

江苏省研究生工作站申报表
(企业填报)

申请设站单位全称： 江苏培达塑料有限公司

单位组织机构代码： 913205821421561238

单位所属行业： 制造业

单位地址： 江苏省张家港市凤凰镇凤凰大道12号

单位联系人： 缪培峰

联系电话： 13906241218

电子信箱： 1730039563@qq.com

合作高校名称： 常州大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表



申请设站单位名称	江苏培达塑料有限公司					
企业规模	小型	是否公益性企业			否	
企业信用情况	良好	研发经费投入			金额(万元)	
		2019年			830.64	
		2018年			754.72	
		2017年			660.81	
专职研发人员(人)	15	其中	博士	0	硕士	1
			高级职称	0	中级职称	10

市、县级科技创新平台情况

(重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心等, 需提供证明材料)

平台名称	平台类别、级别	批准单位	获批时间
企业技术中心	苏州市人民政府认定、市级	苏州市经济和信息化委员会, 苏州市科学技术局, 苏州市发展和改革委员会	2014年12月
江苏省民营科技企业	江苏省民营科技企业协会、省级	江苏省民营科技企业协会	2017年10月

可获得优先支持情况

(院士工作站、博士后科研工作站、省级及以上企业重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心、产业技术研究院、人文社科基地等, 需提供证明材料)

平台名称	平台类别、级别	批准单位	获批时间
企业技术中心	苏州市人民政府认定、市级	苏州市经济和信息化委员会, 苏州市科学技术局, 苏州市发展和改革委员会	2014年12月



申请设站单位与高校已有的合作基础（分条目列出，限 1000 字以内。其中，联合承担的纵向和横向项目或成果限填近三年具有代表性的 3 项，需填写项目名称、批准单位、获批时间、项目内容、取得的成果等内容，并提供证明材料）

项目一：

项目名称：塑料管材快速定型装置的开发

项目内容：现有的塑料管材冷却定型设备常用冷却定型水箱前部直接通入到前面的腔式内，冷却水再由水箱上部或下部的空隙中流经各个腔式，最后由排水孔排出，排出的水经过自然降温后再次循环到冷却设备中进行循环利用，但现有技术中常会遇到因为冷却不均，塑料管材降温效果差的，导致管材变形，或造成管材圆整度不够的现象，无法正常定径和定型。通过与常州大学合作并由徐建平教授指导共同开发的这套装置，不但解决了上述问题，而且使管材生产定型速度提升很大。

项目成果：批准单位国家知识产权局，获批时间 2020 年 5 月 22 日，该发明取得国家发明专利。专利号：ZL 2018 1 0508879.9

项目二：

项目名称：高性能硬聚氯乙烯管道开发

项目内容：该项目研发是为了解决硬聚氯乙烯排水排污管道的密封性问题和管材强度不够。通过研发一种新型密封胶圈，这种胶圈内带钢骨架，在聚氯乙烯管材扩口时直接安装在扩口内，使胶圈不能有任何移动。施工时防止胶圈顶偏，以防漏水。通过调整配方，使管材的拉伸强度大于 40Mpa，而且环刚度提升至 12.5KN/m² 和 16KN/m²。成功开发内置钢骨架胶圈的高性能硬聚氯乙烯排水排污管道。推广到市场深受客户好评。

项目成果：批准单位中国工程建设协会标准委员会，获批时间 2020 年 8 月，参与中国工程建设标准化协会组织编制的行业团体标准《低压排水排污用高性能硬聚氯乙烯管材》的制订。

项目三：

项目名称：高性能无铅电工管的开发

项目内容：PVC 电工管材取得广泛使用，但由于产品生产过程中加入的稳定剂含有铅，铅对人体健康有影响。迫切需要开发无铅产品。公司通过采用钙锌稳定剂替代铅盐稳定剂，通过调试配方，使产品不含铅，而且使产品性能大幅度提升。

项目成果：批准单位上海市化学建材行业协会，获批时间 2019 年 1 月 28 日，参与上海市化学建材行业协会组织编制的团体标准《建筑用绝缘电工套管管道系统》标准的制定。

项目四：大口径管材的开发。

项目成果：今年 8 月与常州大学签订合同，具体见附件。



工作站条件保障情况

1. 人员保障条件（包括能指导研究生科研创新实践的专业技术或管理专家等情况）

我公司研发主要负责人缪培峰，于1990年12月11年毕业于天津轻工业学院高分子材料成型加工专业硕士研究生，在人才培养及产品创新方面，其本人具有超过20年的相关经验，具备指导研究生科研创新实践的专业技术，且成果显著。同时，厂内还有10多名分布在材料性能、模具、设备、工艺等方面的高级专业技术人员，具有丰富的实践经验，对指导研究生科研实践具有较强的技术支撑。

2. 工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

我公司建筑面积30000平方米，厂房面积约20000平方米，生产车间内均为国内先进设施，主打产品PVC材质塑料管材生产设备45台，及配套齐全的试验检测设施，如热变型维卡温度测定仪、拉力试验机、控温仪电热鼓风干燥箱、落锤冲击试验机、管材静液压试验机、电热鼓风干燥机、万能试验机、热老化试验箱、氧指数测定仪、塑料管压力试验机等，年研发投入逐年上升，2019年达到830余万，公司于2014年被苏州市人民政府认定企业技术中心，2016年开始被评为国家高新技术企业，满足工作保障条件。

3. 生活保障条件（包括为进站研究生提供生活、交通、通讯等补助及食宿条件等情况）

我公司位于张家港市凤凰镇凤凰大道12号，临近高铁站及高速公路交通便利。保证为进站的博士生提供不低于每人每月2000元、硕士生不低于每人每月1000元的生活基本补助，公司内部设有3000平方四星级标准3层120间精装宿舍，食堂等满足高标准住宿及生活条件，并给予进站人员提供生活、交通、通讯等补助，使其在我公司生活得到保障。



4. 研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）



江苏培达塑料有限公司是专业生产 PVC、PP、HDPE 管道及管件的企业，历史悠久，在行业内知名度较高。根据产业特点，工作站主要围绕新型管道及管件的生产与开发，展开研究生工作站的学习与创新。

培养计划：结合高分子管道及管件相关产业发展趋势，培养在高分子管道领域，拥有扎实高分子专业基础，在原材料性能分析、模具设计，注射、挤出工艺、产品性能测试等领域具有技术特长，有较强开发能力，并具有良好职业道德高级应用人才。

培养方案：具体见下表

培养周期	培养内容
一周	企业介绍、企业文化宣讲、安全教育、工程伦理、职业道德教育
二周	原材料分析测试、产品测试、产品标准学习、仪器操作培训
二周	Moldex3D 仿真软件的学习
二周	异形管件注射模具设计
二周	大口径管道挤出模具设计
一周	大口径管道配方设计因子分析
时间依据项目而定	校企合作创新项目

以上培养方案可根据具体校企合作项目内容及学生专业特点进行改动。

<p>申请设站单位意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字</p> <p>年 月 日</p>	<p>高校所属院系意见 (盖章)</p> <p>负责人签字</p> <p>年 月 日</p>	<p>高校意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字</p> <p>年 月 日</p>
--	--	--

