
什么是外核液体圈？
什么是固体内核圈？
什么是软流圈？
“世界地球日”是哪一日？
第五节地壳变迁 什么是地壳？
地壳可以分为几层？
花岗岩层由什么物质构成？
玄武岩层由什么物质构成？
什么是康拉德不连续面？
什么是莫霍洛维奇不连续面？
什么是古登堡不连续面？
地壳究竟有多厚？
地壳最厚的地方在哪里？
地壳最薄的地方在哪里？
地壳内温度是如何变化的？
地壳的年龄有多大？
地壳是如何形成的？
什么是地壳运动？
什么是内营力？
什么是构造运动？
什么是水平运动？
什么是垂直运动？

<<你必须知道的2500个地理常识>>

地壳运动有哪几种速度不同的运动？
地质构造是如何形成的？
褶皱是如何形成的？
褶皱有哪两种基本形态？
断层是如何形成的？
什么是断裂带？
什么是断层面？
什么是“大陆漂移假说”？
“大陆漂移假说”有何缺陷？
什么是“海底扩张说”？
什么是“板块构造说”？
全球地壳由多少个板块构成？
“收缩说”有何特点？
“膨胀说”有何缺陷？
什么是“脉动说”？
“地球自转速度变化说”由谁最先提出？
“地幔对流说”存在什么问题？
第二章大气与气候 第一节大气结构 什么是大气层？
对流层有何特点？
平流层有何特点？
中间层有何特点？
暖层有何特点？
散逸层有何特点？
臭氧层位于何处？
臭氧层对人类有何意义？
电离层有何用处？
大气层的上界离地面多远？
大气有重量吗？
地球周围究竟有多少大气？
“世界气象日”是哪一日？
世界气象组织成立于何时？
第二节热量平衡 大气中的热量来自何处？
大气热力有何时空变化规律？
地面上能获得多少太阳直接辐射？
地面上能获得太阳辐射能的总量是多少？
大气增温、冷却的途径是什么？
大气与地面热量交换有哪些方式？
大气层中热量传输有哪些形式？
不同热量交换形式是否互不相干？
什么是逆温？
地球上气温分布有何规律？
大气的保温作用是如何实现的？
为什么有云的夜晚比无云的夜晚温暖？
全球热量平衡对人类活动有何影响？
人类活动对全球热量平衡有何影响？
第三节大气环流 什么是单圈环流？
什么是信风环流圈？

<<你必须知道的2500个地理常识>>

什么是三圈环流？
什么是哈得莱环流圈？
什么是费雷尔环流圈？
什么是极地环流圈？
马纬度位于何处？
“马纬度”名称是如何得来的？
什么是纬向环流？
什么是经向环流？
大气环流对气候有何作用？
第四节天气系统 什么是天气图？
天气图有何用处？
天气图是怎样诞生的？
什么是下垫面？
下垫面对气候有何影响？
什么是气团？
气团是如何形成的？
什么是气团的变性？
气团按地理位置如何分类？
北极大陆气团有何特征？
南极大陆气团有何特征？
极地大陆气团有何特征？
极地海洋气团有何特征？
热带大陆气团有何特征？
热带海洋气团有何特征？
赤道海洋气团有何特征？
什么是冷气团？
什么是暖气团？
我国受哪些气团影响？
什么是锋面？
锋面有何特征？
什么是冷锋？
什么是暖锋？
什么是准静止锋？
什么是锢囚锋？
什么是气旋？
什么是反气旋？
气旋如何分类？
温带气旋有何特征？
温带气旋从生成到消亡有何特点？
什么是热带气旋？
热带气旋由哪几个部分组成？
什么是极地气旋？
什么是锋面气旋？
锋面气旋对天气产生什么影响？
锋面气旋是如何形成的？
什么是江淮气旋？
什么是东北气旋？

<<你必须知道的2500个地理常识>>

什么是冷涡？

什么是东北冷涡？

什么是西南低涡？

什么是冷性气旋？

什么是大气压？

什么是马德堡半球实验？

什么是气压梯度力？

气压有何变化规律？

什么是气压系统？

标准大气压是如何定义的？

高气压区气候有何特点？

高气压是如何形成的？

低气压区气候有何特点？

高压脊有何特点？

低压槽有何特点？

鞍形气压场有何特点？

..... 第三章地形与地貌 第四章海洋与水文 第五章土地与资源 第六章时间与方向 第七章磁力与引力

第八章污染与灾害 附录地理之谜

<<你必须知道的2500个地理常识>>

章节摘录

版权页：地壳究竟有多厚？

地壳实际上是由多组断裂的、很多大小不等的块体组成的，它的外部呈现出高低起伏的形态，因而地壳的厚度并不均匀：大陆下的地壳平均厚度约35千米，我国青藏高原的地壳厚度达65千米以上；海洋下的地壳厚度仅5~10千米；整个地壳的平均厚度约15千米，这与地球平均半径6371千米相比，仅是薄薄的一层。

地壳最厚的地方在哪里？

青藏高原是地球上地壳最厚的地方，厚达70千米以上。

地壳最薄的地方在哪里？

靠近赤道的大西洋中部海底山谷中，地壳只有1.6千米厚；太平洋马里亚纳群岛东部深海沟的地壳更薄，是地球上地壳最薄的地方。

地壳内温度是如何变化的？

理论上认为地壳内的温度和压力随深度的增加而增加，每深入100米温度升高1 。

近年的钻探结果表明，在深达3千米以上时，每深入100米温度升高2.5 ，到11千米深处温度已达200

。地壳的年龄有多大？

目前所知地壳岩石的年龄绝大多数小于20多亿年，即使是最古老的石头——丹麦格陵兰的岩石也只有39亿年。

而天文学家考证地球大约已有46亿年的历史，这说明地球壳层的岩石并非地球的原始壳层，是以后由地球内部的物质通过火山活动和造山活动构成的。

地壳是如何形成的？

地壳的形成分成了四步：首先，铀等放射性元素使地球内部温度升高（据说地球开始时温度仅为1000 ），易熔部分化解；其次，铁镍等重元素下沉，轻元素开始形成岩浆（即后来的地壳）；然后开始形成地核与地壳；地核形成后，地球出现分层结构，地幔上边变成软流层，地壳冷却成形。

什么是地壳运动？

由内营力引起地壳结构改变、地壳内部物质变位的构造运动叫地壳运动。

通常所说的地壳运动，实际上是指岩石圈相对于软流圈以下的地球内部的运动。

在地球的内力和外力作用下地壳经常所处的运动状态。

地球表面上存在着各种地壳运动的遗迹，如断层、褶皱、高山、盆地、火山、岛弧、洋脊、海沟等；同时，地壳还在不断的运动中，如大陆漂移、地面上升和沉降以及地震都是这种运动的反映。

什么是内营力？

地壳运动产生强大水平挤压力，可以造成地壳运动、岩浆活动、变质作用和地震等。

这种强大的力来自地球内部，叫内营力。

它使地面变得高低不平，改变着地球表面的形态，也改变着部分演示的属性。

<<你必须知道的2500个地理常识>>

编辑推荐

《你必须知道的2500个地理常识(经典珍藏)》由专业作者队伍精心挑选了2500个地理方面的知识点，经过专家审读，编辑成书。

内容按照知识点进行了详细分类，每个词条的索引有交叉检索功能，方便读者查询。

<<你必须知道的2500个地理常识>>

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>