

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 长白山林蛙的综合利用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 长白山林蛙的综合利用研究

关键词: **林蛙 综合利用**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 吉林农业大学

成果摘要:

一、课题来源与背景: 该项目是吉林省科技发展计划项目。项目名称: 长白山经济动植物资源开发利用技术研究--长白山林蛙的综合利用研究, 项目编号: 吉科合字第980206-11号。该项目以资源保护、产品深加工及可持续发展为目的, 对长白山特产资源-林蛙进行深度开发, 使林蛙产品多元化、系列化。二、技术原理和性能指标: 技术原理: 该项目对林蛙综合利用进行了深层次的全面研究, 针对林蛙头、林蛙皮、林蛙油、林蛙骨、林蛙肉等不同部位, 采用现代生物工程和食品加工技术研制出系列产品。该系列产品主要应用于保健食品和医药等领域。性能指标: A)骨泥汤料: 速溶粉10克/袋, 速溶块15克/块。B)骨肉泥丁: 1×1×11.5cm糖果式包装。C)蛙脑精: 25ml/瓶, 实际: 液体25ml/瓶, 粉末2g/瓶。D)蛙油凉茶: 5g/包, 实际: 8g/包。E)蛙油软胶囊: 0.03g/粒, 0.1g/粒。F)蛙油保鲜剂: 待定。实际: 分子量6.3KD, 具有广谱抗菌性。G)林蛙火腿肠: 直径1cm, 长8cm, 10支/盒。实际: 直径2cm, 长8cm, 4支/袋。三、技术的创造性和先进性: 通过对林蛙的综合利用, 使之产品系列化、多样化, 尤其林蛙油软胶囊的研制成功及保健功效、毒理学安全性评价等方面研究提高了林蛙产品的层次; 林蛙皮抗菌肽和抗凝物的提取为林蛙有效成分单体分离应用开辟了先河, 增加了产品的科技含量, 奠定了开发高附加值林蛙保健品的基础, 从而为林蛙产业的持续发展提供了依据。国内外同领域中首次研制出了林蛙油软胶囊, 对林蛙皮抗菌肽、蛙脑精的研究, 居国内同类研究的领先水平。四、技术的成熟度、适用范围和安全性: 该项目研究产品主要应用于保健食品和医药, 大部分产品均完成中试, 完全具备工业化生产的条件。课题组在科研成果转化作了大量工作, 在获得卫生部保健品称号后, 林蛙油软胶囊产品投放市场取得了良好的市场效应, 以其使用的便捷性和明显的抗疲劳保健功能深受广大消费者青睐, 产生了显著的经济效益和社会效益。五、推广应用情况及存在的问题: 长白山是林蛙的主要产区具备林蛙养殖的自然条件, 目前人工养殖林蛙已初具规模和成效, 白山市林蛙公司已建立以繁育、养殖、加工一条龙的长白山特产开发产业链, 因此该课题研究将对开发利用长白山资源开辟一条新的途径, 并为生产企业的发展和人民身体素质的提高再拓新途。但林蛙皮抗菌肽、蛙脑精需进一步完善研究内容, 搞清其主要功效因子和作用机理。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

寒冷地区革胡子鲶人工早繁及...  
 高白鲑品种选育、繁殖及四目...  
 艾比湖卤虫速冻脱水制备新工...  
 新疆伊犁河鱼类资源调查及开...  
 卤虫资源调查及开发  
 博斯腾湖渔业结构及渔业生态...  
 新疆天然水域池沼公鱼引种移...  
 额尔齐斯河渔业资源调查及评...  
 赛里木湖高白鲑引种移植试验  
 四目白鲑人工繁殖技术研究

### 成果交流

### 推荐成果

- [中华绒螯蟹离体孵化技术研究](#) 04-23
- [银鱼增殖系列技术](#) 04-23
- [梭鱼人工繁殖技术的研究](#) 04-23
- [浙江\(诸暨\)珍珠业星火特产...](#) 04-23

<a href="#">建鲤繁殖试验研究</a>	04-23
<a href="#">角螺人工育苗技术研究</a>	04-23
<a href="#">湾鳄人工孵化技术研究</a>	04-23
<a href="#">黑鲷人工育苗的研究</a>	04-23
<a href="#">宽体金线蛭人工孵化与生态养...</a>	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号