

生物多样性保护

第一组科考调研报告



团队成员介绍

AI操纵师
龚辰羽

AI分析师
蔡欣研

AI工程师
乐欣怡

AI环境记录员
毛瑞萱

生物多样性现状

210万

已描述物种数量

870万+

估计总物种数量

28%

面临灭绝风险的物种

69%

野生动物种群数量下降

根据IPBES 2019年的评估报告，全球已描述的物种约有210万种，但实际估计总数在870万种以上。令人担忧的是，IUCN红色名录显示，28%的已评估物种面临灭绝风险，其中包括41%的两栖动物和26%的哺乳动物。自1970年以来，全球野生动物种群数量平均下降了69%。

生物多样性热点地区

全球36个生物多样性热点地区虽然只占陆地面积的2.3%，但却包含了50%的高等植物物种和42%的陆地脊椎动物。这些地区包括马达加斯加、喜马拉雅山脉、巴西大西洋森林等。

36个

全球生物多样性热点

2.3%

占陆地面积比例

50%

高等植物物种

25%

珊瑚礁支撑的海洋物种

海洋生物多样性同样重要：珊瑚礁虽然覆盖不到0.1%的海底，但支撑着25%的海洋物种。

主要威胁因素

土地利用变化：农业开发导致80%的森林砍伐，是生物多样性丧失的主要原因

气候变化：全球升温1.1°C已影响47%的陆生哺乳动物迁徙模式

入侵物种：造成全球60%的物种灭绝，严重破坏本土生态系统

过度开发：全球34%的鱼类种群被过度捕捞，海洋生态系统受到严重威胁

森林损失：1990-2020年，全球森林面积减少4.2亿公顷

保护措施与进展

保护区建设

建立自然保护区和国家公园，保护关键栖息地

国际合作

《生物多样性公约》等国际协议推动全球合作

科学研究

加强生物多样性监测和保护技术研发

公众教育

提高公众环保意识，促进可持续发展

目前全球陆地保护区覆盖率约为15%，海洋保护区覆盖率约为7%。《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》提出了到2030年保护30%陆地和海洋的目标。

调研启示

生态系统的重要性

海底世界展示了生物多样性的丰富性，每个物种都在生态系统中发挥着独特的作用，维持着生态平衡。

生物多样性的的重要性

生物多样性不仅提供食物、药物等直接资源，还维持着气候调节、水循环等生态服务功能。

保护措施的必要性

面对严峻的生物多样性丧失形势，我们需要采取更加积极有效的保护措施，共同守护地球家园。

第一组科考团队

致力于生物多样性保护研究与宣传

让我们共同努力，保护地球的生物多样性！