

地球的形状与尺寸



THE
ESTIVAL
PRING

目录

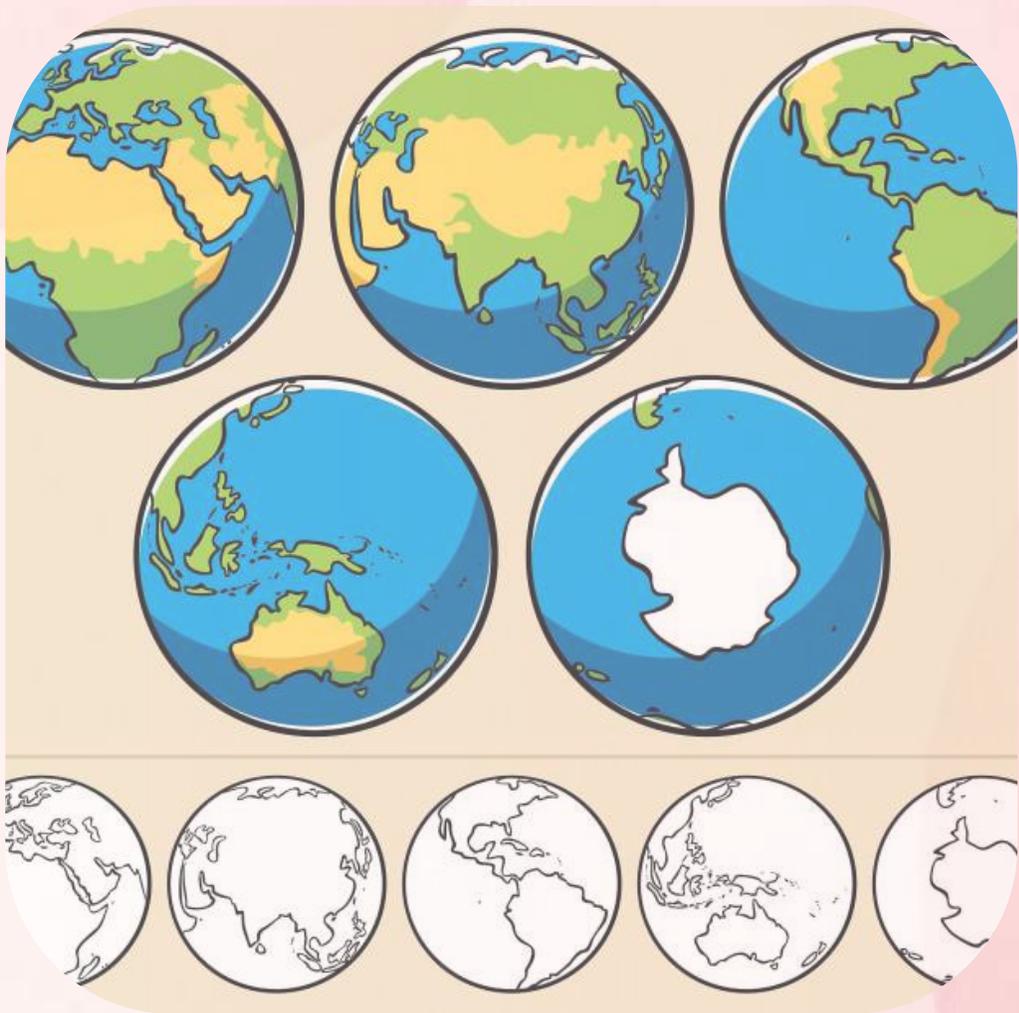
- 地球的形状
- 地球的大小
- 地球的经纬度系统
- 地球的极点与两极地区
- 地球的轨道与运动



01

地球的形状

地球的近似形状



地球被近似为椭球体

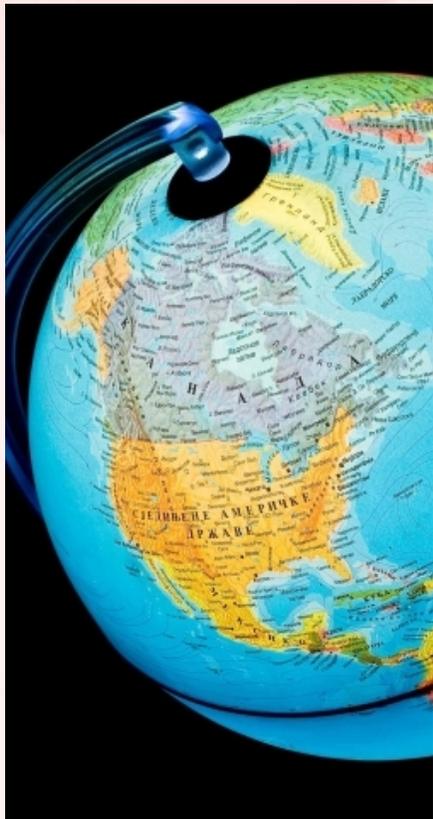
由于地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的不规则球体，因此常用椭球体来近似描述地球的形状。

地球的赤道半径和地球的半径

地球的赤道半径约为6378公里，地球的半径约为3959公里。



地球的精确形状



地球的精确测量

通过卫星轨道测量和激光测距等高精度测量技术，可以获得更精确的地球数值描述。



地球的数值描述

地球的赤道半径约为6378.137公里，地球的地球半径约为6356.752公里，地球的地球表面积约为5.1亿平方公里。

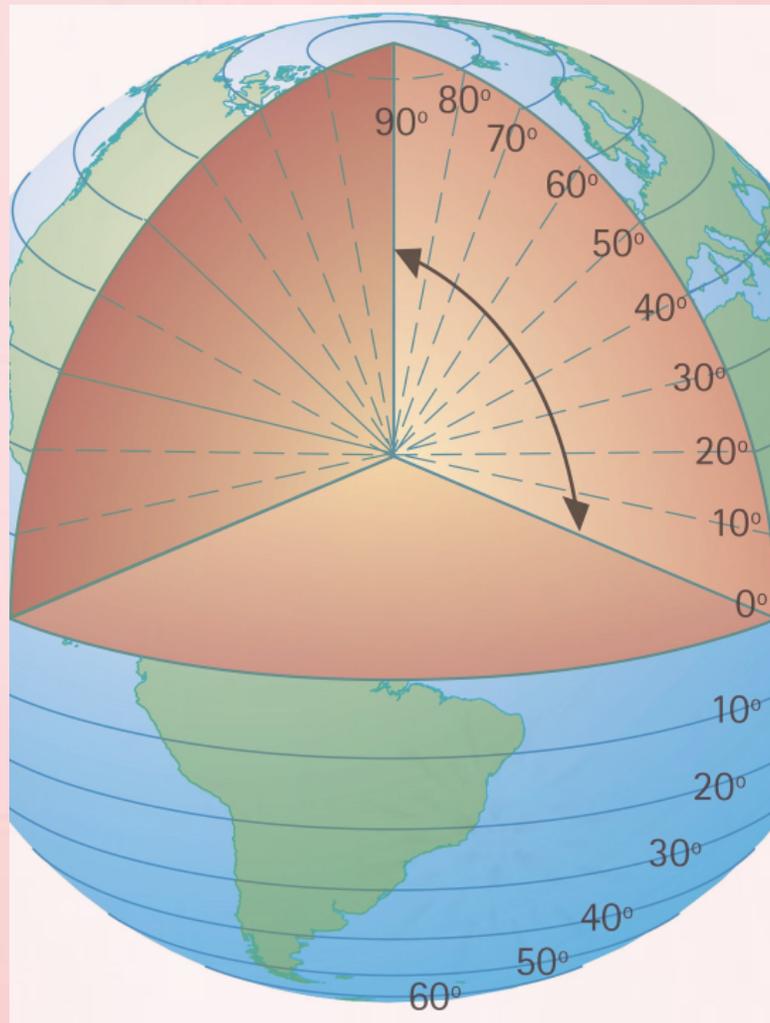
地球的数值描述

地球的数值描述

除了数值描述外，还可以通过大地测量和卫星轨道测量等手段获得更精确的地球数值描述，包括地球的质量、赤道半径、地球半径、地球表面积等数值。

地球的质量

地球的质量约为 5.965×10^{24} 公斤，根据万有引力定律和牛顿第二定律，可以推算出地球的质量分布和地球的重力加速度等数值。

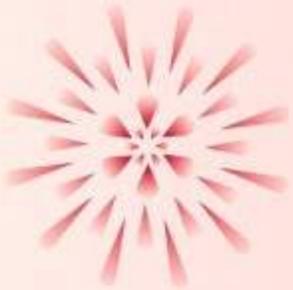
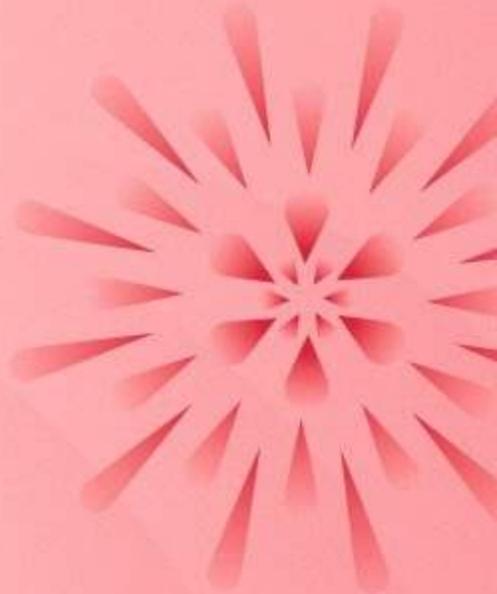




02

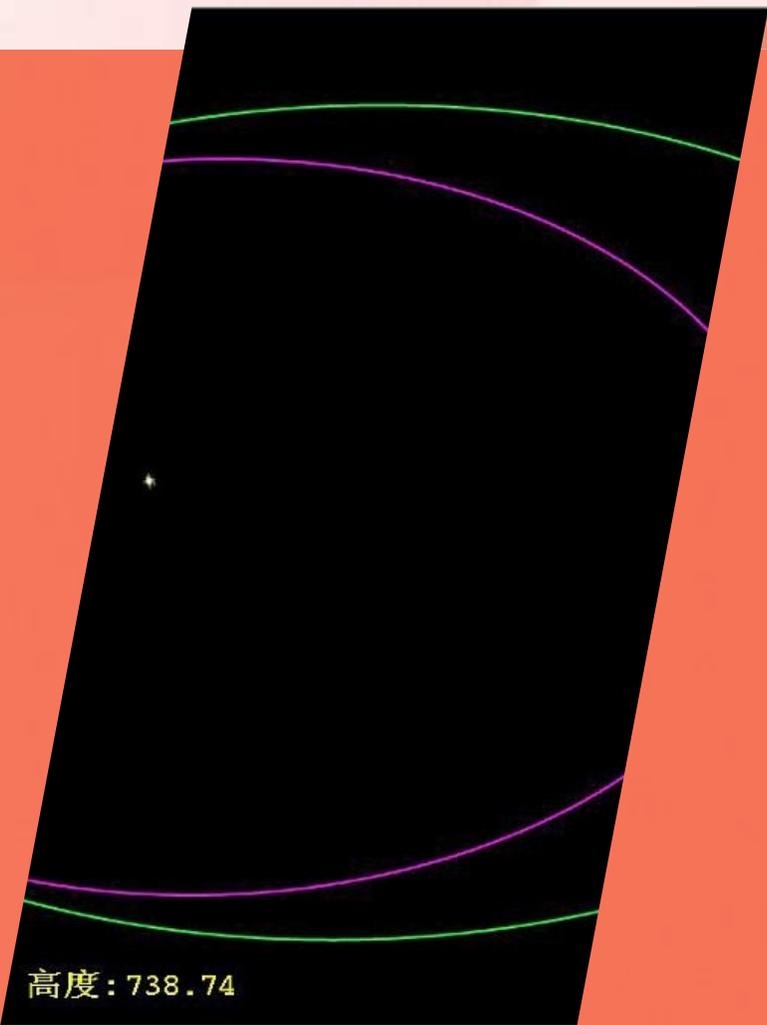


地球的大小





地球的周长



总结词

地球的周长约为40,075公里。

详细描述

地球的周长是指地球围绕其轴心旋转一周的距离。根据测量，地球的周长大约为40,075公里。





地球的赤道半径

总结词

地球的赤道半径约为6,378公里。

详细描述

赤道半径是指地球上距离赤道最近的一点到地球中心的距离。地球的赤道半径约为6,378公里。



地球的地球半径

总结词

地球的地球半径约为6,357公里。

详细描述

地球半径是指从地球中心到地表的距离。地球的平均半径约为6,357公里。



地球的表面积



总结词

地球的表面积约为510,072,000平方公里。

详细描述

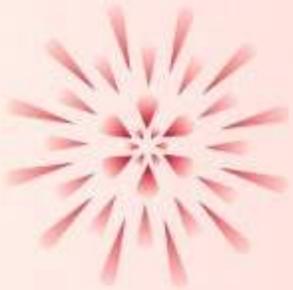
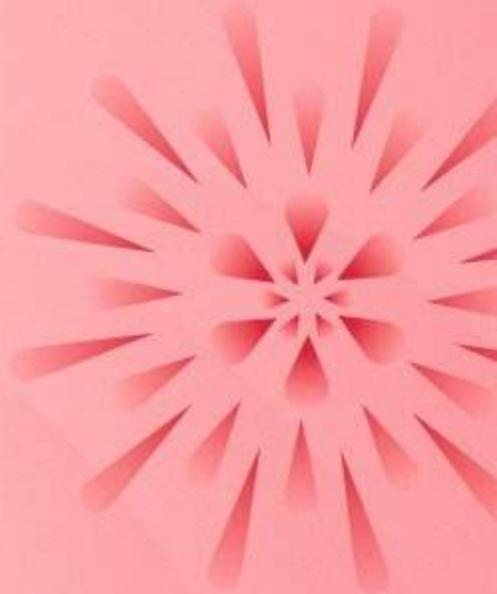
地球的表面积包括陆地和水域，其中陆地约为148,940万平方公里，水域约为361,132万平方公里。因此，地球的总表面积约为510,072,000平方公里。



03



地球的经纬度系统



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/096242203011011003>