

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 水产品综合利用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 水产品综合利用

关键词: 水产品 综合利用 表面活性剂 海带提碘 甲壳素

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 天津市水产供销公司塘沽分公司加工厂

成果摘要:

(1)1958年从虾、蟹壳中制取可溶性甲壳素,用于印染业,代替由德意志联邦共和国进口的“阿克拉明”等。1975年又用作电影彩色染印法的媒染剂,试验成功。(2)1969-1972年从蛤蜊制取精氨酸盐酸盐,用于治疗肝昏迷症,效果良好。1973-1974年,利用带鱼鳞制取6-硫代鸟嘌呤为治疗白血病提供了新药源,1975年鉴定,经25个医院、69个临床病例试用,平均有效率达70%(3)1975年以海带制碘的大量联产品甘露醇为原料,合成吐温类表面活性剂,用作多种农药(二溴氯丙烷、滴滴畏、乐果、亚胺硫磷、扑灭威等)的乳化剂获得成功。既减少了进口,又节省了粮食。1976年以海带为原料,制成褐藻酸钠注射液-代血浆,经数十名病人临床应用,效果良好。(4)1965-1972年采用离子交换树脂吸附法新工艺,从海带及其卤水中提碘获得成功。优点是:得碘率高、劳动生产率、成本低、劳动卫生条件好。现在全国已有90%用此法提碘。(5)1974年从海带提碘的联产品甘露醇中提取褐藻酸钠,采用钙化、水洗、提纯,使之达到食用标准,制成药用胶囊代替明胶货源。(6)1972年以产量较多的鳊鱼为原料制成鱼蛋白发泡剂,代替生产蛋白糖类需用的鸡、鸭蛋制成的蛋白干发泡剂,解决蛋白糖生产所需发泡剂的供应不足。上述水产品综合利用的各项成果,为食品、上业、医药等行业提供r过去需要进口的多种产品,做到一物多用,变废为宝,为国家节约大量的外汇,对发展国民经济有一定意义。

成果完成人:

完整信息

### 行业资讯

- 螺旋藻混合营养生长的研究
- 大规模养殖螺旋藻生产新技术
- 嘉陵江名优、珍稀鱼类种质资...
- 新疆伊犁河鱼类资源调查及开...
- 卤虫资源调查及开发
- 额尔齐斯河渔业资源调查及评...
- 博斯腾湖渔业结构及渔业生态...
- 恢复与提高青海湖裸鲤资源的研究
- 青海省野生鱼类营养价值及所...
- 珍珠贝的珠核检查装置

### 成果交流

### 推荐成果

- 北大2号对虾饲料添加剂及其饲料 04-18
- 提高珠母贝成珠率的免疫与代... 04-18
- 免疫与代谢调控因子提高珠母... 04-18
- 藻类综合养殖技术 04-18
- 北太平洋鲑鱼渔场信息产品制... 04-18
- 海胆人工育苗技术研究 04-18
- 海洋渔业遥感信息与资源评估... 04-18
- 由耐盐芦苇参与调控的对虾生... 04-18
- 降血压、降血脂鸡蛋的生产技... 04-18

Google提供的广告

