

80 . 日光温室自防水节能保温被技术及其装备

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	设施农业装备
成果内容简介 (500 字以内)	<p>包括了自防水保温被材料及工艺,采用优质闭孔 PE 发泡材料做保温芯,具有良好的隔热性,防水性和抗老化性,同时,配套的卷铺系统装置,能够模仿人工拉放被子一次性机械完成,结构简单,故障率低,传动系统精确,有效降低农民劳动强度,提高生产效率。60-100 米长温室只需要一套动力装置,降低了造价,节约了能源。</p>
前期应用示范情况 (250 字以内)	<p>该项技术经过多年的使用和实践,由于其有效克服了由于材料吸水而使保温性能大幅度降低的弊病,表现出优异的保温性能和系统的可靠性和耐久性,已在京津冀地区、西北地区的日光温室进行了大面积应用。各地区应用均表现出了良好的气候适应性,深受当地种植者的欢迎。</p>
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>日光温室以其优异的节能特性,造价低等特征,具有良好的经济效益和社会效益,符合我国国情和经济发展水平,在一段时期内仍将是我国农业设施的主体。但落后的传统保温被技术使用寿命低,稳定性差,亟需性能更高效率更高的材料和系统进行替代,兼具保温、防水、耐久的新型保温被技术必将受到设施产业的广泛接受,具有广阔的市场前景。</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 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	北京市农林科学院蔬 菜研究中心	联系人姓名 电话及邮箱	许超, 010-51503151, xuchao@nercv.org