

《单元太阳系中地球》 PPT 课件

设计者：XXX
时间：2024年X月

目录

- 第1章 简介
- 第2章 太阳系的起源
- 第3章 太阳系各行星
- 第4章 地球的特征
- 第5章 月球和其它卫星
- 第6章 总结

• 01

第一章 简介

课程目标

本章旨在让学生了解太阳系的组成和地球的位置，掌握太阳系各行星的特点，以及理解地球的特殊之处。通过学习，学生将更加深入地了解我们所处的宇宙世界。

太阳系的组成

太阳

恒星中的恒星

卫星

围绕行星运转的天
体

小行星带

位于火星和木星之
间的区域

行星

围绕太阳运转的天
体

地球的位置

第三颗行星

距离太阳第三近的
行星

绕太阳公转周期

地球绕太阳一周所
需时间

自转轴倾角

地球自转轴与公转
轨道的夹角

椭圆轨道

绕太阳运转的轨道
形状

01 70%是水

地球表面覆盖着大量的水域

02 大气层

保护地球的气体层

03 生命存在

地球是目前已知唯一存在生命的行星

总结

通过本章的学习，我们对太阳系的组成和地球的位置有了更深入的了解。地球作为我们生活的星球，其特点及重要性不容忽视。接下来，我们将进一步探索太阳系中地球的奥秘。

• 02

第2章 太阳系的起源

太阳系形成

太阳星云假说

太阳系起源的理论
之一

行星围绕太阳 公转

行星运动规律的基
本概念

太阳系演化

从星云到行星的演
化过程

行星的形成

行星形成是宇宙中的重要现象，通过太阳风和重力聚集作用，大量原始物质逐渐凝聚成行星体

地球的形成

岩石地球

地球的地壳和地幔
构成

大气的形成

地球大气层的组成
和特点

水的来源

地球表面水资源的
形成过程

卫星和小行星的 起源

卫星和小行星是太阳系中的重要组成部分，它们的形成与行星相似，具有独特的轨道运动规律

卫星和小行星的起源

卫星的形成

卫星围绕行星运动
卫星的轨道倾角变化
卫星的形态多样

小行星带的形成

小行星带的位置
小行星的数量统计
小行星与彗星的区别

彗星的形成

彗星的尾气形成原理
彗星轨道特点
彗星的周期性特征

• 03

第3章 太阳系各行星

水星

水星是太阳系中最接近太阳的行星，表面炙热，无大气层，有明显的撞击坑。自转周期长，公转速度快。大气状况贫乏，主要由稀薄的气体构成。

金星

大气层

浓密的二氧化碳气
氛

温度高低

表面温度高达400
摄氏度

云层

硫酸云层遮蔽天空

火星

火星表面

红色外观
火山、撞击坑密布

火星天气

天气变化大
尘暴频繁

火星冰盖

南极冰盖
冰凝块

01 气态巨行星

气态巨大，具有多个环

02 最大卫星伽利略卫星

环绕木星运行，有可能存在液态水

03

总结

太阳系中地球外的行星各具特色，水星最接近太阳，金星最炽热，火星有着红色的表面和变幻莫测的天气，而木星则是气态巨行星中的一员，拥有多个卫星环绕。

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/945312201330011131>