

## 附件

### 晋江市2017年度科技项目计划及科技计划项目事前立项事后补助经费表

序号	课题编号	项目名称	主要内容	承担单位及技术负责人	主要协作单位	起止时间	项目经费(万元)	推荐单位	备注
1	2017J001	XY-R777遥控式多功能地坪研磨机	项目具有磨削、抛光、校平、清洗等多种功能和无人操作等特点。利用自动控制技术,无线通信技术和现代计算机技术,通过良好的人机界面模拟作业现场与控制对象,无需布置导向系统与通信网络即可实现地坪磨抛机的全程作业,具有高效、节能、低噪声,磨头更换方便、磨抛效率高,环保性能好,作业振动小、劳动强度低等特点。	晋江兴翼机械有限公司/冯强		2017-06-01/2018-12-01	20	安海镇	高新技术企业
2	2017J002	全伺服沙漏型婴儿环腰裤生产线	项目通过对沙漏型婴儿环腰裤结构特点的研究,在公司生产的婴儿纸尿裤生产设备的基础上进行技术创新、提升、改良,并采用智能化控制技术和先进的伺服传动系统,研发出高速、低次品率的全伺服沙漏型婴儿环腰裤生产线。项目新获得发明专利2件,实用新型专利5件,并完成样机小试。	晋江市海纳机械股份有限公司/何子平		2017-01-01/2018-08-01	30	开发区	高新技术企业
3	2017J003	SC-NK-500全伺服大环腰婴儿纸尿裤多用生产线	全伺服大环腰婴儿纸尿裤多用生产线是专门为生产婴儿纸尿裤的企业而设计研究的一台专用生产设备,该生产设备是一项于机械制造、数字化控制、气压传动、成型工艺于一体的高技术产品。通过研究合适的数控技术来提高生产线的性能,突破技术瓶颈,其创新性、功能性、独特性将会带来巨大的经济和社会效益。	晋江市顺昌机械制造有限公司/王坚持		2017-06-01/2018-08-01	30	灵源街道	高新技术企业
4	2017J004	新型高速织带机	在传统的织带机工艺技术基础上,通过对关键部件的创新和优化设计,以提高运行速度和同步织带数为目标,形成具有自主知识产权的高端产品——新型高速织带机。项目拥有1件发明专利和3件实用新型专利,并已完成样机的小试。	晋江市溢泰织造机械有限公司/沈正刚		2017-01-01/2018-06-01	30	龙湖镇	高新技术企业
5	2017J005	多功能反包毛巾小圆机的研发	项目在对单面小圆机和反包毛巾小圆机技术特征的研究基础上,通过对下鞍座、滑块、三角和针筒等结构的创新性改革,并配以自主研发的电脑提花数控系统,研发出一种多功能反包毛巾小圆机,实现了反包毛巾小圆机和单面小圆机的互换,一机两用。项目拥有发明专利1项,已完成样机小试,进入中试阶段,项目有望填补国内行业空白。	晋江宏基机械有限公司/苏志远		2017-01-01/2018-08-01	25	罗山街道	高新技术企业
6	2017J006	QCRQ1000沥青混合料再生设备	本项目针对当前沥青混合料再生设备存在沥青加热易老化;尾气排放不达标,环境污染严重;热量损失大,加热不均、能耗高;沥青易粘于烘干滚筒;生产效率低,计量不准及设备整体结构等关键共性技术问题进行研究,具有结构新颖、节能环保、性能稳定、计量精准等优点;蓝烟排放、环境噪声等技术指标均符合国家环保要求。	福建泉成机械有限公司/朱志刚		2016-01-01/2018-02-01	25	内坑镇	高新技术企业
7	2017J007	运用双针床双贾卡经编机转化单层功能技术研究及产业化	通过对双针床双贾卡经编机八梳摇架的重新设计,以及所有梳栉运程、角度的计算调整,利用地梳GB2或GB5作共用梳栉垫纱,确保GB2或GB5可以在AB针床同时垫纱成圈,利用特定的正面、反面及连接点组织结构将双针床双贾卡三层结构转化成单层结构的功能,解决双贾卡鞋型网布存在的缺陷,提升产品品质。	信泰(福建)科技有限公司/鲁晓兵		2016-08-01/2018-02-01	25	开发区	高新技术企业

## 晋江市2017年度科技项目计划及科技计划项目事前立项事后补助经费表

序号	课题编号	项目名称	主要内容	承担单位及技术负责人	主要协作单位	起止时间	项目经费(万元)	推荐单位	备注
8	2017J008	基于光纤通信的2*2单极MINI光隔离器	光隔离器是光纤通信领域中非常重要的光无源器件,对通信光路中的反射光起到隔离作用。本项目通过研究一种基于光纤通信的2*2单极MINI光隔离器,具有高隔离度、小体积、色散低和温宽范围大等特点,能有效配合光纤通信系统的模块化和集成化,促进光纤通信行业的发展,产业化前景广阔	福建中策光电股份公司/林亚桢		2017-07-01/2018-12-02	25	陈埭镇	高新技术企业
9	2017J009	一品嘉鞋服产业柔性供应链管理云平台	项目基于互联网技术为鞋服产业链上下游企业提供创新性云供应链平台服务,专注鞋服产业垂直型电子商务交易平台的建设与运营,支持制造企业基于供给侧,优化协同过程,带动供应链上下游企业的互联网应用,将设计研发、生产制造、供应链管理、营销交付等各个环节实现有效的数字化改造,推动工业从生产型制造向服务型制造转变	福建一品嘉云创信息技术股份有限公司/庄伟雄		2017-01-01/2018-08-01	25	开发区	高新技术企业
10	2017J010	智慧养老服务平 台研究与应用	“智慧养老服务平 台研究与应用”是公司根据社会对智慧养老的客观需求设计的关于智慧养老服务信息管理的系统。该项目综合运用先进的编程平台和与之匹配的强大数据库,借助互联网和移动终端,开发一套全面、智能且健康快乐的智慧养老服务解决方案,旨在创新实践,响应养老政策要求,推进智慧健康养老服务产业发展,带动经济增长	福建省卓展信息科技股份有限公司/郭卓君		2016-01-01/2018-02-01	20	梅岭街道	高新技术企业
11	2017J011	智慧安保岗位管 理系统研究	本项目主要研究安保岗位管理系统技术,是指利用云计算、大数据、新一代物联网技术与现代安保公司运营业务相结合的创新型技术,主要涵盖了警情管理、任务调度、考勤统计、现场布控、巡逻督查、学习培训、客户监督与反馈等多环节的全过程。	福建省万维智能科技有限公司/温宗民		2017-01-02/2017-12-11	20	青阳街道	高新技术企业
12	2017J012	环境监管信息平 台	以IEGIS作为环境监管信息平台支撑,集二维、网格化、遥感影像于一体,基于实用性、人性化、高效性三大原则设计开发,可以通过它来发布GIS地图、数据和应用。使用IEGIS构建的GIS系统允许任意数量的用户通过组织内部的网络进行访问。	福建正扬科技有限公司/曾志长		2017-06-24/2018-03-20	20	青阳街道	高新技术企业
13	2017J013	个人防护用聚氯 乙烯逆反射材料 的产业化	个人防护用聚氯乙烯逆反射材料是用于个人安全防护领域的特殊反光材料,具有耐磨、耐屈挠、耐高低温、耐水洗、耐雨淋、逆反射性能优越且广角性亮度高的微棱镜型反光材料。适用范围广泛,可用于安全背心和背带,工作服,外套,雨具,雨衣,运动服,背包,手套,鞋帽等领域,本项目是将该技术成果进行产业化实施项目	晋江联兴反光材料有限公司/杨帆		2017-05-10/2018-09-01	15	陈埭镇	高新技术企业
14	2017J014	基于运动频率变 化特征设计的跑 鞋鞋底材料的开 发	本项目的EVA长跑鞋鞋底随运动频率的增大,阻尼因子先增大后减小,在长跑运动频率区间(1-5Hz)的阻尼因子较大,能有效吸收鞋底的冲击能量,减少运动伤害,降低疲劳感,同时,在低频时的阻尼因子小,能给脚步带来足够的反弹力。这种研究思路目前在国内外无公开报道。	茂泰(福建)鞋材有限公司/卢鑫		2017-04-01/2018-04-01	30	陈埭镇	高新技术企业
15	2017J015	高强度氮化铝陶 瓷基板及其制造 方法的研发	研发弯曲强度高、热导率高的高强度氮化铝陶瓷基板:主要通过流延浆料的配制、流延生坯的制备、陶瓷基板的制备,制造出导热率高、机械性能好、电性能优良、无毒有利于环保的高强度氮化铝陶瓷基板。	福建华清电子材料科技有限公司/杨大胜		2017-01-05/2018-05-01	25	开发区	高新技术企业

## 晋江市2017年度科技项目计划及科技计划项目事前立项事后补助经费表

序号	课题编号	项目名称	主要内容	承担单位及技术负责人	主要协作单位	起止时间	项目经费(万元)	推荐单位	备注
16	2017J016	一种丁苯橡胶、天然橡胶、高苯乙烯树脂并用闭孔二次发泡材料及其制备方法	高苯乙烯树脂、天然橡胶加硬脂酸经密炼机成混炼胶A→混炼胶A开炼机薄通→天然橡胶加硬脂酸密炼机成混炼胶G→混炼胶G开炼机薄通→丁苯橡胶与混炼胶A、混炼胶G、填料依次投入密炼机混炼→开炼机热炼→Z型四辊压延机压延并静置冷却→开炼机热炼→经挤出机出片→第一次模具模内硫化→第一次模且模内发泡→冷却→成品	易宝(福建)高分子材料股份公司/侯汝红		2016-01-30/2017-11-01	30	内坑镇	高新技术企业
17	2017J017	全自动环保制袋缝纫机的研发	本项目生产的全自动环保制袋缝纫机采用无纺布为原材料,能够加工不同规格,不同形状的无纺布袋,平口袋、手提袋、背心袋、穿绳袋等。设备以步进步式定长,光电跟踪,电脑自动定位,电脑自动纠边,准确,平稳,突破国外设备垄断。	晋江力达机械有限公司/吴育旗		2016-09-01/2018-09-02	10	安海镇	技术创新
18	2017J018	一种分离式车用平衡避震器的技术研究与应用	本项目研发一种分离式车用平衡避震器,用于提供缓冲作用,且其阻尼强弱可以调节,项目采用主压缸和副压缸分离式的平衡结构设计,主要解决了现有技术中主压缸和副压缸一体连接,主压缸缸体的高度需要大于副压缸缸体的高度,防止活塞杆压缩后压到副压缸,占用空间大的问题,进一步完善机动车的避震性能。	博汉(泉州)机械有限公司/吴金钟		2017-04-01/2018-12-01	10	安海镇	技术创新
19	2017J019	环保型电加热橡胶再生罐的研发	环保型电加热橡胶再生罐项目,对红外加热的布局进行了设计,选择了多环路加热方式,并且壳体外加热,既保持了设备高温、高压动态脱硫具有的产品质量稳定、工艺简单、效率高等优点,又解决了物料在脱硫完成后出料过程中排出大量有害废气,严重污染环境的问题。	晋江东风橡胶有限公司/蔡英得		2016-12-16/2018-08-22	13	东石镇	技术创新
20	2017J020	EVA双色小发泡成型机的研发	本项目研发生产EVA双色小发泡成型机为多站式热压结构,机械由上板下板,主油缸和辅助油缸及进出油缸进行压制和移模动作组合而成。成型机可使两种颜色材料在模具中进行成型发泡后开模,完成双色及双密度的产品,结构简单,生产效率高,大幅降低成本。	晋江台正机械有限公司/陈振山		2017-05-18/2019-01-22	8	灵源街道	技术创新
21	2017J021	两面移圈罗纹电脑提花机	本项目实现电脑控制系统,具有两面电脑提花,两面线圈互移的功能,支持对电磁阀的闭环控制,大大提高机器运转的可靠性。以及采用新型三角编织系统,此三角编织系统移圈和接圈在同一路完成,占用空间小,为机器的高产创造条件。整机提高机器运转速度,操作简便,灵活性强,具有高可靠性、稳定性。	泉州恒毅机械有限公司/郑加新		2017-06-22/2018-04-10	13	灵源街道	技术创新
22	2017J022	纸板裱海绵机自动控制系统的研发与应用	本项目研究是利用机械原理取代传统手工操作,进行纸板装裱海绵自动化生产,不但可以提高工作效率和产品质量,降低员工劳动强度,减轻企业用工紧张,而且解决了以前海绵和纸板脱落及上胶不均匀现象,机械化的转变在产品的成本方面也起到了不可替代的作用,促进印刷纸制品行业产业升级换代,将取得较好的经济效益和社会效益。	艾派集团(中国)有限公司/柯天从		2017-07-12/2018-05-01	13	罗山街道	技术创新

## 晋江市2017年度科技项目计划及科技计划项目事前立项事后补助经费表

序号	课题编号	项目名称	主要内容	承担单位及技术负责人	主要协作单位	起止时间	项目经费(万元)	推荐单位	备注
23	2017J023	MY2008金属检测机	本项目研发一种油门及行走控制组合阀总成组合阀总成,能将油门开度、行车方向、行车速度三者有机关联、且操作符合开车习惯。以适应在行车、驻车、加速、减速等行车状态下,驾驶人员、作业人员一边需及时作相应地操作,控制油门的大小,提供一种操作方便,而且操作性高的方案。	福建省麦雅数控科技有限公司/李文胜		2017-03-01/2018-02-01	8	新塘街道	技术创新
24	2017J024	一种油门及行走控制组合阀总成的研究	本项目研发一种油门及行走控制组合阀总成组合阀总成,能将油门开度、行车方向、行车速度三者有机关联、且操作符合开车习惯。以适应在行车、驻车、加速、减速等行车状态下,驾驶人员、作业人员一边需及时作相应地操作,控制油门的大小,提供一种操作方便,而且操作性高的方案。	泉州鑫豪工程机械科技有限公司/谢帮亮		2017-01-01/2018-02-01	8	英林镇	技术创新
25	2017J025	SL2080汽车前转向驱动桥技术研发	一是改进后前桥壳体总成设有定位外圆,定位外圆与该轴孔配合,定位外圆延伸至该轴孔内长度为20毫米。且轴承和油封同时安装在桥体上。二是前转向驱动桥制动器总成的凸轮轴,其通孔的中心线与与垂直于刹车鼓总成外端面垂线的夹角为5°。经查新,为国内创新设计。	泉州市三龙机械制造有限公司/邱振祥		2017-06-01/2018-11-01	5	紫帽镇	技术创新
26	2017J026	环保型咖啡碳纤维网眼面料的研发	经科技查新显示,咖啡碳纤维网眼面料在市场上还是一个空白,也未见有关研发的文献记载和报道。本项目用咖啡碳纤维与粘胶纤维、聚酯纤维交织混纺制得的纱线和腈纶纱作为原料,通过先进的针织工艺、染整工艺研制一种环保型咖啡碳纤维网眼高档面料,有较好的透气散热功效,产品有很大的经济价值和广阔的市场潜力。	晋江连捷纺织印染实业有限公司/林文章		2017-03-01/2018-05-01	10	东石镇	技术创新
27	2017J027	分散染料和普通阳离子染料一浴法染色工艺	本项目研发的内容是T/CDP混纺或交织物用分散染料和普通阳离子染料染色时,采用一浴法染色工艺,克服了色花、色迹、色点等问题,能达到较好的异色效果,解决传统的分散染料和普通型阳离子染料染色在色谱上的不足以及因其采用的两浴染色工艺而造成环境、成本的问题。	通亿(泉州)轻工有限公司/杨明琼		2017-03-01/2018-07-01	10	深沪镇	技术创新
28	2017J028	功能性立体提花文胸的研究与应用	项目研发吸湿、透气、排汗效果好的功能性立体提花文胸,其立体提花层由麻纤维和氨纶包芯纱混编而成,设有透气孔,呈蜂窝状,文胸背围部和罩杯外形采用无缝拼接,整体感强。项目文胸穿戴舒适,外形美观,细腻和柔软度高,具有优良的弹性和耐久性。	晋江天利服装有限公司/吴允强		2017-03-05/2018-07-05	10	深沪镇	技术创新
29	2017J029	防紫外线性能20D梭织布的研制与产业化	本项目通过研发制备的20D梭织布比单染色具有更好的手感,在保持良好的透气功能下具有良好的紫外线防护效果。本项目生产技术已申请发明专利,并经西南查新所查新得到结论为防紫外线性能20D梭织布的制备方法,国内未见文献报道,该染料组份,国内未见文献报道。	泉州市六源印染织造有限公司/潘辉彬		2017-06-01/2018-12-01	10	深沪镇	技术创新

## 晋江市2017年度科技项目计划及科技计划项目事前立项事后补助经费表

序号	课题编号	项目名称	主要内容	承担单位及技术负责人	主要协作单位	起止时间	项目经费(万元)	推荐单位	备注
30	2017J030	涤纶海岛丝麂皮仿棉工艺的开发	本项目通过创新染整工艺的开发,染色前处理减量开纤、染色、后整理等工艺的技术创新,生产出就有外观仿天然麂皮效果(书写效果),同时又具有染色牢度高以及天然棉纤维的柔软、吸湿排汗透气性高、防静电效果明显的性能,克服了涤纶纤维手感粗糙以及天然纤维染色牢度差易起皱的缺点,具有极佳的服饰性能的面料。	晋江市维丰织造漂染有限公司/陈加明		2016-06-01/2018-08-01	15	英林镇	技术创新
31	2017J031	防水抗压型瓦楞纸板	本项目设计一种防水抗压型瓦楞纸板,包括至少两层箱纸板和设置于相临箱纸板之间的瓦楞纸,瓦楞纸的楞状突起部位通过粘合剂固定于其两侧的箱纸板上,其中,最外层箱纸板的表面用氧化聚乙烯防水涂料涂有防水层。瓦楞纸横截面为“U”型或链接的锯齿形,该产品可加工成多层的瓦楞纸板。	福建泉州群发包装纸品有限公司/俞振兴		2017-07-01/2018-11-04	10	开发区	技术创新
32	2017J032	一种脱氧剂、生产工艺、含有该脱氧剂的保鲜盒及其应用	本项目脱氧剂,其在脱氧的同时可以吸收二氧化碳,可抑制厌氧菌的生长,采用碳化硅代替传统脱氧剂中的碳粉和碳酸钙,避免了碳粉过细而造成的漏粉现象,同时取代碳酸钙的作用,在保证铁粉的含量足够满足规定的吸氧量的情况下,使用碳化硅增大脱氧剂的重量,不仅降低原料成本,还减少物料种类,极大方便采购、仓储和生产环节。	晋江拓普旺防霉材料有限公司/王英姿		2017-05-01/2018-05-01	5	灵源街道	技术创新
33	2017J033	一种具有防静功能的防静电拖鞋	防静电鞋是一种为了减少或消除静电危害而穿着的一种拖鞋。防静电鞋可以将静电从人体导向大地,从而消除人体静电,同时还有效地抑制了人员在无尘室中的走动所产生的灰尘。防静电鞋采用散电材料PVC或热压EVA材料制作鞋底,成品鞋整体美观大方,且轻便结实、防滑,具有优良的耐磨性,更环保。	福建省晋江市群力鞋塑有限公司/张春满		2017-06-03/2018-03-03	5	内坑镇	技术创新
34	2017J034	防滑瓷砖技术的开发	本项目通过在瓷砖坯体施上面釉后再均匀的喷洒一种以一定比例混合纳米酸性氧化物与有机物聚甲醛的防滑剂,该防滑剂在瓷砖烧制过程中,高温环境催化作用下纳米无机物和聚甲醛分别与面釉发生化学反应产生不同的效果以此交叉形成了微小的纹路,该纹路既具备防滑效果又不易积存污垢。	福建省晋江市远方陶瓷有限公司/倪永生		2017-07-15/2018-12-01	13	内坑镇	技术创新
35	2017J035	轻质环保瓷砖研发与应用	本项目研发的产品以新型室内装修材料制品硅藻土为原材料,该原材料是一种优良的轻质环保型材料,不含有害化学物质,除了具有不燃、隔音、防水、重量轻以及隔热等特点外,还有除湿、除臭、净化室内空气等作用。通过3D喷墨技术,形成具有美观的轻质环保瓷砖,该产品具备环保、轻质、美观等特征,市场前景良好。	福建省晋江市火炬建材有限公司/李永生		2017-08-01/2018-08-01	10	内坑镇	技术创新
36	2017J036	夹心调味海苔关键技术研发及产业化	1.以坛紫菜为原料,按照配方加入条斑紫菜及其它藻类、坚果,加工成夹心调味海苔。本研究成功解决了以前单一海苔份量少、价值低、可食性成份少等特点。2.基于物联网中智能硬件的数字化平台,搭载云MES贯穿了海苔夹心自动化智能车间在夹心、调味、撒料、切菜、包装等环节的应用,实现自动化、数字化控制。	阿一波食品有限公司/李宁波		2017-02-27/2018-05-02	15	安海镇	技术创新

## 晋江市2017年度科技项目计划及科技计划项目事前立项事后补助经费表

序号	课题编号	项目名称	主要内容	承担单位及技术负责人	主要协作单位	起止时间	项目经费(万元)	推荐单位	备注
37	2017J037	未添加防腐剂的果冻产品	本项目是《未添加防腐剂的果冻产品》，通过控制生产过程人、机、料、环等卫生及微生物，严格执行工艺参数要求，严格控制煮料、灌装、杀菌等关键环节，使果冻产品在未添加防腐剂的情况下于保质期内保持质量稳定性，从而获得符合健康无添加的果冻产品，更符合当下消费者对休闲食品的追求。	福建亲亲股份有限公司/董刚		2016-06-01/2017-11-01	13	开发区	技术创新
38	2017J038	益生菌果汁果冻(果吧类)的研究与产业化	传统的果汁果冻一是添加浓缩果汁类，口感没有厚实感，营养不高。而益生菌果汁果冻(果吧类)产品首次引进益生菌发酵果蔬原浆(益生菌发酵芒果、益生菌发酵木瓜、益生菌发酵胡萝卜原浆)，添加量≥15%。使产品富含多种益生菌代谢产物，胞外多糖、肽聚糖、有机酸、维生素群等营养素，有利于人体吸收和提升人体免疫力。	蜡笔小新(福建)食品工业有限公司/邹小榕		2017-04-01/2018-01-02	13	开发区	技术创新
39	2017J039	可食用植物发酵技术的研究及在糖果中的应用	本项目对可食用植物的发酵工艺进行了研究及优化，并将发酵液、金银花、薄荷叶、跳跳糖加入到软糖中制成功能性糖果，该糖果具有高营养、抗菌、清热去火、清凉、提神醒脑等多种保健功能，而且方便食用，适合各类人群，绿色天然，口味独特。	福建好来屋食品工业有限公司/周恋东		2017-03-01/2018-03-21	10	开发区	技术创新
40	2017J040	双季虾与大规格文蛤筑台混养技术研究	本项目研究土地斑节对虾和日本对虾一年两茬养殖，与大规格文蛤筑台加高混养技术。摸索放养密度、底质，放苗时间，生产技术工艺等。所获成果推动垦区土池养虾业及其综合利用。	晋江东石源远水产研究推广中心/周栋田		2017-04-27/2018-04-11	5	东石镇	农业
41	2017J041	植物钻石辣木的引种栽培及其加工技术研究	辣木具有特殊经济价值的热带植物，被称为植物钻石。本项目引进辣木优良种质材料建立资源圃，筛选适宜泉州地区种植的优良品种；开展辣木种苗繁殖技术、土壤营养管理、树体管理、以及花果期调控等关键技术研究，总结出高效栽培技术；同时进行辣木加工工艺技术研究。建立示范基地，并进行技术推广，从而推动辣木产业快速发展。	晋江市安海镇鸿盛果蔬综合场/刘建福		2017-07-01/2018-12-01	5	安海镇	农业
42	2017J042	立体微灌工厂化有机蔬菜种植技术的应用研究	本项目率先引进和开发利用蔬菜有土栽培立体种植工厂化生产新型模式技术，把种植业与养殖业高度融合，既环保又增收，社会效益显著；项目年可收获和销售有机蔬菜88400公斤，年产值79.56万元，年可获利润32万元(或以上)，经济效益较好。	晋江市峻富生态林牧有限公司/李澄清		2017-06-01/2018-07-16	5	金井镇	农业
43	2017J043	无土栽培自动施肥系统的研发	无土栽培自动施肥系统是根据传感器反馈的各种植区水培液EC值，监测缺少的微量元素，并自动向该区域输送相应的缺省营养液。同时对应不同蔬菜品种及不同的生长周期，系统会自动调整营养液中的微量元素配比。此技术优势在于动态控制不同蔬菜品种不同生长时期对微量元素的需求，从而提高蔬菜生长效率，减少生产成本。	晋江市天泽农业开发有限公司/吴超峰		2017-08-01/2018-09-01	8	龙湖镇	农业

## 晋江市2017年度科技项目计划及科技计划项目事前立项事后补助经费表

序号	课题编号	项目名称	主要内容	承担单位及技术负责人	主要协作单位	起止时间	项目经费(万元)	推荐单位	备注
44	2017J044	系统化模块种植在墙面绿化的集成应用	项目主要开展系统化模块种植在墙面绿化的集成应用研究,研究方法有:文献资料法、比较研究法、功能分析法和经验总结法,对墙面绿化的样式与体系进行研究探讨,技术具有节约用地(节约85%以上)、节水(是传统绿化养护用水的3/4),科学技术适用,维护成本低廉等特点。本项目是改善城市生态环境的举措。	福建靖鑫园林开发建设有限公司/杨志松		2017-06-01/2018-07-01	5	罗山街道	农业
45	2017C001	个性化鞋垫快速定制系统的研制	本项目研发个性化鞋垫快速定制系统,主要包括:1、可塑形预制鞋垫的研制。研制高温可塑形、冷却可定形的复合鞋垫及材料,并根据用途开发不同的预制可塑形鞋垫,用于后续鞋垫定制。2、个性化鞋垫定制机的研制。研制微珠硅胶囊真空鞋垫定制机,可根据采集的足底形状对加热的预制鞋垫进行定形,制作合脚的定制鞋垫。	中国皮革和制鞋工业研究院(晋江)有限公司/尹岳涛		2017-07-13/2018-12-30	30	青阳街道	省新型研发机构
46	2017C002	智能地磅(物联网称重系统)的研发及应用	基于数字式称重平台和物联网相结合的应用、将网络与仪表融合在一起实现数据传输,厂家可以远程对设备运行状态的监控及技术故障的排查,大大提高了维修效率,客户可以通过电脑或手机端(APP)对称重数据进行实时查询及统计。	福建科达衡器有限公司/尤祖集		2017-01-01/2018-05-01	15	安海镇	省创新型企业
47	2017C003	全自动EVA真空发泡成型机	研发一种具有多工作站、自动开合模、加热、冷却、连续工作的高效率、高质量的全自动EVA真空发泡成型鞋机,以满足市场对EVA鞋品行业的需求。项目研发已获得发明专利1件,实用新型专利3件,并完成样机小试,项目产品综合技术有望达到国内领先水平。	晋江市凯嘉机器制造有限公司/苏义阳		2017-01-01/2018-08-01	30	安海镇	省创新型企业
48	2017C004	尼龙四面弹面料的研发与产业化	本项目是《尼龙四面弹面料的研发与产业化》,以尼龙经纬线结合氨纶纱通过热堆预缩、OS退浆、胚定、经轴染色、成品定型等工艺步骤制成经纬向弹性好,具有贴身、柔软、滑爽、抗皱等特点的高档弹性面料,适用于沙发、服装等高变形要求的面料使用领域。	晋江万兴隆染织实业有限公司/黎翊		2016-06-01/2018-02-01	25	深沪镇	省创新型企业
49	2017C005	抗静电发热毛纺织物的开发与应用	毛混纺面料的风格多样性以及价格优势,受到了消费者欢迎,但其易起静电及保暖性不如纯羊毛面料的问题,困扰着一些消费者。本项目以开发出具有抗静电发热系列毛纺服饰为目的,选用发热腈纶为原材料,以发热腈纶与羊毛的混纺纱进行染色织造,配合抗静电后整理,开发同时具有发热效果和一定抗静电功能的毛腈混纺面料。	福建七匹狼实业股份有限公司/吴兴群		2017-05-01/2018-06-01	30	金井镇	省创新型企业
50	2017C006	配电网单相高阻接地故障保护技术咨询服务	以提升人身安全为目标,研究配电网单相断线故障及高阻接地故障诊断方法,提出基于小波包分解及深度学习技术的配电网单相高阻接地故障快速处理技术,研发配电网单相高阻接地故障快速处理装置与软件系统,并实现配电网单相高阻接地故障快速处理技术的检测与物理验证,降低配电网单相接地故障导致的人身及设备安全隐患。	国网福建晋江市供电有限公司/许民川	福州大学电气工程与自动化学院	2018-01-01/2019-01-01	50	市直	产学研技术转移项目

## 晋江市2017年度科技项目计划及科技计划项目事前立项事后补助经费表

序号	课题编号	项目名称	主要内容	承担单位及技术负责人	主要协作单位	起止时间	项目经费(万元)	推荐单位	备注
51	2017C007	石墨烯基高物性鞋用材料的研发	本项目采用改进的Hummers法对石墨进行氧化处理制备氧化石墨烯材料，充分利用聚氨酯和氧化石墨烯在性能上良好的互补性，制备石墨烯/聚氨酯鞋材（鞋面处理剂、鞋用胶粘剂、鞋底弹性体），对制备的氧化石墨烯/聚氨酯材料的力学性能、耐水性、热稳定性等进行重点研究，制备出高性能的新型石墨烯基鞋材满足市场需求。	中国皮革和制鞋工业研究院（晋江）有限公司/丁志文		2017-07-13/2018-12-30	50	青阳街道	省新型研发机构
52	2017C008	具有保温功能的干压炻陶瓷砖的研发及产业化	本项目研究一种具有保温功能的干压炻陶瓷砖，项目主要从产品结构和产品原材料等方面进行研究。本项目所开发具有保温功能的干压炻陶瓷砖粘性好、强度高、平整度好、即能够减轻建筑物的承受重量，还具有保温降耗的性能；产品生产流程简单、生产时间短、成本低、能耗低、产品性能好。	福建省晋江万利瓷业有限公司/肖文权		2017-01-01/2018-08-01	20	磁灶镇	省创新型企业
53	2017C009	制革企业含铬危险废物综合利用技术	制革生产过程中的鞣制和复鞣工序使用了大量的铬盐，产生含铬废液进行沉淀处理时会形成了铬泥危险废物；含铬的皮革在后续的削匀工序中所产生的革屑废物也成为含铬危险废物。项目研究在制革厂内将铬泥和革屑两种含铬危险废物生产成为铬鞣剂和皮革纤维产品，将危险废物生产成为市	峰安皮业股份有限公司/徐道兴	中国皮革和制鞋工业研究院	2017-07-01/2019-08-01	50	开发区	产学研技术转移项目
54	2017C010	椰丝海苔卷及其制作工艺	本项目提供一种椰丝海苔卷及其制造方法，原料主要由干条斑紫菜、椰丝、粗粮、香酥粉、白糖、变性淀粉组成。采用传统烘烤工艺，加入特调的香酥粉，保证秘制油料充分吸收，将椰丝独有的香和海苔特有的脆完美结合，海苔中间夹着椰香四溢的椰丝和营养丰富的粗粮，去除海腥味，提升	晋江力绿食品有限公司/吴鸿岩		2017-01-01/2018-01-01	25	安海镇	省创新型企业
55	2017C011	黄金醋---新型保健醋的研究	本项目是利用闽南独特青皮甘蔗，经榨汁熬煮杀菌制成甘蔗液，加入自制酵母发酵成醋醅，用优质玉米经浸泡磨浆，按比例接入自制乳酸菌酵母发酵成醋醅；合成接入中科141号与自筛选金冠园8号醋酸菌，进行醋酸发酵成酩醪，当醋酸发酵达7度，过滤按比例添加经处理的鲜鸡蛋，进行化钙	金冠食品（福建）有限公司/吴文富		2016-06-01/2017-07-01	30	开发区	省级行业技术中心
56	2017S001	符合国标重金属含量低的环保安全马口铁罐的研发及产业化	本项目重点通过对制罐流程中涂层和表面处理工艺的研究，使产品具有表面平整、色泽均匀、重金属含量和高锰酸钾消耗量低等特点，提高马口铁罐环保安全性，保证消费者身体健康。此外还基于已受理专利技术，对制罐生产线输送和压罐装置进行研究，以达到高效节能的目的。项目技术国内领先，产品各项指标均符合国标要求。	晋江双龙制罐有限公司/吴仁革		2017-01-01/2018-07-01	8	安海镇	社发类（食品安全）
57	2017S002	基于植物鞣剂的无金属鞣黄牛鞋面革绿色工艺技术研发	为提高制革清洁生产水平，开发生态皮革产品，对传统植鞣技术、鞣质制备、改性及其在现代制革工业中的应用进行了系统的研究；采用自有专利技术，设计并优化了植鞣工艺技术，调整了鞣前准备、鞣后湿整理、干燥与整饰等配套板块工艺，集成了基于植物鞣剂的无金属鞣黄牛鞋面革的清洁生产工艺技术；能避免铬污染，提高产品品质。	兴业皮革科技股份有限公司/温会涛		2017-07-01/2018-12-30	13	安海镇	社发类（环保项目）

## 晋江市2017年度科技项目计划及科技计划项目事前立项事后补助经费表

序号	课题编号	项目名称	主要内容	承担单位及技术负责人	主要协作单位	起止时间	项目经费(万元)	推荐单位	备注
58	2017S003	多酸型酶抑制剂的研究	近年来酪氨酸酶抑制剂的研究非常活跃,研究多为寻找天然的和人工合成的有机酪氨酸酶抑制剂,而对于无机的酪氨酸酶抑制剂的研究,报道甚少且不够深入。本实验了合成多金属氧酸盐,并采用酶动力学方法研究其对蘑菇酪氨酸酶活性的抑制影响。本研究可能为多金属氧酸盐型蘑菇酪氨酸酶抑制剂的设计提供有用信息。	泉州理工职业学院/郑阿萍		2017-07-19/2018-11-30	3	市直	公益类(高等院校)
59	2017Z001	圆盘式多工位油压压底鞋机产业化	本项目通过对压底圆盘鞋机的气液电混合滑环总成、液压系统、电控系统、控制系统、圆顶盘布置结构等多个系统进行研究,整机结构十分简洁,系统功能稳定可靠,通过圆盘结构有序旋转工作,实现多组压底装置有序的连续压底操作,只需单人操控即可进行圆盘流水式自动化生产,生产效率大大提升,也可大幅节省人工成本。	晋江市铠锋制鞋机械有限公司/陆延栋		2017-07-01/2018-09-01	10	池店镇	专利产业化
60	2017Z002	密封好防漏油分动箱总成的专利产业化	分动箱总成通过衬套、凸缘、端盖接触位置的改变,并更换现有并且更换现有的O型密封圈为骨架式油封,将衬套与凸缘顶靠且端盖位于两者顶靠的位置上,骨架式油封设于端盖内,使油不会经由骨架式油封处进入衬套与凸缘的连接部分,从而从花键齿中流出,使得油体不会从衬套与轴之间渗出,从而达到密封、防漏油效果。	福建尚锟齿轮箱制造有限公司/邓清华		2017-01-01/2018-02-28	20	内坑镇	专利产业化
61	2017Z003	一种车辆驱动桥双万向半轴的连接总成的研制与产业化	本项目研究、推广一种车辆驱动桥双万向半轴的连接总成。该产品通过对现有车辆驱动桥半轴的连接总成进行新的结构设计,改变传统结构不紧凑、制造工艺复杂、制造成本高、结构强度不佳、使用寿命短的问题。项目产品可广泛应用于现有的各种汽车、工程车、装载机及特种车辆,使用范围广,应用前景广阔。	晋江闽阳汽车部件制造有限公司/蔡金英		2017-01-31/2018-06-01	10	青阳街道	专利产业化
62	2017Z004	一种树脂防水拉链的专利产业化	本发明目针对现有防水拉链链牙之间间隙容易漏水的问题,通过优化现有拉链结构,使得链牙之间没有间隙,同时采用环保高分子聚合物TPU作为防水膜,以及纳米氟制作防水剂层,进一步提高产品的防水性能。项目产品广泛应用于传统的服装行业,同时又能够满足特殊防护服领域的需求,市场前景广阔。	晋江市瑞泰拉链制造有限公司/施明雄		2017-01-01/2018-06-01	20	龙湖镇	专利产业化
63	2017Z005	新型高效节能切石机专利产业化	本项目采用公司2件发明专利技术,通过对切石机超薄型锯片、主、辅电机双驱动装置、主轴冷却系统、料车等关键技术、生产工艺和模具的研究与开发,加速具有结构紧凑、生产效率高、加工平整度好,生产成本低,节能降耗显著等特点的高效节能节材超薄组合锯片切石机专利产品的产业化。	福建省晋江市和盛机械有限公司/苏友谊		2017-03-01/2018-12-01	30	安海镇	专利产业化
64	2017Z006	一种用于纺织横向袋状双色羽绒服布料的方法的应用	项目主要是充分发挥研发团队的技术优势,研发具有自有知识产权的产品,并将其进行产业化生产,其特征具有双层结构并织造成袋状布料,其作为羽绒服面布,可直接装绒,不用缝线,在织过程进行双种原材料进行混纺,染理后达到双色效果。其面料色泽更为可变性、时尚化,提高公司服装面料的整体档次、多变性和市场竞争力。	大发科技集团有限公司/陈树毅		2017-07-20/2018-09-01	30	金井镇	专利产业化

## 晋江市2017年度科技项目计划及科技计划项目事前立项事后补助经费表

序号	课题编号	项目名称	主要内容	承担单位及技术负责人	主要协作单位	起止时间	项目经费(万元)	推荐单位	备注
65	2017Z007	一种雪梨纺面料的染整生产工艺的应用	一种雪梨纺面料的染整生产工艺，其要点在于以冷推法前处理工艺进行处理。本项目对前处理药液、染色液、固色液的配置和温度控制、染色过程染色液的PH值调整控制进行改进，一次染色呈现双色彩效果。	福建省向兴纺织科技有限公司/徐惠津		2017-01-01/2018-01-31	20	开发区	专利产业化
66	2017Z008	一种涤棉染色同浴法制作工艺的应用	本发明涉及一种涤棉染色同浴法制作工艺，主要工艺流程包括：冷堆、缸退、同浴染色、皂洗、展布、定型、成检包装。本发明所述工艺可在一道工序中完成涤棉混纺面料染色加工，有效节省水、电、染料与助剂用量，缩短工时，减少污水排放。	晋江市龙兴隆染织实业有限公司/彭新和		2017-08-01/2018-05-21	20	深沪镇	专利产业化
67	2017Z009	彩色TPU发泡材料、利用彩色TPU发泡材料制备鞋材的方法及用途的应用	本项目先研发制得TPU发泡材料，并将颜料浓度为0.01-5wt%（颜料在彩色TPU发泡材料内外具有相同的浓度）的彩色TPU发泡粒子注入EPP发泡粒子成型机的鞋模中，关闭模具，向模具中通入水蒸气对模具进行加热，对模具进行冷水冷却、排水、吹风，打开模具，制得彩色TPU发泡粒子成型体鞋底。	晋江国盛鞋材有限公司/周文博		2017-01-01/2018-05-01	20	池店镇	专利产业化
68	2017Z010	一种低温环保发泡剂的专利产业化	本产业化项目产品不仅分解温度低，同时分解产物不含甲醛，而且分解产物中甲酰胺含量低，达到了欧盟环保标准。本项目产品可被广泛应用于制鞋、制革、建材、家电等行业，经济效益显著、市场广阔。	福建省锦浪精细化工有限公司/陈敬清		2017-01-02/2018-06-30	20	池店镇	专利产业化
69	2017Z011	一种新型护士鞋的专利产业化	新型护士鞋的鞋内里的背面处设有按摩袋，该按摩袋内密封装有可流动的液体按摩袋置于鞋内里的靠后的中间位置，并且该按摩袋的后半段处于对应脚底的后跟区，前半段处于对应脚底的足弓区。穿戴者不管行走还是站立，按摩袋内的液体随着穿戴者的踩踏实时前后移动，有效促进脚底血液循环，结合该鞋设计的新型鞋垫，按摩功效突出。	大东亚（福建）体育用品有限公司/林滨海		2017-01-01/2018-03-01	15	陈埭镇	专利产业化
70	2017Z012	防水耐湿擦皮革及其生产方法的应用	本项目是《防水耐湿擦皮革及其生产方法的产业化》，通过底涂、喷涂、辊涂、熨平、干燥等处理工艺并对底涂、喷涂、滚涂中使用的涂料进行改进，使制得的皮革具有优异的防水性和耐湿擦性，同时还具有良好的耐磨性和耐曲折性。	福建省晋江市安海秋夏皮革有限公司/陈子敬		2017-01-01/2018-02-01	15	开发区	专利产业化
71	2017Z013	一种热转印硅胶商标标识的产业化	热转印硅胶商标标识包括粘性膜以及按照商标标识排列方位粘在粘性膜上的标识组件，每一标识组件均具有一次硅胶层、透明硅胶层和第一热熔胶层，该透明硅胶层位于一次硅胶层的上方，该第一热熔胶层位于透明硅胶层的上方，该一次硅胶层的下方粘附在粘性膜上，该粘性膜的粘性小于第一热熔胶层处于加热状态时的粘性。	晋江市深沪键升印刷有限公司 /施长城		2017-01-01/2018-02-01	10	深沪镇	专利产业化

## 晋江市2017年度科技项目计划及科技计划项目事前立项事后补助经费表

序号	课题编号	项目名称	主要内容	承担单位及技术负责人	主要协作单位	起止时间	项目经费(万元)	推荐单位	备注
72	2017Z014	矮化嘉宝果无公害栽培技术与推广种植	本方法包括育苗、施肥、病害虫防治、整形修剪、水肥管理、促花保果这些步骤，除了施肥其他几个步骤采用公知常用的方法。而施肥步骤所用的肥料则采用自行研发的食物配方配制而成，由红糖、牛奶、禽蛋、酒曲或酒糟按一定量比例混合发酵，由于采用食物制备而成，因此肥料无毒、无公害、实现果实农药残留较低。	晋江市绿园春果蔬专业合作社/庄永聪		2017-06-01/2018-07-01	5	青阳街道	农业
73	2017T001	背部自储水式多级太阳能蒸馏海水淡化设备	世界上许多地方缺乏淡水，中国更是缺水国家，利用海水淡化是解决人类淡水短缺的重要手段之一。然而，利用常规能源进行海水淡化需消耗大量化石燃料，同时释放出大量温室气体，对人类十分不利。随着太阳能利用技术日益成熟，特别是太阳能中低温集热技术已普及应用，研究利用太阳能进行海水淡化具有重要的社会意义和经济价值。	晋江纳创新环境技术有限公司/岳万兴		2017-07-01/2018-08-01	4	罗山街道	创客天使
74	2017T002	便携式EEG信号采集仪	对脑电传导机制及大脑功能分区之间的关联信息进行分析和研究；完成脑电信号记录点优化；对多通道脑电信号进行典型分析，提取特征分量，优化信号取样点位置；探索提高极微弱信号信噪比的新技术；在强化信号处理研究基础上，开发便携式脑电信号采集的解决方案及产品。	晋江星辉智能科技有限公司/宋星		2017-01-10/2018-04-01	5	罗山街道	创客天使
75	2017T003	数字媒体资产管理应用系统	对各种类型媒体资料数据，如视音频资料、文本文件、图表等进行全面管理的完整解决方案。其目的是将现有的影像资料进行数字化或数据化，并采用适当的方式编码，再记录到成熟稳定的媒体上，达到影像资料长期保存和重复利用的目的，以满足影视节目的制作、播出和交换的需要。	泉州火石文化传媒有限公司/郑文杰		2017-07-01/2018-09-02	4	内坑镇	创客天使
76	2017T004	线下电网	开发一种线下电力设备的管理系统。通过发卡授权，以及充值管理，统一对设备进行管理！被管理的设备通过太阳能发电，经过MPPT算法提高发电效率，对储能电池进行充电；通过IC卡绑定设备从而控制放电过程！	亿乐（晋江）信息技术有限公司/林少瑜		2017-02-15/2018-04-16	4	罗山街道	创客天使
77	2017T005	动漫产业运营创业项目	福建省咭咭文化传播有限公司通过原创动画片《咭咭豆》和团队快消品行业的优势资源，充分发挥“动漫+产业”及“线上+线下”整合推广的优势，快速打造“咭咭豆”成为强势原创动漫IP，布局“动漫衍生品生态圈”、构建衍生品专销网络，保障公司商业模式落地和营收快速成长。公司致力于：创造经典动漫，创造优质产品。	福建省咭咭文化传播有限公司/黄培才		2016-06-30/2018-08-01	3	青阳街道	创客天使
78	2017T006	互联网共享经济	时刻行共享汽车2.0时代，通过时刻行平台，将汽车租赁与互联网相结合，共享汽车，分享经济为主体，车辆可分布网点，客户自助下单取还车，让客户充分体验到“下楼取车、小时租车、随地还车”的便捷租车服务，通过时刻行系统与客户管理系统来简化企业业务流程是一个非常创新且未来盈利可预知的方式。	泉州市时刻行信息技术有限公司/李颖		2016-06-01/2017-08-20	3	青阳街道	创客天使

## 晋江市2017年度科技项目计划及科技计划项目事前立项事后补助经费表

序号	课题编号	项目名称	主要内容	承担单位及技术负责人	主要协作单位	起止时间	项目经费(万元)	推荐单位	备注
79	2017T007	儿童“感统”能力训练与评测系统	本项目基于此前团队的研究成果，有针对性的研究面向儿童感觉统合能力评测与训练，进行精确的识别与计算；并进一步的研发符合感统训练方法的游戏内容，实现软硬件协同的感统能力评测与训练，将填补我国在该领域的空白，首次实现该领域的数字化评测与训练，有望树立行业标准并惠及我国儿童，为儿童健康成长尽一份绵薄之力。	晋江市经平电子科技有限公司/吕林林		2017-01-09/2018-03-09	3	罗山街道	创客天使
80	2017T008	能量转换陶瓷的制备	螺旋碳纤维(CMC)具有微观螺旋弹簧结构，根据法拉第电磁感应定律，当电磁波通过CMC时，会产生相应的感应电动势形成电流，再转化成热量。在陶瓷原料中加入适量的CMC，进行成型和惰性气氛中烧结，即可制成能量转换陶瓷——微波能转化为热能。当CMC含量不同，可以制作出800℃-1200℃等特定温度的坩埚。	福建星宏新材料科技有限公司/陈秀琴		2017-09-01/2018-09-01	5	罗山街道	创客天使
81	2017T009	含光阻隔剂的新型液体色母及其在塑料包装新材料的应用及开发	本项目是针对塑料饮料瓶所开发的新型液体色母，在制作饮料瓶时采取熔融法向树脂料中加入含光阻隔剂的新型液体色母，光阻隔剂在树脂料中以分子状态存在，完全均匀地分布于饮料瓶体的每个部位，能全面的对瓶体内的物质进行保护，实现对光的最大阻隔效果，以此来保护饮料的颜色、气味、味道及营养价值。	福建约克新材料科技有限公司/曾福泉		2017-06-20/2019-01-01	4	罗山街道	创客天使
合计							1319		