

44 . 温室电动液压采摘车

<p>应用行业领域</p>	<p><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：_____</p>
<p>适用范围</p> <p>成果内容简介 (500 字以内)</p>	<p>设施农业装备</p> <p>目前我国温室内作物采摘收获主要是人工作业，没有辅助的配套设施设备，劳动消耗大，劳动效率低。温室配套电动采摘车的研究示范主要研发了以电力驱动的自走式采摘车并进行示范推广。经过全面系统的科研工作及样机零部件加工制造和样机组装、调试、改进和试验，采摘机各项指标均达到预期指标，性能较好，在国内达到先进水平。</p> <p>该电动采摘车主要构成有液压举升及控制部分、底盘、控制台、控制箱、升降机构、工作台等，并配有遥控装置。该电动液压升降采摘车克服了采摘车底盘过宽不易通过狭窄作业通道和举升高度不够难以高处采摘的矛盾，并实现了采摘车无级调速及车体运行、制动，工作台升降等控制功能，并具有体积小，振动和噪音低，并实现无级调速，结构简单，操作容易，零排放，无污染等优点，经过实际生产试验，相对人工作业，工作效率可提高 6~7 倍。</p>
<p>前期应用示范情况 (250 字以内)</p>	<p>目前温室电动液压采摘车已经完成 3 批产品生产投产，并推广应用到我国现代农业智能温室栽培作业中。</p>
<p>获得研发资助情况</p>	<p><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 checked="" type="checkbox"/> 科技型中小企业技术创新基金 <input type="checkbox"/> 其它：_____</p>
<p>转化应用前景 (250 字以内)</p>	<p>我国每年有大约 70000hm² 现代农业温室栽培作业需要温室电动液压采摘车，如果单从 3000-4000m² 用一台采摘车需求量上看，就有 10</p>

	多万台需求，市场前景巨大。		
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 checked="" 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	北京市农业机械研究 所	联系人姓名 电话及邮箱	张晓文 13910056072 , zhbo20032002@aliyu n.com