



1958年全国海洋捕捞 生产會議資料汇编

水产部海洋漁業司編

农业出版社

前 言

这本小册子是汇集我部1958年9月在舟山召开全国海洋捕捞生产会议时各地代表的发言和书面材料整理而成的。其中有很多是在实际生产中已经行之有效的经验，也有的正在进行试验。为了通过这些材料，引起各地互相学习、互相启发，树立敢想敢做的风格，把海洋捕捞技术革新运动的开展推向更大高潮，所以把大部分材料都尽量编辑起来以供各地参考，希望各地同志看后多多提出宝贵意见。

水产部海洋渔业司

目 录

前言

一、1958年海洋捕捞生产会议初步总结·····	1
二、沿海省、专、县、社工作经验和总结·····	6
技改之花开遍舟山····· 舟山專署副專員 陈 剛·····	6
再接再厉,为高速度发展漁業生产而奋斗····· 中共普陀縣委会·····	13
依靠合作社的集体力量为多快好省地实现漁業机帆化而奋斗 ····· 中共普陀縣委副書記 孙在洲·····	27
試驗船——政治和业务相结合、干部和群众相结合的領導方法 ····· 中共嵊泗縣委書記 王尊賢·····	34
把技术革命推向新的高潮····· 嵊泗縣漁場指揮部·····	43
蛸蟧社全面大躍進····· 普陀縣蛸蟧社社長 陸渭川·····	54
白手起家,苦战一年机帆化····· 定海縣螺头社 庄善發·····	60
解放思想大搞技术革新····· 定海縣新展社社長 夏大項·····	62
福建省1958年上半年海洋技术改革总结·····	66
关于試驗船經驗的初步总结····· 中共福建省水產局駐浙办事处委员会·····	72
福建省东山縣1958年上半年技术革新情况·····	78
福建省长乐縣楊花漁業联社第一分社是怎样創造奇迹的·····	81
广东省台山縣依靠群众开展技术改革的經驗·····	85
广东省開坡鎮是怎样全面領導生产的·····	88
山东省关于建立和使用漁業生产电訊網的情况·····	92
山东省長島縣1958年上半年的漁業技术革新工作·····	95
山东省長島縣試驗船經驗体会的初步总结·····	98
河北省天津塘沽区的水產技术改进工作·····	100

河北省樂縣漁業由定置轉向流動的技術改革情況	105
三、改進網、釣具結構和操作方法	107
福建省平潭縣的“萬能釣”、“萬能鏟”	107
遼寧省庄河縣創造的萬能網	109
福建省長樂縣改革銀鱸增產七倍	112
福建省平潭縣的帶魚綸	114
福建省廈門市六改沙魚延繩釣	116
廣東省海南島改進後的立體曳行釣	117
福建省惠安縣的帶魚延繩釣全部尼龍化	120
福建省東山縣動魚擬餌延繩釣	122
廣東省海豐縣的八改拖網	124
福建省惠安縣改良拖網使魚產量增加兩倍半	126
浙江省嵊泗縣張網死桩改活桩	129
江苏省新海連市定置張網打桩改用拋錨初步試驗成功	131
江苏省崇明縣紅旗社黃花魚張網改用單錨初步試驗成功	132
河北省黃驊縣關於轉網改為單樑（即桩）雙網的經驗	135
浙江省普陀縣大捕網雙錨代掟	135
浙江省普陀縣葫蘆社創造木掟活桩張網成功	136
浙江省普陀縣峙岐社試驗單掟大捕成功	140
浙江省普陀縣蒼洞社創造無竹張四網的經驗	142
浙江省象山縣張網抗風活落架	144
浙江省普陀縣翻杠大捕網	145
浙江省嵊泗縣大洋一社自動單、雙反杠大捕試驗成功	146
浙江省普陀縣螞蟻社蝦板子網經驗綜合介紹	148
浙江省普陀縣龍沙社創造雙袋張網	152
浙江省普陀縣螞蟻社創造的“雙套網”	153
浙江省普陀縣防“腐蛇”網	154
浙江省普陀縣張網作業的几項改革	155
浙江省象山縣檀漁社單竹抗風雙軟架介紹	160
浙江省普陀縣葫蘆社試制成功的絡麻高牽海蜃網	161

廣東省電白縣雙拖 改單拖 初步試驗成功	162
浙江省嵊泗縣五 龍社試驗機帆船單拖成功	169
浙江省普陀縣帶魚 汎三船捕 雙網和小船捕大網的經驗	170
浙江省普陀縣 風篷開 降快速法	172
浙江省普陀縣涼湖 社七面風桶帶魚操作經驗	174
浙江省定海縣螺頭社小船撈海 蜆經驗介紹	178
浙江省舟山地區海 蜆生產 經驗	179
廣東省珠海 縣后坑漁業生產 社利用小船發展母子式作業	181
四、兼作輪作常年生產	185
遼寧省金縣 紅星社 開展遠海多樣化生產的經驗	185
遼寧省長海縣聯合社多種漁具兼作輪作常年生產的經驗	187
福建省惠安縣 開展多樣化兼輪作業的經驗	191
福建省廈門 市夏汛 七種工具兼作	194
廣東省台山縣廣海一社是怎樣開展多種作業的	196
廣東省合浦區母子式 釣拖兼作和拖釣兼作漁業介紹	199
廣東省平海 港二社 釣鉤刺網兼作業高產經驗	201
浙江省岱山縣是怎樣從季節 性生產轉變為常年性生產的	204
浙江省定海縣新展社 流網兼大捕情況的介紹	206
浙江省定海縣西碼社張網兼釣蟹	207
浙江省黃岩縣五星社單季生產變常年生產	208
五、機帆船和起網起鉤機	210
浙江省普陀縣利用旧一帆船	
大捕船改裝30匹馬力機帆船試驗總結	210
山東省掖縣利用旧機器發展機帆船的經驗	217
遼寧省海洋水產試驗場機帆船試驗介紹	220
浙江省普陀縣機帆船大搞技術革新	226
浙江省機帆船可以使用起網機了	236
浙江省東海人民公社關於機帆船	
縱向臥式起網機使用情況介紹	238
浙江省普陀縣墩頭社手搖絞車介紹	243

福建省东山縣起网滑車	245
浙江省玉环縣盤夾式起罾机	247
浙江省玉环縣彈夾式起罾机	248
浙江省溫嶺縣脚踏起釣机	249
浙江省玉环縣滾動式流网起网机	250
浙江省岱山縣手搖起网机	252
六、捕撈新品種和高產經驗	253
廣東省南沃縣釣魷魚經驗介紹	253
廣東省合浦縣沙田社創造海牛网介紹	256
江苏省崇明縣裕安鄉捕捉江猪經驗	258
福建省东山縣捕鰓鳧魚的經驗介紹	259
福建省尋找魚群的經驗	262
浙江省定海縣瀝港社試捕青黃鱖魚的情況介紹	268
遼寧省旅順紅旗社增加新的捕撈品種試驗成功	270
廣東省平海發展机帆船鰲魚釣業取得高產經驗	273
海南島潭青社開發西沙群島的中型船半年產量達八千担	275
浙江省普陀縣黃石社机帆船丰產經驗	277
福建省閩侯縣大園綸漁業增產經驗	279
福建省平潭縣芥尾二社創造蟹繭一个汛單位產量九萬斤的經驗	285
福建省平潭縣小庠社創造冬繭一个汛單位產量十萬四千斤的經驗	286
山东省萊城縣大魚島社虾板子网歷年高產的經驗	287
七、漁船修造和网具織染	290
廣東省電白縣帆布釣艇的創制	290
河北省天津市平頭船改尖頭船的經驗	293
河北省漁船眠桅(活桅)介紹	297
浙江省普陀縣桐油塗明矾塗船底的經驗	300
浙江省岱山縣南峰社試驗地車車船法經驗總結	301
浙江省普陀縣船用煤灶試制成功	302
浙江省普陀縣螺門社改造漁船木柴飯灶成功	304
廣東省台山縣南灣一社在漁船上利用風力發電	306

浙江省嵊泗縣脚踏小對船推進器	308
浙江省玉环縣手搖推進器	309
福建省膠絲網編織法介紹	310
浙江省普陀縣尼龍大稀網試驗成功	314
浙江省岱山縣南峰社試驗綜合染網法的總結	316
浙江省普陀縣水產科學技術研究所混合染網法介紹	321
浙江省普陀縣螺螄社使用紅根染網經驗	325
浙江省普陀縣荷葉灣社除漿染網法介紹	327
浙江省普陀縣荷葉灣社創造石灰碱水退血使老網返老還童	328
浙江省岱山縣南峰社關於拷掏鍋反面使用的總結	328
浙江省普陀縣軋血機	329
浙江省普陀縣柵欄漁網廠創造的網綫拈合機	330
浙江省玉环縣手搖式紡綫車	331
浙江省玉环縣腳踏式紡綫車	332
浙江省普陀縣腳踏打綫車	333
浙江省岱山縣四人調綫機	334
浙江省嵊泗縣腳踏拼綫機	335
浙江省普陀縣搖綫機	335
浙江省普陀縣螺門社搖綫機的改進	336
福建省總結玻璃浮子張網的好處	338
浙江省普陀縣大捕作業使用木浮桶的經驗	339
浙江省普陀縣螺門社毛筒代用品	341
八、魚品加工和綜合利用	344
浙江省普陀縣水產品加工綜合資料	344
浙江省海蜆加工方法介紹	360
浙江省普陀縣海蜆加工中的一個好辦法——“活桶調漬”	363
山東省無棣縣試制蝦油醬油和蠔油加工試驗成功	364
浙江省岱山縣利用蟹壳制成甲壳素	365
浙江省岱山縣石門社利用“倒牛”情況介紹	367
浙江省舟山水產供銷公司關於水產品綜合利用的試驗	369

浙江省普陀縣綜合剖魚機	375
浙江省普陀縣洗墨魚機	377
浙江省普陀縣刮鱗機	380
浙江省黃岩縣土烘干房	382

一、1958年海洋捕撈生产會議初步总结

这次在舟山举行的全国海洋捕撈生产會議，到会的沿海七省一市代表共160人，第一机械工业部和气象部門也派有代表参加。由于高副部长传达了中共中央財貿部馬明方部长对发展水产生产的全面指示，使我們明确了方向，对會議的进行起了很大的鼓舞作用。會議中，舟山地委詳尽地介紹了解放以来发展水产生产的过程与經驗，福建省也介紹了在艰苦环境中排除万难力爭上游的一些情况和經驗，都值得我們加以学习。这次會議最大的收获是全国各地在技术革命的高潮中許多先进經驗的介紹，如多种工具的輪作兼作，定置与流动网具的改良与提高，許多半机械化工具的发明和創造，新建与改装机帆船的經驗，以及捕撈和代用品新品种的发现与采用等，真是丰富多彩，百花齐放。这些成就是在总路綫的光輝照耀下，由于各地党委的加强領導，依靠群众，密切結合生产所取得的。这些經驗都是我們今后高速度发展海洋捕撈生产的物質基础，也是海洋捕撈技术革命的良好开端；这些經驗体现出数百万劳动漁民和水产工作者的智慧和才能，不但明确的指出了群众漁业大有发展前途，而且对国营机輪漁业的技术提高上也有很大的启发作用，值得我們高兴。这些情况証明这次會議的收获是很大的。現在會議即将結束，我綜合大家意見，提出以下几个問題：

（一）海洋捕撈的技术革命与技术革新

技术革命的目的就是要高速度的发展生产，因此，在海洋捕撈方面，我們如何把現有的10几万风帆漁船及一切漁撈装备实现动力化、机械化，进行先进的技术操作，也就是把我国的漁业从当前的落后状

态轉变到現代化生产的基础上，这是实现漁业生产大跃进的根本問題。今年二月全国水产會議所提出的漁船动力化以及最近上海水产工作會議提出的实现“五化”，就是根据这一现实基础提出的。

从去年下半年以来，尤其是經過今年上半年各地的努力，机帆船有了一定的发展，特别是在条件較好的地区，如浙江舟山等地已取得較多的經驗，个别的合作社已經基本实现了机帆化，这就为今后大力发展机帆船提供了良好的开端。随着这种变化而来的問題，如机械的装备与修理，漁业基地的建設，油料以及其他物資的供应，技术人材的培养等，都必須相应的加以妥善的安排和解决，舟山地区这方面的經驗是值得各地学习的。

在实现漁业技术革命的同时，我們必須要考虑到当前国内总的情况。目前立即全面实现动力化、机械化，还有不少困难，全国虽正大搞鋼鐵与机器两个元帅，但在漁业机器供应上还不能充分滿足需要。同时我們也要認識到，漁业和农业有很多地方是相同的，因此必須根据党八届二中全会的精神，在現有工具的基础上广泛地开展改良工具和革新技术的群众运动，使机械操作、半机械操作与必要的手工劳动結合起来，依靠群众大搞技术革新，提高产量，这是我国漁业过渡到現代化大生产基础上的必經阶段。

现在大搞技术革新，是有充分根据的。

从农业生产大跃进的形势来看，农业生产的迅速增长，主要是依靠水利化、滾珠軸承化、車子化，精耕細作等等技术革新所获得的。在漁业上的增产也主要是由于改良工具、改进操作方法，革新技术来实现的。这充分証明在目前情况下，加强党的领导进行技术革新，就可以大大提高生产力。因此說，当前大力开展群众性的技术革新运动是最有现实意义的。

(二) 技术革新的內容

即今冬明春在生产上实现什么，是在改革技术基础上，提高单位

产量,大量发展生产。

1. 实现多种作业輪作兼作,常年生产,并以这一项改革作为技术革新的中心。要求所有风帆、机帆、机輪今冬明春每个生产单位至少均有2—3种以上作业,做到“船船兼輪作,季季不停海”。各地可采取网与网結合、网与釣結合、定置与流动結合、日夜作业結合等不同方式,使季节作业变常年作业,单一作业变多种作业,以保证迅速提高生产。根据各省报告,凡是实行輪作兼作常年作业的地区,生产面貌都有很大改变,如北方的辽宁省长海县由过去一年只有5—6个月生产和只依靠一、二种工具,已改变为十几种工具結合和全年10个月下海,平均单位年产量由过去的8万斤已提高到10万斤以上;山东省日照县漁船由过去每年作业150—200天現已增加到300天左右,产量已由过去每船3万斤提高到5万斤;南方如福建省同样有很多漁船是单一作业和季节生产,一到夏汛就要停海,目前开展了輪作兼作的技术改革,情况已大有改变;广东合浦专区拖网漁船以往常因无风停海,自改为拖、釣兼作以后,可以增产一倍到三倍以上。由此可以看出,提倡多种作业輪作兼作应该是普遍性的,特别是北四省更应作为中心工作。只要大力推广兼作輪作,产量就会成倍增加。

2. 开展网具改革工作。主要是扩大网具的捕魚有效面积,扩大网口和捕撈水层,以提高漁場的平面利用和立体利用。如浙江省的双层大捕,辽宁的万能网和福建的万能簾都是向这个方向发展的,今后我們要着重在拖网、围网、流网等漁具,提高其捕魚性能,多捕中上层魚类,增加捕撈面积和单位产量;在张网方面,定置流动化是一个值得注意的改革方向,如打桩张网改抛碇张网,双錨张网改单錨张网,这都是在生产上变被动为主动,变淺水工具为深水工具,变捕幼魚小虾为捕大形經濟魚类,这就可減少沿岸漁业的高度集中現象,有利于資源保护、提高品种質量和經濟价值,这种改革。在我国定置张网占有很大比重的情况下,是有重要意义的。要求各省按各种网具所占比重分类站队,在今冬明春对新添网具按先进标准进行改革,对原有旧

网也尽可能的加以改装。

3. 安装起网、起蓬、起锚等繁重劳动的半机械化设备。会议中，各地提出了各种各样的半机械化工具，以浙江、福建、广东创造较多，滚珠轴承在渔船操作上也起了重要作用，但一般推广面还不大，我们要求，凡切实可用的半机械化工具应在各地加以推广，不太成熟的要抓紧继续试验。

4. 大力发展钓钩作业，推广先进的立体万能钓、曳行钓。今冬明春要使钓钩作业遍地开花。因为钓钩作业不但适于旺季也最适于淡季生产，没有深浅水的限制，成本低，容易学习，所有开展多种作业地区，要注意发展钓钩作业，扭转看不起钓钩生产，认为钓钩是小生产没干头的错误见解。广东帆布钓艇的经验，给大家帮助很大，要充分利用原有大帆船、小木船和添造帆布艇，来大搞母子钓船，这是钓业的发展方向，母子船可以大量提高单位产量和保障生产安全，而且可以向深水推进，可以开辟新的渔场。

这几项革新项目都要结合各省各县的地区情况，找出主要环节，在今冬明春大力开展工作，其总的要求是大胆冲破旧的生产局限性，改变原有的作业方式与方法，达到一船多业，一人多技，一具多用，以挖掘潜力，多、快、好、省地提高生产量。

除此以外，还有许多技术革新工作，各省可根据具体情况，进行安排。如开辟新渔场，扩大中上层鱼类资源利用，大捕鲷、鲨、鲷、鳕、海鳗、海蜇、海兽及虾、蟹等，增加新品种。提倡双船作业改进为单船作业，增加作业单位，以及利用电讯设备指挥生产等，都是非常重要的，各省可以自定计划提出要求。

在进行技术革新的同时，力争实现机械化，在可能条件下争取多造机帆船。要求网具和钓具尽可能地使用尼龙线，首先使钓具和流网实现尼龙化。

为适应生产大跃进，要注意调查资源和保护资源工作，制定切实可行的资源保护办法，这个问题很重要，我们准备专门开会研究。

(三) 實現技術革新的幾個問題

1. 黨委領導，政治掛帥：海洋捕撈是群眾工作，必須在黨的領導下；作到政治掛帥，如果脫離黨委領導，脫離政治，就無法進行思想領導，也不可能作好生產領導，這次會議中各地的經驗已充分說明了這一點。特別是技術革新工作，並不是單純的業務工作，它是一個思想運動，必須經過一個思想鬥爭過程，這是先進思想與落后思想的鬥爭。因此，水產業務部門必須及時地向黨委匯報工作，爭取黨委指示和支持，使工作迅速開展。

2. 徹底依靠群眾，廣泛地開展技術革新運動：群眾的智慧是無窮無盡的，從所有的報告中說明，一切技術革新與創造發明，90%是勞動漁民搞出來的，如舟山的1048個技術革新項目中就有973項是勞動漁民創造的，而且其中還有很多重要發明。因此，依靠群眾，相信群眾，是開展技術革新運動的動力，也是考核我們工作是否深入的唯一標志。但在幹部中間，輕視群眾，迷信專家的人還是不少，他們認為群眾無才無學，不懂科學技術，實際這是資產階級思想的反映。各地必須樹立依靠群眾的工作作風，發現好的及時表揚，脫離群眾就是脫離實際，應嚴格予以批評和糾正。

3. 搞好試驗田：這次搞試驗田的幹部很多，也有很多經驗，如藤泗縣與福建省駐沈家門辦事處的两个報告，我覺得都很好，他們密切了黨群關係，發現了很多真實問題，在實際生產中進行了技術革新，克服了領導中的三害和五氣，大大提高群眾社會主義覺悟和生產積極性，這是非常寶貴的。各業務部門必須在黨委領導下，把幹部放下去，講明道理，解除顧慮，加強鍛煉，提高思想，把點搞好，帶動全面。

4. 轉變領導方法：抓兩頭、帶中間，開展經常的競賽評比工作，开好現場會議，小型展覽會，交流經驗、組織參觀訪問等等方法，都是要緊的，必須搞好。

1958年9月13日

二、沿海省、专、县、社工作經驗和总结

技改之花开遍舟山

舟山專署副專員 陈 剛

在党的总路綫光輝照耀下，舟山漁区广大群众大搞技术革命，技改之花已开遍舟山，形成了一个群众性的技术改革运动高潮。全区各种不同的技改项目，从1957年的237項，增到1,048項，其中有973个项目，为群众所創造发明的。这些創造者，絕大部分都是文化不高、敢想敢做的青年漁工。

几年来，由于开展了技术改革，全区共增产400万担，节约成本121万元，減輕的劳动力，相当于120万个劳动日，魚貨品質大大提高，有力地推动了生产大跃进。

在1,048个不同的創造项目中，有很多創造都是花錢少，收效大，技术簡單，节省劳力，真正做到了“土里出洋”、“小里出大”。象葫蘆社創造的沙滤废机油，又簡便，又省錢。魯家社吸取了福建大围繒的操作經驗，把原来的大对操作方法稍加改变，就能增产20%。这些项目，很受群众欢迎，所以很快得到了推广。在节约成本方面，也取得了不少成績，全区共采用了120多种漁需代用品。不但节约了成本，还能增加产量，象普陀县創造的混合染网法，采用桐油和猪血进行染网，不但节约了用枓量，成本还降低三分之二，使用簡便，一汛只要染四次（老法要染7到8次），既能延长作业時間，又能达到增产。岱山南峰的綜合染网法，效果也很大，已在全区推广。最近海洋試驗所又試驗防腐油染网获得成功，方法更为簡便。

几年来，我們的技改工作，是在党的正确领导下，在合作化的基础上进行的。我們主要抓住以下几个方面：

一、改季节性生产为常年生产 舟山过去有不少地区只是单季生产或是二季生产。如象山勾溪的独捞，一年只捕一季大黄魚，单位产量不到300担，1953年以后，改变了历史习惯，做到常年作业，春汛用大对捕小黄魚，冬汛用背舢舨（鷄娘对）捕带魚，年产量达到1,200担，比过去增加三倍。再如岱山县长涂区的流网，过去冬汛捕比目魚，最多只捕70—80担。漁民說：流网象条带，越抄越背債。后来在春汛改用大对捕小黄魚，夏汛用大捕张网兼带流网生产大黄魚，冬汛改背舢舨捕带魚，单位年产量平均增加700担。目前舟山漁区有大小船只14,000余艘下海，漁民46,000余人，都做到了常年作业，迅速地把低产轉变为高产，不仅增加了产量，增加了收入，巩固了合作社，而且使一个人学会多种捕捞技术，一种船进行多种作业，兼带多种工具，在一个漁汛內，捕捞多种魚类，打下了良好的基础，并且提高了漁場的利用率和开辟扩大了新漁場。

二、漁撈漁具方面的改革 网具对产量的影响很大，群众在这方面做了不少改革，全区到目前为止，在网具方面已有180多种不同的改进，其中成績最为显著的是单椗活桩和单竹张网，单椗活桩张网，它是定置张网作业一项帶有方向性的技术改革。舟山地区的近洋张网，从来都是用毛竹打桩，固定在海底，上面用一条粗繩縛有一个由四支毛竹組成的方架，上面套設网具，进行生产。固定以后，不能移动，因之只能坐等，不能追捕，同时对航道安全和流动作业的影响也很大，打桩的劳力也很繁重，一般一个劳动力，一天只能打下一枝桩，有时在大潮期，因为潮流急，小潮期因天气不好，无法打桩，常常影响生产。采用了抛椗活桩张网，以木椗或120—160斤的铁錨代替桩头以后，不仅克服了以上的缺点，节约了大批人力，而且可以自由移动，不再固守一地，为张网和流动作业的結合創造了良好的条件，对提高单位产量，改变张网性能，均起了显著的作用，目前全区已推广了15,000

个活桩,这种活桩张网,最适合于大型船只的兼带工具,至今年夏秋汛大抓海蜇的生产中,发挥了很大的作用。单椗大捕,也是属于同一类型的改革,使原来大捕作业,要抛两枚椗,不能自由转动,一只船仅能张一顶网,改为单椗后,网能随潮磨转,单位产量就能显著提高,同时能节省工具原料,减少物资供应上的困难,操作技术也比双椗来得简便,抗风力比原来大捕强,原来大捕作业,6级风不能生产,单椗大捕,在大风时,船回港,网仍可留在海中,继续生产。

单枝竹张网也是张网作业改革中的一大创举,随着生产的发展,毛竹的供应比较紧张,单竹张网把原来要用四枝毛竹的张网减为用一枝,减少了毛竹成本75%,而且还能增加抗风能力,原来四方架,在大风时,受海浪的冲击面比较大,所以不能生产,有时还要把网具解下来,以免遭受损失,改为一支竹以后,在6级风时仍可继续生产,风浪再大的时候,只要把网下面的沉石解掉,网就漂浮在水面,可以少受损坏。放网劳力也比较轻便,如果把单竹张网同抛椗活桩结合起来,作为兼带工具就更为完善,现在有些地区已从单竹张网发展到无竹张网和用一支竹张多顶网,在生产中都显示了很大的作用。全区如能普遍推广,一年就可节约毛竹12万支。

在操作技术方面,今年春汛,嵊泗县五龙渔业社在吕泗洋试验了机帆船单船拖网,已基本上获得成功,这对使用机帆船、捕捞底层鱼类,提供了不少宝贵的经验。

三、滚珠轴承化,减轻劳力又增产 舟山渔业生产,同全国各地一样,在高速度的发展形势下,不论前方和后方,都出现了人手不足的现象,这是一个好现象,但我们必须适当的尽快的加以解决,才能把生产率推向更高的水平。因此,实现渔具的半机械化,也就是当前群众的迫切要求。到目前为止,群众所创造的1,048个技改项目中,就有222项是属于改进工具方面的。有些工具,象车筒、起网机、摇绳机等,群众都已装上了滚珠轴承,做出了样子,所以,我们只要有决心,在今后实现全区范围内的渔具半机械化,是完全可以办到的。

根据舟山漁业生产的特点,完成漁具的半机械化,在海洋捕捞方面,是重点解决起重装备的問題,我們要把現用的車筒、絞車、滑車和起网設備,全部加以改进,装上滾珠軸承,并装上倒煞車,保証生产安全。象普陀县的长湖社机帆船,装上了万能起网机以后,原先需化大量劳动力进行工作的工序,象拔网、拉篷、起魚、拔錨、起旋、吊舢舨、打桩等操作,全都可以利用机器,船上本来需要16个人操作,現在只需12个人就够了。魯家峙社的木帆船上,装上了有滾珠軸承的車筒以后,原来需6个人,現在只要4个人,减少了劳动力。螺門的活輪搖繩机,一个妇女就能抵以前三个男子汉。如果我們在每只大型漁船上,装上一只万能起网机,二只車筒上都装上滾珠軸承,船头和船舷装上三个滾筒;在每只小型漁船上,也都装上一只万能起网机,船头和船舷,装上三个滾筒或小滑車,再結合普遍推广快速升降篷、快速起旋法、快速拔网法等先进的工作方法,就能大大的減輕劳动强度。根据現有的船只計算,全区只需12,000付引号不同的滾珠軸承,和20,000只滾筒或小滑車(有部分漁船已經装有这些設備),每对船一部万能起网机,就能使全区漁船(連机帆船在內),在前方操作上,完全实现半机械化。在后方工作方面,我們首先要把几个主要的、帶有常年性的操作工具,象紡綫、調綫、搖繩、扎綫、軋血等,把原有工具加以改进,装上滾珠軸承,然后再把其它一些季节性操作的工具,凡能装上滾珠軸承的,全部加以改装,估計全区也只需一万只左右的滾珠軸承,就能全部装备起来。在加工方面,目前从洗魚、刮鳞起,一直到剖鯊止,几个主要的工序,都已有各种不同形式的簡單机器,只要把一部分适于装上滾珠軸承的工具,装上滾珠軸承就行了。我們完全有条件,有可能,在今年下半年,实现全区范围内的漁具半机械化,这是我們舟山在技术革命上的一个大跃进。

四、机帆化是好方向 机帆船作业的試捕成功,为舟山海洋捕捞开辟了新的发展途径。用机帆船生产,能保証增产,又安全,又省力,所以深受群众欢迎。到現在为止,全区已有131对各种大小型式不同