



科技成果征集表

参展单位	单位名称(盖章): <u>沈阳市现代农业研发服务中心(沈阳市农业科学院)</u> 法人代表: <u>徐强</u> 联系电话: <u>024-23861151</u> 参展联系人: <u>何欢</u> 联系电话: <u>024-62138695</u> 手机: <u>13609822577</u> 传真: <u>024-25128587</u> 电子邮件: <u>13609822577@163.com</u>
推荐单位	
技术领域	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <input type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 其他
展位数量申请及展示形式	<input type="checkbox"/> 展位数量(3*3米,个) <input type="checkbox"/> 展板(0.9*1.2米) <input type="checkbox"/> 产品 <input type="checkbox"/> 实物或模型 <input type="checkbox"/> 多媒体 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
其他说明及展示要求	

技术成果1(必填项):米糠生物活性肽的开发

技术成熟度	<input checked="" type="checkbox"/> 实验室(或样品) <input type="checkbox"/> 小试 <input type="checkbox"/> 中试 <input type="checkbox"/> 形成产品 <input type="checkbox"/> 其他
成果类型	<input type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新工艺(新方法、新模式) <input type="checkbox"/> 计算机软件 <input type="checkbox"/> 技术标准 <input type="checkbox"/> 其他
<p>成果简介:</p> <p>“米糠生物活性肽的开发”主要是研究以米糠为生产原料, 通过利用蛋白质的等电点来提取米糠蛋白, 之后采用蛋白酶进行水解制备多肽, 通过比较水解度来确定出最适的蛋白酶及最佳的酶解工艺参数, 在米糠肽的精制提纯工艺中, 以离心、活性炭处理、阴阳离子交换树脂三步共同处理来制备出纯度达到 74% 以上的米糠肽产品。该项研究成果已被专家评定为国内同行业先进水平。</p>	

**技术推广分析:**

该项研究技术先进,生产工艺流程步骤少、设备投资少、工艺成本低,工艺条件也较温和,产品无有机溶剂残留、无环境污染,远远优于其他方法,产品吸收性和安全性非常好。该产品不仅可以有效地预防高血脂症引发的心血管疾病,还有降血糖、降血压、防癌、抗疲劳、增强免疫力、抗辐射和美容等功效,是人本身缺乏和必需的一种特殊物质,不仅对人体没有任何的化学损伤和毒害,而且会使人体补充缺乏的肽营养,以其生理功能治病并引起健康的连锁反应。该产品食用安全,可广泛添加到多种食品和药品中,提高食品及药品的保健功效。

合作意向(可多选):

技术转让 技术许可 合作研发 中试试验 技术融资 技术作价入股 其他(请描述)

技术成果2(必填项):单细胞蛋白质技术的推广应用

技术成熟度	<input checked="" type="checkbox"/> 实验室(或样品) <input type="checkbox"/> 小试 <input type="checkbox"/> 中试 <input type="checkbox"/> 形成产品 <input type="checkbox"/> 其他
成果类型	<input type="checkbox"/> 发明专利 <input checked="" type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新工艺(新方法、新模式) <input type="checkbox"/> 计算机软件 <input type="checkbox"/> 技术标准 <input type="checkbox"/> 其他
成果简介:	
<p>“单细胞蛋白质技术的推广应用”成果主要是以沈阳周边地区的玉米秸秆为生产原料,采用水解纤维素性能优良的绿色木霉及高产蛋白质的产朊假丝酵母为发酵生产菌株,通过同步固态发酵法,生产单细胞蛋白。该成果的关键技术难题均已得到解决,现已完成试验研究,研制出了蛋白质含量较高,富含多种矿物质元素,而且食用安全、可靠,可广泛添加到多种食品和动物饲料中的蛋白质产品。成果通过沈阳市科技局组织的项目鉴定,评审专家一致认为:该项目的实施是成功的,该项研究成果对提高玉米秸秆的附加值、降低蛋白质的生产成本、缓解蛋白饲料紧张、促进养殖业迅速发展、保护环境等方面发挥了重要的作用,具有重要的理论和实际应用价值,该项目研制的单细胞蛋白质产品,其主要性能指标达到了国内同类产品的先进水平。</p>	
技术推广分析:	
<p>该项目的研究成果对提高玉米秸秆的附加值、降低蛋白质的生产成本、缓解蛋白饲料紧张、促进养殖业迅速发展、保护环境等方面发挥了重要的作用,具有重要的理论和实际应用价值。</p>	
合作意向(可多选):	
<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术许可 <input checked="" type="checkbox"/> 合作研发 <input checked="" type="checkbox"/> 中试试验 <input type="checkbox"/> 技术融资 <input checked="" type="checkbox"/> 技术作价入股 <input type="checkbox"/> 其他(请描述)	



技术成果3(必填项):树莓速溶粉生产关键技术研究

技术成熟度	<input checked="" type="checkbox"/> 实验室(或样品) <input type="checkbox"/> 小试 <input type="checkbox"/> 中试 <input type="checkbox"/> 形成产品 <input type="checkbox"/> 其他
成果类型	<input type="checkbox"/> 发明专利 <input checked="" type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新工艺(新方法、新模式) <input type="checkbox"/> 计算机软件 <input type="checkbox"/> 技术标准 <input type="checkbox"/> 其他
<p>成果简介:</p> <p>“树莓速溶粉生产关键技术研究”主要是以树莓为生产原料,通过酶处理后制浆取汁,进行喷雾干燥,制备出营养丰富的树莓速溶粉。该成果的关键技术难题均已得到解决,现已完成试验研究,研制出了营养元素损失少、复水快、溶解性强、色、香、味俱全的树莓粉产品,已通过沈阳市科技局组织的项目鉴定及验收,评审专家一致认为:该项研究成果达到了国内同类研究的先进水平。</p>	
<p>技术推广分析:</p> <p>该项成果具有资金投入少、易操作、生产成本低的优点,使当地树莓资源得到充分利用,拓展了树莓鲜果的销售市场,有利于树莓种植业的发展,帮助农民增收,引领农民致富,而且有利于农村产业结构调整,落实科学发展观,促进县域经济发展,带动社会主义新农村建设。</p>	
<p>合作意向(可多选):</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术许可 <input checked="" type="checkbox"/> 合作研发 <input checked="" type="checkbox"/> 中试试验 <input type="checkbox"/> 技术融资 <input checked="" type="checkbox"/> 技术作价入股 <input type="checkbox"/> 其他(请描述)</p>	

技术成果4(必填项):水稻加工副产物生产蛋白粉的研究

技术成熟度	<input checked="" type="checkbox"/> 实验室(或样品) <input type="checkbox"/> 小试 <input type="checkbox"/> 中试 <input type="checkbox"/> 形成产品 <input type="checkbox"/> 其他
成果类型	<input type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新工艺(新方法、新模式) <input type="checkbox"/> 计算机软件 <input type="checkbox"/> 技术标准 <input type="checkbox"/> 其他
<p>成果简介:</p> <p>“水稻加工副产物生产蛋白粉的研究”主要是研究以水稻加工产生的副产物为原料,通过碱酶结合的方法提取蛋白,然后通过喷雾干燥工艺生产蛋白粉产品。项目采用的原料是水稻加工过程中产生的碎米、米糠及米渣,其蛋白含量约是纯大米的2-3倍,在减少了蛋白质资源浪费的同时又能提高大米蛋白的提取率,提高了水稻加工副产物的附加值。提取方法采用碱法和酶法相结合的方法,即先采用碱液提取,之后采用中性蛋白酶对残渣进行二次提取,提高了大米蛋白的提取率,与单一酶法提取相比降低了生产成本。酶法提取米渣蛋白之前,先对米渣进行杂质去除处理,提高了产品中蛋白质的含量和纯度,生产出蛋白质含量达到86%以上的蛋白粉产品,该项研究成果已被专家评定为国内同类研究的先进水平。</p>	

**技术推广分析:**

该项成果技术先进,生产工艺流程步骤少、设备投资少、工艺成本低,工艺条件也较温和,产品无有机溶剂残留、无环境污染,远远优于其他方法,产品吸收性和安全性非常好。产品可以补充人体所需的蛋白质,具有增强免疫力和缓解体力疲劳的保健功能,特别适合免疫力低下和易疲劳人士食用。该产品食用安全可靠,容易消化吸收,可广泛添加到多种食品和药品中,提高食品及药品的保健功效。

合作意向(可多选):

技术转让 技术许可 合作研发 中试试验 技术融资 技术作价入股 其他(请描述)

技术成果5(必填项):有机水稻生产技术开发及产业化

技术成熟度	<input checked="" type="checkbox"/> 实验室(或样品) <input type="checkbox"/> 小试 <input type="checkbox"/> 中试 <input type="checkbox"/> 形成产品 <input type="checkbox"/> 其他
成果类型	<input type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新工艺(新方法、新模式) <input type="checkbox"/> 计算机软件 <input type="checkbox"/> 技术标准 <input type="checkbox"/> 其他
成果简介:	
<p>“有机水稻生产技术开发及产业化”是在沈阳地区原有绿色水稻生产体系的基础上,完善有机水稻种植体系,将高端的有机水稻通过合理的工艺,先进的技术设备实现有机水稻向有机稻米的转化,形成完整的有机水稻生产加工产业链条。关键技术难题均已得到解决,现已完成试验研究,研制出了粒粒玕珠,晶莹剔透,营养安全,蒸煮饭香,口味独特的有机米,已通过沈阳市科技局组织的项目验收,评审专家一致认为:该项研究成果达到国内同行业领先水平。</p>	
技术推广分析:	
<p>该项目在生产工艺的配置上有所创新,将使传统的精洁米工艺加工有机米,提升为专用有机米生产技术,采用国外(日本佐竹、瑞士布勒)先进的加工设备,配以完善的检测手段,实现有机米的加工产业化;同时在降低生产能耗上有所创新,通过改进设备,并选用高效率的先进设备,使电力能源成本由 48KWH/T 有机米,下降为 38 KWH/T 有机米,节能幅度为 20.8%。该项成果工艺技术路线及设备配置合理,丰富了有机食品市场,促进了农民增收增收,适合国情,具有广泛的推广价值。</p>	
合作意向(可多选):	
<p><input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术许可 <input checked="" type="checkbox"/> 合作研发 <input checked="" type="checkbox"/> 中试试验 <input type="checkbox"/> 技术融资 <input checked="" type="checkbox"/> 技术作价入股 <input type="checkbox"/> 其他(请描述)</p>	



技术成果6(必填项):生物涂膜技术在米业生产中的应用

技术成熟度	<input checked="" type="checkbox"/> 实验室(或样品) <input type="checkbox"/> 小试 <input type="checkbox"/> 中试 <input type="checkbox"/> 形成产品 <input type="checkbox"/> 其他
成果类型	<input type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新工艺(新方法、新模式) <input type="checkbox"/> 计算机软件 <input type="checkbox"/> 技术标准 <input type="checkbox"/> 其他
成果简介: <p>“生物涂膜技术在米业生产中的应用”有机配合高水溶性脱乙酰甲壳素(壳聚糖)0.5%、海藻酸钠0.2%、双乙酸钠0.2%、L-抗坏血酸等多种生物材料,利用其成膜性、抗菌性、功能性生产出纯天然的大米生物涂膜剂,喷涂在大米表面形成保护膜,隔绝空气与大米的接触,从而抑制大米内细菌的生长和虫卵的繁殖,达到保质储藏的效果。贮藏试验结果表明,在38℃高温和湿度75%的高湿环境下,使用生物涂膜剂后大米的保存期可以达到60天;在普通环境下仓储保存期达到24个月。该项大米生物涂膜保鲜技术,使大米在长期储存中达到防湿、防菌、防变质的良好效果,延长大米保鲜期。该项研究成果达到国内先进水平。</p>	
技术推广分析: <p>在米业生产中采用生物涂膜技术,加工工艺简洁,无需改变大米加工工艺流程;成本低廉,吨成本仅增加20元左右;可使大米保存1-2年不陈化、不霉变,而且还以其优良的成膜性,抑制生虫感染,起到增光、增白的效果。</p>	
合作意向(可多选): <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术许可 <input checked="" type="checkbox"/> 合作研发 <input checked="" type="checkbox"/> 中试试验 <input type="checkbox"/> 技术融资 <input checked="" type="checkbox"/> 技术作价入股 <input type="checkbox"/> 其他(请描述)	

技术成果7(必填项):玉米秸秆生物饲料生产技术的开发与推广应用

技术成熟度	<input checked="" type="checkbox"/> 实验室(或样品) <input checked="" type="checkbox"/> 小试 <input checked="" type="checkbox"/> 中试 <input checked="" type="checkbox"/> 形成产品 <input type="checkbox"/> 其他
成果类型	<input type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新工艺(新方法、新模式) <input type="checkbox"/> 计算机软件 <input type="checkbox"/> 技术标准 <input type="checkbox"/> 其他
成果简介: <p>“玉米秸秆生物饲料生产技术的开发与推广应用”以玉米秸秆为主要原料,改良现有玉米秸秆饲料的生产技术,从饲喂效果、制作工艺、经济效益、加工成本等多方面进行考虑,研制适合沈阳地区广大农户和中小型养殖企业的玉米秸秆生物饲料生产技术,并在沈北新区推广应用此项技术。该项研究成果达到国内先进水平。</p>	

**技术推广分析:**

此项技术制成的秸秆生物饲料, 不仅牛、羊等食草动物能充分消化, 而且改善了秸秆饲料的适口性, 增加家畜的群体免疫功能, 大大提高农作物秸秆的饲料利用率和营养价值, 使秸秆饲料由低粗饲料变成色、香、味俱佳, 营养价值高的商品饲料, 并且提高了秸秆饲料的贮藏性能和运输性能。

合作意向(可多选):

技术转让 技术许可 合作研发 中试试验 技术融资 技术作价入股 其他(请描述)

技术成果8(必填项):米糠营养素产业化关键技术的研究

技术成熟度	<input checked="" type="checkbox"/> 实验室(或样品) <input type="checkbox"/> 小试 <input type="checkbox"/> 中试 <input type="checkbox"/> 形成产品 <input type="checkbox"/> 其他
成果类型	<input type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新工艺(新方法、新模式) <input type="checkbox"/> 计算机软件 <input type="checkbox"/> 技术标准 <input type="checkbox"/> 其他
成果简介:	
<p>“米糠营养素产业化关键技术的研究”采用现代生物酶技术和分步提取法提取脱脂米糠中的主要营养物质, 研制出米糠营养素产业化生产技术, 同时对加工副产物进行加工利用, 研制米糠纤维素的生产技术。经专家对成果进行鉴定, 该项研究成果达到国内先进水平。</p>	
技术推广分析:	
<p>该项技术反应条件温和, 能够予以控制, 能最大限度地提取米糠中的营养物质。该项技术的成功研究, 延伸了稻米加工产业链条, 增加了稻米加工的附加值。</p>	
合作意向(可多选):	
<p><input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术许可 <input checked="" type="checkbox"/> 合作研发 <input checked="" type="checkbox"/> 中试试验 <input type="checkbox"/> 技术融资 <input checked="" type="checkbox"/> 技术作价入股 <input type="checkbox"/> 其他(请描述)</p>	