

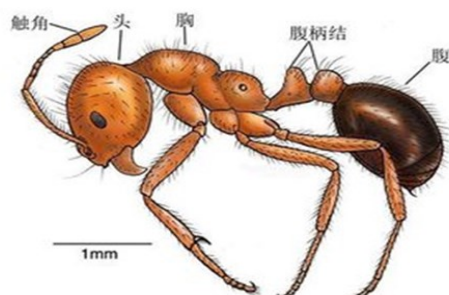


2021年8月

防控红火蚁，我们在行动



揭开红火蚁伤人的秘密



一、红火蚁长什么样儿？

简单回答红火蚁是长得和普通蚂蚁很像，但是有毒又很危险的外来蚂蚁。头和身体的颜色为铜棕色，腹部的颜色较深；体型很小，在一个蚁巢内个体大小相差悬殊，从3毫米-6毫米不等，这是红火蚁的一个显著特点。

二、红火蚁的家是什么样儿？

它们的家为圆形的小丘，简称蚁丘。蚁丘一般很明显，通常可以在开阔区域内发现，例如草坪、牧场、公路旁和不常耕作的农田。它常常被建在地上的一些物品旁边或其下面，例如木材、原木、岩石、砖、铺路材料等等。蚁丘高达30厘米-40厘米，直径30厘米-50厘米，内部呈蜂窝状，在蚁丘上没有明显的入口或出口。

三、红火蚁和普通蚂蚁有什么区别？

最明显的区别是红火蚁具有很强的攻击性，一旦它们的家受到惊扰，蚁群会倾巢而出攻击入侵者，很勇敢的用尾部毒针攻击入侵者，但是普通蚂蚁当它们的家受到干扰时，会四散奔逃，畏惧入侵者，不会攻击入侵者。

四、为什么要防控红火蚁？

1. 红火蚁危害公共卫生

红火蚁被世界自然保护联盟（IUCN）列为最具有破坏力的入侵生物之一，一旦扩散蔓延，就会给入侵地带来严重的灾害。

2. 红火蚁危害农业生产

红火蚁取食作物，侵袭牲畜，破坏农田牧场、灌溉系统，威胁农业生产安全。

3. 红火蚁危害公共安全

在空调等电器设备和水利、通讯等公共设施内、外筑，导致停电甚至火灾等事故。

4. 红火蚁危害生态环境

红火蚁攻击陆地昆虫、爬行动物、鸟类和小型哺乳动物，破坏生物多样性，造成生态灾难。

五、我们做了些什么？

石林地区发现多处红火蚁踪迹，甚至还出现红火蚁伤人事件。思力中心为石林县各行政村技术人员提供红火蚁防控技术培训，通过观看相关视频、课件讲解、施药技术展示等方式详细的介绍了红火蚁的主要来源、具体危害和识别防控等方面的知识和内容。

此外，为了更好的为农村社区居民提供专业、有效的红火蚁识别防控技术和建议，思力中心也经常组织户外学习，传播红火蚁的快速识别技巧，以此提高社区居民识别与防控的能力，以便更好的为社区服务。



（编辑：何俊）

云墨江高山传统紫米植保 技术培训简报



为提高云南墨江高山生物多样性资源的保护，工作人员深入了解墨江紫米的种植工作，紫米种植历史，并对墨江癸能村紫米种植专业合作社进行田间植保技术培训，以期提高高山传统紫米的种质资源保护和推动传统紫米的可持续发展。

经过实地调查发现，高山传统紫米植株高，分蘖能力弱，穗子小，病虫害多，需要精细化种植和管理。为此工作组通过田间病虫害的识别和防控技术进行一对一培训，协助种植户认知各种类型的病虫害，特别是危害较为严重的稻瘟病，并寻找白穗发生的原因。最终基于农户常年的种植经验以及实地培训，帮助他们更为系统、科学地认识了病虫害发生的原因，学习了农业防治、生物防治、物理防治的绿色防控技术，摒弃了对化学农药的依赖，保证了高山传统紫米种植安全和品质，有效保护了紫米种植的生态环境，提高了林业和农业混合生态系统下的高山传统紫米种植水平。



同时技术人员还带领合作社农户到栖马村委会详细了解明子山小组千亩连片种植发展情况，了解当地种植的品种并进行实地考察，总结了墨江高山传统紫米的种植文化和现存问题，并提出农户、社区和政府相结合的种植管理模式，制定了相应的种植保护技术规程，形成完整的生产保护链，以期推动墨江高山传统紫米资源的保护和可持续发展。

(编辑：赵昊)

芦笙伴我成长

时间回到2019年3月，我们来到了依山傍水的苗寨李四冲村，这个村寨与别村不一样，它仅有15户，但其农耕文化保护相对较好，这里不仅有男耕女织的历史文化缩影，还有极具辨识度的苗族芦笙文化。如今已是2021年，今天就由故事的主人公-何钦，为我们讲述他与芦笙的故事，感受他在这两年来的成长。



我叫何钦，今年六月刚结束了我人生的第一次大考——中考。回想起，这一路走来的时光，除了努力学习，给予我前进动力的是苗族的传统乐器——芦笙，在民间我们苗族有句古话：“芦笙不响，五谷不长”，可见芦笙与农耕文化息息相关。在我的生活中，芦笙自小就陪伴我成长，因为无论是在节日当天还是农闲之际，它美妙的声音总回响在我的耳畔，同时也促使我更加用心地向爷爷学习吹奏芦笙、了解苗族传统文化，争做苗族文化传承人。



时光如流水，我上了初中，学业压力也随之增加，为此用于学习芦笙技艺的时间也越来越少。记得在2019年3月，一群来自思力中心的大哥哥、大姐姐来到李四冲村，是他们再次点燃了我学习芦笙的热情，同时给我和我的小伙伴们提供了学习苗族古歌、苗族服饰图案绘、扎染蜡染体验等课程，并于2019年6月带我们去参加在昆明举办的苗族花山节，节日当天我们表演了苗族芦笙舞，也正是这次演出让我更加坚定——**继承和发扬苗族的传统农耕文化，并将芦笙文化传扬出去。**

2021年8月，我已成功被昆明艺术学校录取，并将继续在校研习芦笙文化。如今，在校园迎新晚会上我总能自豪的向我的老师们、同学们介绍我们苗族的传统农耕文化，以及更加自信的表演芦笙舞蹈。

(编辑：龙海燕)

自然科普进乡村——认识开花植物，喜迎COP15

为迎接联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)今年在昆明举办，进一步丰富乡村儿童的动植物科普知识，激发孩子们保护生物多样性的意识和探索科学的兴趣，思力中心于7月22日在富民县小水井苗族村开展了“认识开花植物，喜迎COP15主题活动”，让孩子们从观察身边的自然开始，培养他们热爱自然、热爱家乡、保护家乡生物多样性的意识。



此次活动由思力中心的4位工作人员带领孩子们从家门口开始去认识自然界里的生物多样性，去认真观察乡村环境中随处可见的开花植物，通过观察完成花朵的自然观察笔记，学习到了植物开花的意义、认识了花朵的结构。活动在孩子们的欢声笑语中进行着，其中一个孩子兴奋地说：“原来我们的村子有这么多种类的花朵，还有这么多昆虫在为它们传粉，真的好神奇呀”！

本次活动不仅让乡村孩子们增长了见识，认识到了自己村子里多种多样的动植物，还建立了孩子们与乡土的联结，为保护农村社区的生物多样性开启了新篇章。

(编辑：李云天)

云南思力生态替代技术中心创立于 2002年，主管部门为云南省科技厅，主要从事化学农药风险控制、生态农业、农业生物多样性和种质资源社区保护、农业气候变化等方面的研究和科学普及，以期促进农村经济、社会和自然的协调发展，助力乡村振兴。

排版：龙海燕

地址：云南省昆明市盘龙区穿金路云南映象B区14-1214，1216

电话：+86-0871-65656769

电子邮件：peac0219@qq.com

网站：www.6weidu.com



Pesticide
Eco-Alternatives Center
云南思力生态替代技术中心