

12. 粮食汽车集装箱整车卸车平台

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	粮食物流装备		
成果内容简介 (500 字以内)	<p>粮食汽车集装箱整车沿导向轨开上卸车平台，汽车就位后落下挡箱机构的横杆，横杆挡住集装箱的后角件。顶升油缸升起，使卸车平台起升到指定角度，在这个过程中集装箱汽车列车内的粮食被逐渐卸出。当粮食卸净后，降下顶升油缸使卸车平台复位，汽车沿导向轨开下卸车平台，升起挡箱机构的横杆，完成整个卸粮过程，提高粮食汽车集装箱整车卸车效率，改善作业环境，降低我国粮食物流成本。</p>		
前期应用示范情况 (250 字以内)	<p>成果已成功应用于中储粮营口储运公司，提高卸车效率，推动我国汽车散粮运输的发展。</p>		
获得研发资助情况	<input type="checkbox"/> “863” <input type="checkbox"/> “973” <input 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 checked="" type="checkbox"/> 其它: <u>自主研发</u>		
转化应用前景 (250 字以内)	<p>粮食汽车集装箱整车卸车平台是解决目前粮食汽车集装箱整车卸车时需人工卸车，效率低、成本高的问题，不用卸下集装箱，使汽车倾斜一个角度，靠粮食自流卸出集装箱内的粮食，实现粮食汽车集装箱整车卸车的机械化，提高汽车卸车效率，降低我国粮食物流费用，成果应用前景广阔。</p> <p style="text-align: center;">所需投资估算 100 万元。</p>		
可采用的转化方式 (可多选)	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 作价入股 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 联合实施 <input 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	中粮工程科技(郑州) 有限公司	联系人姓名 电话及邮箱	陈艺, 037163753612, zzcy2617@163.com