

致富霸王丛书
ZHIFUBAWANGCONGSHU

第八辑
(第1分册)



稻田养殖一招富



主编 王建国

发家致富人人想
千呼万唤好项目
致富信息在眼前
赚钱尽在一招富



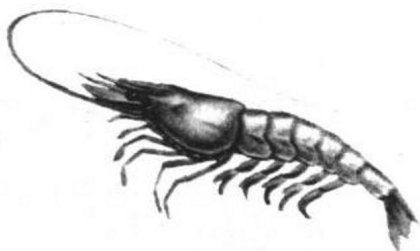
中国农业科学技术出版社

稻田养殖 — 招富

主编 王建国



B1263494



中国农业科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

稻田养殖一招富/王建国主编. - 北京:中国农业科学技术出版社,2003.1

(致富霸王丛书.第8辑)

ISBN 7-80119-903-0

I.稻… II.王… III.稻田-水产养殖 IV.S96

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 080846 号

责任编辑	张孝安 尚魏
排版制作	北京文兴世纪文化发展有限公司
出版发行	中国农业科学技术出版社 电话:(010)68975144 68257790 传真:(010)68257924 (北京市海淀区中关村南大街 12 号 邮编:100081)
经 销	新华书店北京发行所
印 刷	北京国马印刷厂
开 本	787mm×1092mm 1/32 印张:5.125 彩插 6 面
印 数	1~8 000 册 字数:106 千字
版 次	2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 次印刷
定 价	总定价:36.00 元(单册定价 6.00 元)

版权所有 违者必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。



稻田养殖工程



稻田宽沟式养殖



稻田沟垄式养殖

MAB62/18



稻田养殖工程



河蟹



罗氏沼虾



青虾

《致富霸王丛书》编委会

策划:北京文兴世纪文化发展有限公司

主编:王建国

编委

魏勤芳(科学技术部)

张毅(农业部农业科技推广总站)

吴嘉友(黑龙江科学技术出版社)

白玉贵(河南省科技扶贫办公室)

杨春英(河南省农业科学院)

童军(湖北省农牧业厅)

陈玉成(西南农业大学)

王学奎(华中农业大学)

杨佑明(中国农业大学)

陈建军(华南农业大学)

江汉宁(浙江省新华书店)

专家为你指点迷津

目 录

要想富,稻田养鱼是条路	(1)
第一章 稻田养鱼田间工程	(3)
一、稻田选择	(4)
二、稻田工程设施	(4)
三、稻田工程模式	(11)
第二章 稻田养鱼关键技术	(17)
一、选择水稻品种	(17)
二、稻田养殖品种	(18)
三、稻田养殖类型	(18)
四、水稻田间管理	(19)
五、稻田养鱼日常管理	(24)
六、稻鱼矛盾	(25)
七、稻田鱼种越冬	(28)
第三章 稻田养泥鳅	(29)
一、形态特征	(30)
二、生活习性	(30)
三、稻田工程	(33)
四、泥鳅饵料	(35)
五、苗种繁育	(36)

六、稻田放养	(39)
七、病害防治	(43)
八、泥鳅捕捞	(46)
九、泥鳅暂养	(48)
十、泥鳅运输	(49)
第四章 稻田养黄鳝	(52)
一、形态特征	(54)
二、生活习性	(54)
三、稻田工程	(59)
四、黄鳝饵料	(60)
五、苗种繁育	(61)
六、稻田放养	(64)
七、疾病防治	(68)
八、黄鳝捕捞	(72)
九、黄鳝暂养	(76)
十、黄鳝运输	(77)
第五章 稻田养青虾	(80)
一、形态特征	(81)
二、生活习性	(82)
三、稻田工程	(85)
四、青虾饵料	(86)
五、苗种繁育	(88)
六、稻田放养	(94)
七、冬闲稻田放养	(97)

八、疾病防治	(98)
九、青虾捕捞	(101)
十、青虾运输	(102)
第六章 稻田养罗氏沼虾	(104)
一、形态特征	(105)
二、生活习性	(105)
三、稻田工程	(108)
四、沼虾饵料	(108)
五、稻田放养	(111)
六、疾病防治	(116)
七、捕捞、运输	(120)
第七章 稻田养河蟹	(121)
一、形态特征	(122)
二、生活习性	(122)
三、稻田工程	(125)
四、河蟹饵料	(127)
五、稻田养蟹方式	(128)
六、稻田放养	(130)
七、疾病防治	(138)
八、河蟹捕捞	(138)
九、河蟹暂养	(139)
附录1 水产养殖报刊信息	(141)
附录2 农业科技报刊信息	(143)

要想富,稻田养鱼是条路

目前,全国各地都在进行农业产业结构调整,其中最活跃最引人注目的调整方向无疑是传统养殖业向优质高效养殖业挺进,特别是向特种动物养殖业发展。国务院《关于发展高产优质高效农业的决定》的颁布,为我国发展特种养殖业提供了政策上的鼓励和支持。

近几年,全国已形成了稻鱼、稻蟹、稻虾等多种种养模式,使稻田产生了显著的经济效益。稻田养鱼集种稻、养鱼、蓄水、培肥土壤为一体,具有明显的节地、节肥、省工、增粮、增鱼、增收等效益,被世界银行有关专家誉为“小粮仓”、“小银行”,对广大种稻农户具有强烈的吸引力。

据水产专家测定,稻田养鱼,每年每亩稻田可节约 10~15 个劳动工时;鱼类排出的粪便相当于增加 12.6 千克纯氮(折合 27.4 千克尿素);鱼类吞食稻田中的害虫、吃掉多余的“稻脚叶”,每年每亩可节省农药开支费 10~15 元;水稻产量增加 5%~8%。综合测定,稻田养鱼平均每亩增收 400~800 元,如果养殖名、特、优水产品,每亩稻田可增收 1000 元以上。稻田养鱼具有投资少、见效快、技术易掌握等特点,因此是农户迅速增收的有效致富门路:要想富,稻田养鱼是条路。

更多的养殖技术,可参考《致富霸王丛书》(图 1)。



图1 更多的养殖技术在《致富霸王丛书》

第一章

稻田养鱼田间工程

稻田养殖是将水稻种植与鱼养殖有机地结合在同一生态环境(稻田浅水环境)中的一种立体种养模式(图2),因此,养鱼稻田的工程设施,既要保证水稻栽培的需要,又要有利于鱼的养殖;既能满足水稻满灌全排的要求,又能保持鱼养殖的水体,并有完善的防逃、防暑降温等设施,保证稻、鱼共生,稻鱼互利。大面积的稻田养殖区,对水利设施的要求比较高,需要具备必要的水源、灌排水渠道和涵闸等,做到灌得进、排得出、降得快,并且能抵御旱涝灾害,最好要求每块稻田能够独立门户,排灌分开,自成系统。



图2 稻田养殖

一、稻田选择

养鱼稻田要求水源充足、排灌方便、保水、久旱不涸、大雨不涝、水质新鲜、无污染。丘陵和山区，必须选择那些既有水源保证，又不会受暴雨和山洪影响的稻田进行稻田养殖。

二、稻田工程设施

养殖稻田的基本工程设施有田埂、鱼沟、鱼溜，注、排水口，防洪、防旱和防暑降温设施等。要求田埂实，田块不渗不漏，稻鱼生长空间布局合理，鱼沟占大田总面积的20%~30%。排灌系统设计科学，高灌低排，灌排分开。防逃设施安全合理。

1. 田埂

养殖稻田田埂要加高加固。

(1)田埂大小：田埂高 80~100 厘米，埂面宽 40~100 厘米。

(2)田埂整修时间：一般结合冬季农田整修进行(图 3)。也可以在插秧前进行整田的时候，把犁起的大块田泥用来加高田埂。田埂加高加宽后，要夯实，以防止大雨冲塌或渗漏水。

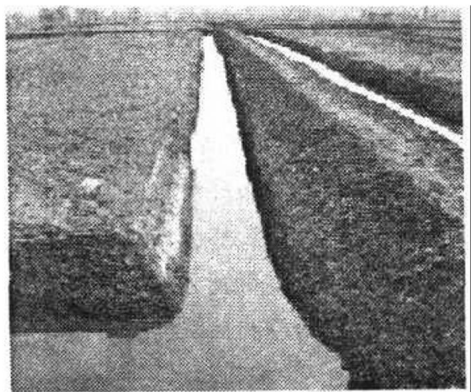


图 3 农田整修

(3)田埂护坡：在田埂两侧及埂面种植一些草、瓜、豆等作物，利用其根系护坡。也可用石板、水泥板等建筑材料护坡，以保证田埂结实牢固，经久耐用，防止水蛇、田鼠等打洞。

丘陵山区的养殖稻田，还要在田埂外围挖一条排水沟，以便能让山间流下来的渍水及时排出稻田，防止山水漫田逃鱼(图 4)。

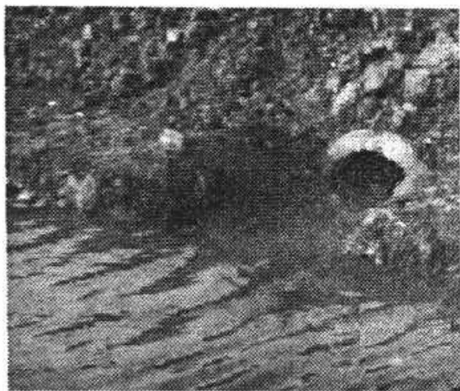


图4 排水沟

2. 鱼沟、鱼溜

鱼沟(如稻田养虾,则称为虾沟)、鱼溜(又称之为鱼坑、鱼凼。如稻田养虾,则称为虾溜、虾坑、虾凼)是缓解鱼在稻田里栖息生长与水稻施肥、用药、晒田矛盾的一项重要工程设施,同时有助于对鱼的饲养管理和捕捞收获。鱼沟是连接鱼溜的通道。

鱼沟、鱼溜的开挖,一定要因地制宜,确保质量。鱼沟、鱼溜的位置、形状、数量、大小等应根据稻田的自然地形和稻田面积的大小来确定。

(1)开挖时间:一般在冬季或早春农闲季节,做成沟、溜合一的深度在100厘米左右、宽度在200厘米左右的永久性鱼沟。具体时间,也可根据各地耕作习惯和劳动力情况来确定,灵活掌握。

(2)开挖面积:鱼沟、鱼溜的开挖面积一般占稻田面积的

16%左右，最大不超过稻田面积的20%。

(3)鱼沟大小：鱼沟一般宽60~80厘米，深40~100厘米，占鱼沟、鱼溜总面积的 $\frac{2}{3}$ (图5、图6)。面积较小的稻田，开挖1~2条鱼沟；面积较大的稻田，每隔10~20米开1条鱼沟。

(4)鱼溜大小：鱼溜呈正方形、长方形或圆形(图7、图8)。面积5~20平方米，深80~150厘米，占鱼沟、鱼溜总面积的 $\frac{1}{3}$ 。鱼溜一般开在鱼沟的交叉处或开在稻田的边缘。鱼溜的面积应根据田块的大小来确定，稻田面积大，可多开挖几个鱼溜；稻田面积小，可少挖鱼溜。实践证明，鱼溜最好设在稻田的中央位置。

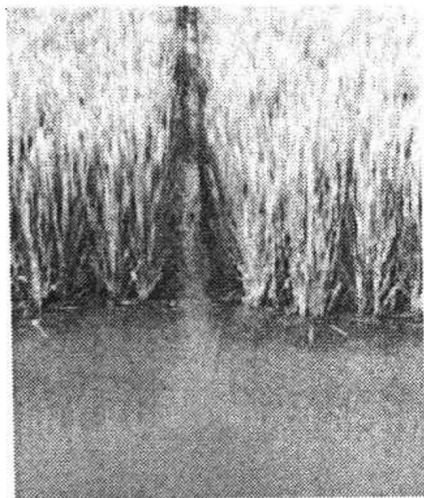


图5 鱼沟(一)



图6 鱼沟(二)

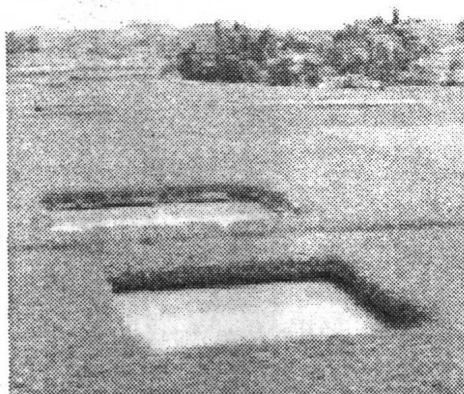


图7 稻田中央的正方形鱼溜