

一切都关乎生态系统平衡

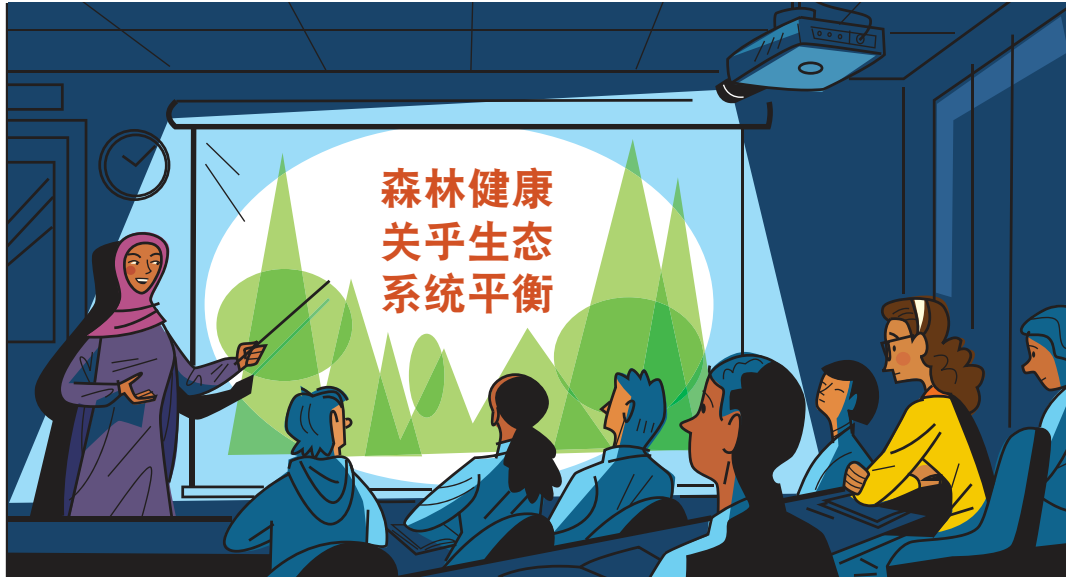


# 南方松 甲虫



劳拉是佐治亚大学的学生，她希望成为一名昆虫学家（**entomologist**）。今天，她得知美国东南部的松林正面临威胁：南方松甲虫数目日益增多。

南方松甲虫原产于该地区，并且身负使命：当生态系统处于平衡状态时，南方松甲虫会攻击年老、虚弱或濒临死亡的树木，为年轻、强壮的树木腾出空间。



森林健康  
关乎生态  
系统平衡



但是，当健康树木生长受挫，如偶遇干旱或由于种植距离太近、树木互相争夺水和其他资源时，南方松甲虫就会突然得到很多虚弱树木为食，种群数量就会失控。

周围有这么多甲虫，即使是健康的树木也有受到攻击的危险！

劳拉的教授说，虽然很可惜，但所有受影响的树木必须在被证实遭受甲虫攻击后移除。护林员需要迅速采取行动，防止甲虫蔓延到新的地区。

但清理过的区域会发生什么呢？



应该种植更多有抵抗力的松树，并给予额外的照顾使它们保持健康，这样它们面对虫害才不至不堪一击。



《Plant Heroes》系列漫画由美国公共花园协会出品。漫画开发过程中获得美国农业部动植物卫生检验署资助。美国农业部美国国家森林局也出资支持了漫画的量产发行。访问 [plantheroes.org](http://plantheroes.org) 网站，玩游戏的同时学习如何保护植物。



附近的一个自然区最近被清理了，他们正在寻找志愿者，希望重新种植长叶松和湿地松。

劳拉请朋友们加入进来。大家决定在奥科尼国家森林进行一年一度的春假露营之旅！



教授帮劳拉联系到奥科尼国家森林的森林服务专家。



春假期间.....



第二天便要开始种植了，所以他们花了一个下午的时间搭起帐篷，探索这个地区。



劳拉分享了她在课堂上学到的东西：甲虫长什么样，它们攻击哪些树。

第二天，劳拉和其他植物英雄在森林服务专家的指导下重新种植长叶松。他们的努力将帮助恢复生态平衡，使这片森林重获新生！



植物英雄认识到，每种昆虫都在各司其职。南方松甲虫是生态系统的重要组成部分，但当微妙的生态平衡被打破时，这些甲虫就会变成麻烦。

