

### 33 . 手动电动一体化物料轨道运输装置

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	农机装备		
成果内容简介 (500 字以内)	<p>悬挂式手、电一体化物料运输装置从根本上解决了受制于供电因素的影响。当电力供应正常时，电动行走装置工作，手动辅助行走轮翘起，使之与轨道脱离，实现电动功能；当动力电源中断时，此时只需将所运输物体置于手动受力装置处，受重力影响，辅助行走轮下降，与轨道接触，同时将使得电动行走装置翘起，使之与轨道脱离，实现手动功能，完成物料运输作业。</p> <p>创新点：手动转换装置的设计，彻底摆脱了该物料运输装置工作受制于供电因素的影响，适用范围更为广泛；物料运输装置采用遥控控制器控制方式；物料运输装置安装由风鸣报警装置、红外光电蔽障开关和限位开关组成的智能安全控制系统，确保物料运输时的安全性。</p>		
前期应用示范情况 (250 字以内)	试验样机完成，并已开始市场推广。		
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: 公益性行业(农业)科研专项		
转化应用前景 (250 字以内)	<p>受制于日光温室的结构样式，悬挂式在安装与安全上都有很多致命的缺陷，同时运势能力并不大，取下重物比较费劲，在现实中很多农户都把悬挂式改为地面式；悬挂式与地面式无论是安全性、经济性、适用性都难以相比，未来不看好其应用前景。</p> <p>所需投资估算 50 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 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	农业部规划设计研究院	联系人姓名 电话及邮箱	王海培， 010-65922004, hang605@163.com