

鸡蛋活性成分溶菌酶、卵黄抗体、卵磷脂及蛋白粉等综合开发技术

| | | | | | | |
|--------|--|---|------------------|---------------|--------|-----------------------|
| 联系方式 | 完成单位 | 粮食发酵工艺与技术国家工程实验室 | | | | |
| | 通讯地址 | 江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号 | | | 邮 编 | 214122 |
| | 成果完成人 | 夏海锋 | 职称/职务 | 副教授 | 电 话 | 0510-85197123 |
| | 联系人 | 夏海锋 | 职称/职务 | 副教授 | 电 话 | 0510-85197123 |
| | 手 机 | 13656187917 | 传 真 | 0510-85197123 | E-mail | hfxia@jiangnan.edu.cn |
| 成果基本情况 | 知识产权形式 | <input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计专利 <input type="checkbox"/> 其他 | | | | |
| | 专利状况 | 1、申请专利 2 项 2、已授权专利 项 | | | | |
| | 授权专利情况 | 项数 | 专利名称 | | | 专利号 |
| | | 正在审批阶段 | 鸡蛋清溶菌酶的分离纯化方法 | | | 201110090194.5 |
| | | | 高附加值鸡蛋活性成分综合开发方法 | | | 201110090211.5 |
| | 成果体现形式 | <input type="checkbox"/> 新技术 <input checked="" type="checkbox"/> 新工艺 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新装备 <input type="checkbox"/> 农业、生物新品种 <input type="checkbox"/> 矿产新品种 <input type="checkbox"/> 其他应用技术 | | | | |
| 所属领域 | <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 能源环保 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物技术与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 农业食品科技 <input type="checkbox"/> 海洋技术 <input type="checkbox"/> 其他 | | | | | |
| 技术成熟程度 | <input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他 | | | | | |
| 成果简介 | <p>一、 简要综述</p> <p>作为技术提供方，以江苏省农业龙头企业申报项目的形式已进行产业化。</p> <p>二、 具体介绍</p> <p>1、项目简介</p> <p>我国是世界鸡蛋产量最多的国家，但鸡蛋养殖的经济效益却在低水平徘徊。鸡蛋是含有大量高生物价值成分的宝库，若能对鸡蛋进行有效开发，无疑将大大提升鸡蛋养殖业的附加值。</p> <p>本成果开发了一种鸡蛋综合深加工的方法，通过合理的工艺方法，获得高附加值的溶菌酶、卵磷脂、卵黄抗体、胆固醇和蛋黄油，以及副产物蛋清粉、蛋黄粉和蛋壳粉。该成果的实施能够大大提升鸡蛋养殖业的行业竞争力，为养殖企业提供显著的附加效益。</p> <p>2、创新要点</p> <p>本成果技术工艺步骤简便，工艺路线合理，在生产成本最小化的同时达到产品的收率和质量最大化。</p> <p>3、效益分析</p> <p>按年产溶菌酶 10 吨、卵黄抗体 6 吨、卵磷脂 1.5 吨、胆固醇 0.5 吨、蛋黄油 1 吨、蛋清粉 80 吨计，年产值 3000 万元，利税 1200 万元，投资资金需求总额约 200 万元。</p> <p>4、推广情况</p> <p>泰州苏鹏蛋业生物科技有限公司。</p> | | | | | |
| 合作需求 | 合作方式 | <input type="checkbox"/> 自主开发生产产品 <input type="checkbox"/> 技术入股与合作 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其它 | | | | |

