第一图书网, tushu007.com

<<“快乐100分”丛书·开心地理>>

图书基本信息

书名：<<“快乐100分”丛书·开心地理>>

13位ISBN编号：9787532630998

10位ISBN编号：7532630994

出版时间：2010-7

出版时间：上海辞书

作者：梁文燕 编

页数：239

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

“ 知识就是力量。
”这是17世纪英国哲学家培根的名言。
“ 半部《论语》治天下 ”的时代已经一去不复返了，知识的竞争，就是生存的竞争。
因此，为广大青少年提供一部通俗、有趣的百科知识丛书，为孩子们打开通向知识殿堂的大门，是一项功德无量的善事。
《快乐100分》丛书突出一个“ 趣 ”字。
在保证知识准确性的同时，力求强化其趣味性，使读者一翻开，就想看，一看就搁不下，像吃口香糖似的不知不觉兴致勃勃地品味着，咀嚼着，从第一页，到最后一页……本丛书所涉及的任何一门学科的知识都不是一本小册子可以“ 一览无余 ”的，我们只是将读者领到门口，从宝库中取出几样最有光彩的珍宝，展示给你看，促使你萌发亲自入宝库寻宝的欲望。
本书为该丛书之一，选取几十篇涉及地球的演变、充满奥妙的宇宙、趣味横生的全球奇观和各具特色的城市等话题的文章。

书籍目录

盘古开天辟地地球的年龄地球的“ 脉搏 ”地球为什么是倾斜的这一天是怎么多出来的午炮和时钟格林尼治标准时间最先升起太阳的国家最先进入21世纪的国家新的一天从哪儿开始天气对人类的作用何谓“ 焚风 ”台风会造福人类吗“ 怪雨 ”种种地球上的四大“ 死亡谷 ”竺可桢的日记撒哈拉大沙漠的气候奇观“ 黑夜 ”还是“ 白夜 ”“ 白夜 ”奇景不分昼夜的巴罗镇南极上空的大空洞大陆漂移说不平静的地球内部第一个研究岩溶地貌的人地下迷宫七星岩大屋洞和蝙蝠洞神农赐鱼奥地利的冰洞成吉思汗铁骑的奇遇“ 鬼屋 ”之谜有“ 长人国 ”吗地心是什么样子地下热库修在地下的南宫水库“ 高湖 ”从何而来奇异的“ 地光 ”中国最大的地震地震与热异常真有“ 火焰山 ”吗开发火山资源鲁伊斯火山爆发庞贝古城的覆灭万烟谷天然灯塔火山岛冰与火的冰岛沙漠侵蚀地球彩色沙漠红色沙漠“ 聚宝盆 ”在哪里死谷不死东非大裂谷“ 希望之母 ”湄公河印度河与印度神秘的恒河老人河飞流直下三千尺雷神之水漠河为什么最冷沉睡的西伯利亚野生水禽栖息地沧海桑田的故事刻在石柱上的历史探索地球的“ 末端 ”大海“ 发脾气 ”人类利用“ 潮汐 ”海洋里的“ 河流 ”红海为什么是红褐色的变化无常的里海北美的“ 淡水海 ”神秘的“ 百慕大 ”海区“ 沙岛 ”是怎么形成的海上奇迹大堡礁太阳神之岛“ 好望角 ”的由来雄伟的金字塔狮身人面像北极圈标志冰川纪念碑赤道纪念碑古罗马城遗址奇异的人骨教堂希腊的古迹“ 世界水桥 ”巴拿马运河印第安图腾柱奥尔梅克巨石头像荒原图案英格兰大石柱群巨人堤奇观巴黎凯旋门枫丹白露宫自由女神像肖像山魔鬼塔天下第一奇石中国的雷暴城风城达坂城被泥石流包围的城市“ 海上花园 ”鼓浪屿“ 泉城 ”济南苏州二绝危险之城黄金海岸线婚礼城联合国城“ 雾都 ”伦敦美人鱼之城音乐城水城威尼斯玉米的故乡

章节摘录

地球的“ 脉搏 ”　　古人很早就对潮汐产生了兴趣，并提出了种种解释。
2000多年前，我国古代地理著作《山海经》中说，有一只巨大的海鳅游进海底的大洞穴，洞穴中的水被挤出来，于是海面就升高，发生涨潮；当海鳅出洞后，海水又涌进了洞穴，于是海面就下降，发生退潮。
还有一种说法是，春秋时代，吴国大将伍子胥蒙冤而死，据说吴王夫差非但不听伍子胥生前的忠谏，还把他的尸体煮烂，装在皮制的袋里，然后扔到江里。
后来，人们就把潮汐现象与伍子胥的死联系起来，说是他的冤魂“ 驱水为涛 ”，产生了海潮。
这些说法显然是没有科学根据或者是荒谬的。
　　那么，为什么会产生潮涨潮退的现象呢？
我国东汉思想家王充曾说过：“ 涛之起也，随月盛衰。
”他还把潮汐现象比做人体中的血脉流动。
无独有偶，古罗马医生盖伦也用潮汐的涨落来比喻血液流动。
潮汐犹如地球脉搏，那么又是谁把海水掀起来又推下去的呢？
　　现在我们知道，潮汐现象与月球、地球、太阳的运动有关，主要是月球和太阳对地球的引潮力作用的结果。
　　虽然太阳的质量比月球的质量大许多，但是，由于月球距离地球比太阳距离地球近许多，这样，月球对地球的引潮力与太阳对地球的引潮力的比，大约为1：0.46。
因此，月球引潮力是引起地球上海水产生潮汐现象的主要因素，太阳引潮力只不过起着推波助澜的作用。
　　潮汐有大潮和小潮之分。
当地球和月球在运动中，与太阳的位置处于同一直线时（新月或满月），月球引潮力和太阳引潮力叠加在一起，就出现大潮（朔望潮）；当太阳和月球对地球的引潮力方向成直角的时候（上弦月或下弦月），两相引潮力部分相互抵消，就出现小潮。
从大潮到大潮，或者从小潮到小潮，都是周期性的，每次半个朔望月（14.77天）。
因此，每月有两次大潮和两次小潮。
　　海水白天上涨一次，接着下落；晚上又上涨一次，接着又下落。
我国古代把白天称为“ 朝 ”，晚上称为“ 夕 ”，因而，习惯上人们把发生在白天的海水涨落运动称为“ 潮 ”，把发生在夜晚的海水涨落运动称为“ 汐 ”，合称为“ 潮汐 ”。
　　潮汐有三种类型：有的地方，每昼夜海水共有两次涨落，称为“ 半日潮 ”；有些地方，每昼夜只有一涨一落，称为“ 全日潮 ”；有些地方，每昼夜涨落两次与涨落一次混杂出现，称为“ 混合潮 ”。
　　潮涨潮落，与沿海地区人们的生产和生活都有密切关系。
船舶进出港口、海洋捕捞、晒盐、灌溉、潮汐发电等，都需要掌握海水涨落的时间。
另外，潮汐也能形成自然景观。
例如，我国每年农历八月十八日出现的钱塘潮，潮高3.5米，潮差8.9米，蔚为壮观。
形成这种大潮的原因是，杭州湾口宽达100千米，到海宁县盐官镇则骤缩成3千米。
这种地形束狭作用，使从湾口涌进的潮水堆积、水面抬高、潮头骤涨、潮差加大。
整个景观全程80千米，历时约4小时。
　　地球为什么是倾斜的　　如果你能看到地球绕太阳旋转的情景，一定会觉得地球的姿势实在不优雅。
因为地球在公转的同时，还在自转，自转轴与公转轨道面并不垂直，而是有66.5°的倾角，就像狂风中的帆船直不起腰。
　　有些天文学家认为太阳、地球和其他七大行星的共同祖先原本是宇宙中旋转着的气体和尘埃云团。
无数运动的物质颗粒碰撞后粘附在一起，物质团越长越大，形成小星球，小星球之间又相互碰撞而合并，直到一颗行星大小的星球诞生。

地球也是这样形成的（地球的卫星——月球，可能是在地球还处在红热状态时，受某个较大体积的星体撞击而形成的）。
按照克拉克 · 查普曼（美国亚利桑那州图森行星科学研究所的一位研究员）的理论，地球在形成过程中，经受了无数次的冲撞，但最后一次强冲撞最终确定了地球今天的位置和姿势。
　　这个角度的存在使地球变得多姿多彩：在北半球，枫叶在深秋变成红色；孩子们在炎热的夏季跳进池塘戏水；在严寒的冬季有时白雪皑皑……总之，地球的倾斜带来了四季的变化。
　　由于地轴与公转轴之间有夹角，所以一年当中，北极有半年时间朝向太阳，另外半年时间远离太阳。
当北极倾向太阳时，北半球会获得更多的光和热；而当北极远离太阳时，天气就会变冷，夜晚也更漫长。
南半球刚好相反，当美国的波士顿时值严冬之际，巴西的圣保罗正沐浴在夏日的阳光中。
　　如果没有这个倾角，四季就会消失。
由于地球公转轨道不是正圆形，所以一年当中，地球与太阳之间的距离是不断变化的。
地球离太阳近些，温度就高些；远些，温度就低些。
但这毕竟是微小的变化，与四季的变迁相比，这些变化几乎可以忽略不计。
如果不是这个倾角，我们的语言里也就不会有“ 春 ”、“ 夏 ”、“ 秋 ”、“ 冬 ”这四个字了。
……

编辑推荐

《快乐100分》丛书是一套为青少年提供的通俗、有趣的百科知识丛书，以学科分类编写，共有八本。
其特点是突出一个“ 趣 ”字。
《开心地理》为“ 快乐100分 ”丛书之一。
本书选取几十篇涉及地球的演变、充满奥妙的宇宙、趣味横生的全球奇观和各具特色的城市等话题的文章，向您展现了我们生活的星球、宇宙的方方面面。
不失为一部既能享受阅读乐趣，又能轻松增长知识的好书。

第一图书网, tushu007.com

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