

中国渔业发展现状与展望

THE CURRENT SITUATION AND PROSPECT FOR CHINESE FISHERY

刘世禄

(中国水产科学研究院黄海水产研究所 青岛 266071)

1 中国渔业发展现状

进入 90 年代以来,随着中国经济体制的不断改革和对外开放政策的实施。渔业产业结构经过几次调整,中国渔业得到了迅速的发展,水产品总产量从 1990 年的 $1\ 237 \times 10^4$ t 到 1997 年的 $3\ 601 \times 10^4$ t,7 a 中增加了 $2\ 400 \times 10^4$ t,增长 9.5%。人均占有量从 1990 年的 10 kg

到 1998 年约达到 29 kg(见表 1)。水产品总产量在 100×10^4 t 的省份有 11 个,其中:山东省为 610×10^4 t、广东省 520×10^4 t、福建省 429×10^4 t、浙江省 337×10^4 t、辽宁省 285×10^4 t、江苏省 265×10^4 t、广西 191×10^4 t、湖北省 202×10^4 t、安徽省 135×10^4 t、江西省 115×10^4 t、湖南省 110×10^4 t,总产量为 $3\ 244 \times 10^4$ t,占全国总产量的 90%。渔业总产值达 $2\ 340 \times 10^8$ 元。

表 1 中国水产品产量发展态势

指标	水产品产量(t)		1997 年比 1996 年增减幅度(%)
	1996 年	1997 年	
水产品总产量	32 881 150	36 017 759	9.45
海洋水产品	20 128 785	21 764 233	8.12
海洋捕捞	12 489 772	13 853 804	10.92
海水养殖	7 639 013	7 910 429	3.55
内陆水产品	12 752 365	14 253 526	11.77
内陆捕捞	1 762 860	1 886 967	7.04
内陆养殖	10 989 505	12 366 559	12.53
海水鱼类	8 234 964	9 642 367	17.09
海水虾蟹类	2 046 481	2 256 240	10.25
海水贝类	8 526 752	8 241 826	-3.34
海水藻类	929 111	979 792	5.45
其他	391 477	644 008	64.51
内陆鱼类	11 883 291	13 248 706	11.49
内陆虾蟹类	364 441	479 461	31.61
内陆贝类	403 448	374 461	-7.18
内陆其他	101 185	150 714	48.95

表 2 中国机动渔船概况

指标	1996 年			1997 年		
	船只(艘)	捕捞(t)	总功率(kW)	船只(艘)	捕捞(t)	总功率(kW)
机动渔船合计	452 199	6 935 838	12 013 360	495 587	6 329 096	12 577 580
生产渔船	427 019	5 508 077	11 385 638	433 663	5 900 094	11 887 472
其中辅助渔船	25 180	427 761	627 722	25 924	429 002	690 108

1.1 捕捞业

1997 年,中国的机动渔船共有 459 600 艘,比 1996 年增加 7 400 艘,总功率为 $1\ 257.96 \times 10^4$ kW,比 1996 年增加 564 200 kW。其中,海洋机动渔船为 282 500 艘,比

1996 年增加 2 200 艘,总功率 $1\ 121.88 \times 10^4$ kW,增加了 463 700 kW(见表 2)。

收稿日期:1999-03-26;修回日期:1999-07-02

1997年, 捕捞产量为 $1\,574.08 \times 10^4$ t, 占总产量的43.70%, 其中远洋捕捞渔业产量为 103.7×10^4 t, 比1996年增加了110 500 t, 增长11.93%。其中, 中国水产总公司远洋产量为284 600 t, 占总产量的27.44%。

1.2 养殖业

1997年, 中国的水产养殖业发展较快, 水产养殖面积已达 $5\,892.77 \times 10^4$ ha, 比1996年增加 212.76×10^4 ha。其中, 海水养殖面积为 937.93×10^4 ha, 增加 115.86×10^4 ha。内陆养殖面积为 $4\,954.84 \times 10^4$ ha, 增加了 $96\,900$ ha。其中, 池塘养殖为 $1\,994.21 \times 10^4$ ha, 增加

了344 300 ha。

养殖产量为 $2\,027.7 \times 10^4$ t, 占水产品总产量的56.30%。其中, 海水养殖产量为 791.04×10^4 t, 比1996年增加了271 400 t, 增长3.6%。

内陆养殖总产量为 $1\,236.66 \times 10^4$ t, 比1996年增加 137.7×10^4 t, 增长12.5%。其中稻田养殖面积为 $1\,304.6 \times 10^4$ ha, 产量455 100 t。分别比1996年增加996 800 ha和78 300 t。湖泊、水库等大中型水域的围拦养殖面积也扩大了81 800 ha(见表3、表4)。

表3 中国水产养殖现状

养殖方式	1996年			1997年		
	产量(t)	面积(ha)	单产(kg/ha)	产量(t)	面积(ha)	单产(kg/ha)
总计	18 628 518	5 680 013	/	20 276 988	5 892 770	/
1. 海水养殖	7 639 013	822 073	9 292	7 910 429	937 933	8 434
2. 内陆养殖	10 989 505	4 857 940	/	12 366 559	4 954 837	/
池塘养殖	8 042 474	1 959 784	4 102	8 922 797	1 994 208	4 474
湖泊养殖	706 242	884 295	799	810 055	879 661	921
水库养殖	988 357	1 521 509	650	1 165 075	1 567 973	743
河沟养殖	561 001	360 832	1 555	602 275	370 977	1 623
以上4项计	10 298 074	4 726 420	2 179	11 500 202	4 812 819	2 389
其他养殖	314 670	131 520	2 393	411 274	142 018	2 896
稻田养成鱼	376 761	1 204 918	313	455 083	1 304 603	349

表4 中国水产养殖苗种生产情况

时间	1996年	1997年
淡水鱼苗($\times 10^8$ 尾)	3 183.06	4 121.55
淡水鱼种(t)	1 668 214	1 965 655
河蟹苗(kg)	126 434	253 683
稚鳖($\times 10^4$ 只)	7 637.88	12 321.79
鳊鱼苗捕捞量(kg)	51 076	21 333
海水鱼苗产量($\times 10^4$ 尾)	16 761.00	96 650.00
对虾育苗量($\times 10^4$ 尾)	459.27	393.91
扇贝育苗量($\times 10^4$ 粒)	6 468 149.53	7 898 032.00
鲍育苗量($\times 10^4$ 粒)	23 999.00	32 209.00
海带育苗量($\times 10^8$ 株)	87.60	79.20
紫菜育苗量($\times 10^4$ 贝壳)	15 351.00	16 268.00

1.3 水产品加工业

近年水产品加工业不断向深度和广度发展, 产业化在一些地区已初具规模, 水产品加工质量不断提高, 并不断开发、生产出具有多样化、细致化、营养化及方便性的食品, 并不断扩大市场, 有效地促进了水产加工业的发展。

据统计, 1997年中国水产品加工总量为 498.3×10^4 t, 比1996年增加671 000 t, 其中, 冷冻水产品为 $280.5 \times$

10^4 t。干制品为496 000 t, 分别比1996年增加了118 000 t和43 000 t(见表5)。

表5 中国水产品加工情况

时间	1996年	1997年
水产加工品总量(t)	4 312 132	4 983 541
其中 冷冻水产品(t)	2 687 067	2 805 327
干制品(t)	453 611	496 345
腌、熏制品(t)	125 154	161 500
罐制品(t)	20 511	20 443
鱼糜及鱼糜制品(t)	82 364	87 496
动物蛋白饲料(鱼粉等)(t)	359 481	533 761
助剂和添加剂(t)	2 801	13 418
水产动物内脏制品(t)	892	4 458
水产调味品(t)	21 363	43 635
水产医药品(t)	10 673	8 417
其他水产品加工品(t)	548 215	808 741

1.4 水产品贸易

根据中国海关统计, 1997年中国的水产品进出口总量和贸易总额分别比1996年增加11.1%和2.89%。其中, 水产品出口量和出口额分别比1996年增长15%和3.3%, 进口量和进口额分别比上年增长9.1%和



1.3 %。


2 展望

中国海域跨越温带和热带,海岸线长达 18 000 km 以上,有 6 000 多个岛屿,海洋国土面积约达 $400 \times 10^4 \text{ km}^2$ 。近海域以陆架区为主,水深较浅,外受黑潮及其支流的影响,内有长江、黄河、珠江等大江大河流入,是边缘海-大洋相互作用、海-气相互作用、陆-海相互作用的典型区域。

21 世纪即将到来,随着人口的增加,资源、环境问题将日渐突出。中国作为发展中的海洋大国,国民经济要发展,必须把海洋资源的开发利用作为一项长期的战略任务。尽管近年中国的海洋渔业发展较快,但从技术、经济上,从产业化和工业水平上等等与发展国家相比,仍存在很大的差距。令人高兴的是中国政府及其国民,对开发海洋、利用海洋、保护海洋的海洋国土意识在不断提高,国家正在科学技术、经济政策等方面予以大力支持,相信在 21 世纪尤其是在 2020 年以前,中国的海洋渔业将会发生巨大的变化。并将在绝大多数领域和产业中达到世界先进水平。

可以预料,通过各种苗种繁育基地、水产养殖基地、水产品综合加工利用基地、远洋渔业生产与营销基地、海洋药物及医用新材料基地等等的建立和不断发展,将建立起一整套完善的水产养殖优质抗逆品种培育及苗种繁育技术,开发出 10 个以上新的养殖种类,引进新品种 10 种以上,培育优良抗逆新品种 10 个以上;苗种繁育达到工业化水平。建立起各类水域规模化高效持续

养殖模式,使养殖效益比目前提高 20 % 以上。建立起各种水域生态容量评估体系和生态调控与环境生物修复技术,以及渔业资源可持续利用的管理和捕捞技术体系,使远洋渔业达到发达国家水平。海洋药物及海洋医用新材料技术达到世界先进水平。研制开发出海洋药物和特殊用途新资源各达 15 种以上。建立起完善的近海渔业资源增殖技术,开发生产性增殖放流种类达 10 种以上。水产品综合加工利用技术接近国际先进水平。水产病害防治技术得到完善发展,病害基本可以有效控制。

通过上述各种技术和政策的确立,到 2010 年前,国内水产品总产量将达到 $45 \times 10^6 \text{ t}$,到 2020 年前,中国水产总产量将稳定在 $50 \times 10^6 \text{ t}$ 左右,其质量和效益将接近或达到发达国家水平。海洋与水产高新技术,海洋与水产服务和保障技术,海洋与水产的观测、监测、预报和信息系统等将达到现代化,海洋管理与国际合作事务等将达到空前提高。

参考文献

- 1 国家海洋局编.中国海洋 21 世纪议程.北京:海洋出版社,1996. 1~
- 2 农业部渔业局编.中国渔业统计年报.北京:农业部渔业局出版,1997. 1~
- 3 王诗成.21 世纪海洋战略构想.青岛:青岛海洋大学出版社,1997. 1~
- 4 宋金明等.蓝色的疆土.济南:山东省科学技术出版社,1998. 1~
- 5 干炎平.海洋国土.北京:海洋出版社,1996. 1~