

新型果蔬皮渣湿法超细粉碎装备

联 系 方 式	完成单位	机械工程				
	通讯地址	江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号			邮 编	214122
	成果完成人	张裕中	职称/职务	教授	电 话	0510-85910390
	联系人	张裕中	职称/职务	教授	电 话	0510-85910390
	手 机		传 真		E-mail	zhang30398@163.com
成 果 基 本 情 况	知识产权形式	<input type="checkbox"/> 发明专利 <input checked="" 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 6 项 2、已授权专利 4 项				
	授权专利情况	项数	专利名称		专利号	
		其中 3 项	基于切割原理的食品物料粉碎装置		200810234857.4	
			高油脂物料微细化粉碎装置		200810234858.9	
			用于高效剪切微细碎粉机中的粉碎头装置		200910233647.8	
	成果体现形式	<input checked="" type="checkbox"/> 新技术 <input type="checkbox"/> 新工艺 <input checked="" 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 农业食品科技 <input type="checkbox"/> 海洋技术 <input checked="" 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					

<p>成果简介</p>	<p>一、简要综述</p> <p>获得中国商业联合会科技进步一等奖、中国轻工业联合会科技进步二等奖、无锡市科技进步三等奖。</p> <p>二、具体介绍</p> <p>1、项目简介</p> <p>提出并实施采用剪切技术对果蔬皮渣进行湿法超细粉碎，建立了纤维粉碎与断裂的相关模型。对整套系统进行机械动力学的综合分析，并采用新工艺、新材料，研发出超高速、超剪切、超大量、高精度、高耐磨的新型设备。</p> <p>2、创新要点</p> <p>创新地设计出间隙可调的可装拆式定转子结构，调节剪切、撞击的强度和频次，提高湿法超细粉碎的效果。</p> <p>3、效益分析</p> <p>对具备 10 台机床的小型车间而言，每年净提高产值 80 万元以上。</p> <p>4、推广情况</p> <p>系列超高速剪切粉碎设备已销售至江苏、浙江、吉林、广东等 8 个省市及海外。</p>	
<p>合作需求</p>	<p>合作方式</p>	<p><input type="checkbox"/>自主开发生产产品 <input type="checkbox"/>技术入股与合作</p> <p><input type="checkbox"/>技术转让 <input checked="" type="checkbox"/>技术服务 <input type="checkbox"/>其它</p>