

23. 食品用玉米粉干法加工技术与装备

应用行业领域	<input type="checkbox"/> 新一代信息 <input type="checkbox"/> 能源 <input checked="" type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 高端装备与先进制造 <input type="checkbox"/> 城镇化 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 资源节约与生态修复 <input type="checkbox"/> 人口健康 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 高新技术服务业 <input type="checkbox"/> 其它: _____		
适用范围	玉米加工业		
成果内容简介 (500字以内)	<p>本成果借鉴国外先进技术,对食品用玉米干法加工关键技术、食品用玉米干法加工关键装备、不同用途食用玉米专用粉产品进行了系统研究,其成果在实践中已得到应用,整体水平达到国内领先水平。最终的技术经济指标体现为:(1)新工艺生产的玉米食品和食品辅料用玉米粉:脂肪含量<2.0%;灰分含量<0.6%(干基);纤维含量<1.0%(干基)。(2)脱胚机技术:处理量:3-4t/h;脱胚率≥90%;破渣率≥90%。(3)玉米擦皮机技术:处理量:2-3t/h;脱皮率≥40%。(4)玉米清粉机技术:处理量:3-4t/h。</p>		
前期应用示范情况 (250字以内)	食品用玉米粉干法加工技术与装备已应用于肯尼亚玉米加工厂、国内江苏企业等项目中,取得良好的经济和社会效益。		
获得研发资助情况	<input type="checkbox"/> “863” <input type="checkbox"/> “973” <input checked="" type="checkbox"/> 国家科技重大专项 <input type="checkbox"/> 国家自然科学基金 <input type="checkbox"/> 国家科技支撑计划 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业技术创新基金 <input type="checkbox"/> 其它: _____		
转化应用前景 (250字以内)	<p>我国玉米资源非常丰富,因单产高、生产期短、较耐旱,适宜大面积种植,其营养价值又比小麦、大米丰富,然而国内现有玉米深加工企业生产工艺较为落后、产品品种少,难以满足现代食品工业的需求,本成果系统全面地对玉米干法脱皮、脱胚、破碎、分离、提高得率等技术以及相应的加工装备进行了研究,使其满足生产食品用玉米粉加工要求,实现了玉米转化增值,具有广阔的市场前景。所需投资估算250万元。</p>		
可采用的转化方式 (可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 作价入股 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 联合实施 <input checked="" type="checkbox"/> 项目承包 <input type="checkbox"/> 股权或债权融资 <input type="checkbox"/> 其它 _____		
成果持有单位	无锡中粮工程科技有 限公司	联系人姓名 电话及邮箱	华娣 ,0510-85872100 , wuxilky@163.com