

中华人民共和国农业农村部公告

第 836 号

豫选黄河鲤 2 号等 23 个水产新品种,业经全国水产原种和良种审定委员会审定通过,且公示期满无异议。根据《中华人民共和国渔业法》有关规定,现予公告。

附件:1. 2024 年审定通过的水产新品种名单

2. 2024 年审定通过的水产新品种简介

农业农村部

2024 年 10 月 22 日

附件 1

2024 年审定通过的水产新品种名单

序号	品种登记号	品种名称	育种单位
1	GS-01-001-2024	豫选黄河鲤 2 号	河南省水产科学研究院、厦门大学、中国水产科学研究院渔业工程研究所
2	GS-01-002-2024	草鱼“沪苏 1 号”	上海海洋大学、苏州市申航生态科技发展股份有限公司、广东百容水产良种集团有限公司、南昌神龙渔业开发有限公司、广州观星农业科技有限公司、滁州市福家水产养殖有限公司、江苏坤泰农业发展有限公司、微山县南四湖渔业有限公司
3	GS-01-003-2024	翘嘴鳊“华康 2 号”	华中农业大学、武汉市鑫鳊源生态农业科技有限公司、广东澳品智能农业科技发展有限公司、江西省水产科学研究所、成都大胃王农业集团有限公司
4	GS-01-004-2024	黑鲟“苏海 1 号”	江苏省海洋水产研究所、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、江苏中洋集团股份有限公司、南京师范大学
5	GS-01-005-2024	克氏原螯虾“盱眙 1 号”	江苏省淡水水产研究所、江苏盱眙龙虾产业发展股份有限公司

序号	品种登记号	品种名称	育种单位
6	GS-01-006-2024	罗氏沼虾“苏沪1号”	江苏鼎和水产科技发展有限公司、江苏省渔业技术推广中心、上海海洋大学、泰州市农业科学院
7	GS-01-007-2024	凡纳滨对虾“中兴2号”	广东恒兴饲料实业股份有限公司、中山大学
8	GS-01-008-2024	凡纳滨对虾“海景洲1号”	海南海兴农海洋生物科技有限公司、中山大学、中国水产科学研究院黄海水产研究所、湛江海兴农海洋生物科技有限公司
9	GS-01-009-2024	凡纳滨对虾“广泰2号”	中国科学院海洋研究所、信邦海洋生物科技有限公司、渤海水产股份有限公司
10	GS-01-010-2024	中华绒螯蟹“申江1号”	上海海洋大学、深圳市澳华集团股份有限公司、浙江澳凌水产种业科技有限公司、常州市金坛区水产技术推广中心、射阳县陈瑜水产养殖有限公司
11	GS-01-011-2024	中华绒螯蟹“阳澄湖1号”	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、苏州市阳澄湖现代农业发展有限公司、苏州优华生态科技有限公司、苏州泖泾阳澄湖大闸蟹有限公司、苏州市水产技术推广站
12	GS-01-012-2024	文蛤“苏海红1号”	江苏省海洋水产研究所、江苏省渔业技术推广中心、浙江万里学院、如东宋玲水产养殖有限公司
13	GS-01-013-2024	皱纹盘鲍“福海1号”	厦门大学、晋江福大鲍鱼水产有限公司、福建闽锐宝海洋生物科技有限公司

序号	品种登记号	品种名称	育种单位
14	GS-01-014-2024	缢蛭“甬乐2号”	浙江万里学院、浙江万里学院宁海海洋生物种业研究院、中国水产科学研究院黄海水产研究所
15	GS-01-015-2024	香港牡蛎“桂蚝1号”	广西壮族自治区水产科学研究院
16	GS-01-016-2024	扇贝“橙黄1号”	广东海洋大学、中国科学院烟台海岸带研究所、湛江银浪海洋生物技术有限公司
17	GS-01-017-2024	刺参“安源2号”	山东安源种业科技有限公司、大连海洋大学、安源种业(辽宁)有限公司、烟台市海洋经济研究院
18	GS-01-018-2024	海蜇“辽海科1号”	辽宁省海洋水产科学研究院
19	GS-02-001-2024	杂交鲤鲃“滇优1号”	中国科学院昆明动物研究所、云南省水产技术推广站
20	GS-02-002-2024	杂交雅罗鱼“雅龙1号”	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
21	GS-02-003-2024	杂交黄颡鱼“百雄1号”	广东百容水产良种集团有限公司、阳新县百容水产良种有限公司、华中农业大学、中国水产科学研究院珠江水产研究所、海南百容水产良种有限公司、荆州百容水产良种有限公司
22	GS-02-004-2024	牙鲆“圣航1号”	中国科学院海洋研究所、威海圣航水产科技有限公司、中国水产科学研究院
23	GS-02-005-2024	福建牡蛎“前沿2号”	青岛前沿海洋种业有限公司、中国科学院海洋研究所

附件 2

2024 年审定通过的水产新品种简介

一、水产新品种登记说明

全国水产原种和良种审定委员会审定通过的水产新品种登记号说明如下：

(一)“G”为“国”的第一个拼音字母，“S”为“审”的第一个拼音字母，以示国家审定通过的品种。

(二)“01”、“02”、“03”、“04”分别表示选育、杂交、引进和其他类品种。

(三)“001”、“002”……为品种顺序号。

(四)“2024”为审定通过的年份。

如：“GS-01-001-2024”为“豫选黄河鲤 2 号”的品种登记号，表示 2024 年国家审定通过的排序 1 号的选育品种。

二、2024 年审定的水产新品种简介

(一)品种名称：豫选黄河鲤 2 号

水产新品种登记号：GS-01-001-2024

亲本来源：豫选黄河鲤保种群体和黄河鲤文岩渠、伊河野生群体

育种单位：河南省水产科学研究所、厦门大学、中国水产科学

研究院渔业工程研究所

简介:该品种是 2010 年在豫选黄河鲤保种群体和从文岩渠、伊河收集的野生黄河鲤群体混群繁育后代中以体型、体色和体重为标准选取的 337 尾黄河鲤为基础群体。以体重和体色为目标性状,采用群体选育技术并在第 4 代结合分子标记辅助育种技术,经连续 4 代选育而成。在相同养殖条件下,与豫选黄河鲤相比,18 月龄体重提高 17.42%,体色无红色分化。适宜在全国水温 12~30℃ 的人工可控的淡水水体中养殖。

(二)品种名称:草鱼“沪苏 1 号”

水产新品种登记号:GS-01-002-2024

亲本来源:草鱼江苏邗江野生群体

育种单位:上海海洋大学、苏州市申航生态科技发展股份有限公司、广东百容水产良种集团有限公司、南昌神龙渔业开发有限公司、广州观星农业科技有限公司、滁州市福家水产养殖有限公司、江苏坤泰农业发展有限公司、微山县南四湖渔业有限公司

简介:该品种是以 2004 年从江苏邗江收集的 210 尾野生草鱼为基础群体,以体重为目标性状,采用家系选育技术,经连续 4 代选育而成。在相同的养殖条件下,与未经选育的草鱼相比,7 月龄、19 月龄体重分别提高 19.74% 和 20.16%。适宜在全国水温 18~32℃ 的人工可控的淡水水体中养殖。

(三)品种名称:翘嘴鳊“华康2号”

水产新品种登记号:GS-01-003-2024

亲本来源:翘嘴鳊“华康1号”保种群体和翘嘴鳊黑龙江黑河段野生群体

育种单位:华中农业大学、武汉市鑫鳊源生态农业科技有限公司、广东澳品智能农业科技发展有限公司、江西省水产科学研究所、成都大胃王农业集团有限公司

简介:该品种是以2014年从黑龙江黑河段收集的641尾野生翘嘴鳊和2015年育种单位保存的1040尾翘嘴鳊“华康1号”为基础群体,在投喂配合饲料的条件下,以体重为目标性状,采用群体选育技术,经连续4代选育而成。在投喂配合饲料的养殖条件下,与翘嘴鳊“华康1号”相比,6月龄体重提高15.74%。适宜在全国水温22~30℃的人工可控的淡水水体中养殖。

(四)品种名称:黑鲟“苏海1号”

水产新品种登记号:GS-01-004-2024

亲本来源:黑鲟山东莱州湾海域野生群体

育种单位:江苏省海洋水产研究所、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、江苏中洋集团股份有限公司、南京师范大学

简介:该品种是以2001年从山东莱州湾海域收集的3580尾野生黑鲟为基础群体,以体重为目标性状,采用群体选育技术,经连续4代选育而成。在相同养殖条件下,与未经选育的黑鲟相比,18

月龄体重提高 24.37%。适宜在江苏、浙江、山东等地水温 18 ~ 32℃ 和盐度 6 ~ 32 的人工可控的海水水体中养殖。

(五)品种名称:克氏原螯虾“盱眙1号”

水产新品种登记号:GS-01-005-2024

亲本来源:克氏原螯虾江苏、江西及安徽野生群体

育种单位:江苏省淡水水产研究所、江苏盱眙龙虾产业发展股份有限公司

简介:该品种是以 2012 年从长江镇江段、南京固城湖、沛县微山湖、射阳滩涂、宿迁洪泽湖和骆马湖、江西鄱阳湖、安徽金寨等水域收集的 19000 余尾野生克氏原螯虾为基础群体,以体重为目标性状,采用群体选育技术,经连续 6 代选育而成。在相同养殖条件下,与未经选育的克氏原螯虾相比,80 日龄体重提高 18.62%。适宜在全国水温 8 ~ 30℃ 的人工可控的淡水水体中养殖。

(六)品种名称:罗氏沼虾“苏沪1号”

水产新品种登记号:GS-01-006-2024

亲本来源:罗氏沼虾缅甸群体

育种单位:江苏鼎和水产科技发展有限公司、江苏省渔业技术推广中心、上海海洋大学、泰州市农业科学院

简介:该品种是以 2015 年引进的罗氏沼虾缅甸群体中挑选的 3000 尾亲虾为基础群体,以体重为目标性状,采用家系选育技术,经过连续 5 代选育而成。在同等养殖条件下,与未经选育的罗氏

沼虾缅甸群体相比,150日龄体重提高22.89%。适宜在全国水温22~32℃和盐度0~3的人工可控的水体中养殖。

(七)品种名称:凡纳滨对虾“中兴2号”

水产新品种登记号:GS-01-007-2024

亲本来源:凡纳滨对虾美国夏威夷群体选育系和泰国群体

育种单位:广东恒兴饲料实业股份有限公司、中山大学

简介:该品种是以2002年从美国夏威夷引进、经以养殖成活率为目标性状的连续8代家系选育获得的凡纳滨对虾选育群体和2015年从泰国引进的凡纳滨对虾群体为基础群体,以含急性肝胰腺坏死病主要致病基因的副溶血弧菌抗性为目标性状,采用群体选育结合分子标记辅助育种技术,经连续4代选育而成。在相同感染试验条件下,与凡纳滨对虾“中兴1号”相比,7日存活率提高26.33%。在相同养殖条件下,与凡纳滨对虾“中兴1号”相比,115日龄养殖成活率提高10.64%、体重相当;与泰国群体相比,115日龄养殖成活率提高15.72%、体重提高12.09%。适宜在全国水温18~35℃和盐度3~42的人工可控的水体中养殖。

(八)品种名称:凡纳滨对虾“海景洲1号”

水产新品种登记号:GS-01-008-2024

亲本来源:凡纳滨对虾美国佛罗里达群体和夏威夷群体

育种单位:海南海兴农海洋生物科技有限公司、中山大学、中国水产科学研究院黄海水产研究所、湛江海兴农海洋生物科技有

限公司

简介:该品种是以 2014 年从凡纳滨对虾美国佛罗里达群体和美国夏威夷群体中分别挑选的 400 尾和 800 尾虾作为基础群体,以白斑综合征病毒抗性、养殖成活率和体重为目标性状,采用家系选育结合多性状复合育种技术,经连续 5 代选育而成。与凡纳滨对虾“中兴 1 号”相比,在相同感染试验条件下,7 日存活率提高 25.64%;在相同养殖条件下,100 日龄养殖成活率提高 20.33%、体重提高 10.15%。适宜在全国水温 18~32℃ 和盐度 2~35 的人工可控的水体中养殖。

(九)品种名称:凡纳滨对虾“广泰 2 号”

水产新品种登记号:GS-01-009-2024

亲本来源:凡纳滨对虾“广泰 1 号”保种群体和厄瓜多尔群体

育种单位:中国科学院海洋研究所、信邦海洋生物科技有限公司、渤海水产股份有限公司

简介:该品种是以 2017 年育种单位保存的凡纳滨对虾“广泰 1 号”群体和厄瓜多尔群体为基础群体,以含急性肝胰腺坏死病主要致病基因的副溶血弧菌抗性和养殖成活率为目标性状,经连续 2 代家系选育和 2 代全基因组选育而成。与凡纳滨对虾“广泰 1 号”和美国高抗群体相比,在相同感染试验条件下,3 日存活率分别提高 43.05% 和 33.41%;在相同养殖条件下,120 日龄养殖成活率分别提高 20.06% 和 20.86%、体重相当。适宜在全国水温 18~32℃

和盐度 0~45 的人工可控的水体中养殖。

(十)品种名称:中华绒螯蟹“申江1号”

水产新品种登记号:GS-01-010-2024

亲本来源:中华绒螯蟹上海崇明养殖群体

育种单位:上海海洋大学、深圳市澳华集团股份有限公司、浙江澳凌水产种业科技有限公司、常州市金坛区水产技术推广中心、射阳县陈瑜水产养殖有限公司

简介:该品种是以 2010 年和 2011 年从中华绒螯蟹上海崇明养殖群体中分别挑选的 2416 只、2800 只蟹作为奇数年和偶数年基础群体,以生殖蜕壳时间早为目标性状,采用群体选育技术,奇、偶年同步选育,经连续 4 代选育而成。在相同养殖条件下,与其他中华绒螯蟹品种相比,90% 个体完成生殖蜕壳的时间提早 11 天、收获体重相当。适宜在全国水温 15~30℃ 的人工可控的淡水水体中养殖。

(十一)品种名称:中华绒螯蟹“阳澄湖1号”

水产新品种登记号:GS-01-011-2024

亲本来源:中华绒螯蟹阳澄湖养殖群体和长江野生群体

育种单位:中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、苏州市阳澄湖现代农业发展有限公司、苏州优华生态科技有限公司、苏州涇阳澄湖大闸蟹有限公司、苏州市水产技术推广站

简介:该品种是以 2007 年从中华绒螯蟹阳澄湖养殖群体中挑

选的 590 只雌蟹和从长江野生群体中挑选的 235 只雄蟹作为偶数年基础群体,以 2008 年按照同样配组方法挑选的 565 只雌蟹和 224 只雄蟹作为奇数年基础群体,以体重为目标性状,采用群体选育技术,奇、偶年同步选育,经连续 5 代选育而成。在相同养殖条件下,与中华绒螯蟹“诺亚 1 号”相比,18 月龄体重提高 10.02%。适宜在全国水温 15 ~ 30℃ 的人工可控的淡水水体中养殖。

(十二)品种名称:文蛤“苏海红 1 号”

水产新品种登记号:GS-01-012-2024

亲本来源:文蛤江苏如东野生群体

育种单位:江苏省海洋水产研究所、江苏省渔业技术推广中心、浙江万里学院、如东宋玲水产养殖有限公司

简介:该品种是以 2007 年从江苏如东海区挑选的 5000 粒野生红壳文蛤为基础群体,以壳色、壳长为目标性状,采用群体选育技术,经连续 4 代选育而成。在相同养殖条件下,与未经选育的文蛤相比,17 月龄壳长提高 13.14%,酱红壳色个体比例达 98.83%。适宜在江苏、浙江等地水温 5 ~ 30℃ 和盐度 10 ~ 32 的人工可控的海水水体中养殖。

(十三)品种名称:皱纹盘鲍“福海 1 号”

水产新品种登记号:GS-01-013-2024

亲本来源:皱纹盘鲍大连野生群体

育种单位:厦门大学、晋江福大鲍鱼水产有限公司、福建闽锐

宝海洋生物科技有限公司

简介:该品种是以 2003 年从大连海区挑选的 1200 粒野生皱纹盘鲍为基础群体,以壳长和耐高温为目标性状,采用群体选育技术,经连续 8 代选育而成。在相同养殖条件下,与未经选育的皱纹盘鲍相比,耐温上限和 24 月龄壳长分别提高 1.56℃ 和 14.19%。适宜在福建、广东等地水温 12~29℃ 和盐度 28~33 的人工可控的海水水体中养殖。

(十四)品种名称:缢蛏“甬乐 2 号”

水产新品种登记号:GS-01-014-2024

亲本来源:缢蛏“甬乐 1 号”选育系

育种单位:浙江万里学院、浙江万里学院宁海海洋生物种业研究院、中国水产科学研究院黄海水产研究所

简介:该品种是以 2016 年从缢蛏“甬乐 1 号”选育系中挑选的 40000 粒缢蛏为基础群体,以耐氨氮和体重为目标性状,采用群体选育结合家系选育技术,经连续 4 代选育而成。与未经选育的缢蛏群体和缢蛏“甬乐 1 号”相比,在相同氨氮胁迫试验条件下,存活率分别提高 42.23% 和 31.98%;在相同养殖条件下,14 月龄体重分别提高 41.15% 和 10.03%。适宜在浙江、广东等地水温 8~30℃ 和盐度 7~30 的人工可控的海水水体中养殖。

(十五)品种名称:香港牡蛎“桂蚝 1 号”

水产新品种登记号:GS-01-015-2024

亲本来源:香港牡蛎广西茅尾海野生群体

育种单位:广西壮族自治区水产科学研究院

简介:该品种是以 2014 年从广西茅尾海收集并挑选的 570 只野生香港牡蛎作为基础群体,以体重为目标性状,采用家系选育技术,经连续 4 代选育而成。在相同养殖条件下,与未经选育的香港牡蛎相比,24 月龄体重提高 26.73%。适宜在广西、广东等地水温 12~32℃ 和盐度 9~28 的人工可控的海水水体中养殖。

(十六)品种名称:扇贝“橙黄 1 号”

水产新品种登记号:GS-01-016-2024

亲本来源:墨西哥湾扇贝广东雷州养殖群体和扇贝“渤海红”保种群体

育种单位:广东海洋大学、中国科学院烟台海岸带研究所、湛江银浪海洋生物技术有限公司

简介:该品种是以墨西哥湾扇贝广东雷州养殖群体和扇贝“渤海红”保种群体杂交子一代中挑选的 62000 枚橙黄壳色扇贝为基础群体,以壳色和壳长为目标性状,采用群体选育技术,经连续 6 代选育而成。在相同养殖条件下,与未经选育的墨西哥湾扇贝相比,5 月龄壳长提高 14.84%,橙黄壳色个体占比 94.20%。适宜在广东、广西和福建等地水温 8~32℃ 和盐度 23~35 的人工可控的海水水体中养殖。

(十七)品种名称:刺参“安源2号”

水产新品种登记号:GS-01-017-2024

亲本来源:刺参“水院1号”选育系和刺参大连瓦房店、海洋岛野生群体

育种单位:山东安源种业科技有限公司、大连海洋大学、安源种业(辽宁)有限公司、烟台市海洋经济研究院

简介:该品种是以2012年从刺参“水院1号”选育系中挑选的568头亲参,以及从大连瓦房店和海洋岛野生群体中分别挑选的350头和585头亲参为基础群体,以体重和疣足(刺)数量为目标性状,采用群体选育技术,经连续4代选育而成。在相同养殖条件下,与刺参“安源1号”和未经选育群体相比,26月龄体重分别提高10.14%和31.29%,疣足数量分别提高13.91%和45.75%。适宜在辽宁、山东、福建等地水温2~30℃和盐度23~36的人工可控的海水水体中养殖。

(十八)品种名称:海蜇“辽海科1号”

水产新品种登记号:GS-01-018-2024

亲本来源:海蜇辽宁营口、天津野生群体

育种单位:辽宁省海洋水产科学研究院

简介:该品种是以2015年从辽宁营口和天津分别收集的120只和86只野生海蜇经群体间交配获得的子代作为基础群体,以体重为目标性状,采用群体选育方法,经连续4代选育而成。在相同

的养殖条件下,与未经选育的海蜇相比,成体体重提高 16.47%。适宜在辽宁、江苏等地水温 15~28℃和盐度 16~30 的人工可控的海水水体中养殖。

(十九)品种名称:杂交鲤鲃“滇优 1 号”

水产新品种登记号:GS-02-001-2024

亲本来源:华南鲤♀×滇池金线鲃“鲃优 1 号”选育系♂

育种单位:中国科学院昆明动物研究所、云南省水产技术推广站

简介:该品种是以 2006-2008 年从元江流域收集并以体重为目标性状、经连续 4 代群体选育获得的华南鲤为母本,以 2015 年中国科学院昆明动物研究所珍稀鱼类保育研究基地保存的滇池金线鲃“鲃优 1 号”为基础群体并以体重为目标性状、经连续 2 代群体选育获得的选育系为父本,杂交获得的 F_1 ,即为杂交鲤鲃“滇优 1 号”。在相同养殖条件下,与父本相比,12 月龄、24 月龄体重分别提高 552.54%、682.47%。适宜在全国水温 16~28℃的人工可控淡水水体中养殖。

(二十)品种名称:杂交雅罗鱼“雅龙 1 号”

水产新品种登记号:GS-02-002-2024

亲本来源:瓦氏雅罗鱼♀×高体雅罗鱼♂

育种单位:中国水产科学研究院黑龙江水产研究所

简介:该品种是以 2008 年从内蒙古达里湖收集并以体重和耐

碱为目标性状、经连续 2 代群体选育获得的瓦氏雅罗鱼为母本,以 2008 年从新疆额尔齐斯河收集并以体重为目标性状、经连续 2 代群体选育获得的高体雅罗鱼为父本,杂交获得的 F_1 ,即为杂交雅罗鱼“雅龙 1 号”。在相同胁迫试验条件下,与父本相比,碱度耐受上限提高 22.60%;在相同养殖条件下,与母本和父本相比,18 月龄体重分别提高 33.80% 和 16.18%。适宜在黑龙江、甘肃等地水温 13~22℃ 和碱度 10~35mmol/L 的人工可控的水体中养殖。

(二十一)品种名称:杂交黄颡鱼“百雄 1 号”

水产新品种登记号:GS-02-003-2024

亲本来源:全雌黄颡鱼(XX)♀×超雄瓦氏黄颡鱼(YY)♂

育种单位:广东百容水产良种集团有限公司、阳新县百容水产良种有限公司、华中农业大学、中国水产科学研究院珠江水产研究所、海南百容水产良种有限公司、荆州百容水产良种有限公司

简介:该品种以 2013 年从长江水系、珠江水系和黑龙江水系引种的 4500 尾黄颡鱼为基础群体、经以体重为目标性状的连续 4 代群体选育、并结合性别控制技术制备的全雌群体(XX)为母本;以 2010 年从长江水系和珠江水系引种的 1200 尾瓦氏黄颡鱼为基础群体、经以体重为目标性状的连续 3 代群体选育、并结合性别控制诱导技术制备的超雄群体(YY)为父本,经人工繁殖获得 F_1 ,即为杂交黄颡鱼“百雄 1 号”。在相同养殖条件下,与未经选育的杂交黄颡鱼(黄颡鱼♀×瓦氏黄颡鱼♂)相比,12 月龄体重提高

22.99%，雄性率95.4%以上。适宜在全国水温10~32℃的人工可控的淡水水体中养殖。

(二十二)品种名称:牙鲆“圣航1号”

水产新品种登记号:GS-02-004-2024

亲本来源:牙鲆生长快选育系♀×牙鲆耐高温选育系♂

育种单位:中国科学院海洋研究所、威海圣航水产科技有限公司、中国水产科学研究院

简介:该品种是以2007-2010年在山东威海海域收集的516尾野生牙鲆为基础群体,并在以耐高温和体重为目标性状开展1代群体选育获得子代的基础上,以体重为目标性状经连续2代雌核发育获得的生长快群体为母本,以耐高温为目标性状经连续2代雌核发育获得的耐高温群体伪雄鱼为父本,杂交获得的 F_1 ,即为牙鲆“圣航1号”。在相同养殖条件下,与未经选育的牙鲆相比,耐温上限和14月龄体重分别提高2.0℃和23.67%。适宜在河北、山东、辽宁等地水温16~27.5℃和盐度20~32的人工可控的海水水体中养殖。

(二十三)品种名称:福建牡蛎“前沿2号”

水产新品种登记号:GS-02-005-2024

亲本来源:福建牡蛎二倍体选育系♀×福建牡蛎四倍体选育系♂

育种单位:青岛前沿海洋种业有限公司、中国科学院海洋研

究所

简介:该品种是以 2014 年从福建诏安收集的 1150 枚野生福建牡蛎为基础群体,以壳高为目标性状、经连续 4 代群体选育获得的二倍体选育系为母本,以采用细胞工程育种技术制备四倍体后并以壳高为目标性状、经连续 4 代群体选育获得的四倍体选育系为父本,经杂交获得的三倍体 F_1 ,即为福建牡蛎“前沿 2 号”。在相同养殖条件下,与母本、父本和未经选育的二倍体福建牡蛎养殖群体相比,12 月龄壳高分别提高 13.81%、18.97% 和 34.19%;三倍体倍化率为 100%。适宜在福建、广东等地水温 11 ~ 34℃ 和盐度 20 ~ 35 的人工可控的海水水体中养殖。