

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> |