米伴侣生产技术

	完成单位		食品学院					
联系方式	通讯地址		江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号 邮 编 214122					
	成果完成人		张晖	职称/职务	教授	电话	0510-85919101	
	联系人		王立	职称/职务	副教授	电话	0510-85329099	
	手机		13812098	传真	0510-853290	E-mail	wl0519@163.co	
			241		99		m	
成	成果	体现	□新技术	☑新工艺	回新产品	□新材料	□新装备	
果 形		式	□农业、生物新品种 □矿产新品种 □其他应用技术					
基	所属领域		□电子信息 □能源环保 □装备制造 □生物技术与新医药					
本			□新材料 □农业食品科技 □海洋技术 □其他					
情	情 技术成熟 □研制阶段 □试生产阶段 ☑小批量 5				生产阶段			
况	况 程度 □批量生产阶段 □其他							
		一、具体介绍						
		1、项目简介						
		五谷杂粮和杂豆营养价值较高、但蒸煮不易熟,本项目将杂粮和杂豆						
		进行预糊化处理后干燥,在保留杂粮和杂豆外观品质的基础上,提高了他们						
		的糊化度,经过营养复配后制成米伴侣的形式,可以直接加入到要蒸煮的						
		米饭	和粥中,在与	中,在与大米同时蒸煮后,得到营养价值较高的米饭和粥,同时				
成果简介		杂粮和杂豆又具有软糯的口感,可以解决由于普通大米加工精度过高导致						
		营养物质缺乏、添加杂粮和杂豆又不易煮熟的问题。						
		2、创新要点						
		(1) 杂粮和杂豆的预糊化技术;						
		(2) 低温干燥和营养物质保持技术;						
		(3) 多谷物营养复配技术。						
		3、效益分析(资金需求总额1000万元)						
			年加工 1000 吨米伴侣的生产线,总设备投资 300 万元,销售价格 15					
		元/Kg,总销售收入1500万元,原材料投入8元/kg,共计800万元,其						
		他成本 100 万元, 年利润 600 万元 (税前), 当年可收回投资。						
	作需求	合作方式	□自主	开发生产产品	□技术入股	与合作		
	上而水		石作刀式	☑技术	转让	☑技术服务	□ 其它	