

“十三五”期间我省选育了11个水产新品种 且来看看这些品种的优良特性

编者按:我省是传统渔业省份,水产养殖历史悠久。“十三五”期间,我省实施现代水产种业提升工程,构建现代化育种技术体系,打造了一批育繁推一体化的现代水产种业企业,加快水产育种联合攻关,培育推广了一批优质、高效、抗逆、安全的养殖新品种。全省共有11个水产新品种通过全国审定。截至目前,我省共有23个水产新品种通过全国审定,约占全国水产新品种总量的10%,新品种数量和育种创新能力均居全国前列。现将“十三五”期间我省培育的11个品种介绍如下。

中华鳖“浙新花鳖”

水产新品种登记号:GS02-005-2015
育种单位:浙江省水产技术推广总站、浙江清溪鳖业有限公司

品种简介:该品种以中华鳖日本品系为母本,以清溪乌鳖为父本,杂交获得F1代,即为中华鳖“浙新花鳖”,腹部有大块黑色花斑。在相同养殖条件下,同等规格的幼鳖经16个月养殖,生长速度比母本提高14.0%以上。适宜在全国各地人工可控的淡水水体中养殖。



文蛤“万里2号”

水产新品种登记号:GS-01-012-2017
育种单位:浙江万里学院

品种简介:该品种是以2006年从山东东营自然种群移养浙江的文蛤养殖群体中收集挑选的2000枚暗灰底色、锯齿花纹个体为基础群体,以壳色和体重为目标性状,采用群体选育技术,经连续4代选育而成。贝壳为暗灰底色、锯齿花纹。在相同养殖条件下,与未经选育的文蛤相比,2龄贝体重平均增加34.8%。适宜在山东、江苏、浙江和福建沿海养殖。



香鱼“浙闽1号”

水产新品种登记号:GS-01-002-2015
育种单位:宁波大学、宁波市众合农业发展有限公司

品种简介:该品种是以2002年从宁海兔溪采摘的395尾野生香鱼自繁获得的F3代为基础群体,以生长速度为选育指标,采用群体选育技术,经连续7代选育而成。在相同养殖条件下,与未经选育的香鱼相比,9月龄鱼生长速度提高24.0%以上。适宜在全国各地人工可控的淡水水体中养殖。



三角帆蚌“申紫1号”

水产新品种登记号:GS-01-011-2017
育种单位:上海海洋大学、金华市浙星珍珠商贸有限公司

品种简介:该品种是以1998年从鄞阳湖和洞庭湖采集的5000个野生三角帆蚌作为基础群体,以贝壳珍珠质深紫色、个体大为目标性状,采用群体选育辅以家系选择方法,经连续5代选育而成。该品种最大特点是贝壳珍珠质深紫色,紫色个体比例达95.6%,插珠18个月,所有紫色珍珠比例达45.8%,在相同养殖条件下,与未经选育的三角帆蚌相比,所有紫色珍珠比例提高43.0%。适宜在全国各地人工可控的淡水水体中养殖。



杂交鲟“鲟龙1号”

水产新品种登记号:GS-02-002-2016
育种单位:中国水产科学研究院黑龙江水产研究所、杭州千岛湖鲟龙科技股份有限公司、中国水产科学研究院鲟鱼繁育技术工程中心

品种简介:该品种是从黑龙江抚远江段捕捞并分别经2代群体选育后获得的达氏鲟雌体为母本、施氏鲟雄体为父本,杂交获得的F1代,即杂交鲟“鲟龙1号”。在相同养殖条件下,1龄鱼生长速度比父本施氏鲟平均提高19.1%;4龄鱼生长速度比父本施氏鲟平均提高90.3%;7龄鱼性腺指数比母本达氏鲟高3.93,比父本施氏鲟高2.44。适宜在全国各地人工可控的淡水水体中养殖。



缢蛏“申浙1号”

水产新品种登记号:GS-01-013-2017
育种单位:上海海洋大学、三门东航水产育苗科技有限公司

品种简介:该品种是以2008年从浙江乐清湾海域野生群体中收集挑选的1200枚个体作为基础群体,以壳长和体重为目标性状,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,与未经选育的缢蛏相比,9月龄缢蛏壳长和体重分别平均提高17.4%和38.2%。适宜在浙江、福建、江苏和广东沿海养殖。



太湖鲂鮳

水产新品种登记号:GS-02-001-2017
育种单位:浙江省淡水水产研究所

品种简介:该品种是以2004年从南太湖沿岸水域捕捞并经连续两代群体选育及两代异源雌核发育诱导筛选获得的翘嘴鮳子代母本,以2007年从湖州德清三角鲂良种场引进并经三代群体选育的三角鲂子代父本,通过人工杂交获得的F1代,即“太湖鲂鮳”。在相同养殖条件下,与母本翘嘴鮳相比,18月龄鱼生长速度平均提高48.2%,鱼种饲料蛋白最适需求量平均降低12.3%;与父本三角鲂相比,抢食能力更强,肉质鲜嫩度提高。适宜在全国各地人工可控的淡水水体中养殖。



其余4个品种于2020年通过审定,分别是:大黄鱼“甬岱1号”(水产新品种登记号:GS-01-001-2020),育种单位为宁波市海洋与渔业研究院、宁波大学、象山港湾水产种苗有限公司;缢蛏“甬乐1号”(水产新品种登记号:GS-01-004-2020),育种单位为浙江万里学院、宁海海洋生物种业研究院;浙白1号(水产新品种登记号:GS-01-008-2020),育种单位为金华职业技术学院、金华市威旺养殖新技术有限公司;翘嘴鮳“全雌1号”(水产新品种登记号:GS-04-002-2020),育种单位为浙江省淡水水产研究所。相关品种介绍见2020年9月5日本报6版。