



如需获取更多资源，
请访问 plantheroes.org

关注我们的
社交媒体帐号吧！



@PlantHeroes

创建者



American
Public Gardens
Association

资助者



声音景观笔记



谁（或什么）在这里发出声音？

声音是每个生态系统的一部分，可以告诉我们关于一个地方的很多信息。例如，森林的声音与城市或沙漠的声音非常不同。

在特定时段内在特定地点发出的所有声音，都可被统称为声音景观。

研究声音的科学家将声音分为三类：

人造声音，或人为的声音，
例如汽车经过或人们说话



生物声音，
或动物的声音，例如鸟
儿的歌声



自然声，或来自非
生物的自然声音，
例如风声、雨声或
波浪的声音



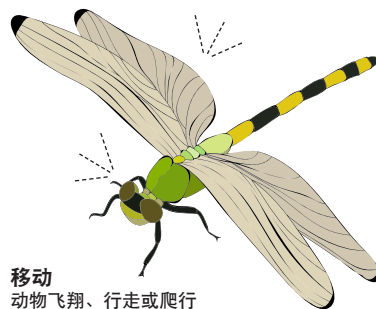
按照下一页的说明，探索你今天所处地点的声音。

动物，尤其是昆虫和鸟类，会发出很多声音。动物的声音无处不在，想想蚂蚁爬过树叶时的嘎吱声；或蝉鸣求偶的合唱；或山雀发出的警告鸣声；或蜜蜂在花间飞舞为花朵授粉的嗡嗡声。以下是动物发出声音的一些原因。



沟通

一只动物可能会呼唤另一只动物来寻找它们或警告它们有危险。



移动

动物飞翔、行走或爬行时可能会产生声音。

工作

动物搬运食物或筑巢时也可能产生声音。



你有没有听到任何动物的声音？

如果有，你认为该动物为什么会发出这声音？

日期和时间

地点

在每个类别中，
你听到了多少种声音？

人造声音
(人为的声音)



生物声音
(动物的声音)



自然声
(来自非生物的自然声音)



你最常听到哪种声音？

在这些声音中，有什么让你感到惊讶吗？

你最喜欢哪种声音？

你最不喜欢哪种声音？

这些声音告诉你关于周围环境的什么信息？

探索你周围的声音景观！

最好在室外进行这项活动，但如果你无法外出，或许你可以请大人帮助你打开窗户。



1 找个地方听听声音。

2 在你开始聆听之前，你认为你会听到什么声音？

3 如果你有计时器，
请将其设置为3分钟。



4 聆听你周围的声音。
在下一页写下你听到的每一种新声音。



5 如果你不止一次听到一种声音，
请在它旁边做个记号。

