

# 举手之劳！

如何“围堵”淡水龙虾  
及保护自然区域

如要了解关于入侵淡水龙虾或市场上的水生  
入侵物种 (AIM) 的更多信息, 请访问:

**InvasiveCrayfish.org**

**TakeAIM.org**



**Prairie Research  
Institute**

UNIVERSITY OF ILLINOIS URBANA-CHAMPAIGN

**Sea  
Grant**  
ILLINOIS-INDIANA



**Invasive Crayfish Collaborative**  
Great Lakes

**LOYOLA**  
UNIVERSITY CHICAGO

**Great Lakes  
RESTORATION**

本项目由美国环境保护局根据资助协议GL00E02214为伊利诺伊大学提供全部或部分资金。本文件的内容不一定反映环境保护局的观点和政策, 环境保护局也不认可本文件中提到的商品名称或推荐使用本文件提到的商业产品。

由伊利诺伊州-印第安纳州海洋资助计划和伊利诺伊州自然历史普查, 草原研究所制作。©2020年伊利诺伊大学理事会版权所有。

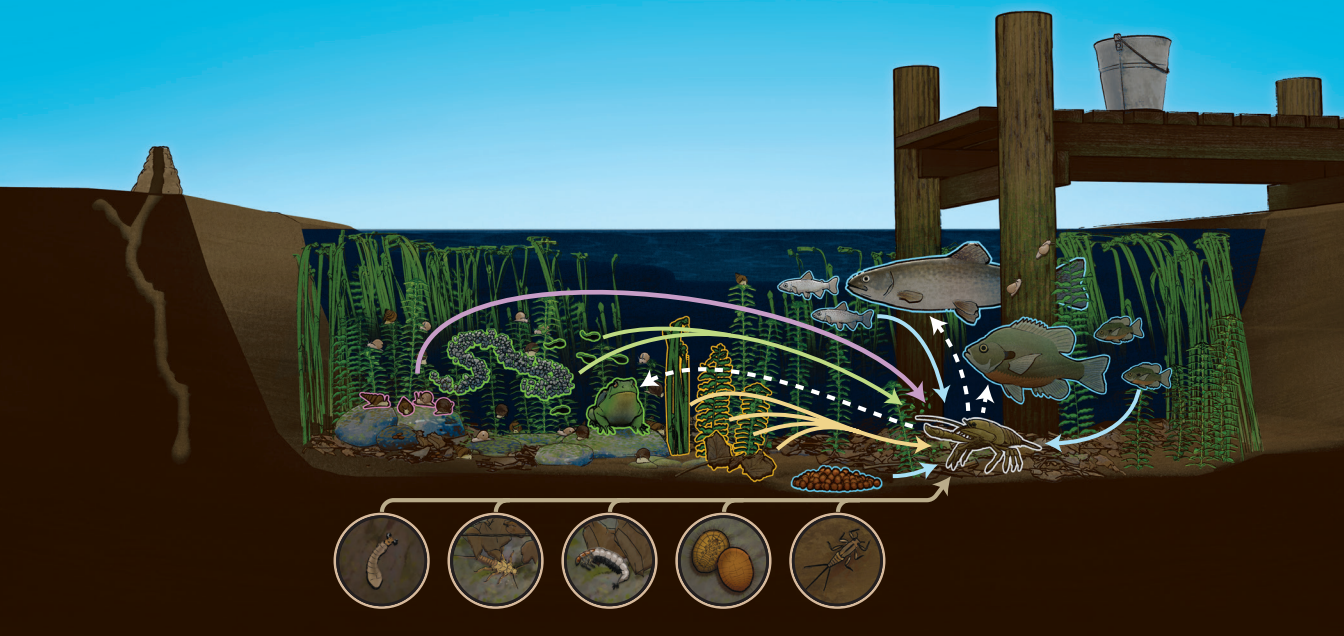
IISG20-HCE-BRC-045

照片来源:

“钓鱼钩”, 作者: Smalllike, “沸腾锅图标”, 作者: BomSymbols, 以及“淡水龙虾图标”, 作者: Yu luck, 由Noun Project提供。

给水族箱爱好者、教师、  
垂钓者和厨师的提示

# 当地淡水龙虾在水生生态系统中发挥着重要作用...



## 淡水龙虾有许多种。

淡水龙虾，亦称为小龙虾、螯蛄（英文名：Crayfish, crawfish, crawdads, freshwater lobsters），是生活在湖泊、河流和池塘中的十足甲壳类动物。全世界共有600多个淡水龙虾物种，其中41种原产于五大湖区各州。一些淡水龙虾物种分布在多个州，而其他则只生活在小湖小河中。

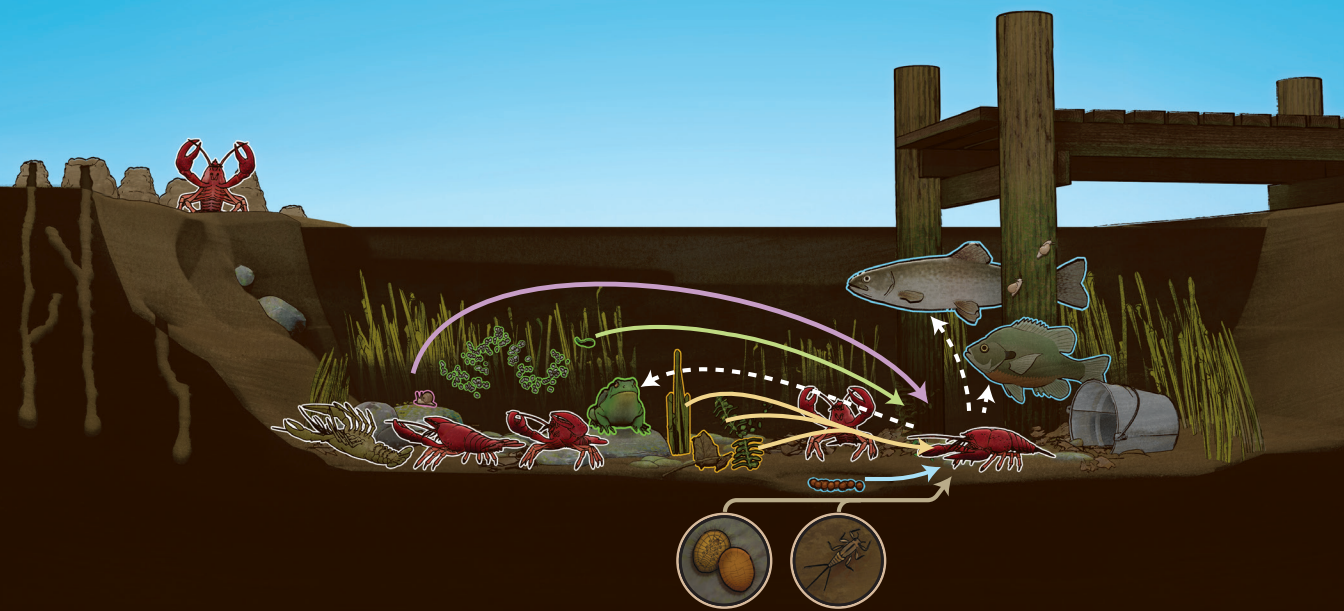
## 为什么当地淡水龙虾十分重要？

鱼类、两栖动物、鸟类和哺乳动物都以淡水龙虾为食。而淡水龙虾则吃植物、小动物和动植物残体，如枯叶。淡水龙虾在吃东西时产生的一些残渣会成为其他动物的食物。淡水龙虾还通过到处打洞，切割水生植物，以及重新排列小石头和沉积物来改变其环境结构。这些变化为其他动物创造了新的栖息地。





**但是，非当地淡水龙虾会对水生生态系统造成破坏！**



## 有许多方式都会引入非当地淡水龙虾。

人们把淡水龙虾作为课堂上的教学工具，水族箱中吸引眼球的特色，钓鱼的活饵和一些地区菜肴的食品。非当地淡水龙虾因其广泛的用途而常被带到新的地区。不幸的是，人们有时会放生淡水龙虾或让它们逃出容器。一旦进入一个新的区域，淡水龙虾可通过水体和陆地自行扩散。

## 非当地淡水龙虾为何具有入侵性？

引入新区域的非当地淡水龙虾会影响整个生态系统。它们可能排挤当地淡水龙虾，包括许多濒临灭绝或受到威胁的淡水龙虾。这些入侵物种吃得多，长得大，有更多后代，从而导致植物、螺蛳、青蛙和鱼的数量减少。这些环境影响会损害经济，例如那些依赖休闲捕鱼的经济。一旦入侵淡水龙虾种群形成规模，那么可能需要花费数百万美元来控制，且几乎总是无法根除。



# 如何遏制入侵淡水龙虾的扩散？

## 买淡水龙虾时...

**1** 避免购买入侵淡水龙虾。部分大湖区州禁止销售某些淡水龙虾物种，包括但不限于红色沼泽淡水龙虾 (red swamp crayfish) (*Procambarus clarkii*)、锈色淡水龙虾 (rusty crayfish) (*Faxonius rusticus*)、天空蓝魔虾 (yabby) (*Cherax destructor* 或 *Cherax albidus*) 和马氏螯虾或大理石螯虾 (marmorkrebs 或 marbled crayfish) (*Procambarus virginalis*)。请访问 **TakeAIM.org**，可查找各州和联邦的法规以及相关机构的联系方式。

**2** 从信誉好的商家处购买淡水龙虾。如可能，按学名购买，因为一些入侵淡水龙虾在出售时会用不准确的俗名，或统称为“淡水龙虾”。

**3** 检查自己所购的龙虾，清除任何不需要的卵、动物、种子、植物和植物部分。将所有废弃物，包括包装，放入一个密封塑料袋后再扔进垃圾桶。



## 一旦拥有...



### 教师和水族箱拥有者

为不想要的宠物找个新家，或者联系兽医或宠物商家，以获得有关如何以人道方式弃置淡水龙虾的指导。

妥善处理水族箱中的水。如将水倒入洗菜池或马桶，请每加仑水加入四分之一茶匙漂白剂。未经处理的水可以倾倒在干地上，但绝不能倾倒在暴雨排水道（往往会通往当地其它水道）中。



### 厨师和渔民

烹煮淡水龙虾时，在下锅前，要把淡水龙虾一直装在袋或盒中。将所有未能用完的淡水龙虾煮熟、去皮并冷冻，以便日后食用。

遵循所有与淡水龙虾养殖做法有关的联邦、州和地方法规。请访问 **TakeAIM.org**，可查找各州和联邦的法规以及相关机构的联系方式。



### 活饵垂钓者

切勿将从一个水体捕获的淡水龙虾释放到另一个水体。

将任何不再需要的饵料扔进垃圾桶。

在从一个地点前往另一个地点之前，要把饵料桶里的水全部倒空。