

## “助推计划”转化项目登记表

日期：2013-4-1

编号：YY1315YY

项目名称	松果菊新品种及种苗生产技术	类别	<input type="checkbox"/> 电子与信息、 <input type="checkbox"/> 先进制造、 <input type="checkbox"/> 生物与医药、 <input type="checkbox"/> 新材料、 <input checked="" type="checkbox"/> 现代农业、 <input type="checkbox"/> 环境与资源、 <input type="checkbox"/> 新能源与高效节能、 <input type="checkbox"/> 现代交通运输、 <input type="checkbox"/> 其它
院校名称	上海应用技术学院		
项目成熟度	<input checked="" type="checkbox"/> 产业化阶段 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 小试阶段 <input type="checkbox"/> 实验阶段		
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		
	<input type="checkbox"/> 可在国际推广 <input checked="" type="checkbox"/> 国内推广 <input type="checkbox"/> 区域推广 <input type="checkbox"/> 特定地区推广		
申请和获专利情况 及权属	<input type="checkbox"/> 授权国外有效发明专利 <input checked="" type="checkbox"/> 授权国内有效发明专利授权 <input type="checkbox"/> 国内有效实用新型专利 <input checked="" type="checkbox"/> 其它知识产权（植物品种权）		
奖项和获各类 基金资助情况	该项目曾获山东省科技进步三等奖，受到山东省科技厅资助，2011年获上海市奉贤区科技服务平台专项：宿根花卉种苗生产基地建设		
院校及项目课题组简介： 上海应用技术学院园艺专业是上海市属大学中唯一的园艺专业，主要从事观赏植物新品种的种质创新研究与教学工作。宿根花卉课题组品种选育课题组主持人张志国教授，系园林植物与观赏园艺方向博士生导师，兼中国风景园林学会园林植物专业委员会副主任委员、上海市景观学会副理事长。自1998年以来主要从事宿根花卉优秀品种引进与选育工作。到目前为止已选育出宿根花卉新品种20余个。获植物新品种审定5个。这些新品种及其种苗生产技术已经通过上海地区小范围生产示范，中试品种已通过上海应用技术学院成果验收。种苗试销到长三角、山东、河北、北京、吉林等地，产品供不应求。松果菊是该课题组选育的新品种之一。			
项目概述： 经过多年的引种、驯化、筛选，得到了4余优秀的松果菊品种。这些品种集鲜切花、城市绿化、生态建设、农业观光、保健医疗功能于一体。并探索出一套种苗快速繁殖和种苗生产的栽培技术。经过多年扩繁与应用示范，收到了良好的效果，目前已经积累了原种5余万株，种子10余万粒，这些种苗和种子可直接用于种苗繁育，为规模化生产提供了可能，为种苗繁育、生产及生态建设提供了新品种、新技术，种子和种苗销售可给企业带来显著的经济效益。			
技术特点： 在多年国外新品种引进、评价、筛选的基础上，得到的具有自主知识产权的新品种，这些品种比起国外引进品种具有抗性强、观赏价值高，价格低，适宜全国各地发展，填补了我国松果菊新品种的空白。通过授权、或转让新品种及种苗生产栽培技术，为生产者带来良好的经济效益。同时带动基地建设，带动农民增收。该技术具有无需特别设备投资，生产技术易掌握，投资少等特点。			
市场及应用前景： 党的“十八大”把“生态文明建设”和“建设美丽中国”作为今后我国经济建设的重要任务之一。生态文明建设和城市绿化美化将得到更大的发展，城市生态建设、绿化美化需要更多的植物品种，特别是多年生、观赏价值高，抗性强、管理费用低的宿根花卉品种，是我国园林绿化发展所急需。该项			

目的松果菊新品种具有很高的观赏价值，多年生、抗性强、适应范围广等优秀品质，又具有很高的提高人体免疫力的保健性能，在城市绿化、景观美化、生态观光及医疗保健中具有广阔的应用前景，市场潜力大。

经济和社会性效益：

应用该项目的新品种及栽培技术进行种苗繁育生产，每亩种苗 4 万株，种苗投资 2 万元，第二年生产种苗 12 万株，按每株销售价 0.5 元计，价值 6 万元，除去生产成本 2 万元，除去种苗成本 2 万元，基本建设投资 1 万元，第一年每亩每年利润 1 万元。第二年生产种苗 24 万株，每亩可产生利润 2 万元。与生产粮食收入每亩 1000 元和蔬菜收入 2000 元比较，松果菊种苗生产效益分别高 10 倍与 5 倍。项目计划实施 10 亩，可解决 10 户农民合作生产，随着种苗生产逐步扩大，带动基地建设，带动周边农民土地利用和农民生产种苗，形成种苗生产合作社，带动农民致富。项目本身是绿色植物花卉生产，产品直接用于生态建设。因此是经济、社会及生态效益兼收。

转化或合作要求：

技术转让、种子种苗购买。要求接受转让方应具备植物生产及管理经验；具备良好的技术与销售队伍和相应土地面积。