

述 评  
REVIEW

## 对《渔具分类、命名及代号》国家标准 (GB5147-85)的述评

Review and Comment on "The Classification and Nomenclature with Its Code Name of Fishing Gear(1985)" (A National Standard of the People's Republic of China)

滕永堃 钟若英

(上海水产大学)

Teng Yongkun and Zhong Rouying

(Shanghai Fisheries University)

张庆林

(黑龙江水产研究所)

Zhang Qinglin

(Heilongjiang Fisheries Research Institute)

《渔具分类、命名及代号》“序号 8231”，国家标准(GB5147-85)(以下简称《标准》)，已由国家标准局于1985年5月批准发布，并于同年12月实施。《标准》适用于使用在海洋和内陆水域的所有渔具(不含“渔法”)。它基本上体现了分类、命名及代号所必须具备的科学性；制订专业基础标准的必要性与可行性；纳入《标准》的渔具所具有的生产性<sup>[9]</sup>。

《标准》主要以我国六十年代所汇集的调查报告内容为基础资料，并把八十年代以来为制订标准而搜集的调查素材作为补充资料。在近期调查资料中，尤其对来自淡水渔区的新资料引用较多。在保持上述诸要求的前提下，结合我国渔具的现状，适当顾及历史上沿用的某些习惯分类，并参考了国内外有关渔具分类、命名及代号的文献<sup>[2,4,5,7,8,11-13]</sup>，同时还参照其他行业的相应标准而编订的<sup>[9]</sup>。

在我国制订这类基础标准<sup>(1)</sup>尚属初次。建国以来虽对渔具作了多次重点调查或普查，并编成若干《调查报告》和图集<sup>(2)</sup>，但在当时，对分类命名及统一代号均未作过专门讨论与系统确定。在八十年代开始的现代化进程中，为了制定与贯彻渔业法规的需要和加强渔业管理，《标准》的制订是十分必要的。

### 《标准》的基本内容和特点

根据确定的原则，规定了渔具分类系统、命名、代号。渔具的分类为“类”、“型”、“式”

(1) 农牧渔业部、中国水产科学研究院，1983。中国水产标准论文专辑。(内部发行)

(2) 滕永堃、沈宝桢，1984。建国后渔具调查及图集的编纂。渔业史，1:34-36。(内部发行)

三级。按式、型、类的名称给渔具以命名。关于代号：(1)“类”各按其名称的汉语拼音字首(包括声母)来表示。字首相同时,或因拼音文字本身规则的限定,则由制订者考虑与选择,加写一个小写字母以资区别;(2)“型”的代号,在确定或选择拼音字母时,其原则基本上与确定“类”的原则相同,但每个型的代号有2—4个字母。在确定其部份代号时,更带有指定性;(3)“式”按其名称,经过通盘考虑加以分组,以给定的阿拉伯二位数字来表示<sup>[6]</sup>。

渔具分“类”的依据是其捕捞原理。《标准》将渔具分为:刺网(C)、围网(W)、拖网(T)、地拉网(Di)、张网(zh)、敷网(F)、抄网(ch)、掩罩(Y)、陷阱(X)、钓具(D)、耙刺(P)、笼壶(L)十二个类别。

同“类”的渔具中,分“型”的依据是渔具的结构特征。所有渔具共分为柄钩(BG)、箔筌(BQ)、叉刺(chC)、撑架(chJ)、齿耙(chP)、插网(chW)、倒须(DaX)、单囊(DN)、单片(DP)、多囊(DuN)、洞穴(DX)、兜状(Dzh)、滚钩(GG)、桁杆(HG)、建网(JW)、箭铈(JX)、箕状(Jzh)、框格(KG)、框架(KJ)、拟饵单钩(ND)、拟饵复钩(NF)、锹铲(Qch)、三重(Sch)、双重(shzh)、竖杆(shG)、弹卡(TK)、无钩(WGo)、无囊(WN)、无下纲(WG)、有翼单囊(YD)、有翼多囊(YDu)、有囊(YN)、掩网(YW)、真饵单钩(zhD)、真饵复钩(zhF)、张纲(zhG)、罩架(zhJ)三十七个型别。以上排列是依汉语拼音字母顺序而来,并无他意。

在“类”、“型”相同的渔具中,分“式”的依据是渔具的作业方式。将渔具列成单船(00)、双船(01)、多船(02)、单桩(03)、双桩(04)、多桩(05)、单锚(06)、双锚(07)、拦截(10)、导船(11)、定置(20)、漂流(21)、包围(22)、拖曳(23)、曳绳(24)、并列(25)、船张(26)、橇张(27)、垂钓(30)、撑开(31)、推移(32)、扣罩(33)、罩夹(34)、投射(35)、钩刺(36)、铲耙(37)、抛撒(38)、穿冰(40)、拦河(41)、岸敷(42)、船敷(43)、船布(44)、散布(45)、单船表层(50)、单船中层(51)、单船底层(52)、双船表层(53)、双船中层(54)、双船底层(55)、定置延绳(56)、漂流延绳(57)四十一个式别。

本文为了在评论《标准》时有所依据,并便于读者对照与查索,在大量的渔具中,现选择若干较具代表性的渔具,各按其分类命名、(式-型-类)代号列入附表中。在该表的“渔具示例”栏内,一一列出的渔具名称乃是每件渔具的通用俗名(有些则是地方名)。

《标准》是继上一轮为编纂“渔具调查报告”编列目录时所作分类之后的一次重要变动。它还同别的生产事业的工具标准一样,确定了命名规则及代号<sup>[8]</sup>。同六十年代相比,显然向前迈了一大步。《标准》的特点,也就是它的优点,主要有以下几点:

1. 采用了三级分类系统。正确地以捕捞原理作为分“类”的依据,且作为该分类系统的最高一级。从而结束了我国曾经习用的“网”与“非网”这个概念模糊的“大”分类法。

2. 能把以往的分类法中列入“其他”或“杂渔具”等类的各种捕鱼工具,分别据其捕捞原理纳入相应的“类”中。

3. 同渔业法规有抵触、或有碍于渔业资源长期利用的渔具,不予列入。

4. 《标准》对主要在内陆水域(水库中居多)使用的“拦、赶、刺、张”联合渔法,认为应归在作业过程中哪种渔具具有最终渔获功能的这个类别之内。

5. 《标准》中不列入少数在江河、湖泊中使用驯兽、鱼鹰、媒鱼等捕鱼动物。但某些渔

附表 各种渔具纳入国家标准(GB5147-85)示例  
Attached Table. Bringing the Typical Examples for Various Fishing Gear into GB5147-85 of PRC

渔具分类命名 Classification and Nomenclature of Fishing Gear	(式-型-类)代号 (Type-Form- Group) Codes	渔具示例 Examples of Fishing Gear	备注 Remarks Column
定置三重刺网	20-Sch-C	三层刺网(川)	“三层”即本标准的三重。
漂流三重刺网	21-Sch-C		
漂流无下纲刺网	21-WG-C	鲑鱼散腿流网(鲁)	据《中国海洋渔具调查报告》(1959)。以下海洋渔具,凡不注明出处者,均据该报告。
单船无囊围网	00-WN-W	单翼式机轮围网(沪、苏、浙等)	据上海市海洋渔业公司等。
双船有囊围网	01-YN-W	大围缏(闽)	据《福建省海洋渔具调查报告》(1959)。
双船底层有翼单囊拖网	55-YD-T	机轮底拖网(沪)	据《上海市海洋渔具调查及区划》(1984)。指机轮对拖网。
单船底层桁杆拖网	52-HG-T	桁拖网(苏、浙、沪)	据季星辉、孙满昌(1984) <sup>[1]</sup> 。
单船底层单囊拖网	52-DN-T	蟹拖网(皖)	据《长江流域渔具渔法渔船调查报告》(1966)。以下淡水渔具,凡不注明出处者,均据此。
船布无囊地拉网	44-WN-Di	大拉网(粤)	
船布有囊地拉网	44-WN-Di	刀鲚包网(皖)	
单锚桁杆张网	06-HG-zh	蛟螭网(辽、苏)	
船张框架张网	26-KJ-zh	船张网(辽)	
船墩箕状敷网	43-Jzh-F	舂箕网(赣)	
拦河撑架敷网	41-chJ-F	拦河罾(皖)	
推移兜状抄网	32-Dzh-ch	推虾网(鄂)	
抛撒掩网掩罩	38-YW-Y	大黄鱼掩网(闽)	
扣罩罩架掩罩	33-zh-Y	篾罩(鄂)	
导陷建网陷阱	11-JW-X	落网(鲁)	
拦截箔笠陷阱	10-BQ-X	硬箭(沪)	
曳绳拟饵单钩钓具	24-ND-D	拖毛钩(粤)	单钩系相对于复钩而言。
定置延绳弹卡钩具	56-TK-D	卡钩(湘)	
定置延绳滚钩耙刺	56-GG-P	空钩延绳钩(闽)	据《福建省海洋渔具调查报告》(1959)。
拖曳齿耙耙刺	23-chP-P	风耙(皖)	
定置延绳倒须笼壶	56-DaX-L	乌贼笼(浙、闽)	
散布洞穴笼壶	45-DX-L	鳊鱼筒(沪)	

区在编订各自的“图集”采用《标准》的同时,如有必要,可以把这些捕鱼技艺与渔法加以附载。

#### 6. 《标准》在分类命名方面的科学性,主要体现在:

- (1) 滚钩、也称空钩延绳钩列入耙刺类;
- (2) 掩网和篾罩统归入掩罩类;
- (3) 把各种建网并入陷阱类,同箔笠等渔具归入一类;
- (4) 地拉网和推网在捕捞原理、网具结构、作业方式上均有明显的区别,因而增加了地拉网类;
- (5) 对一定数量的渔具起到了“正名作用”,务求名副其实。如大围缏为双船有囊围网(01-YN-W);蛟螭网为单锚桁杆张网(06-HG-zh);拦河罾为拦河撑架敷网(41-chJ-F);等等。

## 对《标准》的初步评估

一、正如本文前面提到过的,制订《标准》的依据主要是属于渔具图谱、图集类的《中国海洋渔具调查报告》等<sup>(9-10)</sup>若干基本资料。尤其是《中国海洋渔具调查报告》和《长江流域渔具渔法渔船调查报告》,是建国以来对我国的捕鱼工具状况所作的一次极为周详的调查研究,并在本行业中开始了每隔一个相当时日进行一次系统调研的优良学术风气。对渔具标准化工作和渔具分类的研究起着推动作用。这些集体创作的著作给现阶段八十年代的渔具调查与区划提供了不可或缺的借鉴,对提高本行业科学化的水平历史地起到了永不磨灭的作用。但从现时现地、八十年代国家标准化和向前推进了的科学渔具分类来要求时,则必须注入新鲜的内容以便尽可能多些、生动地反映捕鱼生产工具的现状。从1982年起,全国各省、市、自治区渔业区划工作与渔具调查,还有图集的编纂工作<sup>(11-15)</sup>多已先后展开。最近二年内,大多数已基本完成。其中少数行政区的渔具图集亦已付梓或发行<sup>[16]</sup>。所有这些,也都推动与支持了《标准》的制订工作。

二、众所周知,内陆水域的渔具,在其规模上一般比海洋渔具小,但其种类繁多,且面广量大。可以估计在采用《标准》时会产生少许例外,如本文在前面一节“《标准》的基本内容和特点”中提到过的。作者认为,在最大限度纳入《标准》的同时,可暂在各地区各自编订的“图集”或“渔具调查报告”中,附录备载尚未列入的个别或少数渔具。所以会产生这种预计的另一个原因是,“六·五”计划最后二年我国渔业生产的重点逐渐向内陆水域转移的趋势是明显的。这将会导致淡水捕捞工具的比重递增,以及渔具更加多样化。为日后渔具标准化增加了工作内容和任务。

三、为了适应“七·五”计划期间我国捕鱼业的发展,实施《标准》最主要的一环,是通过渔业系统的行政当局、科研机构与教育单位宣传和采用这一法定标准,在我国整个渔业行业范围内起到普遍知晓和迅速统一的作用。以求在实施的过程中,逐步积累有待修改的问题,在一定时限之后,遵照主管标准化的行政当局以及标准的立法与出版部门有关的立

(9) 黄海水产研究所、上海水产研究所,1959。中国海洋渔具调查报告。上海(科技)版。

(10) 浙江省海洋水产研究所、上海水产研究所,1959。浙江省海洋渔具调查报告。浙江(定海)版。

(11) 福建省水产局、福建省水产科学研究所,1959。福建省海洋渔具调查报告。福建人民出版社,福州。

(12) 广东省水产研究所,1959。渔具渔法调查选编(上)。广东海洋捕捞技术研究,广东(广州)版。

(13) 广东省水产研究所,1960。渔具渔法调查选编(中)。广东海洋捕捞技术研究,广东(广州)版。

(14) 长江水产研究所、上海水产学院,1966。长江流域渔具、渔法、渔船调查报告。第一册:渔具渔法。上海(科技)版。

(15) 山东省海洋水产研究所,1970。山东省海洋渔具图集。山东(烟台)版。

(16) 广东省海洋渔具编写组,1975。广东海洋渔具(拖网)。广州版。

(17) 国家水产总局全国渔业区划办公室,1982。全国海洋渔具调查和区划工作筹备会议纪要。(油印件)

(18) 国家水产总局全国渔业区划办公室,1982。海洋渔具区划的调查研究。(油印件)

(19) 国家水产总局全国渔业区划办公室,1982。县级渔业资源调查和渔业区划工作技术要点。(铅印件)

(20) 综合渔业区划组渔具区划分组,1983。海洋渔具调查提纲。(铅印件)

(21) 综合渔业区划组渔具区划分组,1984。中国海洋渔具调查和区划的报告、图集编写提纲及说明(修改稿)。(油印件)

(22) 上海农业区划委员会办公室,1984。上海市海洋渔具调查及区划。(内部发行)

法规定进行修订。作者认为亟应强调的是,在实施《标准》的法定前提下,当务之急是宣传和推行这项标准。

四、作者预计,在采用《标准》时颇费思索之处可能在于:(1)“类”以下的分类是否充分包括了“渔具”这个整体;(2)宣传与推行“分类命名”会遇哪些情况。例如,某种渔具的分类命名赘长。其中,有新名称的使用必然有一个逐渐习惯与接受的过程,但可能也确实存在着有待商榷的一面;(3)对一定时效后修订《标准》迫切性的估计。这方面的信息要畅通反馈,课题承担单位和标准归口部门一定非常关心。

五、关于代号,它首先受制于分类与命名<sup>[18]</sup>,要尽可能作出表达简明与内涵合理的选择。《标准》规定的代号,从整体看无异是合乎逻辑的,但少数代号还存在着可予改进的余地。

六、《标准》(GB5147-85)是我国关于渔具这类生产工具的综合基础性基础标准。它同联合国粮农组织建议采用、由大西洋渔业统计局(AFS)的协调工作组(CWP)提出的国际渔具标准统计分类(ISSCFC)<sup>[6]</sup>(包括渔具类别、标准缩写和标准统计分类代号)中分为十四类的精神,在保持本国特点的条件下基本一致,并能衔接,也存在着互通性。当然两者必然具有差异。好在要制订这类标准时,必须按照各自不同的实际条件与生产工具的状况,在占有大量材料的基础上,经过审慎考虑,作出判断与抉择。

### 参 考 文 献

- [ 1 ] 季星辉、孙满昌,1984。江浙沿海桁拖网作业性能的初步研究。水产学报,8(2):85—98。
- [ 2 ] 滕永堃,1980。关于渔具分类的研究。水产学报,4(1):111—119。
- [ 3 ] 魏尔曼,L. C. (苏锡田等译),1980。标准化是一门新学科。科学技术文献出版社,北京。
- [ 4 ] Brandt, A. von., 1959. Classification of Fishing Gear, *Modern Fishing Gear of the World*, 274—296. Fishing News (Books) Ltd., London.
- [ 5 ] —, 1972. *Fishing Catching Methods of the World*. Ibid.
- [ 6 ] Fish. Depart. of FAO, 1983. 1982 *Yearbook of Fishery Statistics (Catches & Landings)*, FAO Fish. Series & Stat. Series, 54: 21—22. Rome.
- [ 7 ] Nédélec, C., 1975. *Catalogue of Small-Scale fishing Gear*. Fishing News (Books) Ltd., West Byfleet, Surrey.
- [ 8 ] —, 1982. *Definition and Classification of Fishing Gear Categories*. FAO Fish. Tech. Pap. No. 222.
- [ 9 ] Sundstrom, G. T., 1975. Commercial Fishing Vessels and Gear. *Circ. U. S. Fish. Wildl. Serv.*, 48 48
- [ 10 ] Umali, A. F., 1950. Guide to the Classification of Fishing Gear in the Philippines, *Res. Rep. U. S. Fish. Wildl. Serv.*, 17: 165
- [ 11 ] Калменс, Р. И., 1952. Орудия рыболовства Азово-Черноморского, ВНИРО, МОСКВА.
- [ 12 ] Сорокин, П. М., 1953. Атлас основных орудий рыболовства, Эстонский ССР. Эстонское отделение ВНИРО, Таллин.
- [ 13 ] Трещев, А. И., 1958. Классификация рыболовных орудий, 1—12. ГОСПЛ АН ССР, МОСКВА.