

YOUR LOGO



# 地质时代的生物演化

XX, a click to unlimited possibilities



汇报人：XX



# 目录

01  
古生代生物演化

02  
中生代生物演化

03  
新生代生物演化

04  
现代生物演化趋势



*PART 01*

# 古生代生物演化



# 寒武纪生物大爆发

寒武纪时期：距今约5.4亿年至4.8亿年

生物种类：出现了大量新物种，包括三叶虫、腕足类、软体动物等

演化原因：环境变化、基因突变、生态竞争等

影响：为地球生态系统的演化奠定了基础，推动了生物多样性的形成和发展。

# 奥陶纪生物多样化

生物种类：珊瑚、海绵、腕足动物、三叶虫等

生物特征：体型较大，结构复杂，具有硬壳和骨骼

奥陶纪时期：距今约4.8亿年至4.4亿年

生物演化：生物种类增多，生态位分化明显，形成稳定的生态系统



# 志留纪生物大灭绝

发生时间：约4.4亿年前

影响：导致约70%的物种灭绝，包括许多珊瑚、腕足类、三叶虫等生物

添加标题

添加标题

添加标题

添加标题

原因：可能是由于全球气候变冷、海平面下降、氧气含量降低等原因导致的

后果：为生物的进一步演化提供了机会，如泥盆纪时期的鱼类和两栖类生物的兴起

# 泥盆纪鱼类繁盛

- 泥盆纪时期：约4.19亿年至3.59亿年前
- 鱼类种类：盾皮鱼、软骨鱼、硬骨鱼等
- 鱼类特征：体型多样，有的长达数十米，有的只有几厘米
- 鱼类生活习性：大部分生活在海洋中，少数生活在淡水环境中
- 鱼类对环境的适应：演化出各种形态和生理结构，以适应不同的生活环境
- 鱼类的灭绝：泥盆纪末期，由于环境变化，许多鱼类灭绝，为后来的生物演化留下了空间。

*PART 02*

# 中生代生物演化





# 三叠纪爬行动物崛起

- 三叠纪时期：距今约2.5亿年至2亿年
- 爬行动物种类：包括恐龙、翼龙、蛇颈龙等
- 崛起原因：气候温暖湿润，植物丰富，为爬行动物提供了充足的食物和生存空间
- 影响：爬行动物的崛起改变了地球生态系统，成为了中生代时期的霸主。

# 侏罗纪鸟类和昆虫出现

鸟类的演化：这一时期鸟类的演化速度加快，出现了许多新的鸟类物种

鸟类和昆虫的出现：这一时期鸟类和昆虫开始大量出现，丰富了生物多样性

昆虫的演化：这一时期昆虫的演化也加速，出现了许多新的昆虫物种

侏罗纪时期：距今约2亿年至1.45亿年

侏罗纪生物演化的影响：这一时期的生物演化为后来的生物多样性奠定了基础



# 白垩纪恐龙统治地球

白垩纪时期：距今约1.45亿年至6600万年

恐龙种类：三角龙、霸王龙、翼龙等

恐龙特征：体型巨大，四肢发达，牙齿锋利

恐龙灭绝原因：小行星撞击地球，导致环境剧变，恐龙无法适应新环境而灭绝。

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/988003124104006064>