

## 微生态菌剂高效发酵与产品生产

联系方式	完成单位	药学院				
	通讯地址	江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号		邮 编	214122	
	成果完成人	许正宏	职称/职务	教授	电 话	0510-85918206
	联系人	许正宏	职称/职务	教授	电 话	0510-85918206
	手 机		传 真	0510-85918206	E-mail	zhenghxu@jiangnan.edu.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 3 项                      2、已授权专利 项				
	成果体现形式	<input checked="" type="checkbox"/> 新技术 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 生物技术与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他					
成果简介	<p>一、 具体介绍</p> <p>1、 项目简介</p> <p>    从多种环境中筛选出具有高效增殖和益生能力的枯草芽孢杆菌、腊样芽孢杆菌、乳酸杆菌、酵母菌、反硝化菌等微生物菌株，分别建立了高密度发酵工艺和菌体回收、节能干燥、高活力保藏以及制剂复配技术。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">微生物纯培养技术获得的功能微生物</p> <p>2、 创新要点</p> <p>    建立规模化发酵、制备技术体系。微生物菌剂活力达到国际先进水平，可提供后续菌株改良和发酵优化服务。</p> <p>3、 效益分析</p> <p>    以 5M<sup>3</sup> 发酵生产线分析，所需设备投入 120~150 万元，生产各类微生态制剂，预计年产值 800 万元以上。</p> <p>4、 推广情况</p> <p>    已开发出多种饲料添加剂、水体改良剂等产品，相关技术在江苏、山东、安徽等企业应用均取得良好市场效益和社会影响。</p>					
合作需求	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 自主开发生产产品 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股与合作 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其它				