

## 《助推计划》高校转化项目登记表

日期：2013-3-25

编号：YY1314GD

项目名称	摇摆式快速全量程输液（血）泵	所属领域	<input type="checkbox"/> 先进重大装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 电子信息制造 <input type="checkbox"/> 新能源汽车 <input type="checkbox"/> 海洋工程装备 <input type="checkbox"/> 软件和信息服务 <input type="checkbox"/> 民用航空制造 <input type="checkbox"/> 其它
院校名称	上海第二工业大学  (盖章)		
项目成熟度	<input type="checkbox"/> 已实现产业化，产品供不应求 <input type="checkbox"/> 已实现小批量生产，产品有市场需求 <input type="checkbox"/> 已通过中试鉴定 <input checked="" type="checkbox"/> 处在中试阶段		
技术水平	<input type="checkbox"/> 国际领先 <input checked="" type="checkbox"/> 国际先进 <input type="checkbox"/> 国内先进 <input type="checkbox"/> 一般水平		
推广范围	<input checked="" type="checkbox"/> 国际推广 <input type="checkbox"/> 国内推广 <input type="checkbox"/> 区域推广 <input type="checkbox"/> 特定地区推广		
知识产权状态	<input type="checkbox"/> 授权国外有效发明专利 <input type="checkbox"/> 授权国内有效发明专利 <input checked="" type="checkbox"/> 国内有效实用新型专利 <input type="checkbox"/> 其它知识产权		
项目获奖情况	各类基金 资助情况		
是否具有以下资料	<input checked="" type="checkbox"/> 项目可行性报告 <input type="checkbox"/> 查新报告 <input type="checkbox"/> 鉴定证书 <input type="checkbox"/> 检测报告 <input type="checkbox"/> 认定证书 <input type="checkbox"/> 用户意见		
<p>课题组简介：(概述研发优势和成功案例等。)</p> <p>本团队为一支由多名博士、硕士等组成的高新技术医疗设备研发团队，包括医疗，材料，电子，控制等多种方向的人才，针对本课题进行了多年的开发研究，具有国内领先的技术优势与市场优势。</p>			
<p>项目简介：(项目背景、政策导向、应用领域和服务对象、项目进展情况、成熟程度以及项目预计产业化周期、项目鉴定或产品检测报告的结论性表述。如是生物医药项目，写明是否具有临床批文和药证等文件。)</p> <p>临床医疗经常由于病人各种病因（刀伤、枪伤、多发性骨折、宫外孕、车祸、血管破裂等）大量失血是现代急救医学的一种常见突发状况，对病人大量失血、液的治疗也称为液体复苏。因此先进快速的输血、液泵对抢救该类病人的生命是必须的。现有的输血、液泵（电动）进行输血、液，其速度较小，有时不能满足大量失血抢救的需要。且此类输血、液泵体积大、份量重不易携带。本项目研发的摇摆式快速全量程输液具有最大输液量程大，体积轻巧，速度可控的优点，可以满足多种场合的快速输液（血）需要。</p> <p>目前项目已完成前期的研发工作，正在进行产品调试。尚未完成产品测试等一系列流程，不具有临床批文及药证。</p>			

技术特点：(项目的技术特征和优势，可与国内或国际现有技术进行比较。)

体积小、重量轻、便于携带及移动、交直流两用、微电脑控制等优点。能够满足各种医疗急救场合的需要。产品不受任何时间、地点限制(医院内、外，救护车、担架上、灾害现场、战场及各大公共场所)，极大地提高了抢救成功率。

市场前景：(市场规模、市场占有率、市场进入壁垒、市场竞争等状况。)

目前市场尚无其他同类产品。

经济和社会性效益：

1. 该项目产业化最低投资金额，包括研发投资，生产资料投资，流动资金等；
2. 对环保和能源要求，土地或厂房面积要求，所需职工人数；
3. 根据最低投资，预期投产后三年内能达到的年产值、年销售值、年利润；
4. 投资回收期限(年)。

该产品项目化最低投资金额为八百万人民币，主要用来作为产品前期研发、试制、原材料采购、净化车间建设费用。由于后期调试及产品测试工作尚未完成，需要还约半年的时间完成产品的后续完善工作，净化车间建设也需要较长的时间。同时，由于产品的生产许可证申请以及药监局产品注册所需时间较长，总共需要约两年左右的时间方可实现销售。预计三年后达到年产值 7300 万，年利润 4200 万。

合作要求：1. 合作方式、对合作方及合作价格的要求。

合作方式主要采用合作生产的方式展开合作。如果价格合理，也可以采取技术转让的方式。