

## 高浓度生物丁醇发酵

联系 方式	完成单位	生物工程学院				
	通讯地址	江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号	邮 编	214122		
	成果完成人	余晓斌	职称/职务	教授	电 话	0510-85918167
	联系人	余晓斌	职称/职务	教授	电 话	0510-85918167
	手 机		传 真		E-mail	Xbyu@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 3 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 type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" 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 style="padding-left: 20px;">本项目得到国家863计划资助。</p> <p>二、具体介绍</p> <p>1、项目简介</p> <p style="padding-left: 20px;">选育获得丁醇高产菌，以淀粉废水和木薯为主要发酵原料，丁醇产量13-18g/L，总溶剂20-30g/L，采用纤维床固定化发酵，发酵周期可缩短50%，大大降低了生产成本，提高了发酵丁醇竞争力。</p> <p>2、创新要点</p> <p style="padding-left: 20px;">具备工业化技术，前景广阔。</p> <p>3、效益分析</p> <p style="padding-left: 20px;">已取得一定经济效益。</p> <p>4、推广情况</p> <p style="padding-left: 20px;">已转让相关企业。</p>					
合作需求	合作方式	<input 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				