

# 虾稻共作模式

## 一、概念

虾稻共作（稻虾共生）：在稻田中既种水稻、又养小龙虾的生态种养模式，核心是一水两用、一田双收、稻虾互利、生态循环。

## 二、核心原理（互利共生）

- 虾对稻：吃杂草、害虫，减少农药；活动松土，排泄物作天然有机肥，减少化肥。
- 稻对虾：为虾遮阴、避天敌、蜕壳栖息；稻茬、杂草、浮游生物是虾的天然饵料。

## 三、时间流程（一年两虾一稻）

1. 8—9月：中稻收割前投放亲虾；或收割后放幼虾。
2. 次年4—5月：收成虾，补放幼虾。
3. 5月底—6月初：整田、插秧。
4. 8—9月：收稻，同时收第二批成虾/亲虾。 → 循环：种一季中稻，养两季虾。

## 四、效益

### 1) 经济效益

- 一田双收：水稻 + 小龙虾，亩均增收 2000—5000 元，比单种稻高 50% 以上。
- 降成本：少化肥农药；利用稻田现有设施，减少基建投入。
- 品质溢价：虾更干净紧实，虾稻米绿色有机，可卖高价。

### 2) 生态效益

- 减污染：少农药、少化肥，减轻农业面源污染。
- 改土壤：虾活动松土、粪便肥田，提升地力。
- 护生物多样性：形成小型湿地生态系统，丰富水生生物。

### 3) 社会效益

- 稳粮增收：不占基本农田，保障粮食安全，同时农民增收。
- 带动产业：育苗、养殖、捕捞、加工、餐饮、旅游，延长产业链。
- 促乡村振兴：吸引年轻人返乡，助力脱贫与就业。

## 五、区位条件

- 气候：亚热带季风气候，水热充足、生长期长（长江流域最优）。
- 地形：平原 / 低缓丘陵，地势平坦、易灌易排。
- 水源：河湖密布、水源充足、水质较好。
- 土壤：水稻土肥沃、保水保肥。
- 市场：靠近大中城市，消费市场广（如湖北、安徽、江苏、湖南）。