

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				

