

稻渔综合种养系列丛书

科技下乡用书

安徽省水产技术推广总站

组织编写

稻田养殖龙虾 100问

占家智 奚业文 羊茜 著



海洋出版社

稻渔综合种养系列丛书

科技下乡用书

安徽省水产技术推广总站 • 组织编写

稻田养殖龙虾 100 问

占家智 奚业文 羊 茜 著

海洋出版社

2018 年 · 北京

图书在版编目 (CIP) 数据

稻田养殖龙虾 100 问/占家智, 奚业文, 羊茜著. —北京: 海洋出版社, 2018. 3
(稻渔综合种养系列丛书)

ISBN 978-7-5210-0046-7

I. ①稻… II. ①占… ②奚… ③羊… III. ①鳌虾-淡水养殖-问题解答
IV. ①S966. 12-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 040558 号

责任编辑: 杨 明

责任印制: 赵麟苏

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路 8 号 邮编: 100081

北京朝阳印刷厂有限责任公司印刷 新华书店发行所经销

2018 年 3 月第 1 版 2018 年 3 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 11.75

字数: 161 千字 定价: 45.00 元

发行部: 62132549 邮购部: 68038093 总编室: 62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换



- 1 小龙虾
- 2 池塘养殖龙虾
- 3 稻田养殖龙虾
- 4 推水设备是稻田养殖龙虾度夏的神器



5 人工培育活饵料

6 龙虾喜爱的伊乐藻

7 田间沟内的水草模拟龙虾的生活环境

8 水草为龙虾提供了攀附物

9 苦草

10 轮叶黑藻

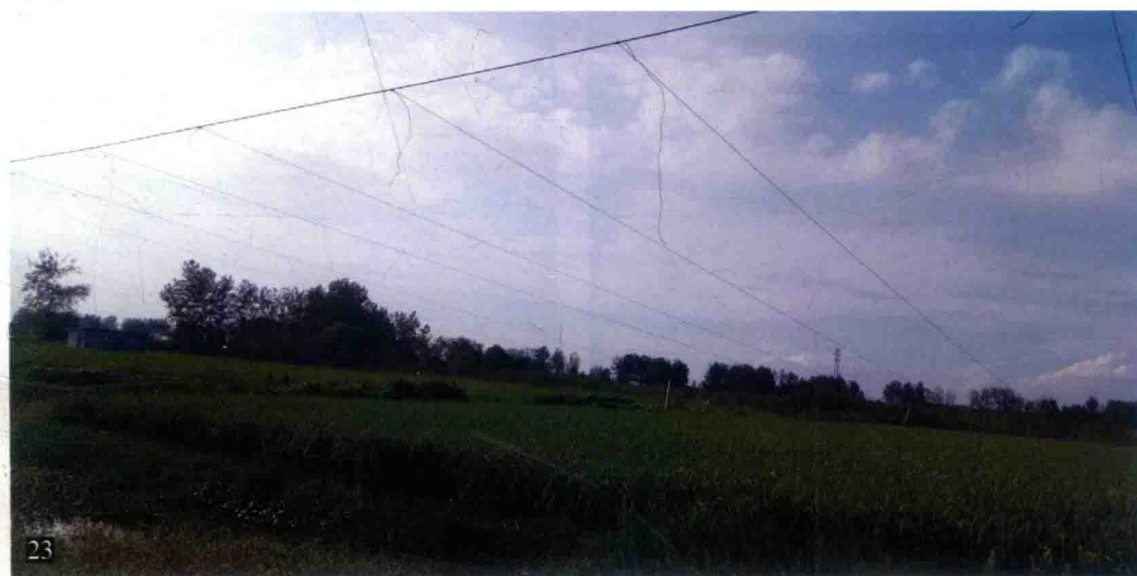


11 水草开始老化并下沉
12 8月份宜放养的亲虾
13 放养的抱卵亲虾

14 优质的幼虾
15 选择好的螺蛳
16 烧苗现象



- 17** 油膜水
- 18** 酱油色水色
- 19** 青苔很严重，说明水没有肥起来
- 20** 不利于养虾的底质
- 21** 铁壳虾



- 22** 在田间沟上架设防鸟网
- 23** 挑单丝防鸟效果好
- 24** 调好的水色有助于龙虾蜕壳



25



26

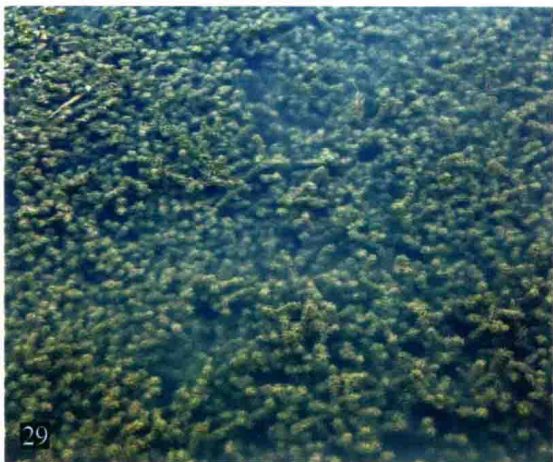


27

- 25 用冰鲜鱼合理投喂龙虾
- 26 切碎的鱼肉喂养龙虾效果更好
- 27 挑选好的适宜的雌性亲虾
- 28 挑选好的适宜的雄性亲虾



28



29



30



31

29 适宜种植的轮叶黑藻

30 诱导龙虾在田埂上掘穴繁殖

31 慈菇

32 在田中央栽种的水草是虾苗蜕壳的隐蔽物



32

- 33 黑鳃病
- 34 烂鳃病
- 35 患肠炎病死亡的龙虾
- 36 纤毛虫病
- 37 中毒引起龙虾死亡



《稻渔综合种养》系列丛书

编委会

主 任：蒋 军

副主任：奚业文 占家智 吴多生 凌武海 吕永春

编 委：蒋 军 奚业文 占家智 凌武海
吕永春 吴多生 冯文和 羊 茜
莫建国 鲁 斌 赵林斌 程文平
洪家春 宋传宝 黄和云 徐志南
李进村 胡先锋 水长军 曹 海
陈冬林 任青松 薛贵胜 王如峰
孙守旗 金根东 汪文彬 董星宇
吴 敏 沈蓓杰 张 艳 赵定军

总 序

稻田养殖是指将稻田这种潜在水域加以改造、利用，用来养殖鱼、虾、蟹、蛙、鳖、鳊、鳙的一种模式。稻田养殖不仅具有投资少、见效快的优点，而且还有节肥、增产、省工的好处，同时也是一种生态养殖的模式。近几年来，我国稻田养殖发展势头迅猛，经济效益可观，被称为稻田综合种养，目标是“双千工程”，也就是说稻田养殖要达到亩*产水稻稳产在 500 千克以上，养殖的水产品亩增收效益在 1 000 元以上。目前全国在利用稻田进行水产品养殖实践中，最具养殖规模和养殖潜力的主要有龙虾、河蟹和甲鱼。例如 2017 年全国稻田养殖龙虾的面积达到 720 多万亩，仅安徽省的稻田养殖龙虾就超过 90 多万亩。为了适应稻田养殖的发展要求，推广新的稻田生态养殖技术，满足广大农民朋友迫切要求掌握科学技术的需要，我们在生产实践的基础上，编写了本丛书。

本丛书将根据养殖品种分为《稻田养殖龙虾 100 问》《稻田养殖河蟹 100 问》《稻田养殖甲鱼 100 问》《稻田养殖泥鳅 100 问》《稻田养殖黄鳝 100 问》《稻田养殖鱼类 100 问》《稻田养殖蛙类 100 问》等七本，每本书都比较全面系统地介绍了稻田养殖该品种的历史、稻田养殖该品种的优点、稻田的田间工程改造、养殖技术要点、水稻栽培

* 亩为非法定计量单位，1 亩 $\approx$ 666.67 平方米。



技术、水稻和养殖的水产动物共管要点、病害预防治等关键技术。

本丛书具有极强的生产指导意义，适合广大农民、种养大户、渔业经济合作组织、基层技术推广人员阅读。由于稻田养殖无论在理论上还是在生产实践上都需要不断地进行研究和充实，一些技术措施也有待于进一步提高和完善，种养效益还有进一步提高的空间，养殖品种还可能有新的补充，加上我们自身水平有限，不足和错误之处敬请广大读者朋友批评指正。

占家智

2018年2月

前 言

龙虾，学名克氏原螯虾，其适应性广、繁殖力强，广泛分布于我国 20 多个省市的江河、湖泊、水库、池塘、稻田及沟渠、沼泽中，现为我国主要经济虾类之一，其中长江、淮河流域的安徽、湖北、江苏、江西、上海为克氏原螯虾主产区。

过去由于龙虾具有极强的掘洞能力而被列为有害生物，不断遭到人为清除。随着社会的发展，人们生活条件的不断改善，饮食口味的不断提高，人们对龙虾的重新认识以及它的食用功能不断被开发，使人们对龙虾产生了深厚的兴趣，它以可食部分较多、肉质细嫩、味道鲜美、营养价值高、蛋白质含量高的优点而逐渐被市场接受。目前，龙虾已经成为我国的优良淡水养殖新品种，在市场上备受消费者青睐。

自 21 世纪初以来，因龙虾具有较高营养价值及龙虾经济文化渲染，其在国内外市场火爆，野生资源逐渐枯竭，龙虾价格从每千克几毛钱飙升至每千克 25~60 元，2017 年更是一反常态，在 7—8 月份，市场价格达到惊人的 140 元/千克（50 克以上/只）的高价，市场仍呈不饱和状态，出口原料常年缺货。由于自然资源日趋减少，市场需求量大，稻田养殖龙虾的前景广阔。该项技术是立体种养的模式，可以保持农田生态系统物质与能量的良性循环，实现稻渔双丰收。为了方便广大农民朋友快速方便直观地掌握在稻田里养殖龙虾技术，我们在



长期生产实践和研究的基础上，并查阅大量的国内外原始资料，完成本书的撰写。本书以一问一答的方式解答养殖过程中出现的一些急需解决的问题，农民朋友可以按图索骥，更好地了解并掌握小龙虾的稻田养殖技巧。

本书的一个最大特点是简化对小龙虾的基础理论的阐述，重点解决在生产实践中遇到的问题，尤其是龙虾种虾投放与水稻茬口安排、种植水草、控制种虾放养密度、加强饲喂管理、做好龙虾病害防治、应用最佳捕捞方法和水稻病虫害科学防治等技术。

本书的文字简捷，图片多，有的放矢，直观生动，因此具有极强的生产指导意义，适合种养大户、渔业经济合作组织、基层技术推广人员阅读。

编者

2017年8月

目 录

第一章 概述	(1)
1. 你认识龙虾吗?	(1)
2. 龙虾是如何进入中国的?	(2)
3. 龙虾养殖的发展势头如何?	(3)
4. 龙虾养殖的前景如何?	(4)
5. 龙虾养殖有多少种模式?	(7)
6. 稻虾、稻鳅、稻鳖、稻蟹、稻鱼五大模式谁最优?	(8)
7. 哪种龙虾养殖模式最适合?	(10)
8. 稻田养虾的原理是什么?	(13)
9. 稻田养虾有几种类型?	(14)
10. 为什么选择稻虾连作共作精准种养模式?	(16)
11. 稻田养虾九大配套关键技术是什么?	(18)
12. 利用稻田养虾对种养大户有哪些好处?	(21)
13. 为什么说稻田养虾能减少农药的使用量?	(22)
14. 为什么稻田养虾会大大减少化肥的使用量?	(23)
15. 稻虾连作共作模式合理的产量和利润是多少?	(23)
16. 如何理解稻虾连作共作精准种养模式零风险?	(24)
17. 龙虾养殖现在存在哪些问题?	(25)
18. 当龙虾遇到冬天极端低温天气该如何越冬?	(27)