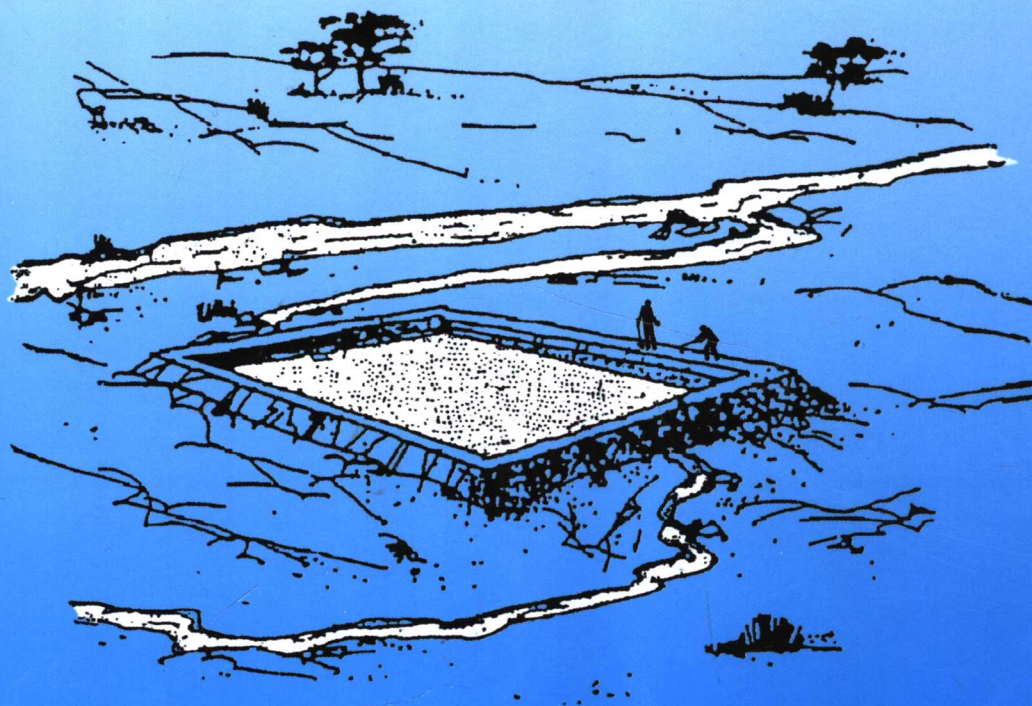


小规模淡水鱼养殖手册



联合国
粮食及农业
组织

中国农业科学技术出版社

小规模淡水鱼养殖手册

粮农组织
培训系列

24

刘洪霞 李建民 赵秀琴 译

刘洪霞 校

中国农业科学技术出版社



联合国
粮食及农业
组织

罗马, 1994 年

图书在版编目(CIP)数据

小规模淡水鱼养殖手册/联合国粮食及农业组织编著;刘洪霞等译.
—北京:中国农业科学技术出版社,2006

ISBN 7-80233-073-4

I.小… II.①联… ②刘… III.①淡水鱼类—鱼类养殖—手册
IV.S965.1-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 098410 号

责任编辑	徐毅
出版发行	中国农业科学技术出版社 邮编: 100081 电话: (010) 62145303 传真: 68919689 新华书店北京发行所 北京晨光印刷厂
经 销	787mm×1 092mm 1/16
印 刷	1~3 000 册 字数: 340 千字
开 本	2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷
印 数	36.00 元
版 次	
定 价	

内容提要

这本小规模淡水鱼养殖手册提供了大量的简单陈述及图解的信息，而这些信息都与在鱼池、鱼栏及网箱中进行淡水鱼养殖有关。另外，本手册是由 1979~1990 年间所出版的联合国粮农组织优秀农业系列丛书中的 5 本手册汇编而成的。本手册是一个改进版，有关鱼池、鱼栏及网箱的定位、建造及管理的一些细节在每章的小结中都有介绍，而且，小结中的内容还可以加以变动并与当地的环境条件相符合。本手册最初打算是供推广工作者、技术员及教师使用，以帮助他们将淡水鱼养殖的一些知识传授给小规模养殖农户。例如，本手册与 5 本能够分发给受训者的原始手册一起，可用作教员们的教学工具。另外，本手册是以一套能用来测试受训者对该手册内容的理解程度的问题来收尾的。

前 言

在 1979-1990 年间所出版的联合国粮农组织优秀农业系列丛书中，有 5 本手册都涉及到了在鱼池、鱼栏及网箱里进行淡水鱼养殖的问题。他们中的文字部分和插图部分都是由汤姆劳克林 (Tom Laughlin) 负责编写和添加的。另外，联合国粮农组织总部的许多人员和内陆水资源及水产养殖处所调配的实地工作人员都对这 5 本手册做出了技术上的贡献。作为推广工具，这些手册都非常受水产培训及开发人员的欢迎。

现在汇编成的这本小规模淡水鱼养殖手册，其大量的简单陈述及图解信息，在它的改进版中，也都能找到。鱼池、鱼栏及网箱的定位、建造及管理在每章的小结中都有介绍，而且，小结中的内容还可以加以变动并与当地的环境条件相符合。

本手册最初打算是供推广工作者、技术员及教师使用，以帮助他们将淡水鱼养殖的一些知识传授给小规模养殖农户。例如，本手册与 5 本能够分发给受训者的原始手册^①一起，可用作教员们的教学工具。文章中所使用的简单英语可以很容易地翻译成其它语言，而书中的图表也能够很容易被复制或为大屏幕投影机所放大。本手册是以一套能用来测试受训者对该手册内容理解程度的问题来收尾的。

请求允许用其他语言出版该手册，并按当地条件和需要，进行改编，都是非常受欢迎的，这些都是该手册再版时对其进行改进的一些建议。对上述问题有兴趣者及要求获取本手册及 5 本原始手册副本者，欢迎致函联合国粮食及农业组织出版司司长（意大利罗马，Viale delle Terme Di Caracalla, 00100）。

^① 优秀农业系列丛书中直接涉及淡水鱼养殖的手册的编号为 27、29、30、35 和 38。同时编号为 4 和 28 的手册，涉及到的内容为土壤和水，它们也与水产业有直接的关系。而另外许多手册，在将农牧渔一体化经营体系传授给受训者时，也将对其起到一定的帮助作用。

目 录

前言	(III)
1 绪论	(1)
何谓鱼类养殖?	(1)
我们为什么要养鱼?	(1)
你需要哪些材料去养鱼?	(2)
我们应如何开始?	(4)
2 定位你的养鱼场	(9)
你的鱼池所建位置	(9)
供水	(10)
土壤质量	(11)
测试土壤	(12)
3 建造鱼池	(17)
你所建造鱼池的尺寸应该是多少?	(17)
如何建造一个尺寸为 20 米×20 米的鱼池	(18)
较大鱼池的建造	(23)
4 将水注入鱼池的进水管	(27)
简单进水管	(27)
较好的进水管	(28)
5 将水排出鱼池的排水管道	(33)
简单的排水管道	(33)
较好的排水管道	(35)
另外一种排水管道: Monk (标准封闭式水闸)	(36)
改进你的管式排水管道	(40)
利用虹吸管来排干你的鱼池	(41)
6 将水注入你的鱼池	(45)
提高你的供水水位	(45)
挖一条供水沟	(46)
挖一条回水沟	(48)
建造一道水闸以控制水流	(49)
7 控制鱼池内的水量	(55)
溢水管	(55)
用筛子阻止垃圾和野鱼进入鱼池	(56)
8 着手装备你的鱼池	(61)
往鱼池内注水之前	(61)

让池水变得肥沃.....	(66)
如何制备植物堆肥.....	(66)
如何制备动物堆肥.....	(66)
建造一道栅栏.....	(69)
将肥料投放到栅栏内.....	(70)
你的鱼池在何时准备就绪?	(71)
9 将幼鱼放养到你的鱼池里.....	(75)
培育你自己的幼鱼.....	(75)
饲喂你鱼苗池里的鱼.....	(78)
利用你的幼鱼.....	(79)
运送你的幼鱼.....	(81)
将幼鱼放养到你的鱼池中.....	(82)
10 照看好你的鱼池.....	(85)
11 照看好你的鱼.....	(87)
饲喂你生长期的鱼.....	(87)
将优质水提供给你的鱼池.....	(90)
12 捕捞你鱼池里的鱼.....	(93)
在不排水的情况下捕鱼.....	(93)
在部分排水的情况下捕鱼.....	(95)
在完全排水的情况下捕鱼.....	(96)
在鱼池内捕鱼.....	(96)
在鱼池外捕鱼.....	(97)
捕捞大量的鱼.....	(99)
如何处理你的幼鱼.....	(100)
13 重新开始养鱼.....	(105)
14 改进养鱼场的管理.....	(107)
周年养鱼.....	(107)
仅仅饲养雄性鱼.....	(108)
15 在鱼栏里生产鱼.....	(111)
对鱼栏进行定位.....	(111)
鱼栏的尺寸应当为多大?	(113)
建造一个鱼栏.....	(114)
将幼鱼放养到你的鱼栏中.....	(120)
饲喂鱼栏里的鱼.....	(121)
照顾好你鱼栏里的鱼.....	(123)
将你的鱼栏照顾好.....	(123)
捕捞鱼栏中的鱼.....	(124)
重新开始鱼栏里养鱼.....	(127)

16 在网箱里生产鱼	(131)
定位你的网箱	(131)
建造一个网箱	(132)
建造一个简单的固定式网箱	(135)
建造一个简单的浮动式网箱	(136)
建造一个较好的浮动式网箱	(140)
将幼鱼放养到你的网箱里	(146)
饲喂网箱里的鱼	(147)
照顾好你网箱里的鱼	(149)
照顾好你的网箱	(150)
捕捞网箱里的鱼	(151)
重新开始网箱养鱼	(153)
17 你的农场与你的鱼池	(157)
18 让你及你家人的身体保持健康	(161)
测试你所学知识	(167)

1 绪论

何谓鱼类养殖？

1. 鱼类养殖是指以个人利用或个人赢利为目的而进行鱼类饲养。鱼类养殖有时候也称为养鱼。

我们为什么要养鱼？

2. 通过养鱼，我们可以更好地利用我们的土地资源和水资源。

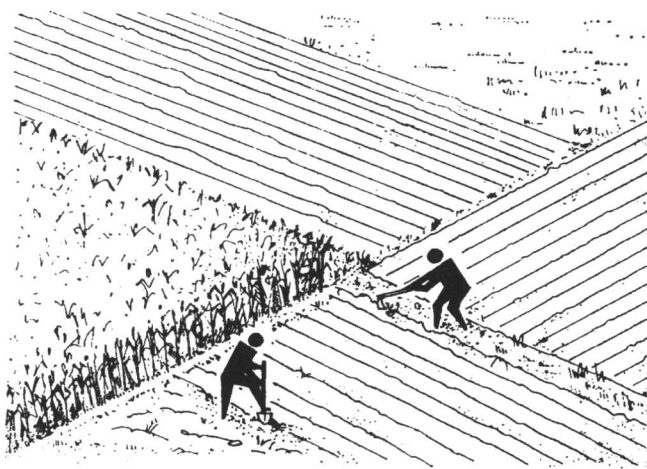
3. 如果你进行养鱼，你的家庭将会有较多的鱼吃。鱼肉中的蛋白质会使你的家庭成员保持一个健康而强壮的体魄。鱼肉的味如鸡肉、绵羊肉和山羊肉的味道一样，非常鲜美。

4. 如果你的家庭成员不是太多，而你所拥有的鱼量远远地高出用作你的家庭食物的鱼量，那么你就可以照市价卖掉它们。



5. 如果你的家庭成员不是太多，在拥有较多食物和较多金钱的前提下，你的家庭将会生活的更好。

6. 但是养鱼并非易事。养鱼与种植玉米、水稻、木薯或花生一样，都需要付出很多艰苦的劳动。



7. 你将需要学习做很多事情。

你需要哪些材料去养鱼？

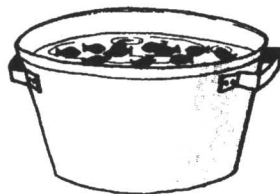
8. 你将需要一块能建造鱼池的土地，或者是需要一些适合建造鱼栏或放置网箱的水域。



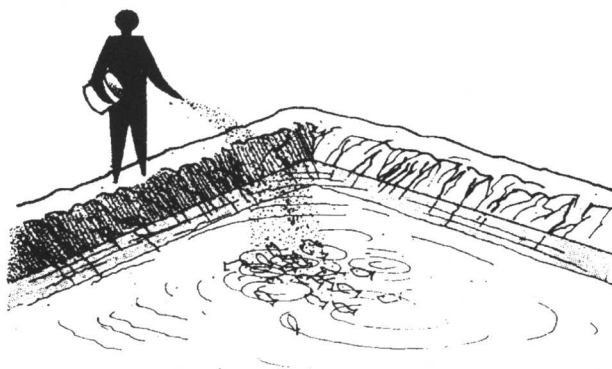
你将需要大量的水，



开始时需要一些幼鱼，



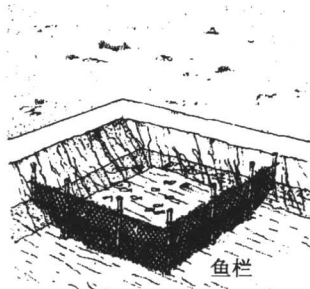
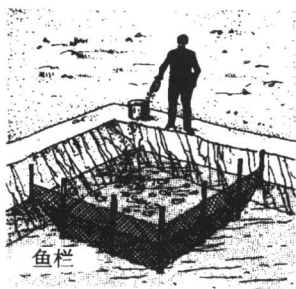
以及一些鱼饲料。

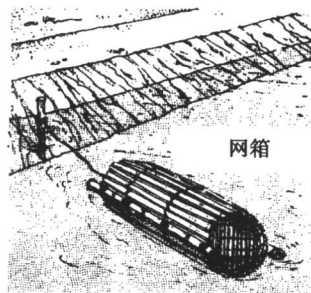
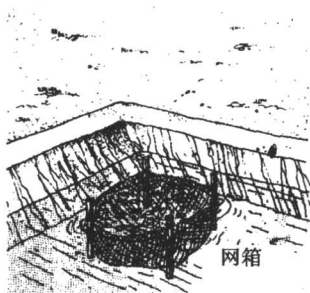


9. 你将需要一些时间来建造一个鱼池，而且还要对鱼池做定期的维护。

10. 从幼鱼期一直到鱼长到足以吃或卖这段时间，我们都可以在鱼栏和网箱内养鱼。

11. 在你的附近如果有一条河、一条江、一个湖或一个水库，那你应该在这些地方建造一个鱼栏或放置一个网箱来养鱼。





12. 如果你已经拥有一个鱼池，你应该把一个网箱放在鱼池中，这样一来，你饲养的鱼量要比仅在鱼池中饲养鱼量要多。

我们应如何开始？

13. 如果你所住的附近有一养鱼站，那么你就可以从一位推广代理人那里得到一些帮助。

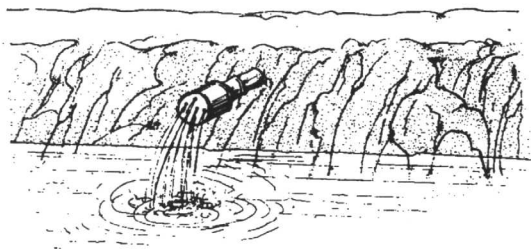


14. 如果你找不到一位推广代理人，那么你就必须要亲自地去学习有关养鱼的许多事情。

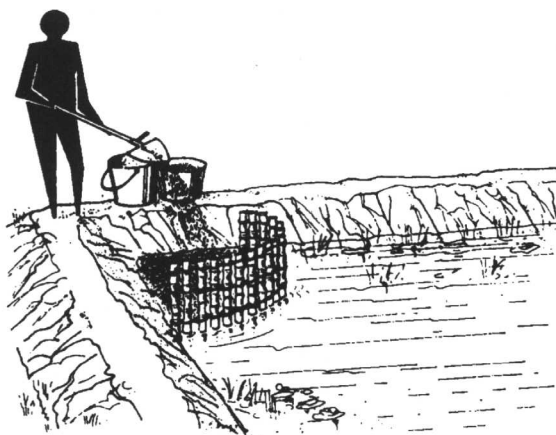
15. 你需要了解最适合你鱼池需要的土壤类型，以及如何去挖一个鱼池，



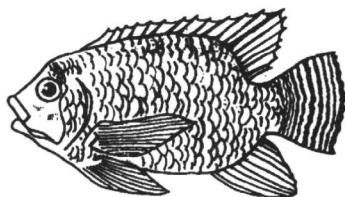
如何往鱼池里注水，



如何肥沃鱼池。

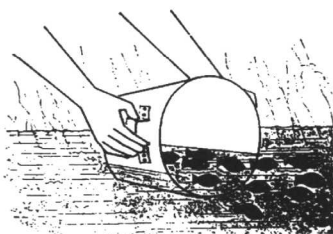


16. 你需要知道你所饲养鱼的种类，



尼罗罗非鱼

如何将幼鱼放养到你的鱼池中，



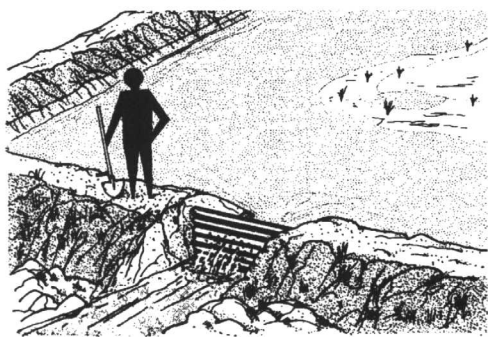
给你的鱼喂些什么饲料，以及如何饲喂它们。



17. 你需要知道应如何看护你的鱼池，



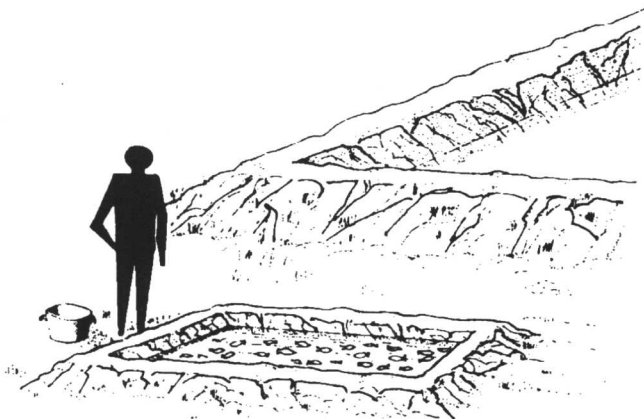
如何排空你的鱼池，



如何捕捞你的鱼，



以及如何用你自己的幼鱼重新开始养鱼。



18. 本手册就拿一套完整的鱼类养殖方法来帮助你。

19. 在鱼栏和网箱内养鱼与在鱼池内养鱼有点不同，但是本手册会帮你把这两种方法都学到手。

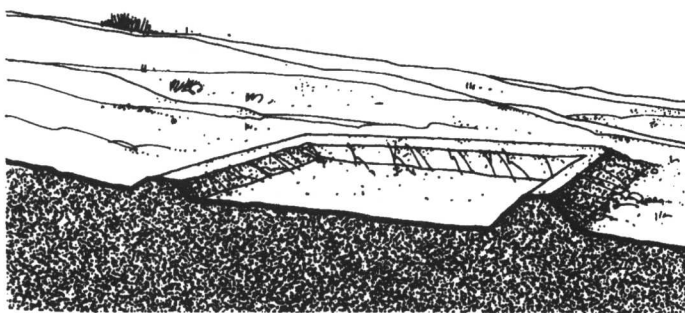
2 定位你的养鱼场

你的鱼池所建位置

20. 你必须选择一块好地方来建造你的鱼池。

21. 切记用于建造你鱼池的土地仅能用来养鱼，一定要十分当心不要把鱼池建造在为别的东西所更好利用的土地上。

22. 最好把鱼池建造在有缓坡的地方，或者建造在山坡上，这样做你就不必挖太多的土建造鱼池。另外，建造在斜坡上的鱼池也比较容易排水。



23. 不要把鱼池建造在低洼地带，因为这样的地方在雨季容易被水淹没。

24. 不要把鱼池建造在陡坡上。

25. 把你鱼池建造在阳光充足而离你家又近的地方，这样做，一来你就能够非常容易地来照料你的鱼，二来也防止别人来这儿把你的鱼拿走。

