

中华人民共和国农业农村部公告

第 324 号

大黄鱼“甬岱 1 号”等 14 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. 2020 年审定通过的水产新品种

2. 水产新品种简介

农业农村部

2020 年 8 月 20 日

附件 1

2020 年审定通过的水产新品种

序号	品种登记号	品种名称	育种单位
1	GS-01-001-2020	大黄鱼“甬岱 1 号”	宁波市海洋与渔业研究院、宁波大学、象山港湾水产苗种有限公司
2	GS-01-002-2020	团头鲂“浦江 2 号”	上海海洋大学、上海淀原水产良种场
3	GS-01-003-2020	中国对虾“黄海 4 号”	中国水产科学研究院黄海水产研究所、昌邑市海丰水产养殖有限责任公司、日照海辰水产有限公司
4	GS-01-004-2020	缢蛭“甬乐 1 号”	浙江万里学院、浙江万里学院宁海海洋生物种业研究院
5	GS-01-005-2020	熊本牡蛎“华海 1 号”	中国科学院南海海洋研究所、广西阿蚌丁海产科技有限公司
6	GS-01-006-2020	长牡蛎“鲁益 1 号”	鲁东大学、山东省海洋资源与环境研究院、烟台海益苗业有限公司、烟台市崆峒岛实业有限公司
7	GS-01-007-2020	长牡蛎“海蛎 1 号”	中国科学院海洋研究所
8	GS-01-008-2020	三角帆蚌“浙白 1 号”	金华职业技术学院、金华市威旺养殖新技术有限公司
9	GS-01-009-2020	池蝶蚌“鄱珠 1 号”	南昌大学、抚州市水产科学研究所
10	GS-01-010-2020	坛紫菜“闽丰 2 号”	集美大学
11	GS-01-011-2020	中华鳖“珠水 1 号”	中国水产科学研究院珠江水产研究所、广东绿卡实业有限公司
12	GS-02-001-2020	杂交鲂鮈“皖江 1 号”	安庆市皖宜季牛水产养殖有限责任公司、安徽省农业科学院水产研究所、上海海洋大学
13	GS-04-001-2020	罗非鱼“粤闽 1 号”	中国水产科学研究院珠江水产研究所、福建百汇盛源水产种业有限公司
14	GS-04-002-2020	翘嘴鲌“全雌 1 号”	浙江省淡水水产研究所

附件 2

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，表示国家审定通过的新品种。

(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)“2020”为审定通过的年份。

如：“GS-01-001-2020”为大黄鱼“甬岱 1 号”的品种登记号，表示 2020 年通过国家审定的排序为 1 号的选育品种。

二、水产新品种简介

(一)大黄鱼“甬岱 1 号”

水产新品种登记号：GS-01-001-2020

亲本来源：大黄鱼岱衢洋野生群体

育种单位：宁波市海洋与渔业研究院、宁波大学、象山港湾水产苗种有限公司

简介:该品种是以 2007 年从岱衢洋采捕的野生大黄鱼为基础群体,以生长速度和体型为目标性状,采用群体选育技术,经连续 5 代选育而成。在相同养殖条件下,与未经选育的大黄鱼相比,21 月龄生长速度平均提高 16.4%;与普通养殖大黄鱼相比,体高/体长、全长/尾柄长和尾柄长/尾柄高等体型参数存在显著差异,体型显匀称细长。适宜在浙江和福建沿海人工可控的海水水体中养殖。

(二)团头鲂“浦江 2 号”

水产新品种登记号:GS-01-002-2020

亲本来源:团头鲂鄱阳湖野生群体

育种单位:上海海洋大学、上海淀原水产良种场

简介:该品种是以 2006 年从江西鄱阳湖采捕的 1498 尾野生团头鲂为基础群体,以生长速度为目标性状,采用群体选育技术,辅以低氧胁迫技术,经连续 4 代选育而成。在相同养殖条件下,与未经选育的团头鲂相比,1 龄鱼生长速度平均提高 38.0%,2 龄鱼生长速度平均提高 34.0%;与“浦江 1 号”相比,1 龄鱼生长速度平均提高 18.6%,2 龄鱼生长速度平均提高 18.1%,具有一定的耐低氧能力。适宜在我国团头鲂主产区人工可控的淡水水体中养殖。

(三)中国对虾“黄海 4 号”

水产新品种登记号:GS-01-003-2020

亲本来源:中国对虾“黄海 1 号”和中国对虾“黄海 3 号”选育

群体

育种单位:中国水产科学研究院黄海水产研究所、昌邑市海丰水产养殖有限责任公司、日照海辰水产有限公司

简介:该品种是以 2011 年从中国对虾“黄海 1 号”和中国对虾“黄海 3 号”选育群体中挑选出的 9600 尾交尾亲虾为基础群体,以耐高 pH 和收获体重为目标性状,采用群体选育技术,经连续 5 代选育而成。与中国对虾“黄海 1 号”和“黄海 3 号”相比,高 pH (9.2)胁迫 72h 仔虾成活率分别平均提高 32.2% 和 16.3%;在相同养殖条件下,收获体重分别平均提高 5.1% 和 10.7%,成活率分别平均提高 20.3% 和 13.6%。适宜在我国长江以北人工可控的海水水体中养殖。

(四) 缢蛏“甬乐 1 号”

水产新品种登记号:GS-01-004-2020

亲本来源:缢蛏福建长乐野生群体

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

简介:该品种是以 2012 年从福建长乐野生缢蛏群体中收集挑选的 1000 粒大个体为基础群体,以生长速度和耐低盐为目标性状,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,与未经选育的缢蛏相比,9 月龄、14 月龄贝生长速度分别平均提高 68.1% 和 44.0%,低盐 3.0 胁迫 72h 成活率平均提高 27.6%。

适宜在浙江、福建、江苏等沿海人工可控的泥质滩涂和池塘中养殖。

(五)熊本牡蛎“华海1号”

水产新品种登记号:GS-01-005-2020

亲本来源:熊本牡蛎广东湛江野生群体

育种单位:中国科学院南海海洋研究所、广西阿蚌丁海产科技有限公司

简介:该品种是以2012年从广东湛江野生熊本牡蛎群体中收集的3000只个体为基础群体,以壳高和体重为目标性状,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,与未经选育的熊本牡蛎相比,1龄商品贝壳高平均提高15.6%,体重平均提高30.8%,左壳(凹壳)具有多条明显的放射嵴。适宜在我国广东、广西、福建等华南沿海人工可控的海域中养殖。

(六)长牡蛎“鲁益1号”

水产新品种登记号:GS-01-006-2020

亲本来源:长牡蛎山东烟台、威海和日照野生群体

育种单位:鲁东大学、山东省海洋资源与环境研究院、烟台海益苗业有限公司、烟台市崆峒岛实业有限公司

简介:该品种是以2010年从山东烟台、威海和日照三个海域收集的野生长牡蛎3000只个体为基础群体,以糖原含量为目标性状,采用家系选育技术,辅以近红外(Near Infrared, NIR)光谱分析

技术,经连续4代选育而成。在相同养殖条件下,与未经选育的长牡蛎相比,1龄商品贝软体组织糖原含量(干样)平均提高19.3%。适宜在黄渤海牡蛎主产区人工可控的海水水体中养殖。

(七)长牡蛎“海蛎1号”

水产新品种登记号:GS-01-007-2020

亲本来源:长牡蛎河北乐亭野生群体

育种单位:中国科学院海洋研究所

简介:该品种是以2010年从河北乐亭长牡蛎野生群体中采集的1000只个体为基础群体,以糖原含量为目标性状,采用家系选育和基因模块辅助选育技术,经连续4代选育而成。在相同养殖条件下,与未经选育的长牡蛎相比,1龄商品贝软体组织糖原含量(干样)平均提高25.4%,生长速度保持不变。适宜在黄渤海牡蛎主产区人工可控的海水水体中养殖。

(八)三角帆蚌“浙白1号”

水产新品种登记号:GS-01-008-2020

亲本来源:三角帆蚌养殖群体

育种单位:金华职业技术学院、金华市威旺养殖新技术有限公司

简介:该品种是以2002年从浙江义乌三角帆蚌养殖群体中收集挑选的2000只个体为基础群体,以贝壳珍珠层颜色纯白色为目标性状,采用群体选育技术,经连续5代选育而成。在相同养殖条

件下,与普通养殖的三角帆蚌相比,珍珠层颜色纯白色个体比例达 92.0%,以此为制片蚌所育白色珍珠比例平均提高 47.3%。适宜在我国淡水珍珠养殖主产区人工可控的水体中养殖。

(九)池蝶蚌“鄱珠 1 号”

水产新品种登记号:GS-01-009-2020

亲本来源:池蝶蚌日本琵琶湖引进群体

育种单位:南昌大学、抚州市水产科学研究所

简介:该品种是以 1997 年从日本琵琶湖引进的池蝶蚌 108 只个体为基础群体,以壳宽为目标性状,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,与池蝶蚌引进群体相比,四龄蚌壳宽平均提高 25.4%,壳宽与壳长比平均提高 17.8%;与池蝶蚌引进群体子一代相比,单蚌有核珍珠培育产量平均提高 58.1%,优质珠比例平均提高 35.8%;培育直径 10 mm 以上圆形无核珍珠比例平均增长 1.92 倍。适宜在我国淡水珍珠主产区人工可控的水体中养殖。

(十)坛紫菜“闽丰 2 号”

水产新品种登记号:GS-01-010-2020

亲本来源:坛紫菜野生纯系和诱变选育纯系

育种单位:集美大学

简介:该品种是以 2001 年从福建平潭岛采集的野生坛紫菜中经细胞工程技术提纯培养获得的野生纯系为母本,以 2000 年从平

潭岛采集的野生坛紫菜中经 $60\text{Co}-\gamma$ 射线辐照选育获得的诱变选育纯系为父本,杂交后获得的子一代群体为基础群体,以生长速度和品质为目标性状,采用群体选育技术,辅以细胞工程技术,经连续 4 代选育而成。在相同的栽培条件下,与未经选育的坛紫菜相比,生长速度平均提高 25.0%,粗蛋白含量提高 35.6%、色素蛋白含量提高 100.8%、4 种呈味氨基酸含量提高 76.0%,耐高温能力强,可在 30°C 水温下正常生长不腐烂;与坛紫菜“闽丰 1 号”相比,生长速度相当,粗蛋白含量提高 20.4%,4 种呈味氨基酸含量提高 14.8%。叶状体成熟时易发育形成果孢子囊,方便规模化制种。适宜在福建、广东、江苏和山东等沿海人工可控海水水体中栽培。

(十一) 中华鳖“珠水 1 号”

水产新品种登记号:GS-01-011-2020

亲本来源:中华鳖洞庭湖水系野生群体

育种单位:中国水产科学研究院珠江水产研究所、广东绿卡实业有限公司

简介:该品种是以 1992-1993 年从湖南常德收集挑选的洞庭湖水系野生中华鳖 2.1 万只个体为基础群体,以生长速度为目标性状,采用群体选育技术,经连续 5 代选育而成。在相同养殖条件下,与当地未经选育的中华鳖相比,生长速度平均提高 12.3%,裙边宽度有所提高。适宜在广东、广西、江西等长江以南地区人工可控的淡水水体中养殖。

(十二) 杂交鲂鮠“皖江 1 号”

水产新品种登记号:GS-02-001-2020

亲本来源:(翘嘴鮠♂×团头鲂“浦江 1 号”♀)♀×翘嘴鮠♂

育种单位:安庆市皖宜季牛水产养殖有限责任公司、安徽省农业科学院水产研究所、上海海洋大学

简介:该品种是以 2000 年从长江水系皖河段采捕并经连续 4 代选育的翘嘴鮠子代(♂)和 2012 年从上海海洋大学试验基地引进的团头鲂“浦江 1 号”(♀)杂交获得的子一代为母本,以上述经连续 4 代选育的翘嘴鮠子代为父本,杂交获得的 F1,即为杂交鲂鮠“皖江 1 号”。体形偏向翘嘴鮠。在相同养殖环境及投喂粗蛋白为 32% 的配合饲料条件下,2 龄鱼生长速度较父本翘嘴鮠平均提高 37.1%,较团头鲂“浦江 1 号”平均提高 18.4%。仅能在人工可控的淡水水体中养殖,且要严防逃逸。

(十三) 罗非鱼“粤闽 1 号”

水产新品种登记号:GS-04-001-2020

亲本来源:尼罗罗非鱼(XX)♀×超雄罗非鱼(YY_a型)♂

育种单位:中国水产科学研究院珠江水产研究所、福建百汇盛源水产种业有限公司

简介:该品种是以 2008 年从厦门罗非鱼良种场引进并经连续 5 代群体选育的尼罗罗非鱼雌鱼(XX)为母本,以 2008 年从厦门罗非鱼良种场引进的奥利亚罗非鱼经连续 3 代选育的雌鱼(ZW)与

通过遗传性别控制技术获得的染色体为 YY 型的超雄尼罗罗非鱼杂交、再与其回交获得的 YY_a 型超雄罗非鱼为父本,经交配后获得的 F1,即罗非鱼“粤闽 1 号”。与尼罗罗非鱼“鹭雄 1 号”相比,雄性率(98.3%)相当,超雄父本制种更容易,利于规模化生产。在相同养殖条件下,与吉富罗非鱼相比,6 月龄生长速度平均提高 23.8%。适宜在我国罗非鱼主产区人工可控的淡水水体中养殖。

(十四)翘嘴鲌“全雌 1 号”

水产新品种登记号:GS-04-002-2020

亲本来源:翘嘴鲌太湖湖州段野生群体

育种单位:浙江省淡水水产研究所

简介:该品种是以 2004 年从太湖湖州段采捕后经以生长速度为目标性状的 2 代群体选育和 2 代异源雌核发育的翘嘴鲌子代为母本(XX),以性别控制技术诱导雌核发育翘嘴鲌子代获得的生理雄鱼(XX')为父本,经交配繁殖获得的 F1,即为翘嘴鲌“全雌 1 号”。在相同养殖条件下,与未经选育的翘嘴鲌相比,18 月龄鱼生长速度平均提高 17.0%;雌性率较高,平均雌性率为 99.8%。适宜在我国翘嘴鲌主产区人工可控的淡水水体中养殖。