

中华人民共和国农业农村部公告第 451 号

虹鳟“水科 1 号”等 11 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：1.2021 年审定通过的水产新品种

2.水产新品种简介

农业农村部

2021 年 7 月 28 日

附件 1

2021 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-01-001-2021	虹鳟“水科 1 号”	中国水产科学研究院 黑龙江水产研究所
2	GS-01-002-2021	禾花鲤“乳源 1 号”	中国水产科学研究院 珠江水产研究所、乳源 瑶族自治县畜牧兽医 水产事务中心、广东省 渔业技术推广总站、乳 源瑶族自治县一峰农 业发展有限公司、广东 梁氏水产种业有限公司
3	GS-01-003-2021	翘嘴鳊“广清 1 号”	中国水产科学研究院 珠江水产研究所、清远 市清新区宇顺农牧渔 业科技服务有限公司
4	GS-01-004-2021	建鲤 2 号	中国水产科学研究院 淡水渔业研究中心、深 圳华大海洋科技有限 公司
5	GS-01-005-2021	半滑舌鲷“鲷优 1 号”	中国水产科学研究院 黄海水产研究所、海阳 市黄海水产有限公司、 唐山市维卓水产养殖 有限公司、莱州明波水 产有限公司、天津市水 产研究所

6	GS-01-006-2021	三角帆蚌“申浙3号”	上海海洋大学、金华市浙星珍珠商贸有限公司、武义伟民水产养殖有限公司
7	GS-01-007-2021	菲律宾蛤仔“斑马蛤2号”	大连海洋大学、中国科学院海洋研究所
8	GS-01-008-2021	皱纹盘鲍“寻山1号”	威海长青海洋科技股份有限公司、浙江海洋大学、中国海洋大学
9	GS-02-001-2021	文蛤“科浙2号”	中国科学院海洋研究所、浙江省海洋水产养殖研究所
10	GS-02-002-2021	海带“中宝1号”	中国科学院海洋研究所、大连海宝渔业有限公司
11	GS-04-001-2021	全雌翘嘴鳊“鼎鳊1号”	广东梁氏水产种业有限公司、中山大学

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，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）“2021”为审定通过的年份。

如：“GS-01-001-2021”为虹鳟“水科 1 号”的品种登记号，表示 2021 年国家审定通过的排序 1 号的选育品种。

二、水产新品种简介

（一）虹鳟“水科1号”

水产新品种登记号：GS-01-001-2021

亲本来源：虹鳟养殖群体

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 1959—1995 年从朝鲜、美国、丹麦和挪威引进的虹鳟后代群体中挑选出的 500 尾个体为原始亲本，2004 年通过完全双列杂交建立自交、正反交家系形成选育基础群体，

以生长速度为目标性状，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，与未经选育的虹鳟相比，生长速度平均提高 21.9%。适宜在我国虹鳟主产区人工可控的淡水水体中养殖。

(二) 禾花鲤“乳源1号”

水产新品种登记号：GS-01-002-2021

亲本来源：华南鲤稻田养殖群体（俗称禾花鲤）和珠江水系北江野生群体

育种单位：中国水产科学研究院珠江水产研究所、乳源瑶族自治县畜牧兽医水产事务中心、广东省渔业技术推广总站、乳源瑶族自治县一峰农业发展有限公司、广东梁氏水产种业有限公司

简介：该品种是以 2010 年分别从广东省乳源瑶族自治县华南鲤稻田养殖群体和珠江水系北江华南鲤野生群体中收集挑选的 200 尾个体为基础群体，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。在相同的稻田养殖条件下，与当地普通养殖的禾花鲤相比，10 月龄鱼生长速度平均提高 29.26%；体长/体高和尾柄长/尾柄高分别平均降低 25.8% 和 22.51%，体型短圆、跳跃能力弱。适宜在广东、广西、贵州、湖南等人工可控的稻田水体中养殖。

(三) 翘嘴鳊“广清1号”

水产新品种登记号：GS-01-003-2021

亲本来源：翘嘴鳊安徽秋浦河、洞庭湖野生群体以及翘嘴鳊“华康 1 号”选育群体

育种单位：中国水产科学研究院珠江水产研究所、清远市清新区宇顺农牧渔业科技发展有限公司

简介：该品种是以 2013 年从安徽秋浦河、洞庭湖收集的翘嘴鳊野生群体和清远市清新区宇顺农牧渔业科技发展有限公司保种的翘嘴鳊“华康 1 号”选育群体中挑选的 600 尾个体为基础群体，以生长速度和成活率为目标性状，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，与翘嘴鳊“华康 1 号”相比，生长速度平均提高 16.3%，成活率平均提高 12.6%。适宜在广东、湖北、江苏和安徽等人工可控的淡水水体中养殖。

(四) 建鲤2号

水产新品种登记号：GS-01-004-2021

亲本来源：建鲤养殖群体

育种单位：中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、深圳华大海洋科技有限公司

简介：该品种是以 2009 年从中国水产科学研究院淡水渔业研究中心宜兴屺亭科研实验基地保存的建鲤后代群体中挑选出的 4000 尾个体为基础群体，以生长速度为目标性状，采用群体选育和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，与建鲤相比，12 月龄鱼生长速度平均提高 17.7%；体长/体高平均值 3.11，保持了建鲤的长体型。适宜在我国建鲤养殖主产区人工可控的水体中养殖。

(五) 半滑舌鲷“鲷优1号”

水产新品种登记号：GS-01-005-2021

亲本来源：半滑舌鳎养殖群体和野生群体

育种单位：中国水产科学研究院黄海水产研究所、海阳市黄海水产有限公司、唐山市维卓水产养殖有限公司、莱州明波水产有限公司、天津市水产研究所

简介：该品种是以 2004—2010 年从山东莱州、海阳、昌邑收集的 1500 尾养殖半滑舌鳎和从渤海湾采捕的 200 尾野生半滑舌鳎为基础群体，以体重和抗病性为目标性状，采用家系选育和全基因组选择技术，经连续 4 代选育而成。在相同养殖条件下，与未经选育的半滑舌鳎相比，抗哈维氏弧菌能力平均提高 30.9%，18 月龄鱼的体重平均提高 17.7%，养殖成活率平均提高 15.7%，适宜在河北、山东、天津等沿海人工可控的海水水体中养殖。

（六）三角帆蚌“申浙3号”

水产新品种登记号：GS-01-006-2021

亲本来源：三角帆蚌鄱阳湖和洞庭湖野生群体

育种单位：上海海洋大学、金华市浙星珍珠商贸有限公司、武义伟民水产养殖有限公司

简介：该品种是以 2001—2002 年从鄱阳湖和洞庭湖三角帆蚌野生群体中分别收集挑选的 450 只和 350 只个体为基础群体，以体重和壳宽为目标性状，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，与未经选育的三角帆蚌相比，4 龄蚌体重平均提高 16.2%，壳宽平均提高 10.3%，单蚌产 8mm 以上

无核珍珠比例平均提高 20.5%，单蚌产 10mm 以上有核珍珠比例平均提高 23.0%。适宜在我国淡水珍珠养殖主产区人工可控的水体中养殖。

(七) 菲律宾蛤仔“斑马蛤2号”

水产新品种登记号：GS-01-007-2021

亲本来源：菲律宾蛤仔辽宁大连野生群体

育种单位：大连海洋大学、中国科学院海洋研究所

简介：该品种是以2011年从辽宁大连石河菲律宾蛤仔野生群体中挑选的600只个体为基础群体，以壳色和生长速度为目标性状，采用群体选育技术，经连续4代选育而成。贝壳为暗灰底色、斑马状花纹。在相同养殖条件下，与未经选育的菲律宾蛤仔相比，12月龄贝壳长提高10.6%，全湿重提高19.5%；与菲律宾蛤仔“斑马蛤”相比，生长速度无显著差异，在北方滩涂和浅海的越冬成活率高。适宜在辽宁、山东和江苏等沿海人工可控的海水水体中养殖。

(八) 皱纹盘鲍“寻山1号”

水产新品种登记号：GS-01-008-2021

亲本来源：皱纹盘鲍山东荣成野生群体

育种单位：威海长青海洋科技股份有限公司、浙江海洋大学、中国海洋大学

简介：该品种是以 1994 年从山东荣成桑沟湾和爱莲湾采捕的 10200 头野生皱纹盘鲍为基础群体，以壳长为目标性状，采用

群体选育技术，经连续 6 代选育而成。在相同养殖环境及北方周年养殖条件下，与同龄普通养殖皱纹盘鲍相比，18 月龄鲍壳长平均提高 18.7%。适宜在山东和辽宁沿海人工可控的海水水体中养殖。

（九）文蛤“科浙 2 号”

水产新品种登记号：GS-02-001-2021

亲本来源：文蛤抗副溶血弧菌紫壳色选育群体（A）♀×文蛤抗副溶血弧菌兼生长速度快选育群体（Bg）♂

育种单位：中国科学院海洋研究所、浙江省海洋水产养殖研究所

简介：自 2006 年起，以抗弧菌病和生长速度为目标性状，对收集于山东东营和江苏南通的野生文蛤的随机交配群体采取人工感染副溶血弧菌和分子标记辅助方法，经连续 4 代选育出抗副溶血弧菌紫壳色群体（A）、抗副溶血弧菌兼生长速度快群体（Bg）和抗副溶血弧菌杂壳色群体（BF）；通过对上述三个选育群体进行杂交配合力分析，筛选出抗副溶血弧菌紫壳色选育群体（A）为母本，抗副溶血弧菌兼生长速度快选育群体（Bg）为父本的杂交组合，经杂交获得的 F1，即为文蛤“科浙 2 号”。在相同养殖条件下，该品种与未经选育的文蛤相比，抗副溶血弧菌能力平均提高 44.2%，养殖成活率平均提高 28.2%，产量平均提高 25.6%。适宜在浙江、山东等沿海人工可控的池塘和滩涂中养殖。

（十）海带“中宝 1 号”

水产新品种登记号：GS-02-002-2021

亲本来源：（韩国野生海带♀×荣成栽培海带♂）♀×荣成栽培海带自交系♂

育种单位：中国科学院海洋研究所、大连海宝渔业有限公司

简介：该品种是以 2008 年从山东荣成栽培群体中采集的一株海带个体并经连续 5 代自交培育获得的子代中筛选的雄配子体细胞系为父本，以 2011 年从韩国野生海带雌配子体细胞系（♀）与山东荣成栽培海带群体雄配子体细胞系（♂）杂交组合子代中筛选的雌配子体细胞系为母本，经杂交获得的 F1，即为海带“中宝 1 号”。具有晚熟特点，在 4—8 月期间栽培海带的主体部分不形成孢子囊。在北方地区的相同栽培条件下，与普通养殖海带相比，7 月中下旬产量平均提高 63.9%；烫菜加工出成率提高 10% 以上。适宜在辽宁、山东等沿海人工可控的海水水体中栽培。

（十一）全雌翘嘴鳊“鼎鳊1号”

水产新品种登记号：GS-04-001-2021

亲本来源：湖南省水产原种场保种的翘嘴鳊洞庭湖野生群体

育种单位：广东梁氏水产种业有限公司、中山大学

简介：该品种是以 2009—2010 年从湖南省水产原种场引进后经以生长速度为目标性状的 4 代群体选育获得的翘嘴鳊选育系雌鱼（XX）为母本，以性别控制技术诱导翘嘴鳊全雌子代（通过性别控制技术诱导翘嘴鳊选育系产生的生理雄鱼（XX'）与同期培育雌鱼交配获得）获得的生理雄鱼（XX'）为父本，经交配

繁殖获得的 F1，即全雌翘嘴鳊“鼎鳊 1 号”。在相同养殖条件下，与未经选育的翘嘴鳊相比，7 月龄鱼生长速度平均提高 18.7%；雌性率较高，平均雌性率为 97.0%以上。适宜在广东、江西、湖北和江苏等人工可控的淡水水体中养殖。