

贵金属离子捕捉剂

联系方式	完成单位	化学与材料工程学院				
	通讯地址	江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号			邮 编	214122
	成果完成人	倪才华	职称/职务	教授	电 话	13665113966
	联系人	倪才华	职称/职务	教授	电 话	13382888295
	手 机	13665113 966	传 真	0510-859177 63	E-mail	nicaihua2000@1 63.com
成果基本情况	知识产权形式	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 其他				
	成果体现形式	<input type="checkbox"/> 新技术 <input type="checkbox"/> 新工艺 <input type="checkbox"/> 新产品 <input checked="" 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 checked="" 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 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 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: 2em;">根据市场需求，独自研发该项目。</p> <p>二、具体介绍</p> <p>1、项目简介</p> <p style="padding-left: 2em;">本产品是一种高效贵金属离子捕捉剂，白色固体，不溶于水。其结构上含有大量功能基团，对于水中的贵金属离子如金、银、钯、铂有非常强的吸附能力。可以将贵金属离子定量捕捉。对于金离子的吸附容量超过文献的报道值，吸附率达到 98.3%。该产品合成原料易得，价格便宜，合成工艺简便，同时后处理容易，无污染。本技术在国内处于领先水平，可用于冶金、电镀行业废水和地下水中贵金属的浓缩、回收，应用于资源回收再利用领域。同时本产品可用于净化水源，减少水中重金属离子的污染，有利于环境保护。</p> <p>2、创新要点</p> <p style="padding-left: 2em;">合成容易，工艺与配方独特。</p> <p>3、效益分析</p> <p style="padding-left: 2em;">根据投资规模确定。</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 type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其它				