

中山大学收文	
编号	B20161264
时间	2016年10月13日

广东省知识产权局文件

粤知产〔2016〕193号

广东省知识产权局关于征集 2016 中国（广东） 知识产权投融资项目的通知

各地级以上市、顺德区知识产权局，各高等学校、科研院所，各有关单位：

自 2011 年以来，“中国（广东）知识产权投融资项目对接会”已连续五年成功举办，共有 46 个专利产业化项目与企业或投资公司签订合作协议，涉及金额 7.88 亿元。为进一步深入探索知识产权与金融、产业的融合发展，我局定于 2016 年 12 月在佛山市南海区举办主题为：“引导高校、科研院所专利技术转移转化，促进知识产权和创新团队价值实现”的“2016 中国（广东）知识产权投融资项目对接会”（以下简称“对接会”）。现面向各高校、科研

院所征集知识产权投融资项目，具体事项通知如下：

一、征集范围

属于以下范畴的项目，均可推荐参加本次对接会。

（一）智能信息领域：信息技术、数控机床、机器人、大数据、云计算、智能装备等。

（二）材料化工领域：新材料、石油化工、工业催化、制药工程、电化学与燃料电池等。

（三）能源环保领域：节能技术、新能源汽车、新能源装备、水处理技术和装备、固废处理技术和装备、空气净化技术、土壤修复技术。

（四）食品生物领域：生态农业、食品加工技术、生物医药、医疗器械等。

（五）相关交叉领域。

二、征集条件

（一）项目拥有一项或一组发明、实用新型核心专利（或该专利正处于申请阶段）。

（二）项目正处于创业孵化或小批量生产阶段，有可供演示的产品样品优先。

（三）项目有融资需求。

三、扶持措施

(一) 对所有征集到的项目，统一纳入全省知识产权投融资项目标准化库，经分析编辑成特刊向投资者推介。

(二) 优选 10-15 个优秀项目在对接会上进行展示和路演，优先组织相关实体企业进行产业化对接。

(三) 推荐优秀项目申报省、市、区各级创新创业相关扶持资金，进驻各类众创空间、孵化器、产业园。

(四) 与省市重点产业知识产权运营基金、种子基金、产业资金、风险投资资金合作，定向推荐优秀项目与资本对接。

四、工作要求

(一) 请各地级以上市及顺德区知识产权局，积极发动所在辖区内的高等学校、科研院所推荐知识产权投融资项目并参与对接会。

(二) 请项目推介单位填写《2016 中国（广东）知识产权投融资项目推介表》（范例详见附件）。

(三) 请提供产品技术图片和多媒体演示资料（电子件数据字节不超过 20M）。

(四) 请各项目推介单位于 2016 年 11 月 10 日前，将《2016 中国（广东）知识产权投融资项目推介表》、产品技术图片和多媒体演示资料等，以电子件形式报送对接会筹备组，同时抄送我局产业促进处。

特此通知。

附件：2016 中国（广东）知识产权投融资项目推介表



（联系人：对接会筹备组江富俭，电话：0757-86292337，邮箱：873210557@qq.com；省知识产权局产业促进处何社善，电话：020-87688009，邮箱：zscqj_cyc@gd.gov.cn）

公开方式：主动公开

广东省知识产权局办公室

2016年10月11日印发

附件

2016中国（广东）知识产权投融资项目推介表

填报时间 2016年×月×日

(金额单位: 元)

项目名称	LCD 显示屏幕用 BOPET 离型膜				
基本情况	项目持有人	×××有限公司			
	行业分类	四、新材料 53、表面涂、镀层材料 (按 2011 年第 10 号公告《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》分类)			
	产品应用范围	液晶显示幕			
	项目投资额	8000 万	年产量	2000 万平方米	
	专利清单	正在申请“无彩虹 BOPET 离型膜”、“高档 BOPET 离型膜的生产工艺”专利 (专利已授权的请按专利号、专利名称、专利权人排序)			
投融资需求	投资规模	一期投资规模	1000 万	资金缺口	×××
		量产规模	8000 万	资金缺口	×××
	转化方式	√1.一次性或分期现金转让; √2.独家授权使用; √3.多家授权使用权; √4.作价入股成立新公司; □5. 其他方式: _____;			
技术研发情况	技术领先性	□世界领先; √进口替代产品或技术; √国内领先			
	项目采用的技术方法	<p>种子乳液聚合法: 一种新的改性有机硅的方法, 使用大分子硅作为乳液聚合的种子, 将丙烯酸酯单体与单分子硅进行乳液聚合的方法。近些年使用种子乳液聚合的方式对有机硅和丙烯酸酯进行改性的研究很多。何卫东, 潘才源等使用有机硅预聚物进行种子聚合, 得到了有机硅丙烯酸酯核壳式结构的产物, 有机硅预聚物作为核, 硬度较高的丙烯酸(酯)聚合物作为壳。国外有 Katharina 和 Landfester 等对使用不同有机硅作为种子, 和有机硅的不同使用量对微乳液颗粒的影响情况进行了研究。</p> <p>本项目不同离型力 BOPET 离型膜之有机硅的改性采用种子乳液聚合法达成:</p> <p>1、合成出不同离型力大小的改性有机硅涂层材料, 能够满足本项目涂布工艺要求。</p> <p>2、结合项目产品所用基材 BOPET 膜界面特点, 采用自行改造的涂布头,</p>			

		设计项目产品工艺流程,达到涂布产品表面无彩虹、残余粘着率>90%、膜卷无皱折、无条纹。 3、涂布面表面在线连续除尘,达到净化等级为 10000 级的要求。		
	项目产品的 量化指标	厚度: 23~188, 抗拉强度(MD): ≥ 210 , 延伸率(MD): ~ 140 , 热收缩率(MD): 2.0, 雾度: 2~10, 剥离强度: 5~40, 残余黏着力: 97, 甲苯: Good, 丁酮: Good, 乙酸乙酯: Good, 乙醇: Excellent		
	背景技术、 对比技术	国内目前未见其他单位的相关研究报道,但有生产卫生用品、包装保护、防水材料用离型膜的公司,但均不能够满足电子产品生产使用,特别是残余粘接率与无彩虹的要求仅有进口产品可以基本达到,因此国内尚无能够满足要求的高档离型膜产品及生产技术。 国内外丙烯酸(酯)改性有机硅的研究方法: 1、物理共混法是材料改性的常用方法之一,范清华等通过接枝共聚反应使苯丙乳液粒子中含有部分硅氧烷,但是不能彻底的解决相溶性和稳定性的问题。 2、化学改性法是制备稳定的丙烯酸(酯)改性有机硅产物的最主要方法 3、缩聚反应也是制备硅丙树脂的有效途径之一 4、硅氢键的加成法		
	项目技术的 比较优势	种子乳液聚合改性有机硅在这些年是改性有机硅研究的热门,比使用有机硅单体进行自由基共聚有着明显的优势,由于使用了有机硅大分子,所以在有机硅加入量很小时就能达到所需要的性能,提高了耐水性、耐酸碱等。		
经济效益 情况	原材料或其 取得渠道有无 特殊性	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有: _____。		
	成本	× × ×		毛利率 × %
	市场同类 产品比较	产品名称	× × ×	品牌 × × ×
		厂名	Nippa	产地 日本
	市场批发价	× × ×	零售价 × × ×	
实施应用 情况	能否提供样品 进行检测	<input checked="" type="checkbox"/> 能 <input type="checkbox"/> 否		
	能否现场 参观	<input type="checkbox"/> 能 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	项目进展	<input checked="" type="checkbox"/> 实验室产品 <input type="checkbox"/> 小试 <input type="checkbox"/> 中试 <input type="checkbox"/> 正式生产 (<input type="checkbox"/> 1年以内 <input type="checkbox"/> 1年以上)		

联系方式	地址及邮编	× × ×		
	联系人	× × ×	手机	× × ×
	电话/传真	× × ×	e-mail	× × ×
附件	1、项目照片 2、多媒体资料			

推荐单位	× × ×	经办人	× × ×
联系电话	× × ×	e-mail	× × ×