

马铃薯渣高效综合利用技术

联系 方 式	完成单位	食品学院				
	通讯地址	江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号			邮 编	214122
	成果完成人	顾正彪	职称/职务	教授	电 话	15995263939
	联系人	程力 洪雁	职称/职务	实验师 副教授	电 话	0510-85329237
手 机	13921171 119	传 真	0510-853292 37	E-mail	Chenglichocolate @163.com	
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 4 项 2、已授权专利 3 项				
	授 权 专 利 情 况	项数	专利名称			专利号
		3	一种来源于马铃薯渣的膳食纤维的制备方法和应用			200610156026.0
			一种以马铃薯渣为原料制备瓦楞纸板用粘合剂的方法			200910034841.3
			一种马铃薯渣酶解制备饲料组分的方法			201010207098.X
成果体现 形式	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他_____					

成果简介	<p>一、具体介绍</p> <p>1、项目简介</p> <p>对产量大、干燥储藏难、易腐坏变质的马铃薯渣进行高效整体综合利用，发展增重效果显著的功能性饲料、高膳食纤维增稠剂、瓦楞纸板粘合剂等产品，实现马铃薯淀粉加工废弃物快速、规模化消纳技术的产业化，可有效解决马铃薯淀粉生产企业薯渣处理的难题，提高企业效益，推动马铃薯淀粉加工行业健康发展。</p> <p>2、创新要点</p> <p>(1) 对马铃薯渣中的淀粉、纤维素、果胶等组分实现了整体的高效利用；</p> <p>(2) 处理工艺简单易行，处理量大、速度快，可适应我国马铃薯淀粉生产的需求；</p> <p>(3) 所生产的饲料、瓦楞纸板胶粘剂和增稠剂应用效果优良，市场前景广阔。</p> <p>3、效益分析</p> <p>所开发的具有自主知识产权的可以快速大规模转化马铃薯渣的技术，不仅可以解决马铃薯渣处理的难题，降低马铃薯淀粉的成本和企业的环境保护负担，还可以满足市场对具有独特应有效果的相关产品的需求，具有较好的产业化前景。</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 checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其它