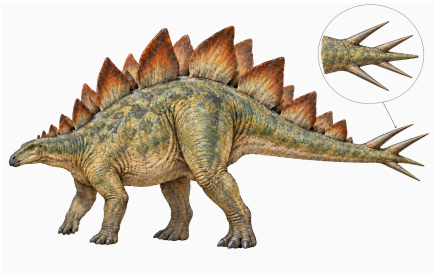
剑龙

观察卡

选1–3项试试；可指、说、画，书写可选。

1 · 看一看

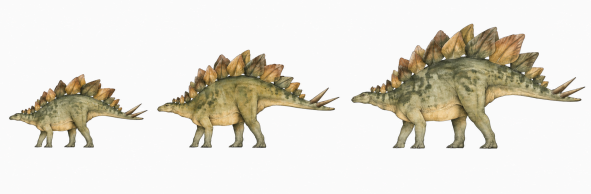
指一指背板和尾刺。它们的位置、形状有什么不同?



复原图；尾端有俯视细节，颜色为插画选择。

2 · 选一选

沿图说出成长顺序。图的大小能告诉我们确切年龄吗?



成长顺序示意，不是年龄或比例尺。

能确定　不能确定

3 · 选一选

谁吃植物？哪条关系是“可能”？再说一件我们还不知道的事。



植物、剑龙、异特龙；食物关系见知识卡。

剑龙吃植物　背板用途完全确定

4 · 写一写

在知识卡找到“骨板”。读一读，再选着写；也可以只说。

骨板

5 · 画一画

画一处背板或尾刺细节，标出你观察到的两个特点。

6 · 记一记

我从图中看到：_____

我还不能确定：_____

我想怎样找证据：_____（可画或口述）

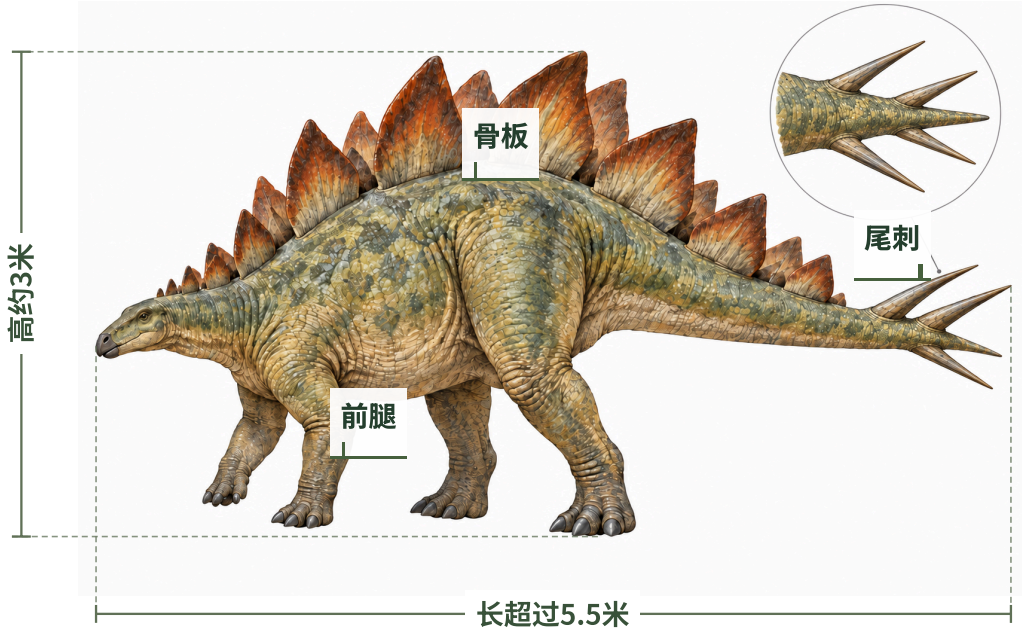
剑龙

知识卡

侏罗纪的食草恐龙

剑龙生活在侏罗纪晚期，以植物为食。Apex生活在约1.5亿年前。

背板与尾刺



其他标本长度可达9米

高、长以伦敦未成年陈列骨架为例 · 插画非测量图

- **背部：**骨板
- 前腿短，后腿长
- 标本与个体大小不同
- **尾端：**尖刺；小图为俯视
- 复原图；颜色为插画选择
- 不能用体长单独判断年龄

环境 · 以伦敦标本为例

- **地点：**今美国怀俄明州
- 非所有剑龙的唯一生境
- 较干旱；蕨类、苏铁类、木贼、部分针叶树

繁殖 · 卵中的下一代

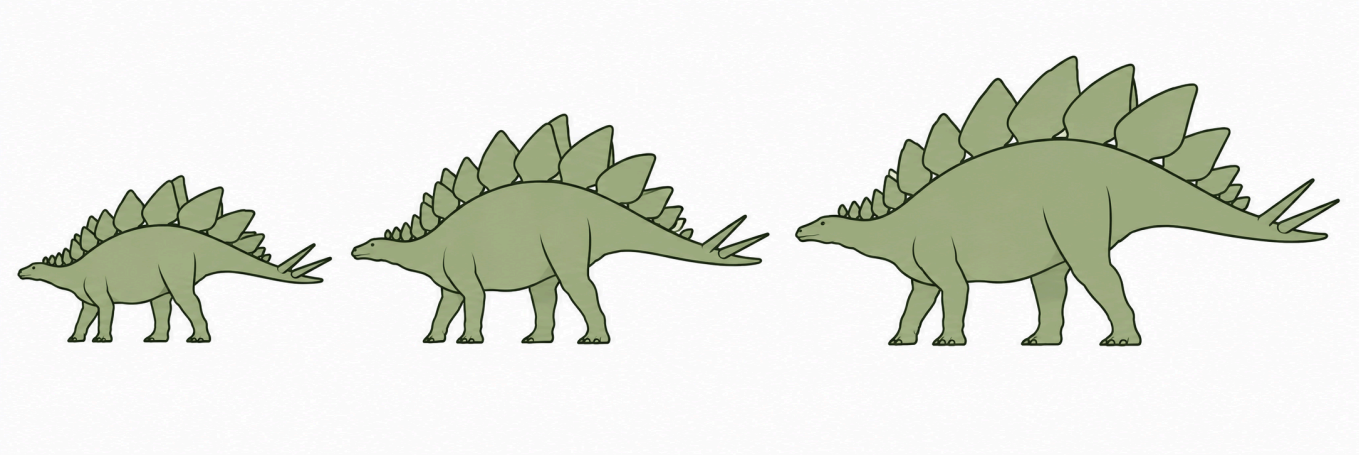
产卵 → 胚胎发育 → 幼体孵化

- **依据：**恐龙类群知识推断，非剑龙巢穴复原
- **部分已知:** 本卡未确认：剑龙蛋形、每窝卵数、育幼方式

剑龙

知识卡

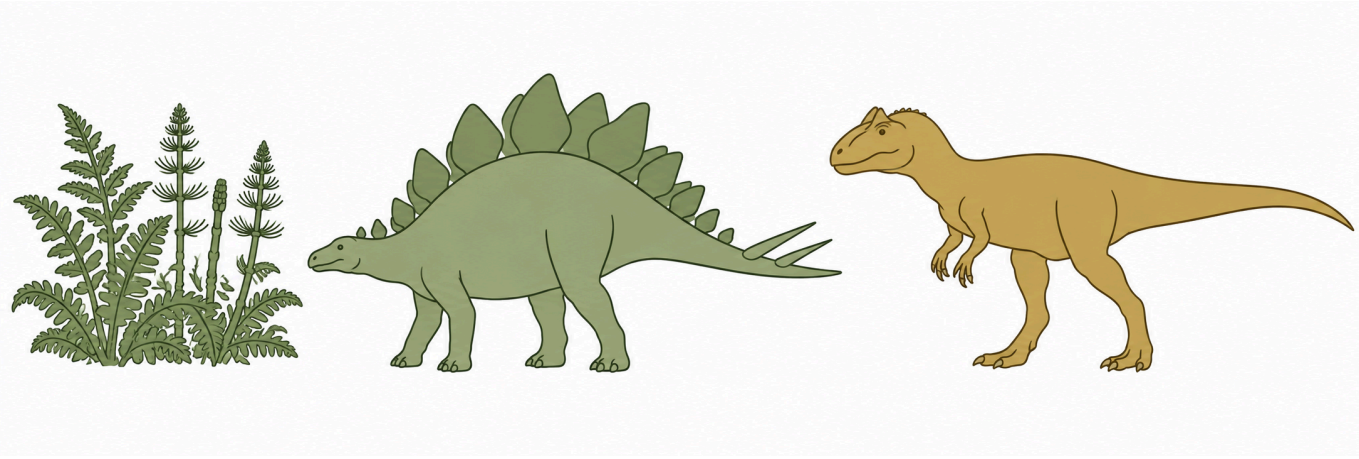
生长的三个阶段



幼体 → **亚成体** → **成年**

- 生长时，部分骨缝逐渐闭合
- **伦敦标本：**骨缝未全合，仍在生长；确切年龄未知
- **部分已知:** 阶段有骨骼证据；图非精确外形/比例

食物关系



植物 → **剑龙** • • • → **异特龙（可能）**

- **箭头：**食物 → 取食者
- **部分已知:** 虚线＝可能捕食
- 并非每只剑龙的结局

- **化石骨骼：**复原的依据；插画本身不是证据
- **真实颜色：**无直接证据
- **背板：**可能用于展示；作用仍在研究

资料：AMNH · NHM · Hayashi 2012