



# 植物与动物的竞争与捕食

XX, a click to unlimited possibilities

汇报人：XX

01.

植物与动物  
之间的竞争

02.

动物捕食植  
物的方式

03.

植物防御动  
物捕食的机  
制

04.

植物与动物  
之间的协同  
进化

05.

植物与动物  
竞争的生态  
意义

C O N T E N T S

# 目录



PART ONE

# 植物与动物之间的 竞争



# 生存空间争夺

植物与动物在有限的空间内争夺资源，如食物、水源和栖息地。

竞争激烈时，植物会进化出防御机制，如刺、毒液或难闻的气味来保护自己。

动物则通过适应和进化来应对植物的防御机制，如学会避开有毒植物或利用其他方式捕食。

竞争不仅限于个体之间，还存在于物种之间，如某些植物会释放化学物质抑制其他植物的生长。



# 资源获取

植物与动物竞争食物

植物与动物争夺水源

植物与动物争夺栖息地

植物与动物争夺阳光



# 生态位竞争

生态位：指物种利用的各种资源的总和以及该物种与食物、天敌和其他生物的关系

竞争结果：竞争失败、竞争共存、竞争取代

添加标题

添加标题

添加标题

添加标题

竞争类型：竞争排斥、竞争中性、协同进化

竞争策略：占据不同的生态位、降低竞争程度、利用共享资源



# 竞争策略

植物的防御机制：  
如刺、毒、气味等

动物的捕食技巧：  
如快速捕捉、精准  
咬合力等

竞争中的进化：植  
物与动物在竞争中  
不断进化，适应环  
境

竞争与共生关系：  
植物与动物之间既  
存在竞争关系，也  
存在共生关系



PART TWO

# 动物捕食植物的 方式



# 食草动物

吸收营养：通过消化系统吸收植物中的营养成分

破坏植物：食草动物以植物为食，对植物的生长和繁殖造成影响

咀嚼植物：利用牙齿将植物切碎，通过消化系统消化

竞争关系：食草动物与植物之间存在竞争关系，争夺资源





# 食叶动物

定义：以植物叶片为食的动物

举例：毛毛虫、蝗虫等

捕食方式：咀嚼式、刺吸式等

对植物的影响：造成叶片损伤、影响植物生长



# 寄生动物

定义：通过寄生在植物上获取营养的动物

特点：通常体积较小，能够在植物体内或表面生存

例子：蚜虫、蚧壳虫等

影响：对植物的生长和繁殖造成负面影响



# 食果动物

定义：以植物果实为食的动物

捕食方式：摘取、咬食、吞咽果实

代表动物：猴子、鸟类等

影响：促进植物种子的传播和繁衍




PART THREE


# 植物防御动物捕 食的机制




# 化学防御




植物产生有毒化合物，使动物无法食用



植物释放异味或恶臭，驱赶动物



植物表面具有刺、毛等结构，阻止动物取食



植物含有苦味、酸味等不良味道，使动物不愿意食用

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/136212034225010132>