

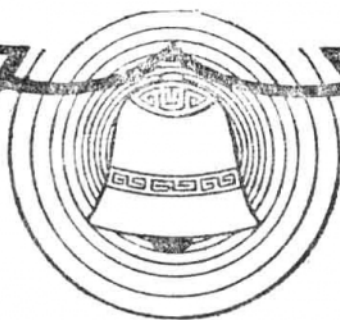


書叢小軍子童

魚捕

主	編	者	陳	立	夫
編	著	者	薛	元	龍
校	訂	者	張	慧	君
			薛	元	龍

行印局書中正



版權所有
翻印必究

中華民國二十八年四月初版
中華民國三十五年十二月滬一版

童子軍小叢書

捕魚

全一冊 定價國幣七角

(外埠酌加運費匯費)

夫龍君龍常局局

立元慧元秉

書書

中中

陳薛張薛吳正正

者者者人所所

編著訂行刷行

主編校發印發

(923)

目次

一	訓練標準	1
二	捕魚的價值	1
三	捕魚和養魚的歷史	3
四	捕魚法	4
甲	用網捕魚	4
	1 卡網 2 滾網 3 風網 4 板網	
乙	用釣線釣魚	6
	1 手釣 2 竿釣 3 擬釣 4 拋釣	
丙	其他的捕魚法	7
	1 叉魚 2 捕魚鴨 3 蘆葦泊子 4 電光捕魚 5 捕鱧魚的魚窠	
丁	蝦蟹鱔鰻等的捉捕法	10
五	捕魚的用具	13
六	釣魚的技巧	20
七	養魚的方法	24



一 訓練標準

中國童子軍倘使要獲到捕魚的專科徽章，必須要照下列的訓練標準來施以充分的訓練：

1. 能結一魚網。
2. 知道曳網，撒網，扳網，釣魚，叉魚等各種捕魚法。
3. 知道捕蝦、蟹、鱔、鰻等的方法。
4. 知道捕魚鴨的飼養和捕魚法。
5. 能用三種以上的捕魚方法，得有相當成績。
6. 有養魚的常識。

二 捕魚的價值

童子軍以野外露營做活動的中心，以野外露營做活動的中

心有什麼好處呢？因為處於自然界當中我們的身心都感覺無窮的樂趣，並且知識上也獲益良多。可以說自然界就是我們天然的學校，也就是我們天然的健身場。所以攝生之道端在露營；鍛鍊之方，全在野外生活中刻苦耐勞的訓練。尤其關係於水上活動如游泳、划船等更是強健身體最好的方法。還有一種水上的工作就是捕魚，更覺得有種種的益處。現在就把捕魚的益處逐一講來，使大家知道捕魚並不是一種雕蟲小技：

1. 捕魚可以恢復吾人身體上的疲勞 當我們在野外活動到十分疲勞的時候，我們和幾個同伴坐在河岸上垂釣，一面捕魚，一面就可以把我們身體上的疲勞恢復過來了，因為釣魚的工作是很安逸的。

2. 捕魚也是一種技能 捕魚不是任何人都會的事情，必須是有這種技能的人才能獲得成績，而且這種技巧決不是短時間內就可以學會的，須經過充分的練習始能得到這種技能。

3. 捕魚能養成人的忍耐心和冒險進取的美德 釣魚須有忍耐心，性急的人釣不到魚。如果你要訓練你的耐心，那末釣魚是一個好法子。再者，魚性是很敏捷的，釣魚的人也必須以敏捷的手段來對付它，所以釣魚，最能訓練人的眼和手的敏捷，至於在海洋上大規模捕魚，更能養成冒險進取的美德，因為在海洋上捕魚，往往是在冰天雪地狂風暴浪中進行，那種險惡的情境，不

是平常人所敢嘗試。但是漁夫們卻一點也不在意，從容地進行他們的捕魚工作。他們這種冒險進取的美德，完全是由訓練而來的。

提 要

- 捕魚的價值 {
1. 捕魚可以恢復吾人身體上的疲勞
 2. 捕魚也是一種技能
 3. 捕魚能養成人的忍耐心和冒險進取的美德

三 捕魚和養魚的歷史

捕魚和養魚的歷史很是攸久了。究竟在什麼時候開始，卻已無可稽考。大抵在漁獵時代，原始的民族，因生活上的需要，早經知道很巧妙的製造他們的捕魚用具，來捕捉魚類作為他們的食物了。我國對於捕魚和養魚都是很早的就注意了。孟子說：“網罟不入洿池，魚鼈不可勝食也”。足見中國用網捕魚的方法在古代早經發見，且已經提倡去保護魚類了。凡魚不滿尺的，市上就不得任意售賣，而所備的網罟都限定用四寸之目，以免一網打盡。至於釣魚，在我國的歷史上說到的地方很多，中國古釣臺的遺跡也不少。可知捕魚釣魚，我國實為嚆矢。在吳越時代范蠡著有養魚經論到關於魚池的建築，飼料的供給，和牝牡的配養直到現在還可以供我們做參考。至晉唐的時候，飼養金魚之風大盛，歐西的養魚事業，當也是從漁獵時代開始。公歷一四二

○年，法人發明魚類人工受精之法，養魚的事業更加發達了。

現在的捕魚事業，因為交通的便利，物質的文明，範圍更加擴大了。國家對於全國的捕魚事業有專門的政策以處理之。

提 要

1. 人類的開始捕魚當在漁獵時代。
2. 因為交通的便利，物質的文明，現在的捕魚事業範圍更加擴大，國家有專策以處理之。

四 捕魚法

甲 用網捕魚

1. 卡網 卡網就是一種撒網，雖稱為網，但並不是織成的網，卻是一條繩，長度可有數百丈。該繩在未下水之前，先用豬血洗過，因為線上有了血腥的氣味，很容易引誘魚來羣集的。在繩上每距二尺處各繫一約有五公分長而有彈性的細竹籤，把竹籤兩端向內疊成半橢圓形，並在兩端相接的地方，置一麪疙瘩。（用麪粉和玉蜀麥米作成的）。當魚將麪疙瘩吞下時，竹籤就可振開把魚嘴支住魚便不能逃脫。不過這種魚網祇能捉捕大魚，不易捉小魚的。下網捕魚的時間是在下午，每逢夕陽西下的時候，我們常看見若干的小船，正在一面行駛，一面撒網，那就是在進行上面所述的卡網捕魚。他們在下網的地方，留一個暗號以

便翌日早晨去收網。必須用暗號是因為要防備他人來偷魚。還有一種卡網，在繩上每隔相當的距離處，各繫以細繩，在細繩上各繫一長二公分半，闊半公分，有彈性的竹片。竹片的兩端削薄削尖，中段略厚些。將兩端緩緩彎轉插入一粒浸透的麥粒的側縫裏，細繩即繫於該竹片的中段上。再依着相等的距離結在長線上。（閱圖一）細線入水的深度，差不多是



圖 一

由半尺到一尺的光景。在早晨收網的時候，就可以捕獲不少一尺以內的魚。這個方法，尤其可以說是捕鯽魚的惟一良法。因為鯽魚的嘴很小，而且它很歡喜吃麥粒的。這個方法也稱為麥釣。

2. 滾網 滾網也不是織成的網。用長繩一根，於繩上每隔相當的距離處各繫一附有釣鈎的細繩。細繩入水的深度，視水深的情形而定。在長繩上則附以許多浮木，以保持長繩在水上浮漂。倘有魚偶然碰到細繩上的一個釣鈎，因魚的掙扎而使其他的釣鈎同時羣集，纏住該魚使無可脫逃。漁夫們往往用這種方法來捕大魚。

3. 風網 在刮風的天氣，江海中波浪洶湧，魚在水中頗不

安定。捕魚者即可利用這個機會，撐起桅帆，順水而行，一面將網撒在船後，同時敲銅鐵器具，作喧囂之聲，以威嚇水中的魚，使它們不得不順水而逃。但是漁船前行速度較快，且亦為順流而行，結果所有逃避之魚勢必一同陷入網內。不過用風網的方法還是很少的。

4. 扳網 上面所說的幾種捕魚的方法都是在漁船上從事的。扳網則可在岸上從事捕魚。網為一織成之方網，以交叉形的竹兩根攀住網的四角，由竹竿一端以繩縛住於岸上，另一端附於另一網上並繫繩一根，由捕魚者執住，舉網時則將此繩拉進，投網時則將此繩放出。網沉入水中經過相當時間以後，即可將它舉起。如果有魚在網內，則舉起的時候網的四角先出水面，魚在網的中心，毫不覺得，等到它們覺得要逃避的時候，網的周圍卻已完全出水，使它們無路可逃了。這個方法雖則有時可以每次捕得很多的魚，但是如果水中的魚稀少則獲魚並無十分把握。總之須在適當的時間和適當的地方始可用扳網捕魚。

乙 用釣線釣魚

1. 手釣 手釣是祇用釣絲、釣鉤、和沉子三種東西，並不需要釣竿。不過必須備一小船，划到河的中流垂釣。釣絲上因有了沉子的重量，就很可迅速沒入水中。這個方法有時也可釣為到很大的魚。

2. 竿釣 用竿釣魚最爲普通。應備的釣具爲釣竿、釣絲、釣鉤、和浮子等東西。在淡水中釣魚，都用浮子來定釣絲入水的深度。因爲各種魚的性分不同，有的游於水的上層，有的在中層，也有的在水之下層。所以浮子在釣絲上不能有一定的位置，須視魚在水中所棲游的地方的深淺而決定。

3. 擬釣 這也就是竿釣。不過釣鉤上不用真的釣餌，而代以非常觸目的假餌，也就是所謂擬餌，來引誘魚上鉤。擬餌不論淡水鹹水都可應用，且省費而簡便。不像天然的釣餌適用於淡水者，並不能適用於鹹水，一經魚吞食後又須更換新餌來得手續麻煩。假餌怎樣製法容在下面再敘。擬釣的方法在歐美各國最爲盛行。我們也不妨仿效一下。

4. 拋釣 用這個方法釣魚，須用和普通不同的釣鉤，這裏的釣鉤成爪形，四面分開。當我們把釣鉤拋入水中的時候，魚必以爲食物而羣趨就鉤。就在這個時候，釣者急速將釣鉤用力抽上，就可以釣得幾條魚，不過手法必須純熟。

丙 其他的捕魚法

1. 叉魚 叉魚不用魚網，也不用釣絲，祇用一個鐵製的細叉，該叉由鐵絲五根並行而成梅花式。叉的上端套在一根竹桿上。叉魚完全要靠手眼的敏捷，才能成功。叉魚時，一人划船，一人站在船頭，手握魚叉捕魚，每次叉下，很少有空叉出水的，他

們每天全家人靠這個餬口，所以他們的技術。是很精妙的。在清潔的水中叉魚，比較容易，倘在深濁的水中，那就要看叉魚的人的技術了。據有經驗的捕魚的者談，叉魚的時候先要看水面上有沒有水花，因為即使魚在水的下層，上面也會有水花，不過沒有經驗的人決不會叉到魚的。

2. 捕魚鴨 捕魚鴨就是鷺鷥鳥，又稱魚鷹，形狀很像鴨子，有捕魚的本領故叫它捕魚鴨。它有一個鈎狀的彎嘴，捕魚的時候先羣棲於船的兩舷，捕魚者把它們加以訓練，頗能聽受指揮，便把它們趕入水中，漁夫一面喊叫一面用篙打水，用種種驚嚇的方法，讓它們潛入水中，用嘴去銜魚。如果有一隻未曾捕到魚而露出水面的魚鴨，漁夫便不許它上船。已經將魚捕到，啣在嘴內的魚鴨，就由漁夫用竹篙扶起它，從它的嘴中取出所捕到的魚。據說魚鴨的嚥內都預先用東西塞住，以防它們將魚嚥下去。不過魚鴨所捕到的魚大都是死魚，不新鮮，又沒有味的，所以祇好做魚乾來銷售。

3. 蘆葦泊子 到了冬天，水面都已結成厚冰，這時魚網和釣竿完全沒有用處。但是捕魚的工作，仍舊靠了其他的方法可以繼續進行的，所說其他的方法，就是用蘆葦編成了“泊子”，與簾子相似，先把冰打開少許，將泊子紮成一圓筒，留住一個入口在泊內再紮一泊，名為泊陷然後將泊子放入打開的冰穴內。這

個捕魚法子需要多人一同工作。在第一天下午，將泊子紮好放入冰穴內。到了次日清晨四五點鐘的時候，便開始做捕魚的工作。捕魚的人在相距泊陷不遠的冰上，圍着泊子鑽成若干冰洞，用木棍插入冰洞上下攪動，一面呼喊。水內的魚就自然往泊內逃跑，然後把泊口堵住，把泊內冰塊撈出，捕魚的人都穿上牛皮做成的褲子，步入水內。因為設置泊子的地方，都非水深之處，所以他們入水毫無危險，每人握着一個小網。這個小網是用線織成而用圓形的鐵圈套在網口，並且有木棍作柄子。各人用網在泊內撈魚。在天寒的時候魚並不十分活潑，且因水很清潔，所以很容易撈捕的。外泊撈捕既畢，再撈內泊。這種捕魚的法子，很可以獲到大量的魚。有的時候甚至一次可以捕到數十百斤，這個捕魚的工作雖然很辛苦，而所獲的利卻非比尋常。可謂所得能償所失了。

4. 電光捕魚 魚大都喜光亮。故歐美人利用魚喜光的性質，發明電光捕魚法。電光捕魚法就是用許多明亮的電燈裝在船底，船在海洋間，來往行駛魚就隨光而集，於是捕魚者在港口築起堵來，等到船一入港，魚亦隨之入港，於是即將港口封閉，以網起魚，輒可滿載而歸。不過這種方法，規模較大，不易效法。我們或者可以根據這個意思來另擬一種簡單的電光捕魚法。

5. 捕鱸魚的魚窠 鱸魚俗稱土虎。性喜伏居岸旁土穴中，

並不十分往來游動。它的腹鰭，很有力量，大都產生在內河裏。因為該魚不大游動，且伏居水的下層，所以不使用網和釣鉤等方法來捉捕它。茲有一種輕而易舉的方法，名叫魚窠，可以捉捕鱸魚。在童子軍露營時儘可一試，以增露營的興趣，並可以捕獲之鱸魚作菜蔬上的佳肴。其法為取普通凸肚式的屋瓦兩塊，對合一起，以凸出的一面向外。再取磚一方或用稻草編織亦可作為該合成瓦筒之底，一起用繩縛住（閱圖二）然後另縛以一長繩，作提攜之用。在此繩上縛以樹枝或竹竿等，俾該瓦筒（即魚窠）沉下後，可以辨明沉下的地點。窠內置蚌肉或死蚯蚓少許，晚間在岸灘上放下歷一二小時後提起，或至明晨取起，則可獲鱸魚若干尾；儘夠一餐的美味。

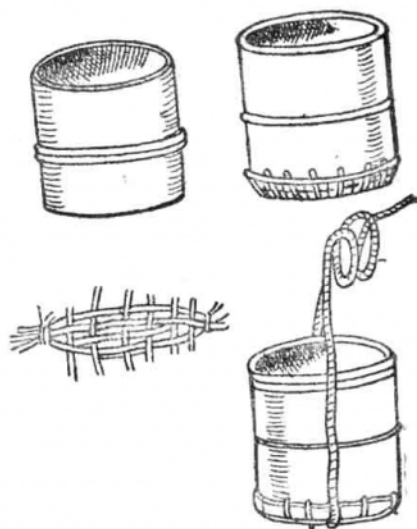


圖 二

丁 蝦蟹等的特別捉捕法

魚的種類不勝枚舉。魚的性質

也各有不同，所以要應用很多的方法捉捕，以應付各種魚類的性質和環境。上面所說的方法不過舉其普通者而已。茲將其他蝦蟹鱔鰻等捕捉的方法，再逐次解釋如次：

1. 捕蝦 捕蝦也有用釣鉤的。但是很不容易釣到，因為蝦有長螯一對，可將魚餌鉗住，自行游去。釣蝦者也用普通的

釣竿、釣線，上附浮子。惟所釣的地點，大都在岸旁水草附近。當我們在垂釣的時候，見浮子牽動，我們即行舉竿，但它可把螯一鬆，身子一跳，即被逸去，結果一無所獲。有時雖然它用嘴吞餌，但我們隨手舉竿時，千萬不可用力，否則，祇能釣到它的嘴，不能釣到它整個的身體。我國的漁人大都用竹篾紮成人字形的蝦籠捕蝦，各籠用棕繩聯繫，而隔以相當的距離。籠由兩段拚合而成，內置麩皮少許，用篾片插住。該兩段籠的上端有孔，蝦聞到香餌，即由孔入籠，就不能出來了。漁人一面划船，一面在船頭上將籠從船旁逐個裝置餌物後，投入水內。起始放下蝦籠的地方，必須預備暗號為記。逾若干時後就由開頭的籠始逐個拉起。這個捕法每次即可得利不少的。捕蝦設用鈎釣未免太不經濟了。還有在夏天的早晨，大約在五點多鐘，剛剛破曉的時候，你到河岸上一望，就可以看到多少的蝦像連環一樣橫臥在苔上，半身浸在水裏，半身露在水面，你下去輕輕用手捉捕它們，它們也並不抵抗，蠢蠢然竟好像吃醉的模樣。

2. 捕蟹 蟹性喜潛居土中，故有蟹的地方，一定有洞。蟹洞呈扁圓形，洞口有形如蚯蚓屎的蟹泥，與蛇洞成圓形者不同。設洞口有草，則草並不作傾倒狀，陽光射上不像蛇洞，旁邊的草的反射有光。捕蟹之法，大都用竹籬，將籬橫築於河中，另在籬的兩旁連以若干的竹筐，筐的底層較大，筐有門祇能入不能出。

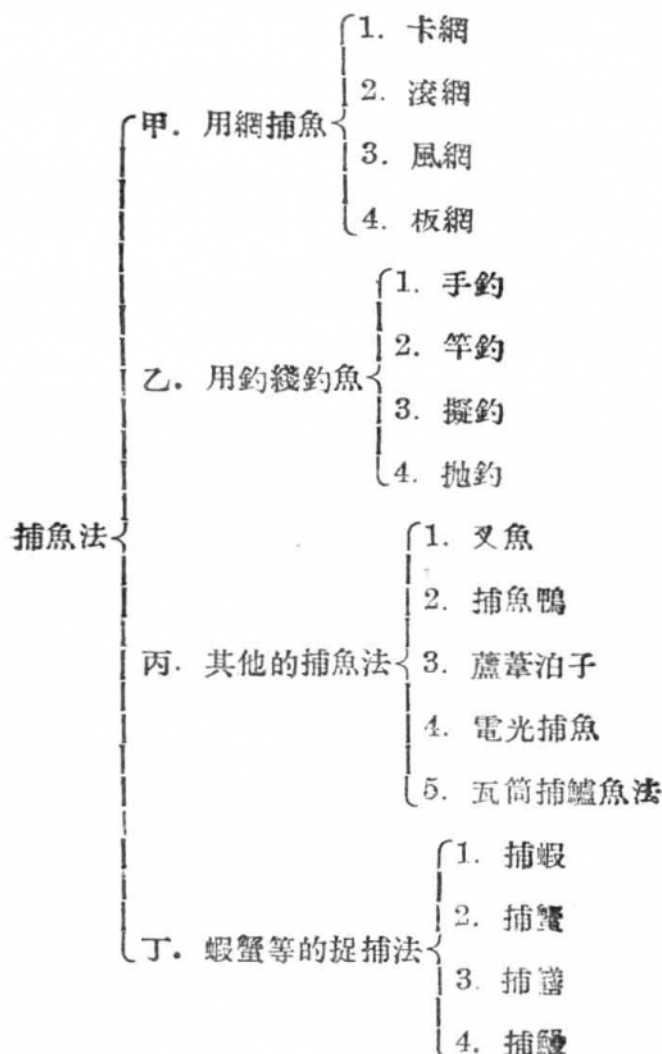
因蟹喜光亮，故於晚間懸燈於竹筐處，則蟹均見光聚集，進入筐中不得出去了。如在海邊，當退潮的時候就可以用上面所說覓蟹洞的方法來捕蟹。俟確定爲蟹洞後，可用稻桿或蘆柴一根將葉子除去探入洞中引誘。倘覺得牽動，應即用力拉出，即可獲得一蟹。尚有用水，灌入洞中，使蟹自然爬出的一個方法。捕蟹的時間，大都在夏秋二季。

3. 捕鱖 鱖大都居於淺水洞中，故捕鱖須在春夏之交，向水田旁尋覓泥穴，用二尺來長的九號鉛絲，一端彎曲成鈎形，上放蚯蚓之餌，先在洞邊，用手指彈水作測測之聲，它必定探出頭來，這時釣者祇須拿住鉛絲將彎鈎上的餌送到它的嘴邊，它雖然看見人影，卻並不畏縮，即用嘴將鈎銜住。可是它初銜的時候，是銜鈎的尾端，釣者須乘勢，將整個的鈎塞入它的嘴中，再用力將鈎頭往外一提，把它的嘴鈎住然後拉它出洞。不過這是要有經驗的人，用輕快的手法，才能成功，初試的人往往喂了半日的餌，得不到半段的鱖。

4. 捕鰻 鰻魚性喜暖，所以暖地較多而寒地較少，先產生於鹹水內，到了五六月間，始成羣結隊溯河而上。它們晝夜行動的情形不同，夜間和陰天則浮游至水面，天氣晴明的時候都游行於水底，這是捕魚者所不能不知道的。當它們潛入水底的時候，大概都居於土中，不易捕捉。須等到它們浮至水面時，方

可用釣鉤設法捉捕。鰻魚非常貪饒，蠕蟲和昆蟲甚至泥鰍鮒魚等都喜食的。蠕蟲如蚯蚓之類的東西尤屬它們的嗜好物。捕鰻也用竹籬。竹籬的做法完全與蟹籬相同的，

提 要



五 捕魚的用具

捕魚的用具也因科學的發達，而愈見進步複雜了。現在我