

## 易腐烂农畜产品延长保鲜期技术

联系 方 式	完成单位	食品学院				
	通讯地址	江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号			邮 编	214122
	成果完成人	张懿等	职称/职务	教授、主任	电 话	
	联系人	张懿	职称/职务	教授、主任	电 话	
	手 机	13606179 162	传 真		E-mail	min@jiangnan.ed u.cn
成 果 基 本 情 况	知识产权 形式	<input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计专利 <input type="checkbox"/> 其他				
	专利状况	1、申请专利 7 项                      2、已授权专利 5 项				
	授 权 专 利 情 况	项数	专利名称		专利号	
		其中 3 项	一种水分结构化处理和气调包装联合保鲜鲜切果蔬的方法		200310112743.X	
			一种保持切割蒲菜综合感官品质的冷杀菌方法		200310112785.3	
	一种易腐果蔬较长期贮藏的三阶段减压保鲜方法		200510038919.0			
	成果体现 形式	<input checked="" type="checkbox"/> 新技术 <input type="checkbox"/> 新工艺 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新装备 <input type="checkbox"/> 农业、生物新品种 <input type="checkbox"/> 矿产新品种 <input type="checkbox"/> 其他应用技术				
所属领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 能源环保 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物技术与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 农业食品科技 <input type="checkbox"/> 海洋技术 <input type="checkbox"/> 其他_____					
技术成熟 程度	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他_____					

成果简介	<p>一、简要综述</p> <p>江苏省农业攻关项目（BE2002320）等资助，获 2006 年度江苏省科技进步二等奖。</p> <p>二、具体介绍</p> <p>1、项目简介</p> <p>通过纵向联合资助，针对果蔬、食用菌和屠宰后畜肉具有短期贮运要求高、货架期短等特点，开发了真空冷却和真空减压贮藏、混合加压惰性气体水分结构化处理等保鲜技术，较好地解决了传统农畜食品保鲜普遍存在的采后衰老加速、腐败加速、内部水分蒸发加速、品质变劣加速等国际性保鲜难题，为扩大鲜活特色农畜产品的出口份额和拓展国内市场提供技术支持。4 个子课题通过了同行专家鉴定，达到了国际领先水平。</p> <p>2、创新要点</p> <p>细胞水分结构化技术；硅窗实时气调包装技术；分段真空预冷技术；减压保鲜技术；临界稳定冰温高湿技术。</p> <p>3、效益分析</p> <p>本成果可为企业构建果蔬等易腐烂农产品的采后保鲜的技术平台，显著提高企业的市场竞争力，将产生显著的经济和社会效益。</p> <p>4、推广情况</p> <p>本成果在江浙四个不同类型的地方农业龙头企业中实现了规模生产，创造了显著的经济效益与社会效益，应用本项成果，新增销售额共 2.7 亿元，创汇共 1525 万美元，既扶持了当地农业龙头企业，又使农民增收，有效推动了当地农业产业化进程，取得了显著的经济和社会效益。</p>	
合作需求	合作方式	<input type="checkbox"/> 自主开发生产产品 <input type="checkbox"/> 技术入股与合作 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其它