

蝙蝠鱼牛仔鱼红鼓鱼将列为种苗中心新鱼种

台湾继续开发新鱼种种苗繁殖技术,将继续扩大推广牛仔鱼养殖。于北部宜兰地区进行石斑鱼越冬试养,以了解该地区发展石斑鱼养殖的可行性。于全省适

宜地区辅导红鼓鱼试养户 10 户,评估养殖发展可行性。完成圆眼燕鱼(蝙蝠鱼)人工孵育及四丝马跋鱼(牛仔)的养成技术。

台湾有关组织推动开发海水鱼种苗生产技术

石斑鱼类肉质细嫩鲜美,大受台湾、香港地区及中国大陆、日本等消费者欢迎,将成为亚太地区今后最重要的养殖鱼类,且最适合于箱网中养殖,因此种苗需求量庞大。目前除了台湾有能力人工繁殖马拉巴石斑、青点石斑、长石斑外,部分开发中国家利用毒鱼方式捕捉天然野苗供养殖,对海域生物资源破坏甚大,已引起国

际生态保育界的重视,希望借助台湾石斑鱼种苗量生产能力,大量供应养殖所需,以消除东南亚各国毒鱼现象。

本年度除计划以老鼠斑列为首要的开发鱼种外,褐点石斑、白点星斑、七星斑及目前市价高达数千台币/kg 的苏眉(曲纹唇鱼)均列为开发鱼种。

台大渔业科学所发表养殖鱼种的基因转殖成果

台大渔业科学所“水产生物实验室”研究小组已经研究出以精子为载体,携带生长基因的技术。该技术为首先找到鱼类的生长激素基因,然后以电解的方式让这些基因进入鱼类的精子,让这些出身良好的精子找寻卵子,日后孵出的鱼就是长得快的优良品种。整个过程最关键的部分,就是如何控制“电”的步骤,让精子成为成长基因的载体。在实验室中成功的例子有泥鳅和

九孔等。泥鳅经过基因转殖过程后,生长速度比平常的泥鳅快 2.5 倍,养殖 6 个月就可看出体型显著不同。目前业者养殖九孔约需 1a 以上才能上市,而在小型的、封闭式的环境饲养“基因转殖九孔”半年内就达市场尺寸。预测,在一般大型养殖环境中,效果应当同样良好。

另外,以添加含有生长激素酵母的饲料,喂食乌鱼后,乌鱼的生长速度显著加快。