

渔业主导品种和 主推技术

中华人民共和国农业部渔业局
全国水产技术推广总站 编



中国农业出版社

渔业主导品种和 主推技术

YUYE ZHUDAO
PINZHONG HE
ZHUTUI JISHU

中华人民共和国农业部渔业局
推广总站

编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

渔业主导品种和主推技术/中华人民共和国农业部
渔业局, 全国水产技术推广总站编. —北京: 中国农业
出版社, 2013. 7

ISBN 978-7-109-18046-8

I. ①渔… II. ①中…②全… III. ①水产品—品种
推广②水产养殖—技术推广 IV. ①S9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 138092 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 肖 邦

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2013 年 7 月第 1 版 2013 年 7 月北京第 1 次印刷

开本: 850 毫米×1168 毫米 1/32 印张: 12.375 插页: 2

字数: 310 千字

定价: 30.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



图1 大黄鱼“闽优1号”



图2 黄鳍鲷



图3 卵形鲳鲹



图4 中国对虾“黄海1号”

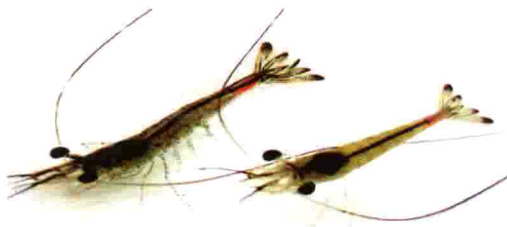


图5 中国对虾“黄海2号”



图6 斑节对虾“南海1号”



图7 锯缘青蟹



图8 “中科红”海湾扇贝



图9 杂色鲍“东优1号”及其双亲群体的背面（左）和腹面（右）图
（图的上方鲍均取自杂色鲍“东优1号”群体，左下方鲍取自日本群体选育系，右下方鲍取自中国台湾群体选育系）



图10 缢蛏



图11 厚壳贻贝



图12 长丰鲢



图13 津新鲤



图14 乌克兰鳞鲤



图15 福瑞鲤



图16 异育银鲫“中科3号”

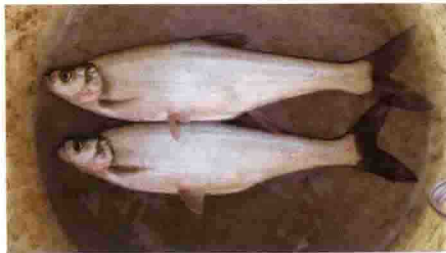


图17 翘嘴红鲌



图18 泥鳅



图19 黄颡鱼“全雄1号”



图20 大口黑鲈“优鲈1号”



图21 日本沼虾



图22 罗氏沼虾“南太湖2号”



图23 克氏原螯虾



图24 大黄鱼抗风浪网箱养殖技术



图25 坛紫菜健康养殖技术



图26 池塘鱼、菜立体种养技术



图27 稻鳖共作技术——大棚育秧

编 委 会

主 任 李书民
副主任 王德芬 于秀娟
委 员 (以姓名笔画为序)

于培松	马达文	王凤敏	王雪光	王锡荣	孔令杰
龙光华	刘 彤	李 苗	李勤慎	何中央	张根玉
张 勤	陈学洲	陈 浩	陈焕根	郑怀东	倪伟锋
殷永正	高 勇	郭 薇	黄树庆	黄 健	曹 豫
斯烈钢	戴银根				

主 编 王德芬
副主编 高 勇
参 编 (以姓名笔画为序)

丁仁祥	丁理法	王凤敏	王志勇	区又君	尤颖哲
文乐元	文立华	孔令杰	叶 卫	伍远安	刘月芬
刘 彤	刘宏良	刘学光	池宝兴	汤亚斌	许曹鲁
孙文静	牟哲松	严志江	李小勇	李中科	李卓佳
李 忠	李胜杰	李 健	李鲁晶	杨剑立	杨 辉
吴明浩	何 丰	邹宏海	沈亦军	宋武林	张飞明
张永江	张海发	陆勤勤	陈文怡	陈兴强	林壮炳
易 翀	罗俊标	周 凡	周发林	周 刚	郑乐云
赵玉勇	柯才焕	钟传明	施永海	骆其君	骆明飞
徐勇斌	徐善良	奚业文	郭建谊	郭根喜	唐建清
陶启友	黄伟平	黄志斌	黄建华	龚孟忠	龚培培
景福涛	程咸立	曾志南	赖向生	傅雪军	翟旭亮
黎玉林	魏 震				

前言

QIANYAN

为推进农业科技入户，加强对农业技术推广工作的指导，引导广大农民选择优良品种和先进适用技术，发挥科技对增产、增效、增收的支撑作用，同时逐步规范农业主导品种和主推技术推介发布工作，农业部于2004年制定、颁布了《农业主导品种和主推技术推介发布办法》，并自2005年起每年公布一批农业主导品种和主推技术。9年来，农业部共发布了800个主导品种、440项主推技术，其中渔业主导品种41个、主推技术16项。

由于我国幅员辽阔，水产养殖种类多、区域差异性大、技术模式不一，而农业部在农业主导品种和主推技术总量控制下分配给渔业的份额非常有限，加上推荐渠道不够顺畅等原因，每年农业部发布的渔业主导品种和主推技术覆盖面较窄，不能完全满足水产养殖业发展的需要和广大渔民的需求，地方水产技术推广部门多次呼吁由渔业主管部门集中发布一批渔业主导品种和主推技术。

为此，全国水产技术推广总站于2012年年底组织有关专家对近年来各地发布的渔业主导品种和主推技术进行了遴选。本着一切从水产养殖业实际出发，统筹考虑“品种”与“良种”，区域性与地方性，单项技术与综合技术，海水养殖与淡水养殖以及鱼、虾、贝、藻各方面需要的原则，突出品种的优良性、主导性和覆盖面，突出技术的先进性与实用性，共遴选出渔业

主导品种 58 个、主推技术 23 项，并正式结集出版，向全国发布，供各地有选择地推广应用。在推广选用过程中如发现新的问题，请及时与技术依托单位进行沟通，并与全国水产技术推广总站联系，以便不断完善，更好地促进渔业增效、渔民增收。

参加本次主导品种和主推技术遴选审定的专家有(按姓名笔画排序)：王德芬、文乐元、孔令杰、李建忠、李鲁晶、何丰、邹胜员、陈学洲、易肿、钟传明、奚业文、高勇、黄健、曹杰英、韩广建、蔡云川、翟旭亮、魏震等。

本书在编辑出版过程中，得到了各有关省级水产技术推广部门及有关专家的大力支持，在此表示衷心感谢！

由于编者水平有限，本书不足之处敬请广大读者批评指正。

编 者

2013 年 4 月

目 录

MULU

前言

第一部分 主导品种 1

海水篇 3

一、大黄鱼 3

二、石斑鱼 6

（一）青龙斑、虎龙斑 6

（二）赤点石斑鱼、青石斑鱼、珍珠龙胆 9

三、半滑舌鳎 11

四、大菱鲆 12

五、牙鲆 13

六、黄鳍鲷 15

七、红鳍东方鲀 16

八、鲈 23

九、卵形鲳鲹 24

十、黑鲷 28

十一、南美白对虾 32

（一）凡纳滨对虾“科海1号” 32

（二）凡纳滨对虾“中兴1号” 35

（三）南美白对虾 SPF 37

十二、中国对虾 39

（一）中国对虾“黄海1号” 39

（二）中国对虾“黄海2号” 40

十三、日本对虾	43
十四、斑节对虾	45
十五、三疣梭子蟹	47
十六、锯缘青蟹	48
十七、扇贝	50
(一) “中科红”海湾扇贝	50
(二) 栉孔扇贝	51
(三) 虾夷扇贝	56
十八、太平洋牡蛎	58
十九、菲律宾蛤仔	60
二十、鲍	62
(一) 杂交鲍“大连1号”	62
(二) 杂色鲍“东优1号”	65
二十一、缢蛏	71
二十二、泥蚶	72
二十三、厚壳贻贝	74
二十四、马氏珠母贝	77
二十五、海带	80
(一) “爱伦湾”海带	80
(二) “荣福”海带	81
(三) “东方2号”杂交海带	82
(四) 杂交海带“东方3号”	83
(五) 海带“黄官1号”	84
二十六、紫菜	87
(一) 坛紫菜“申福1号”	87
(二) 条斑紫菜	89
二十七、裙带菜	92
二十八、龙须菜	95
二十九、羊栖菜	97
三十、刺参	98

三十一、海蜇	100
淡水篇	102
一、青鱼	102
二、草鱼	103
三、鲢	105
(一) 鲢	105
(二) 长丰鲢	106
(三) 津鲢	109
四、鳙	110
五、鲤	111
(一) 松浦镜鲤	111
(二) 津新鲤	113
(三) 乌克兰鳞鲤	113
(四) 福瑞鲤	114
六、鲫	115
(一) 异育银鲫	115
(二) 方正银鲫	116
七、团头鲂	118
八、暗纹东方鲀	119
九、罗非鱼	122
(一) “新吉富”罗非鱼	122
(二) 奥尼罗非鱼	124
(三) “夏奥1号”奥利亚罗非鱼	126
十、斑点叉尾鲷	127
十一、翘嘴红鲌	128
十二、泥鳅	130
十三、黄颡鱼	132
十四、黄鳝	133
十五、日本鳗鲡	135

十六、大口黑鲈	137
十七、翘嘴鲌	138
十八、青虾	140
(一) 日本沼虾	140
(二) 杂交青虾“太湖 1 号”	142
十九、罗氏沼虾	146
二十、克氏原螯虾	149
二十一、中华绒螯蟹	151
二十二、池蝶蚌、三角帆蚌	154
二十三、大鲵	155
二十四、中华鳖	157
二十五、黑尾近红鲂	159
二十六、细鳞斜颌鲷	161
二十七、长吻鮠	162
第二部分 主推技术	165
海水篇	167
一、抗风浪网箱养殖技术	167
(一) 军曹鱼、卵形鲳鲹养殖技术	167
(二) 大黄鱼养殖技术	170
二、海水工厂化循环水养殖技术	175
三、浅海贝、参、藻立体养殖技术	181
(一) 浅海贝、参、藻立体养殖技术(北方)	181
(二) 浅海贝、参、藻立体生态养殖技术(南方)	187
四、紫菜养殖技术	191
(一) 条斑紫菜养殖技术	191
(二) 坛紫菜健康养殖技术	195
(三) 坛紫菜高效养殖技术	203
五、海水池塘多品种混养技术	206

(一) 虾、蟹、贝混养技术	206
(二) 鱼、虾、贝生态混养技术	211
(三) 鱼、虾、蟹生态混养技术	215
(四) 海蜇、对虾生态立体养殖技术	218
(五) 南美白对虾、罗非鱼混养技术	220
六、南美白对虾养殖技术	223
(一) 南美白对虾大棚设施养殖技术	223
(二) 南美白对虾高位池健康养殖技术	233
七、菲律宾蛤仔大水面人工育苗技术	236
八、海参池塘生态健康养殖技术	238
淡水篇	251
一、池塘鱼(虾)、菜立体种养技术	251
(一) 池塘鱼、菜立体种养技术	251
(二) 鱼、虾、菜生态循环养殖技术	255
二、稻田综合种养技术	261
(一) 稻、蟹共作	261
(二) 稻、虾共作	264
(三) 稻、鳖共作	265
(四) 稻、鳅共作	268
三、冷水鱼集约化养殖技术	271
(一) 鲑、鳟流水养殖技术	271
(二) 鲟规模化网箱养殖技术	274
四、河蟹健康养殖技术	275
(一) 池塘高产高效养蟹技术	275
(二) 河蟹生态养殖技术	279
五、中华鳖健康养殖技术	285
(一) 中华鳖二段法养殖技术	285
(二) 虾、鳖混养技术	288
六、黄鳝网箱健康养殖技术	293
七、泥鳅池塘养殖技术	296

八、克氏原螯虾生态养殖技术	298
九、青虾池塘养殖技术	308
十、鳊池塘健康养殖技术	320
十一、草鱼人工免疫防疫技术	322
十二、盐碱地生态养殖技术	327
通用技术篇	332
一、池塘养殖环境调控技术	332
(一) 池塘微孔增氧技术	332
(二) 微生态制剂调控技术	337
(三) 气动循环健康养殖技术	343
二、渔药规范使用技术	350
三、浮性饲料应用技术	369
附录	372

1

第一部分 主导品种

DIYI BUFEN ZHUDAO PINZHONG