



全球变暖对生态环境的影响

气候科学家的演讲

Presenter name

Agenda

1. 介绍全球变暖的原因
2. 全球变暖生态影响
3. 全球变暖极端天气
4. 全球变暖的影响
5. 减缓全球变暖影响



01.介绍全球变暖的原因

全球变暖的原因

土地利用变化

土地利用对全球变暖

导致土地利用变化加剧全球变暖

人类活动的增加

对土地利用产生重大影响

农业和城市发展

导致温室气体排放增加 - 导致温室气体排放量增加。

森林利用变化

森林砍伐

森林砍伐对全球变暖的贡献

森林覆盖减少

森林砍伐导致二氧化碳浓度升高

生态系统失衡

森林砍伐破坏了生态系统的平衡，影响了物种的适应能力，导致生物多样性减少。

土壤侵蚀加剧

森林砍伐使土壤暴露在阳光和风雨中，导致土壤侵蚀加剧，造成土地贫瘠和水源污染。

温室气体排放的增加

温室气体排放加剧全球变暖



工业释放温室气体

化石燃料排放CO₂和甲烷



砍伐导致二氧化碳

森林砍伐导致二氧化碳吸收能力下降



农业温室气体产生

农业过程中的甲烷排放和氮肥使用导致温室气体排放增加



02.全球变暖生态影响

全球变暖对生态环境的严重影响

海洋生态系统的威胁



海洋受到全球变暖的威胁

01

海洋生物多样性

全球变暖导致海洋生物栖息地的破坏和物种灭绝，生物多样性受到严重威胁。

02

珊瑚礁退化

全球变暖引起海水温度上升和酸化，导致珊瑚礁白化和死亡。

03

海洋酸化

海洋酸化导致生物生存能力下降

陆地生态系统的破坏

生态系统面临威胁

生物多样性减少

物种减少破坏生态平衡

生态系统退化

土地退化、水源枯竭，
生态功能丧失

物种灭绝风险

许多濒危物种面临灭绝
的威胁

气候变化对物种适应

生态系统的脆弱性

01

物种灭绝风险增加

气候变化增加物种灭绝风险

02

生态平衡破坏

气候变化破坏生态平衡

03

生态系统功能下降

物种适应能力不足影响生态系统



03.全球变暖极端天气

全球变暖导致的极端天气事件

飓风

飓风的形成与特点

01. 飓风的形成机制

热带海洋条件与飓风形成

02. 飓风的特点

飓风特点：强风、大雨、对流、高海平面

03. 飓风的破坏性

飓风威胁生命财产



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/886133053144011002>