

<<奇异的星球>>

图书基本信息

书名：<<奇异的星球>>

13位ISBN编号：9787510427428

10位ISBN编号：7510427428

出版时间：2012-5

出版时间：新世界出版社

作者：舒乡 编

页数：167

字数：200000

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>

<<奇异的星球>>

内容概要

《How?：奇异的星球：地球》沧海桑田，物转星移，多少光阴飞逝而去，宇宙才孕育出了我们唯一的家园——地球。

地球隐藏了太多的秘密，她在时间与空间的不断变换中，演绎着不朽的璀璨和神奇。

人类从未停下探索地球的脚步，神秘的海洋，高耸的山峰，活泼可爱的动物和万千变化的气候，这一切都是那么神奇与美好。

《How？

：奇异的星球：地球》是一本青少年课外阅读书籍。

<<奇异的星球>>

书籍目录

- 一 宇宙中独特的行星——地球
- 二 地球的内部构造
- 三 地球的地理结构
- 四 地球上的万千气象
- 五 地球上的奇特景观
- 六 地球上的生命及其进化
- 七 地球上的人类
- 八 地球上奇特的生物

<<奇异的星球>>

章节摘录

地球的形状，顾名思义，是“球”形的。

不过，人类对于“球”形的认识曾经历了一个相当长的过程。

公元前五六世纪，古希腊哲学家从球形最完美这一概念出发，认为地球是球形的。

到了公元前350年前后，古希腊学者亚里士多德通过观察月食，根据月球上地影是一个圆形，第一次科学地论证了地球是个球体。

1519年葡萄牙航海家麦哲伦率领的5艘航海船，用3年时间，完成了第一次环绕地球的航行，从而直接证实了地球是球形的。

从此，人们便一致把我们所在的世界称为“地球”。

最早算出地球大小的，应该是公元前3世纪的古希腊地理学家埃拉托斯特尼。

他成功地用三角测量法测量了阿斯旺和亚历山大城之间的子午线长，算出地球的周长约为25万希腊里（39600千米），与实际长度只差340千米，这在2000多年前是非常了不起的。

随着科学技术的发展，在17世纪末，人们对地球是正圆球的主张开始有了怀疑。

1672年。

法国天文学家李希通过测定，发现地球赤道的重力比其他地方都小，提出大地是扁球形的主张。

17世纪末，英国大科学家牛顿研究了地球自转对地球形态的影响，从理论上推测地球不是一个很圆的球形，而是一个赤道处略为隆起，两极略为扁平的椭圆球体，赤道半径比极半径长20多千米。

1735年-1744年法国巴黎科学院派出两个测量队分别赴北欧和南美进行弧度测量，测量结果证实地球确实为椭圆球体。

20世纪50年代后，科学技术发展非常迅速，为大地测量开辟了多种途径，高精度的微波测距、激光测距，特别是人造卫星上天，再加上电子计算机的运用和各国之间的合作，使人们可以精确地测量地球的大小和形状了。

通过实测和分析，人们终于得到确切的数据：地球的平均赤道半径为6378.14千米，极半径为6356.76千米，赤道周长和子午线方向的周长分别为40075千米和39941千米。

测量还发现，北极地区约高出18.9米，南极地区则低24~30米。

看起来，地球形状像一只梨子：它的赤道部分鼓起，是它的“梨身”；北极有点尖，像个“梨蒂”；南极有点凹进去，像个“梨脐”，整个地球像个梨形的旋转体，因此人们称它为“梨形地球”。

其实确切地说，地球是个三轴椭球体。

.....

<<奇异的星球>>

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>