



周晋峰，中国生物多样性保护与绿色发展基金会副理事长兼秘书长、罗马俱乐部执委，创新提出了“人本解决方案”理论、污染治理三公理、生态恢复“四原则”、邻里生物多样性保护（BCON）、“碳平等”理论等。

如何对待外来入侵物种，从互花米草说起

周晋峰

摘要：互花米草 (*Spartina alterniflora*) 为多年生禾本科植物，被列为全球滨海湿地生态系统中最危险的100种外来入侵物种之一，原产地位于北美洲的大西洋沿岸和墨西哥湾。本文基于笔者开展的红树林实地考察调研，围绕“互花米草好不好”、“互花米草和红树林相生相伴”以及“红树林与其他无关物种的关系”等方面展开了深入探讨。

关键词：外来入侵物种，互花米草，红树林

周晋峰. 如何对待外来入侵物种, 从互花米草说起. 生物多样性保护与绿色发展. 第1卷, 2023年12月, 总第53期. ISSN2749-9065

最近，笔者开展了红树林实地考察调研，对于外来入侵物种互花米草及其与红树林的关系进行了深入探讨。很多地方对于外来入侵物种通常

采用“一刀切”的做法，动辄开展全民扑杀运动，恨不得将外来入侵物种彻底赶尽杀绝。对此，笔者有不同看法，具体而言，有以下几点：



图源：绿会志愿者

1) 互花米草好不好？互花米草真的不错，笔者有照片为证，在海岸上、荒地上，在没有红树林的堤岸，

只要有一处荒地，互花米草就成片生长：防尘固沙，防止水土流失，效果



显著，不需要太多的人工，它自顾自地生长。

物种的迁徙是自然现象，我们应该以自然而有效的方式来应对。物种的迁徙，无论是因自然因素如鸟儿传播植物种子，还是人为因素如人类的远洋运输，我们都应当客观地正视它，决不能妖魔化、极端化，决不能以工业的手段去组织大规模的人为破坏活动。我们要研究的是复原力（resilience）、生态恢复（restoration）和生态系统（ecosystem），自然应该用生态文明的思想、逻辑和概念，去对待外来入侵物种。

即使是认定的外来入侵物种，如互花米草，也不应该斩尽杀绝。互花米草自有其生态位，有其生长空间和作用，我们应给自然一些空间，让自然去调整。很多物种在本地的生存都有一个适应的过程。

2) 互花米草和红树林相生相伴。

有人说，红树林和互花米草是完全相同的生态位。倘若任由互花米草肆意生长，便会威胁到红树林的生存，目前并没有互花米草入侵后致使红树林死亡的科学数据和相关证据；事实上，笔者前段时间在现场调研期间，发现互花米草与红树林和谐共生。什么叫“和谐共生”？远处大片的红树林间由于水较浅，生长着一小簇互

花米草，各自生长，互不干扰。据笔者观察，在成片的红树林生长区域，林间总能看到这里或那里有一块空地，没长红树。就好比中国画，巧在布局，不能整张纸都画满，总要留白，疏密得当。这便是从“自然”学来的智慧。天地自然间，一呼一吸，能量交换，疏密相间，红绿相衬，我们早已习以为常。自然地，红树林间偶尔出现那么几块稀疏的空地，空地上生出互花米草，实属正常，不必大惊小怪。红树林与互花米草相伴相依，这在自然界中是很普遍的现象。

众所周知，互花米草是一种极度依赖于阳光的植物，它不可能生长于红树林里，去跟红树林争营养争水分争阳光，反而是体型较大的红树林容易遮挡娇小的互花米草的阳光。红树林遮挡阳光之处，互花米草便无从生长。

3) 有专家认为，在红树林保护区，其工作目标便是保护红树林，其他无关物种全部剔除。这是完全错误的观点，与生态文明思想相悖，不利于人与自然和谐共生。在红树林保护区，红树林作为指标物种当然要重点予以关注和保护，但并不是说就不让其他物种生存。事实上，我们要保护的是自然，正确做法是尽量减少人为的干预。红树林中的空地上自然生长



了些互花米草，并无大碍。整体上看，它们是一个生态系统。

总体来说，对于外来入侵物种，如果它不影响我们的生产和生活，不会给生态环境带来负面的影响，我们都应该“让自然、给自然、以自然”，亦即“你别管它”，让它自然地淘汰、进化和演化，自然地生存发展就好。这就是我们常说的“荒野”（wilderness），这个问题十分重要。对于互花米草等外来入侵物种，我们建议都采取这样的态度。而在保护区，最要紧的是“恢复”（restoration）而非人为地大动干戈地“修复”；人类不是上帝，不能主宰自然。让谁生存，不让谁生存，只能交给自然本身。

参考资料：

1. 应以生态文明为指导，强调复原力、生态恢复、系统性 | 周晋峰建言《外来入侵物种管理辦法》
https://m.thepaper.cn/baijiahao_16986210
2. 周晋峰，王静. 鳄雀鳝的“入侵”与生态恢复四原则. 生物多样性保护与绿色发展，第1卷第10期，2022年9月，ISSN2749-9065
3. 周晋峰，夏明美. 生态恢复的四原则. 生物多样性保护与绿色发展，第8卷第2期，2022年6月. ISSN2749-9065
4. 马勇，秦秀芳. 《海岸带保护修复工程系列标准》应践行“生态恢复”理念. 生物多样性保护与绿色发展，第1卷第5期，2022年4月，ISSN2749-9065
5. 田裕钊. 尊重自然，顺应自然，保护自然——自然界的启示. 生物多样性保护与绿色发展. 第1卷第12期. 2022年11月. ISSN2749-9065



