

一级结构基础辅导：地球的形状和大小结构工程师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/561/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_561698.htm

二、地球的形状和大小
设想任意静止水面无限延展，穿过陆地，包围整个地球，形成一个近似于圆球的闭合曲面，称为水准面。它的主要特征是面上任一点的铅垂线都垂直于该点处的曲面。水面高低不一，因此符合这个特征的水准面有无数个，其中与平均海水面相吻合的水准面称为“大地水准面”。由于地球内部物质的质量分布不均匀，重力受影响，致使大地水准面形成一个不规则的、复杂的曲面。如果将地球表面上的图形投影到这个复杂的曲面上，计算是很困难的。为了解决这个问题，选用一个非常接近大地水准面、并可用数学式的几何形体即“旋转椭球体”来代表地球的形状大小。此椭球体又称“地球椭球体”。

快把结构工程师站点加入收藏夹吧！100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com