



白洋淀的漁具

冯钟琪编写

农业出版社

白洋淀的漁具

馮鍾琪編著

河北人民出版社

農業出版社

· 內 容 提 要

白洋淀为华北地区大型湖泊之一,魚产丰富,漁具漁法多种多样。本書編者在白洋淀地区进行了現有漁具及捕撈方法的調查,介紹了这一地区的漁具漁法七十余种,以工种的不同分为网、罟网、釣、卡具等十二章,分別說明其构造、規格、使用方法及捕撈对象等;为使大家能識別和了解各类捕撈对象的生活习性,最后一章敘述了各类的生态。各章之末附有有关插图。本書可以作为各地捕撈技术的經驗交流,并可作为从事漁具改革的参考。

白 洋 淀 的 漁 具

馮鍾琪編著

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市書刊出版业營業許可證出字第106号

新华書店科技发行所发行 各地新华書店經售

农业杂志社印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/32 · 2 3/16 印張 · 插頁 39 頁 · 48,000字

1959年10月第1版

1959年10月北京第1次印刷

印数: 00,001—03,750 定价: (9) 0.74元

統一書号: 16144.751 59.9 · 京圖

目 录

前言.....	7
第一章 网具.....	9
1. 屎包魚网.....	10
2. 黃瓜魚网.....	11
3. 紅鰓魚网.....	11
4. 刀魚网.....	12
5. 小瓢网.....	12
6. 大瓢网.....	13
7. 連网.....	13
8. 連大网.....	14
9. 腰网.....	14
10. 小管网.....	15
11. 大管网.....	15
12. 高管网.....	15
13. 洋綫网.....	16
14. 轉网(踩网).....	16
15. 黑魚网.....	17
16. 大网.....	17
17. 划虾网.....	19
18. 搶虾网.....	20
19. 拉虾网.....	22
20. 小麻网.....	23
21. 大麻网.....	23
22. 大眼网.....	24

23. 二性子麻网	24
24. 竹麻綫网	24
25. 清网	25
26. 毛蟹网	25
第二章 罟网	42
1. 小罟网	42
2. 窩罟网	44
3. 二罟网(帳罟)	44
4. 二大罟网	47
5. 大罟网	47
第三章 鈎	59
1. 小鈎	59
2. 二泡鈎	60
3. 杆子鈎	61
4. 大鈎(粘鈎)	62
5. 圈鈎	63
6. 頓鈎	63
第四章 卡具	67
1. 黃瓜魚卡(鈎食卡)	67
2. 小卡	68
3. 二泡卡	69
4. 大卡	70
5. 草魚卡	70
6. 毛蟹卡	71
第五章 罩	74
1. 花罩	74
2. 二大罩	75
3. 大罩	76
第六章 籃与簍	80
1. 吊籃	80

2. 浸籃(大簍)	81
3. 葫蘆頭籃(脚魚籃)	81
4. 套籃	82
5. 甲魚籃	82
6. 別簍	83
7. 獨立簍	84
8. 小簍	84
9. 大戳簍	86
10. 毛蟹簍(刮尺)	87
第七章 小密封、大密封	94
1. 小密封	94
2. 大密封	96
第八章 箔旋	100
第九章 拉綆	108
1. 拉大綆	108
2. 拉小綆	110
第十章 捆子	112
1. 端黃鱔捆	112
2. 端黑漿子捆	112
3. 端巴子捆	113
4. 端青蝦捆	114
5. 端蝦捆	114
第十一章 叉	119
1. 叉晒	119
2. 叉黑魚窩	119
3. 叉音兒	120
4. 叉甲魚	121
第十二章 土埕	123
1. 土派頭	123
2. 土埕子	123

第十三章 捕捞对象127

一、鱼类127

1. 鲤科127

鲤(127) 鲫(127) 鳊(128) 鲢(128) 青鱼(128)

鳊(128) 鳊(129) 红鳍鲌(129) 短尾鲌(129)

鳊(129) 白鲢(129) 赤眼鲈(129) 鳊(130)

刺鳊(130) 麦穗鱼(130) 鲂鱼(130)

2. 鳊科130

泥鳅(130)

3. 鲇科131

鲇(131)

4. 鳊科131

黄颡鱼(131)

5. 鳊科131

鳊(131)

6. 鳊科131

鳊(131)

7. 鳊科131

黄鳊(131)

8. 鳊科132

鳊(132)

二、虾类132

1. 匙指米虾科132

中华新米虾(132)

2. 长臂虾科132

秀丽白虾(132) 中华小长臂虾(132) 日本沼虾(132)

三、蟹类133

中华绒螯蟹(133)

四、鼈133

鼈(中华鼈)(133)

捕捞对象及其适用渔具一览表144

前 言

白洋淀为华北地区稀有的大型湖泊之一，大淀面积约为502,322亩，大小淀泊占有92个，沟濠3,788条。

白洋淀鱼产量颇大，每年都将有9百万斤以上的鲜鱼运往首都北京、天津、保定等地，供应人民的食用。

白洋淀捕捞业甚为发达，有着悠久的历史，每个生产村都有着以捕捞为主的专业队，常年运用着不同的渔具在大淀、沟濠中勤劳地张捕鱼群。广大劳动渔民在生产实践中掌握了鱼类在不同地区、不同季节、不同水文条件下的活动规律，适当地选用着各种不同的渔具和方法：如在深水地区，以各种不同的丝网网围捕；急流区域设以清网；浅水地带下簍、下钩、下卡；在鱼类洄游的通路则使用箔旋等等。

随着全国水利运动的发展，貫徹了中央在水产事业上“以养为主，积极发展捕捞”的方针，在新建成的水库和旧有的湖泊、池塘展开了大面积的鱼类放养和资源保护工作。因此各地对捕捞技术上的指导和方法都有着极迫切的需要。为此，我们初步进行了白洋淀地区现有渔具的调查工作，写成小册介绍出来，以利各地在捕捞方法上的交流。并希望能从旧有的渔具渔法上挖掘潜力，取长补短，把束缚住渔业生产不能高速发展的落后低产渔具进行革新，以减轻劳动强度，提高劳动效率。

本书共描述了七十余种渔法渔具，以工种上的不同分为

十二章。

为求書中捕撈对象的名称統一,我們都采用了学名,現將土学名对照如下,以供参考:

鯉(大魚、紅魚),鯽(鯽瓜),鰱(魴魚),鯡(草魚、厚魚),青魚,鯽(白鯽),鱖(花鯽),紅鰱(刀魚),短尾鮠(鯽子),鰻(猴魚),白條(黃瓜魚),赤眼鰱(鰱条),鮰(紅鰓魚),刺鰰(齐头),麦穗魚,鰱鰻(屎包);泥鳅,鮎(鯰魚),黃鰠魚(夾夾),鰻(白鰻),烏鰂(黑魚、烏魚),黃鰱,鰻(桂魚、花鰻),中華新米蝦(草蝦),秀丽长臂蝦(白蝦),中華小长臂蝦(花腰蝦),日本沼蝦(青蝦),中華絨螯蟹(毛蟹、螃蟹、河蟹、青蟹),鼈(甲魚)。

为使大家能識別和了解有关捕撈对象的生活习性,以掌握漁具与捕撈对象之間的关系,我們在最后一章中增加了一些有关捕撈对象的生态上的敘述。

由于時間倉促,調查了解做得还不够深入細致,在敘述中又限于水平,难免有遺漏或疏忽錯誤之处,希望同志們提出批評指正。

在調查編写过程中得到了中国科学院动物研究所党的領導同志刘矯非副所长在工作中給予了很多的指示和鼓励,从而保證了这一工作的迅速完成。調查中,还得到了当地党政領導的大力协助,使工作得以順利进行。工作中还得到了工作站領導上的支持和全体同志們的关心。在此一并表示感謝。

編写中採納了郑葆珊同志提供的很多宝貴的意見,并代写了魚类生态部分;又承馬書明同志不辭辛勞的一道进行了調查并协助繪图和抄写,特此一并致以衷心的感謝。

馮鍾琪

1959年4月于白洋淀

第一章 网 具

漁网一般采用絲网、洋綫网、綫网、麻网等数种类型。网是按着各种不同魚的生活环境与习性而选取不同性質的网綫来織网捕魚的。鰱、赤眼鱒、鯽等都居于水的上層，适于用大小飄网；青魚、鯉居于水的下層，可用大魯网捕捉。

絲网絲有黃、白两种。黃絲油性較大而坚固，但也有較好成分的白絲。織网前把紡好的絲，先用水泡約十小时許，取出鍋蒸一小时后晒干，方可織网。

麻网为苧麻綫織成。

网目大小要視魚的生长情况而定，网目以恰套住魚鰓后为准(图1)。犹如大人穿长大衣服，小孩則穿小衣。因此不可能在网目上求得划一。据我們在白洋淀淀头村訪問所得，他們所織网目的大小，都无固定尺寸，而是根据丰富的捕魚經驗，掌握着各种不同魚的生长过程及季节的变化来决定网目的大小。現以不同种类或同种类的魚，从不同斤数及尾数，作网目上的比較，列表如下(見10頁表)。

浮子和沉子要用血料(猪血)染过，网用栲皮水煮，以延长网的使用日期。

栲染月份及次数：二月份每十天栲染一次；三月中七天一次；五月五天一次；七月、八月(伏天)每隔一、二天即需栲染一次。

浮子用高粱杆做，两端削成梯形，扎网上部，浮子长短按

魚 別	魚 体 大 小	网目(厘米)
鯽	0.5斤/尾	8—8.3
鯽	0.25斤/尾	5.7—6
鯉	3斤/尾	12.3—12.7
草 魚	3斤/尾	11.7
草 魚	0.25斤/尾	5
鱖	2斤/尾	12.3—12.7
鱖	5斤/尾	16—16.8
鮎(鮰魚)	1.25斤/尾	8.7—9
黃 鱔 魚	6—7尾/斤	5—5.3
白 鰻	35尾/斤	2.8
白 鰻	50尾/斤	2

网需要而定(图2)。沉子用胶土泥燒制,长短粗重也視网而定(图3)。浮标(俗称网牌)用杉木制(图4),一端鑲一小竹棍,另一端則鑽一小孔,小孔大小正好为小竹棍的粗細。浮标用途:(一)网入水后,在水面上則留有标记,便于按原地收网。(二)可作为两网之間的連結处(图5)。(三)在网使用毕,以浮标上之小竹棍串起网,两个浮标小竹棍相对插入小孔之中,挂于网架上晾干,利于网的收藏(图6)。

1. 屎包魚网

規格 网高: 18 网目。

网长: 25 套, 每套 107 厘米(3.2 尺)。

网目: 2.3—2.6 厘米。

浮子长: 4 厘米。

沉子长: 4.5 厘米。

浮标长: 8.5 厘米, 宽 3 厘米, 高 2.5 厘米。

标杆长: 21 厘米。

使用方法 一小船两人, 白天带 14—15 条网, 选择在大河、濠沟水区, 网沉于水底, 网与网以浮标相连接。下网时, 一人摇船, 一人蹲船头侧, 左手拿浮标, 右手撒网入水(图 7)。当网下定之后, 在船首敲打铁板, 声响铛铛, 如果水底有鱼, 必受惊乱逃, 投到丝网即为丝所缠。取鱼时, 把网提上船头, 慢慢从网上取下。

捕捞对象 鳊鱼、鲃鱼等小型鱼。

2. 黄瓜鱼网

规格 网高: 18—19 网目。

网长: 25 套, 每套 107 厘米(3.2 尺)。

网目: 2—2.3 厘米。

浮子长: 4 厘米。

沉子长: 4.5 厘米。

使用方法 春季在鱼开始活跃时, 在河沟、濠头下网。热天可在大淀、小泊下网。

捕捞对象 白鲢。

3. 红鳃鱼网

规格 网高: 16—17 网目。

网长: 25 套, 每套 107 厘米(3.2 尺)。

网目: 2.7 厘米。

浮子长: 5 厘米。

沉子长: 4.5 厘米。

使用方法 红鳃鱼网使用在春、秋两季, 地形最好选取

在萍草少的水区,撒网时无一定网形。

捕捞对象 鮰。

4. 刀魚网

規格 网高: 56 网目。

网长: 100 套, 每套 133 厘米(4 尺)。

网目: 4.6 厘米。

浮子长: 6.6 厘米。

沉子长: 4.5 厘米。

使用方法 刀魚网在清明以前或在八月中,在河沟、淀涯处均可使用。

捕捞对象 紅鰭鮊。

5. 小飄网

規格 网高: 23 网目。

网长: 60 套, 每套 133 厘米(4 尺)。

网目: 6.2 厘米。

浮子长: 5 厘米。

沉子长: 4.5 厘米。

使用方法 小飄网常在春、秋两季使用。春季葦尚未长出水面,秋季葦割之后,在大河,葦地边沿,漲水时园子地边,水深 3—4 尺,組織起三、四条漁船,以网成圓形圍起,然后将船移入网圈之内,敲打响板(响板为一长 33 厘米、寬 24 厘米的一块鉄板),晃动船身,轟赶游魚。如魚投网,大魚可用五股叉(图 8)叉之,小魚即可用捆撈(图 9)捕撈。

捕捞对象 小鰱为主,其次为小赤眼鱒、鰱、小紅鰭鮊。

6. 大飄網

規格 網高：24—25 網目。

網長：60 套，每套 133 厘米（4 尺）。

網目：6—6.6—7.6—8—9.3—10 厘米。

浮子長：6.6 厘米—7.6 厘米。

沉子長：4.5 厘米。

使用方法 大飄網四季均可使用。

春季 白天，駛船八、九條，入大淀、大河，水深 5 尺至 1 丈。首先從深水趕魚上淺水，然後圍網成圓形，再去轟趕上層游魚，使其串網。

夏季 最宜適用於晚間，以兩條船協作圍捕。如果是白天，宜多組織船隻（九、十條），網撒水後成圓形圍起，在網外宜再圍上一層網，形似軍事上的雙道防禦戰綫。因游魚在夏季都較為活躍，往往能在人們趕急之後，從網的上方跳越而過，網外如若再圍有一圈飄網，即可避免從上面逃魚現象，捕撈機會則多。

秋季 捕魚方法相同於春季。

冬季 待冰面凍結實站得住人的時候，組織起十餘人在大河、溝濠，先在冰面凿開數洞，洞與洞之間隔不可太遠。網從冰下穿越而過（圖 10），數條大飄網交叉穿插。待網都下妥之後，一、二人在冰面踩响鉄板，其他人則手拿五股叉，守立在洞口，如魚投網，用叉叉捕（圖 11）。

捕撈對象 鯇為主，其次為赤眼鱒、鰱、紅鰱鮑。

7. 連 網

規格 網高：13—15 網目。

网长: 60 套, 每套 133 厘米(4 尺)。

网目: 4.3—5 厘米。

浮子长: 4 厘米。

沉子长: 4.6 厘米。

使用方法 开河或冻冰时, 在河沟、淀涯都可作为下网之处。汛期中庄稼地, 选择流水不大处为较好, 网下得不可太密。在河沟、大淀宜布置成迷魂阵形, 使网穿插着下。网下妥后在船头击响铁板, 惊动游鱼, 使其投网。

捕捞对象 鲫、鳊为主, 其次为小白鲢、黄鲈鱼、小鲢鱼、鲇。

8. 連大网

规格 网高: 11—12 网目。

网长: 60 套, 每套 133 厘米(4 尺)。

网目: 6.6—7.6 厘米。

浮子长: 4.3 厘米。

沉子长: 4.6 厘米。

使用方法 此网最适用于春季, 寻找浅水有葑草地区, 网形不拘, 网撒放后不久, 即可倒网。

捕捞对象 鲫、鳊为主。其次为鲇、鲤。

9. 腰 网

规格 网高: 18 网目。

网长: 60 套, 每套 133 厘米(4 尺)。

网目: 4.3—4.6 厘米。

浮子长: 4 厘米。

沉子长: 4.6 厘米。

使用方法 夏季，一船载网十余条，选择多萍草水区下网。下网无一定网形。立夏前后捕短尾鮠、黄颡鱼，尤以黄颡鱼捕获量最多。

捕捞对象 短尾鮠、黄颡鱼为主。其次为鲫、鳊、赤眼鳟。

10. 小鲁网

规格 网高：12—13 网目。

网长：60 套，每套 133 厘米（4 尺）。

网目：6.6—8.3 厘米。

浮子长：4.3 厘米。

沉子长：4.6 厘米。

使用方法 春季四、五月，选萍少、水浅地区，白天撒网。秋季八、九月天凉爽后宜于晚间下网。

捕捞对象 鲤、鲫为主。其次为鲇、乌鳢、鳊、鲢、黄颡鱼。

11. 大鲁网

规格 网高：9—10 网目。

网长：60 套，每套 133 厘米（4 尺）。

网目：10—13.3 厘米。

浮子长：5 厘米。

沉子长：4.6 厘米。

使用方法 捕鱼方法与小鲁网相同。

捕捞对象 鲤、鲢、青鱼为主。其次为鳊、鲢、鳊。

12. 高鲁网

规格 网高：20—21 网目。

网长：60 套，每套 133 厘米（4 尺）。

网目: 6.6—8.3 厘米。

浮子长: 4.3 厘米。

沉子长: 4.6 厘米。

使用方法 高鲁网为两张小鲁网上下结扎一起, 加上浮子即成。使用方法见大飘网。

捕捞对象 红鳍鲌为主。其次为鲢、鳊。

13. 洋綫网

规格 网高: 22—23 网目。

网长: 30 套, 每套 166 厘米(5 尺)。

网目: 4 厘米。

浮子长: 8.3 厘米。

沉子长: 4.6 厘米。

使用方法 使用季节常在春季葦草尚未发芽或秋季割葦之后, 在葦草地区捕鱼。白天在葦草地边, 下网成半圆形围起, 以打击铁板或击水等方法来驱赶游鱼进入网圈内。

捕捞对象 赤眼鳟。

14. 轉网(踩网)(图 12)

规格 网高: 133 厘米。

网长: 60 套, 每套 165 厘米(5 尺)。

网目: 5.8 厘米。

浮子(图 13)长(杉木): 12 厘米, 宽 2.2 厘米。

沉子长(胶泥): 5 厘米, 粗 2 厘米。

使用方法 在水深 3 尺涯地平整水区, 駛船十多条, 各带上花罩一盞(一船两人), 网首先用一竹杆固定, 一船在前方边駛边放网 40 条, 使网成一半圆形围起; 其余数船在网圆的