

《助推计划》高校转化项目登记表

日期 :2012年5月1日

编号:DZ1202SF

项目名称	高精度动态电子分选秤专用仪表	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 type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" 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	上海师范大学 (盖章)		
项目成熟度	<input type="checkbox"/> 已实现产业化, 产品供不应求 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 处在中试阶段		
技术水平	<input type="checkbox"/> 国际领先 <input type="checkbox"/> 国际先进 <input checked="" type="checkbox"/> 国内先进 <input type="checkbox"/> 一般水平		
推广范围	<input type="checkbox"/> 国际推广 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 国内有效实用新型专利 <input checked="" type="checkbox"/> 其它知识产权		
项目获奖情况	无	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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 用户意见		
课题组简介: (概述研发优势和成功案例等。) 课题组由计算机系专业教师、研究生及相关企业产品开发人员组成, 经过多年对动态电子分选秤的研发, 熟悉该产品的特点及客户需求。			
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。) 高精度动态电子分选秤主要用于各种自动化流水线以及物流输送系统上自动重量检测、上下限判别或重量分级选别, 广泛应用于制药、食品、玩具、五金、化工等行业的在线检测。此外还可以直接替代人工称重, 以此提高生产效率以及称重的一致性、可靠性。			

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。）

高精度动态电子分选秤专用仪表称重范围:2-500g;

最小分度:0.05g;

最高检重精度: $\pm 0.1g$;

最大分选速度: 260 件/分钟。

该产品与国内其他同类产品相比，具有检测精度高，分选速度快的优势。

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。）

该设备可广泛应用于制药、食品、玩具、五金、化工等行业的在线检测，市场需求很大，目前市场上现有的产品精度、分选速度等指标还不能满足特殊生产的需求，我们研制的产品可填补这部分市场空白。

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；
40 万元，主要用于产品研发、产品推广的费用。
2. 对环保和能源要求，土地或厂房面积要求，所需职工人数；
电子设计制作类项目，需要固定的办公场所，方便销售。职工人数起步以 25 名为宜。
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；
如三年内平均每年能销售 1000 套，每套 0.8 万元，预计 3 年内能达到 800 万元产值。
4. 投资回收期限（年）。
1 年。

合作要求：1. 合作方式、对合作方及合作价格的要求。

合作方式可以以资金投入的形式展开合作，具体价格面谈。

注：上表所填资料必须真实、完整、合法。

上海市科技创业中心 联系人：闻云斌、倪雪鹏 电话：021-33040716、53080900-107 传真：53085899

邮箱：npx@shtic.com 网址：<http://www.shtic.com>

地址：上海市北京东路 668 号东楼 212 室 邮编：200001