

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 贮藏加工 >> 淡水鱼综合加工技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

淡水鱼综合加工技术

关键词: 淡水鱼 综合加工 多肽 氨基酸饮料 鱼鳞胶 鱼皮草

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: 山东科瑞特生物工程有限公司

成果摘要:

该项目以淡水鱼为原料, 根据淡水鱼各部位的化学组成和生化特性进行分类利用, 应用生物工程、酶工程等生物技术对淡水鱼进行综合加工, 研制出系列高附加值产品, 实现了综合利用、零废弃物和绿色环保的生产工艺过程。主要产品和工艺流程为: 1.多肽、氨基酸饮料: 利用复合酶解技术, 使鱼体蛋白逐步酶解, 生成多肽、氨基酸, 辅以除腥、调味等技术, 制成多肽或氨基酸饮料。2.鱼皮草: 利用无公害皮革鞣制技术鞣制鱼皮, 制成花纹美丽的自然高档皮革, 充分利用鱼皮的透气性和水生动物的“凉”性, 制作胸罩、束腰、内裤、皮裙、手袋、皮包等女士高档用品。3.功能鱼鳞胶: 通过酶解技术使中工剩余的鱼鳞进一步深加工, 制成鱼鳞胶。该胶具有和阿胶类似的滋阴生血作用, 可广泛用于食品添加剂、医药、化妆品、保健品行业。4.食用蛋白和蛋白胨: 利用加工剩余的碎鱼肉, 通过酶解、除腥, 生产食用蛋白或蛋白胨, 用于食品、医药、生化等行业。5.鱼溶浆: 淡水鱼在鱼鳞、鱼皮、鱼肉得到充分加工后, 剩下40%-50%的内脏、鱼骨、碎皮、碎肉等废弃物, 通过酸化和蛋白酶分解, 生成可溶性蛋白, 制成比鱼粉更易吸收、效果更好、成本更低的优质饲料。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [浙江\(义乌\)果蔗星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)蜂业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)海洋渔业产品精深...](#) 04-23
- [衢江区出口农产品加工星火特...](#) 04-23
- [生姜深加工产业化孵化技术开...](#) 04-23
- [山产品加工](#) 04-23
- [上海市有机食品生产和加工管...](#) 04-23
- [特种有机食品苜蓿芽菜工厂化生产](#) 04-23
- [优质粘玉米品种选育、栽培及...](#) 04-23

Google提供的广告

行业资讯

- 新疆特用玉米示范推广与加工利用
- 复合型生化秸秆颗粒饲料开发
- 优质蜜源基地建设及蜂产品开发
- 甜菜种子加工技术开发
- 高密度高蛋白防霉变饲草加工技术
- 加工番茄种植技术服务体系建设
- 加工番茄生产技术培训体系建设
- 棉种过量式稀硫酸脱绒设备
- 机采棉加工技术综合示范
- 红花种植、加工产业化开发

成果交流

