

# 各国(地区)渔业概况

青島海洋水产研究所科研組譯

1973年3月

# 翻 譯 說 明

本书是联合国粮农组织编写的。现共搜集到72个国家（地区）的资料，全部按原文译出，对内容未作更动。书中有不少吹捧两霸、为其掠夺渔业资源辩护、以及对发展中国家进行歪曲污蔑等叙述，请阅读时予以注意。为了便于参阅，我们在资料中增印了六幅世界分洲简图。

本书涉及范围较广，由于我们掌握情况不够，加之翻译时间仓促，错误和不妥之处在所难免，希予批评指正。

1973年1月

# 原 版 序 言

1. 各国渔业概况，是根据和平利用国家管辖范围以外海床洋底委员会1972年7月19日至8月27日在日内瓦召开的一次会议的要求，由联合国粮农组织渔业经济和法制局，与经济合作开发组织编写的。编写本资料的目的是为对渔业问题了解很少或者完全不了解的代表提供关于鱼品和渔业在各国经济中的作用以及发展可能性方面的基本情况资料。

2. 已经编写了约51个国家的概况（根据现在收集到的资料，已有72个国家和地区——译注）。在国家的选择上尽可能做到使其具有代表性，既有大国也有小国，既有发展中国家也有发达国家。对地理分布上的代表性也有所考虑。但是，如果海底委员会认为有必要，还可以再编写海底委员会感到兴趣的其他国家的概况。

3. 本概况是根据联合国粮农组织和经济合作开发组织所掌握的最新资料所编写，在编写过程中，与西欧和北美若干发达国家取得合作。联合国粮农组织充分利用了在各国实地执行计划的人员和其他人员工作之便，在每一国家渔业概况的第一次草稿编成后均送交粮农组织渔业部负责人审阅。有时审阅意见收到太晚，来不及在付印前修改，将在以后的修订工作中予以考虑。

4. 在各国资料中统一使用了若干可能对代表们不大熟习的词汇。其中许多是关于各种渔具的名称，均在后面加以解释。对于每一国家一开始列出的国民收入统计词汇也需要加以解释：

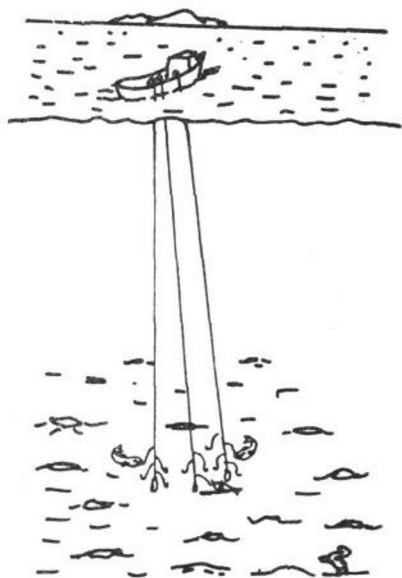
①每人平均年消费额（或称个人消费支出），是以个人为单位，每人每年花费所有通用商品和服务工作方面的平均支出，不包括住房和土地，但包括所有其他不论其耐用性如何的商品在内。本概念包括自用房屋的转嫁租金在内，但不包括储蓄。

②农业生产总值这一概念，包括渔业以及林业和狩猎。有极少数国家发表的资料与此含义不同，它们是根据渔业在国民生产总值中所作的贡献，最接近这一概念的词汇是生产总值。由于生产总值中没有扣除投入的成本，因此夸大了渔业对国民生产总值所作的贡献，夸大率平均为15—20%，但由于渔业的复杂性不同而有所不同。

5. 关于至水深200米的大陆架面积的资料列于一般经济情况栏下，因为目前世界上具有经济价值的可捕海洋渔业资源大部分处于这一范围内。在许多情况下，有关国家间有相当大一部分海床面积都不超过水深200米，这时称上述国家为大陆架封闭国家（本文译为大陆架相连接——译注），由于缺乏任何国际协定的规定，大陆架面积的归属就根据假设中线确定。互相毗连的国家，在分界上的大陆架面积一般甚小，不能认为是大陆架封闭国家。但应该强调的是，除了在有国际协定的情况下以外，各国概况第一部分中所列大陆架面积的归属都没有法律上的意义。

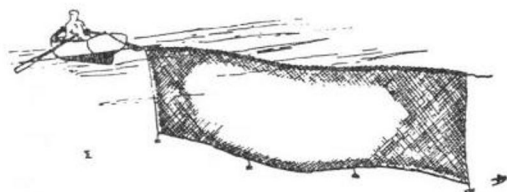
# 漁具詞匯圖解

## 1. 手釣



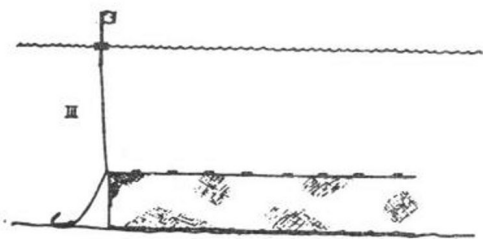
通常由作业于沿岸水域的小船。自船上向海底垂放钓线和一般带有钓饵的钓钩捕捞底层鱼和中上层鱼类。

## 2. 流刺网



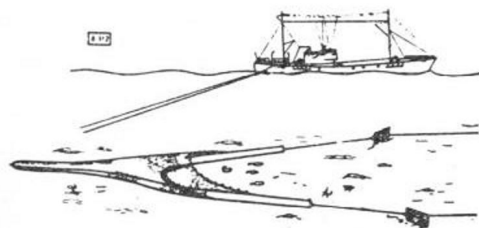
网具悬挂于表层浮子上，下端达到预定水层。下好的网似帘幕状，上端使用浮子，下端使用沉子使网在水中保持正确位置。这种网具不用锚固定，可在海中自由漂移。可捕到的鱼类有鲑鳟鱼、鲱鱼，有时也能捕到金枪鱼之类的中上层鱼类。中上层鱼类也可使用效率更高的围网捕捞，但该种渔法仅适用于鱼类密集时，而流刺网一般使用于鱼群比较分散时。

### 3. 底刺网



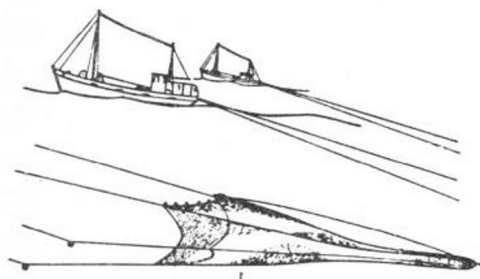
在网具上端装浮子，下端装沉子，将网片拉长成帘幕状。以锚将网具固定在海底，使鱼类络缠于网上或刺入网网口中。这一渔具主要用于捕捞底层鱼，并使用于不能进行拖网作业的例如岩礁海底之类的水域。这种渔具还广泛使用于湖泊渔业中。

### 4. 底拖网



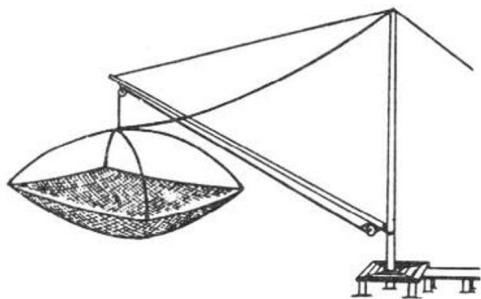
这是一种拖扫海底的锥形网具。通过在网口上方加一横木或在连接船、网的两条曳纲上各加一个网板而使拖网网口张开。使网口张开的另一方法是，用2艘船拖一顶网。拖网是在大陆架上最广泛用于捕捞底层鱼的渔具之一，可使用于各种大小的渔船上。

### 5. 中层拖网



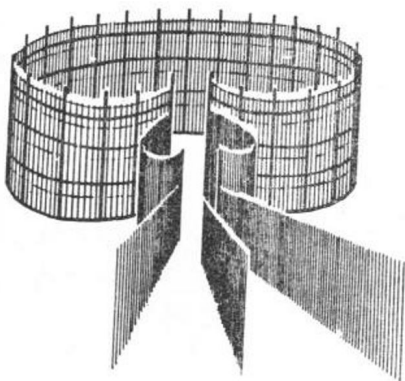
这种拖网可通过调整船、网间的曳纲长度或拖速而使用于海洋中的不同水层。对于这种渔具的使用，在很大程度上取决于以声学仪器探测到的鱼群位置如何。通常用于捕捞小型中上层鱼类如沙丁鱼、小沙丁鱼、鲱鱼、鲱鱼和竹筴鱼。大船用单船拖网，小船往往用双船拖网，即由两船拖一顶网。

## 6. 扳缦网



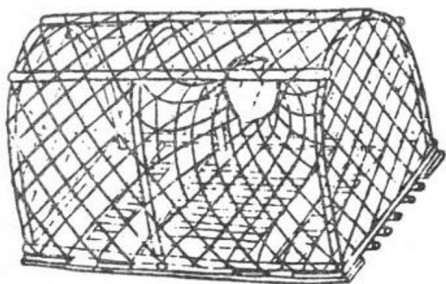
经常使用集鱼灯诱集鱼群。一种捕捞方式是将集鱼灯置于沉入水中的网具上方。在鱼群聚集后，将网具的四角提起，使在其上方的鱼群陷入网中。有时也不使用灯诱作业。

## 7. 定置陷阱网



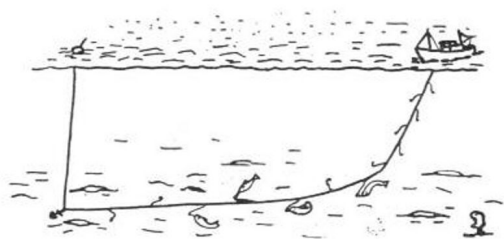
在许多有洄游的鱼成群接近沿岸的地区，将网片连成围墙状并用锚固定于海底，使鱼聚集于陷阱中部加以捕获。一套陷阱网占地面积可达几公顷，这种网具广泛使用于日本和其他远东国家沿岸水域。由于网具的性质决定，主要是捕捞洄游性的中上层鱼类。由于陷阱网的捕捞效率极高，在有些国家中有时禁止使用或禁止使用于捕捞某些鱼类。

## 8. 鱼笼



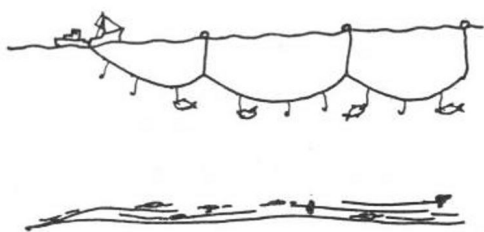
鱼笼或者称为小陷阱网，一般置于海底而以一绳连接于海面的浮标上。鱼笼大小不一，一般为篮状，笼上有一入口，鱼类或甲壳类通过这一入口被诱饵诱至笼内。鱼笼多数由个体渔民用小渔船在近岸作业，但有时也用于大规模作业，例如用于阿拉斯加外海的堪察加拟石蟹渔业或南大西洋岛屿周围的鳌虾渔业。几乎所有北方冷水水域中的龙虾类和蟹类都以鱼笼捕捞，但热带的岩虾通常使用定置网具。

### 9. 底延绳钓



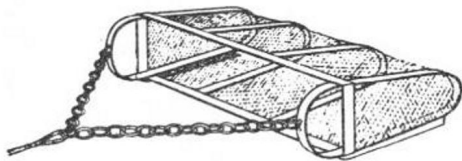
以长50—15,000米的干线敷设于海底，每隔几米缚结一短支线，支线末端有带饵钩钩。这类渔具由大小不等的渔船(独木舟至远洋渔船)用于在大陆架和孤立的海堆上捕捞底层鱼类。

### 10. 浮延绳钓



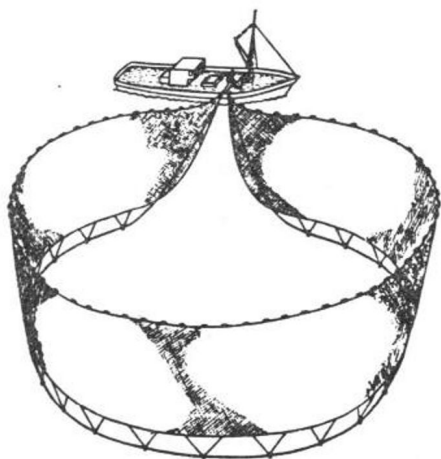
干线长1—80公里不等，利用浮子装置敷设于预定水层，可在海中自由漂流。这种渔具用于在沿岸水域和公海上捕大型中上层鱼类如金枪鱼、鲨鱼等。

### 11. 耙网



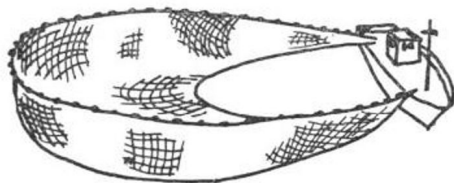
蛤蜊、贻贝、扇贝以至牡蛎都可使用耙网拖扫海底加以捕获。耙网大小不等，有小型手操型(使用于很浅的水区)、有用链条拖曳的以至更为复杂的液压升降式采贝机。最近已经使用抽吸法采集软体动物(主要在北美洲)。

## 12. 围网



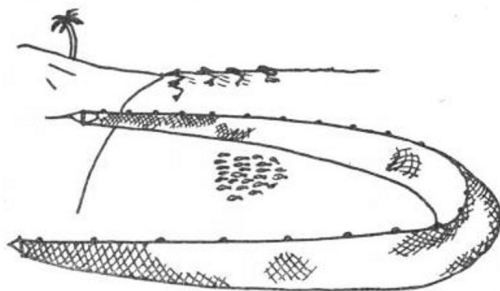
这是一种以围捕鱼群的方式作业的网具。网底通过收绞穿过网衣下端底环中的括纲而封闭。使鱼群被包进所形成的囊袋中。围网用于捕捞集群性鱼类，网获量可达几百吨，主要捕捞对象包括鳀鱼、鲱鱼、沙丁鱼、细鳞胡瓜鱼等。

## 13. 伦巴拉网



这种网具和围网相似，也是以围捕鱼群的方式进行作业，但伦巴拉网不是通过收绞底纲封闭网底，而是将沉子纲向船拖曳，把鱼围进网内捕获。

## 14. 大拉网



以一长带状网片将鱼围至岸边。将网具两端拉回岸边捞取渔获物。这种渔具广泛使用于鱼群大量接近于浅滩的地区。主要由个体渔民操作。

# 目 录

翻译说明

原版序言

## 亚 洲

|                    |    |
|--------------------|----|
| 亚洲简图·····          | 1  |
| 1. 印度·····         | 2  |
| 2. 印度尼西亚·····      | 6  |
| 3. 伊朗·····         | 9  |
| 4. 以色列·····        | 12 |
| 5. 日本·····         | 15 |
| 6. 约旦·····         | 19 |
| 7. 南朝鲜·····        | 22 |
| 8. 科威特·····        | 26 |
| 9. 马来西亚·····       | 29 |
| 10. 也门民主人民共和国····· | 32 |
| 11. 菲律宾·····       | 35 |
| 12. 沙特阿拉伯·····     | 39 |
| 13. 斯里兰卡·····      | 42 |
| 14. 泰国·····        | 45 |
| 15. 土耳其·····       | 49 |
| 16. 香港地区·····      | 52 |

## 非 洲

|                |    |
|----------------|----|
| 非洲简图·····      | 55 |
| 17. 阿尔及利亚····· | 56 |
| 18. 喀麦隆·····   | 59 |
| 19. 埃及·····    | 62 |
| 20. 埃塞俄比亚····· | 65 |
| 21. 加纳·····    | 68 |
| 22. 象牙海岸·····  | 72 |
| 23. 肯尼亚·····   | 75 |
| 24. 利比里亚·····  | 78 |
| 25. 马尔加什·····  | 81 |
| 26. 毛里塔尼亚····· | 85 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 27.毛里求斯..... | 89  |
| 28.摩洛哥.....  | 92  |
| 29.尼日利亚..... | 95  |
| 30.塞内加尔..... | 99  |
| 31.突尼斯.....  | 103 |
| 32.乌干达.....  | 106 |

## 欧 洲

|                  |     |
|------------------|-----|
| 欧洲简图.....        | 109 |
| 33.比利时.....      | 110 |
| 34.保加利亚.....     | 113 |
| 35.丹麦.....       | 116 |
| 36.法罗群岛.....     | 119 |
| 37.德意志联邦共和国..... | 122 |
| 38.芬兰.....       | 125 |
| 39.法国.....       | 128 |
| 40.希腊.....       | 131 |
| 41.冰岛.....       | 134 |
| 42.爱尔兰.....      | 137 |
| 43.意大利.....      | 140 |
| 44.马耳他.....      | 143 |
| 45.荷兰.....       | 146 |
| 46.挪威.....       | 149 |
| 47.波兰.....       | 153 |
| 48.葡萄牙.....      | 156 |
| 49.罗马尼亚.....     | 159 |
| 50.西班牙.....      | 162 |
| 51.瑞典.....       | 165 |
| 52.苏联.....       | 168 |
| 53.英国.....       | 171 |
| 54.南斯拉夫.....     | 174 |

## 美洲：北美洲

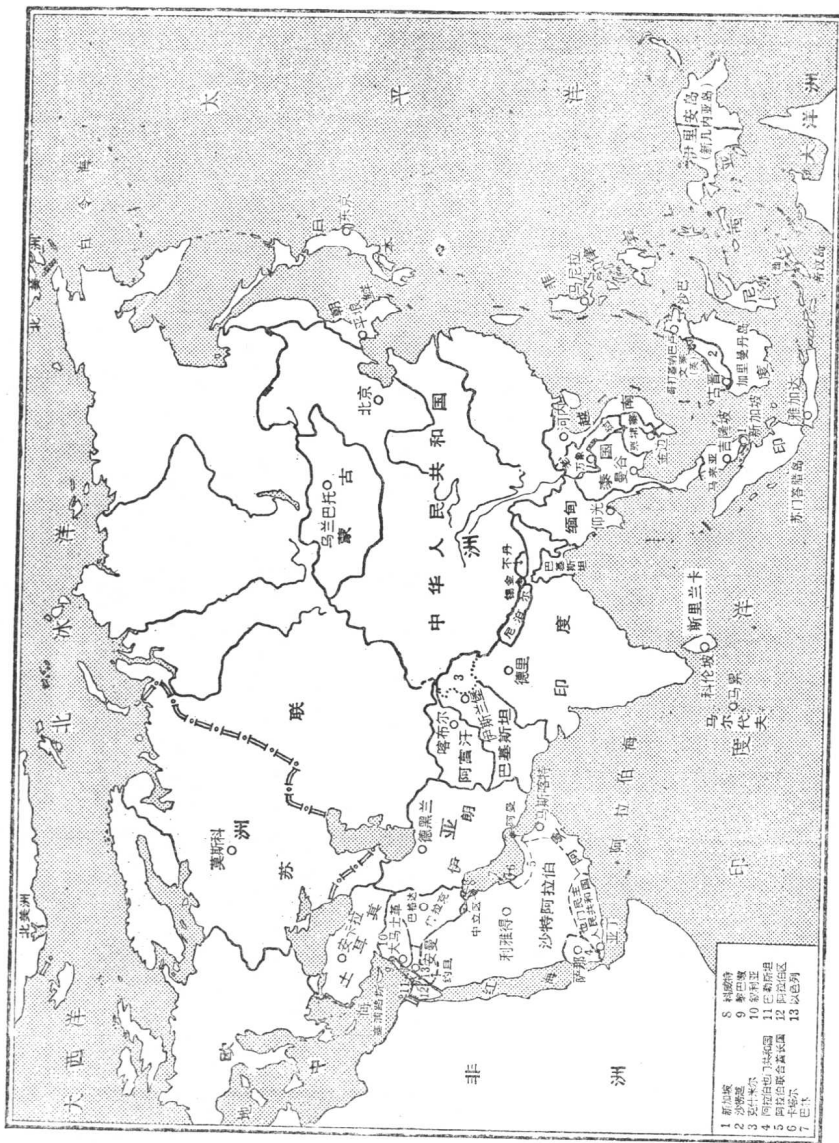
|             |     |
|-------------|-----|
| 北美洲简图.....  | 177 |
| 55.加拿大..... | 178 |
| 56.美国.....  | 181 |

## 拉丁美洲

|             |     |
|-------------|-----|
| 拉丁美洲简图..... | 185 |
| 57.阿根廷..... | 186 |
| 58.巴西.....  | 190 |

|                  |     |
|------------------|-----|
| 59. 智利·····      | 194 |
| 60. 哥伦比亚·····    | 198 |
| 61. 古巴·····      | 201 |
| 62. 厄瓜多尔·····    | 205 |
| 63. 萨尔瓦多·····    | 208 |
| 64. 圭亚那·····     | 211 |
| 65. 牙买加·····     | 214 |
| 66. 墨西哥·····     | 217 |
| 67. 巴拿马·····     | 221 |
| 68. 秘鲁·····      | 224 |
| 69. 委内瑞拉·····    | 228 |
| <b>大洋洲及太平洋岛屿</b> |     |
| 大洋洲及太平洋岛屿简图····· | 231 |
| 70. 澳大利亚·····    | 232 |
| 71. 斐济·····      | 235 |
| 72. 新西兰·····     | 238 |

# 亚洲



# 印 度<sup>①</sup>

## 一、一般经济情况

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| 面积：                         | 3,269,292平方公里 |
| 大陆架面积 <sup>②</sup> （至200米）： | 约414,868平方公里  |
| 海岸线长度：                      | 约6,536公里      |
| 人口（1970）：                   | 550,612,000   |
| 国民生产总值（1967/68）：            | 43,000百万美元    |
| 每人平均年消费额（1970）：             | 75美元          |
| 农业生产总值（1967/68）：            | 22,360美元      |

## 二、渔业情况

鱼货产销平衡表（1970）：

|         | 产 量     | 进 口            | 出 口  | 总 供 应 量 | 每 人 平 均<br>供 应 量 |
|---------|---------|----------------|------|---------|------------------|
|         | 千 吨（鲜重） |                |      |         | 公斤/年             |
| 食 用 鱼   | 1,617.3 | … <sup>③</sup> | 70.2 | 1,547.1 | 2.8              |
| 非 食 用 鱼 | 128.6   | — <sup>③</sup> | …    | 128.6   |                  |

估计从事渔业人员（1970）：

1. 主要部门：约30—40万

2. 辅助部门：不详：

1970年渔业生产总值（船上交货价格）：341百万美元

## 三、渔业结构和特点

### 船队组成

印度海洋鱼类产量，1970年超过100万吨，集中于次大陆西岸。船队中绝大部分渔

注①包括安达曼群岛和尼科巴群岛以及拉克代夫群岛和米尼科伊岛。

注②大陆架与斯里兰卡相连接。大陆架面积根据两国间假设中线估计。本假设无法律上的意义。

注③原文未对此二符号及以后所出现的其他类似符号的区别加以说明，估计可能为没有数字、数字不详或者微不足道等含义——译注。

船（约20万艘）为各种小船，特别为独木舟、木板船和双体船；动力船只有约5%，大型现代化钢壳船为数甚少，仅用于虾拖网渔业。印度35—40万海洋渔工的绝大多数使用传统渔具，例如刺网、延绳钓、小型大拉网和固定于桩上的大型袋网（特别应用于马哈拉施特拉和古吉拉特）。海洋渔获物中60%为长头沙丁鱼、鲐鱼（主要捕自喀拉拉和迈索尔）、龙头鱼和虾类，虾类由动力船沿西海岸（多在孟买南部）和安得拉普拉德西及泰米尔纳杜沿岸作业。动力船的拖网作业时间不足——每日限于约5个小时，在季节风期间（6月至9月初）完全休渔，并且只局限在沿岸地区作业。

除了海洋鱼类产量之外，还有相当数量的内陆鱼类产量，特别在河口和河边上。象灌溉用贮水池和池塘之类的静水水域也广泛用于放养淡水鱼类。

#### 渔获物的利用

约有一半海洋渔获物在沿岸地区鲜销；大多数淡水渔获物也在产地附近鲜销。其余（海、淡水两方面）渔获物中大部份由渔民本人在销售前进行腌、熏加工后主要由贫民消费。销售设备一般不够充分，保藏、经营技术效能也较低下，虽然在扩大用冰和运输设备方面都有一些进展。约有10%的海洋渔获物是冷冻品（特别是虾类和龙虾），主要用于出口。小量渔获物（特别是沙丁鱼和鲐鱼）制成罐头售给传统顾客和印度北部的城镇。鱼粉生产规模小并且是季节性的。由于原料鱼的供应不稳定，鱼品加工业各部门设备能力的利用率很低。

#### 渔业现状

近年来印度总渔获量不断增加，1970年海、淡水产量共计175万吨，而六十年代初期仅约100万吨。虽然使用当地简单小渔船作业的近海渔业产量仍然是主要的产量，但近十年来动力船已有显著增加。这种发展是由于重要虾类出口额不断上升和州、中央政府在财力上的支持所给予的有力推动。但是，机器保养维修业的发展和销售调运设备的改进速度并没有跟上船队较大机械化的发展，至于在渔业机构层次的精减和渔业合作化发展方面的努力只取得有限的成果。

#### 渔业在经济上的作用

渔业及其有关工业，维持了约2百万男人、妇女和儿童的生活。但是，尽管渔获量逐渐增加，但在国内供应动物蛋白质上的作用仍然有限，通常能够吃到鱼的只是一部分人，而且，平均每人年消费量低达2.8公斤。但另一方面，由于有冷冻虾出口，使渔业在国民经济中占有一定重要地位，每年冷冻虾出口额近4,800万美元，约占虾类国际贸易的1/4。印度出口的海产品约占全国总出口收入的2.5%。

## 四、发展远景

对于印度洋大部分海区只有关于基本渔获量和捕捞力量的有限的统计资料，但根据目前所取得的证据表明，印度洋的鱼类资源显然还有可能大量开发。初步估计年产量可达：底层鱼类750万吨，中上层鱼类600万吨，甲壳类25万吨，鲑鱼和金枪鱼30万吨。印度渔工只是最近才开始在印度洋中参加公海渔业，虽然多年来，其他国家的船队一直在该海区捕鱼，特别是捕金枪鱼及其近缘种类。

印度如要参与开发这些资源，必须有相当数量的投资来建造装备良好的大型船队、培训足够的有经验的渔业人员，兴建渔港、加工保藏工厂和附属工业等。无论如何，目前总算有了开端，特别是兴建渔港这一方面。在第4个计划中用于这一目的基金达2,700万美元，在科钦、孟买、加尔各答、图蒂科林和其他小港口已开始兴建渔港。现在虽已开展了深海渔业，仍需进一步鼓舞资本家对发展这一渔业的兴趣。

此外，在目前近海渔区以外的水域中，底层鱼资源还大有开发的余地，虽然大部分渔获物可能是不甚理想的低值种类。利用围网和类似网具，就有可能开发如长头沙丁鱼和鲐鱼之类的大洋性洄游鱼类。内陆水产资源也应该长远广泛利用，特别应扩大淡水或半咸水鱼类养殖。

国际对虾类需要量的继续增长预计会进一步推动印度的甲壳类这一重要的出口贸易，与此同时必须考虑资源保护以保证产量的大幅度提高。但毫无疑问，对于印度的其他鱼制品，特别是沙丁鱼罐头和鲐鱼罐头，存在着扩大出口量的可能性。

#### **鱼品需要量**

如果销售组织得到改进，渔业的发展就不会受到国内需要量的束缚了。虽然根据过去收入增长的情况，至1975年平均每人消费量预计只能增加几百克，至1980年也不会超过1公斤。由于人口的增加将使总需要量至1980年超过1970年100万吨。如果在鱼品加工和销售技术上有重要突破而使鱼品能够较广泛地供应，或者生活标准能够加速提高，鱼品需要量当然会有更大的增长。

## **五、科学研究**

印度中央政府建立了许多研究机构，各机构分工研究渔业中某一方面的问题，例如资源调查和试捕，捕捞技术、渔船渔具的改进，鱼制品出口加工等。但对鱼品加工、销售和调运上的经济问题和社会问题却很少进行研究。主要研究中心为水产教育研究所（孟买）、水产工艺研究所（喀拉拉）和海洋水产研究所（马德拉斯）。这些研究所和其他由政府管理的水产组织使用许多长度不等（由13米至27米）的船只，进行试捕和资源调查。

## **六、援 助**

### **现 状**

印度在发展渔业中接受了大量的双边援助和国际援助。双边援助最突出的例子是印度——挪威方案，根据这一方案，挪威对印度在现代化捕捞、加工技术方面提供了重要的帮助。

印度除了接受粮农组织有关生物学家、渔捞长等专门技术方面的援助外，印度还参加了联合国开发计划署——特别基金组织援助计划中一些与渔业有关的计划。目前所执行的计划包括一项为确定优先发展渔港的场所而在投资前进行的全面调查和一项为发展西南沿岸中上层渔业而进行的资源调查。

### **未来需要**

印度发展渔业的长期计划包括两个目标：一为增加渔获量以更好地满足全国对于蛋白质日益增长的需要；一是继续扩大鱼品出口量。为达此目的，印度将进一步要求援助，以解决技术上、经济上和包括社会上的一些问题，特别是有步骤地与之相平行的发展，不仅要有规模较大的和作业范围较广的船队，而且要建立有关卸鱼、调运、销售的机构。

# 印度尼西亚

## 一、一般经济情况

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 面积:                         | 1,907,568平方公里  |
| 大陆架面积 <sup>①</sup> (至200米): | 约1,382,000平方公里 |
| 海岸线长度:                      | 约36,834公里      |
| 人口 (1970):                  | 119,779,000    |
| 国民生产总值 (1968):              | 10,868百万美元     |
| 每人平均年消费额 (1970):            | 107美元          |
| 农业生产总值 (1968):              | 5,623百万美元      |

## 二、渔业情况

鱼货产销平衡表 (1970):

|         | 产 量      | 进 口 | 出 口  | 总 供 应 量 | 每 人 平 均<br>供 应 量 |
|---------|----------|-----|------|---------|------------------|
|         | 千 吨 (鲜重) |     |      |         | 公斤/年             |
| 食 用 鱼   | 1,233.0  | 3.3 | 16.0 | 1,220.3 | 10.2             |
| 非 食 用 鱼 | 16.0     | —   | —    | 16.0    |                  |

估计从事渔业人员 (1970):

1. 主要部门: 883,420

2. 辅助部门: —

渔业生产总值 (船上交货价格): 不详

## 三、渔业结构和特点

### 船队组成

由于印度尼西亚群岛的不同特点,加之错综复杂的流系,漫长的海岸线和众多的岛屿,印度尼西亚的海洋渔业是相当复杂和多样的。但是,全国海洋鱼类捕获量的绝大部

注: ①大陆架与泰国、马来西亚、南越傀儡政权、澳大利亚相连接,大陆架面积以假设中线估计。本假设无法律上的意义。