

《助推计划》高校转化项目登记表

日期：

编号：QT1307HY

| | | | |
|----------|---|------|---|
| 项目名称 | 系列农产品开发的研究 | 所属领域 | <input type="checkbox"/> 先进重大装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 电子信息制造 <input type="checkbox"/> 新能源汽车 <input type="checkbox"/> 海洋工程装备 <input type="checkbox"/> 软件和信息服务 <input type="checkbox"/> 民用航空制造 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 |
| 院校名称 | 上海海洋大学 (盖章) | | |
| 项目成熟度 | <input type="checkbox"/> 已实现产业化，产品供不应求 <input type="checkbox"/> 已实现小批量生产，产品有市场需求 <input type="checkbox"/> 已通过中试鉴定 <input checked="" type="checkbox"/> 处在中试阶段 | | |
| 技术水平 | <input type="checkbox"/> 国际领先 <input type="checkbox"/> 国际先进 <input checked="" type="checkbox"/> 国内先进 <input type="checkbox"/> 一般水平 | | |
| 推广范围 | <input type="checkbox"/> 国际推广 <input checked="" type="checkbox"/> 国内推广 <input type="checkbox"/> 区域推广 <input type="checkbox"/> 特定地区推广 | | |
| 知识产权状态 | <input type="checkbox"/> 授权国外有效发明专利 <input type="checkbox"/> 授权国内有效发明专利 <input type="checkbox"/> 国内有效实用新型专利 <input checked="" type="checkbox"/> 其它知识产权 | | |
| 项目获奖情况 | 各类基金 资助情况 | | |
| 是否具有以下资料 | <input type="checkbox"/> 项目可行性报告 <input type="checkbox"/> 查新报告 <input type="checkbox"/> 鉴定证书 <input type="checkbox"/> 检测报告 <input type="checkbox"/> 认定证书 <input type="checkbox"/> 用户意见 | | |

课题组简介：(概述研发优势和成功案例等。)

课题组长期从事农产品加工方面的研究,研究成果有 10 余项,主要有“粉丝生产工艺及成套设备的研制”、“小型软包装风味鸡生产线”、“风味鹅肉制品加工工艺的研究”、“中国梨成熟、流通及贮藏特性的研究”、“同江市外向型农业科技产业化试验示范的研究”、“防癌的乳饮料研究”、“微波甜玉米软罐头研制”、“采用现代技术对大连地区特色水果进行保鲜研究”等。

主编及副主编的教材或著作有《功能性食品》、《食品添加剂制备与应用技术》、《食品工艺学概论》、《现代营养学》、《食品化学》、《实用食品加工技术》等。

发表相关论文主要有：

胡梅(研究生),钟耀广*等. 中国主要虾类产品出口国的技术贸易壁垒分析. 湖北农业科学(CSCD), 2009

李珺(研究生),钟耀广*等. 肉味香精制备的研究进展. 食品工业科技(CSCD), 2009

钟耀广,刘长江. 我国功能性食品存在的问题及展望. 食品研究与开发(中文核心), 2009, 30(2): 166-168

李珺(研究生),钟耀广*,刘长江. 超滤膜技术在香菇多糖提取中的应用. 北方园艺(中文核心), 2009, (1): 123-125

Mei Hu, Yaoguang Zhong*, Xichang Wang. Analysis of the Standards on Shrimp Products Exports Between China and CAC. Agricultural Food Products Science and Technology, 2009, 3(2): 36-39

李珺(研究生),钟耀广*,刘长江. 香菇多糖的分离纯化方法研究进展. 北方园艺(中文核心), 2008, (12):

- 钟耀广, 刘长江, 徐照清. 螺旋藻色素稳定性的研究. 农产食品科技, 2008, 2(4): 27-29
- 李珺(研究生), 钟耀广*, 刘长江. 香菇多糖生物活性的应用与研究进展. 现代农业科技, 2008, (23): 116-117
- 万惠萍, 叶淑红, 陈丽, 曹方, 于榕, 穆野, 钟耀广. 壳聚糖膜在黄瓜保鲜中的应用. 大连工业大学学报, 2008, 27(2): 110-112
- 胡梅(研究生), 钟耀广*. 灵芝多糖的研究进展. 科学决策, 2008, 12
- Yaoguang Zhong, Changjiang Liu, Nan Lin. Studies on Isolation, Purification and Structure of Lentinan. The 14th World Congress of Food Science and Technology. 2008, 10
- 钟耀广, 林楠, 王淑琴, 刘长江. 香菇多糖的抗氧化性能与抑菌作用研究. 食品科技(中文核心), 2007, 32(7): 141-144
- 钟耀广, 刘长江, 林楠, 王淑琴. 食用菌活性成分研究现状. 食品研究与开发(中文核心), 2007, 28(10): 170-172
- 钟耀广, 刘长江, 林楠. 香菇多糖 Le-II-2 的分离纯化及其性质研究. 北方园艺(中文核心), 2007, (10): 214-215
- 林楠(研究生), 钟耀广*, 王淑琴, 刘长江. 多糖结构分析方法研究进展. 农产食品科技, 2007, 1(1): 34-36
- 林楠(研究生), 钟耀广*, 王淑琴, 刘长江. 香菇多糖的研究进展. 食品研究与开发(中文核心), 2007, 28(5): 174-176
- 燕航(研究生), 钟耀广*, 王淑琴, 刘长江. 硫酸酯化香菇多糖的制备及光谱分析. 北方园艺(中文核心), 2007, (3): 46-48
- 燕航(研究生), 钟耀广*. 影响香菇多糖提取的因素研究. 现代食品科技, 2006, 22(2): 179-180
- 燕航, 钟耀广*, 王淑琴, 刘长江. 香菇子实体多糖分离纯化的研究. 食品研究与开发, 2006, 27(8): 61-63
- 燕航(研究生), 钟耀广*, 王淑琴, 刘长江. 硫酸酯化香菇多糖衍生物制备的研究. 化学与生物工程, 2006, 23(3): 44-45, 62
- 钟耀广. 朱萼薇樱桃果实采后生理及保鲜研究. 北方园艺, 2004, (2): 67-68
- 钟耀广. 木瓜蛋白酶水解螺旋藻蛋白的研究. 食品科学, 2004, 25(9): 135-136
- 钟耀广. 樱桃果实采后化学保鲜剂保鲜法. 山西果树, 2004, (3): 56-56

项目简介：(项目背景、政策导向、应用领域和服务对象、项目进展情况、成熟程度以及项目预计产业化周期、项目鉴定或产品检测报告的结论性表述。如是生物医药项目，写明是否具有临床批文和药证等文件。)

发达国家的农产品加工产值是农业产值的3倍以上，加工程度一般在90%以上。美国的农产品产后产值是3.7:1.0，而中国仅为2.1:1.0。国外农产品加工业在制造业中所占比重较大，荷兰为13%，加拿大为13.6%，美国为9.1%。

我国农产品大部分为初级加工，资源利用率偏低，产品附加值少。本项目以香菇、黑木耳等食用菌为原料，配方独特，研发出食品调味料等系列产品，极大地提高了农产品的附加值，有益于我国农产品加工业的发展，属于我国“三农”政策的支持对象。通过农产品的精深加工，可以充分利用原料，提高利用率，具有广阔的市场前景。

项目目前处于中试阶段，技术较为成熟，预计产业化周期3年左右。

技术特点：(项目的技术特征和优势，可与国内或国际现有技术进行比较。)

该项目投资少、见效快，产生的废弃物少，有利于环保，操作简单、易于控制。

与国内外其他产品比较，本项目开发的系列产品营养丰富，风味独特，成本低，技术相对成熟。

市场前景：(市场规模、市场占有率、市场进入壁垒、市场竞争等状况。)

作为精深加工的系列农产品，市场前景广阔。该产品以香菇、黑木耳等食用菌为原料，生产调味品等系列产品，配方独特。

据调查，目前我国农产品精深加工能力不足，农产品浪费十分严重，农民增产不增收，苦不堪言。通过对食用菌等农产品精深加工，提高了企业利润及市场竞争能力。产品若能出口，将为我国带来大量外汇。

经济和社会性效益：

1. 该项目产业化最低投资金额，包括研发投资，生产资料投资，流动资金等；
最低投资金额：200万元。

2. 对环保和能源要求，土地或厂房面积要求，所需职工人数；
该项目废物少，有利于环保。可对现有厂房进行改造，职工人数视生产规模而定。

3. 根据最低投资，预期投产后三年内能达到的年产值、年销售值、年利润：
预期投产后三年内能达到的年产值500万元，年利润：100万元。

4. 投资回收期(年)：4-5年。

本项目开发的系列农产品附加值大，税后利润高，市场前景广阔。

合作要求：1.合作方式、对合作方及合作价格的要求。

技术转让:20 万元