

附件 1

江苏省研究生工作站申报表 (企业填报)

申请设站单位全称： 江苏尚科聚合新材料有限公司

单位组织机构代码： 91320581575411142K

单位所属行业： 制造业

单位地址： 江苏省常熟市虞山镇大义常万
路 88 号

单位联系人： 魏伟

联系电话： 0512-52365585/18015665970

电子邮箱： weiwei@sunscience.cn

合作高校名称： 苏州大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表

申请设站单位名称	江苏尚科聚合新材料有限公司					
企业规模	小型	是否公益性企业				否
企业信用情况	AAA	2018 年研发经费投入（万）				837.24
专职研发人员(人)	23	其中	博士	0	硕士	1
			高级职称	0	中级职称	5
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
苏州市环保功能性汽车内饰革工程技术研究中心		企业工程技术中心、市级		常熟市科技局		2017 年 11 月 13 日
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
江苏省纳米改性功能性超细纤维工程技术研究中心		工程技术研究中心、省级		常熟市科技局		2019 年 08 月 27 日公示

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）

江苏尚科聚合新材料有限公司与苏州大学的纺织与服装工程学院有着密切的合作。目前已有以下合作：

1、与苏州大学纺织与服装工程学院李若欣教授、常广涛博士及其团队开展研发项目，项目名称：阳离子涤纶定岛海岛超极细纤维的研发，项目编号：SKSC2018-02。

2、与苏州大学开展“关于海岛纤维产品生产工艺及组分分析的技术服务”研发项目，项目编号：SKSC2018-01。

项目名称	批准单位	获 批 时 间	项目内容	取得的成果
阳离子涤纶定岛海岛超极细纤维的研发	江苏尚科聚合新材料有限公司	2018 年	本项目通过自主研发纳米改性高耐碱阳离子聚酯切片，采用纳米分散技术使改性聚酯中的间苯二甲酸二甲酯-5-磺酸钠均匀分散在聚酯分子链中，避免因苯二甲酸二甲酯-5-磺酸钠团聚带来高异物粒子，保证定岛超细纤维纺丝顺利进行	已获得一项授权发明专利
关于海岛纤维产品生产工艺及组分分析的技术服务	江苏尚科聚合新材料有限公司	2018 年	本项目发明一种[海岛+鞘]型复合纺丝组件，它包括斜孔板、分配板、针型板、针孔板、喷丝板，通过高强螺栓紧固在一起；针孔板由[海岛+鞘]型结构组成。这样能够使得制得的[海岛+鞘]型复合丝在纤维后加工上可以有效抑制海成分的破裂，提高纤维后加工性能	已获得一项授权实用新型专利
超细纤维深染色工艺及提高色牢度的研究技术开发	江苏尚科聚合新材料有限公司	2019 年	本项目主要对超细纤维的深染色及色牢度的工艺进行研究开发，为超细纤维产品的应用扩大范围	该项目正在处于实验论证阶段

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）

江苏尚科聚合新材料有限公司成立于 2011 年，位于江苏省常熟市虞山高新区，注册资本 1.3 亿元，2016 年通过了江苏省高新技术企业认定，经过多年的发展，江苏尚科聚合新材料有限公司现已发展成一家集研发、制造、营销于一体的合成革专业生产企业，年生产能力 1000 万平方米以上。目前，江苏尚科总建筑面积 30000 平方米，另有 50000 平米二期厂房（含 5414 平米的独立研发楼）正在建设中，到 2020 年将全部建成并投入使用，届时，公司总建筑面积将超过 80000 平方米，年生产能力 5000 万平方米以上。

江苏尚科专注于纳米改性功能性超细纤维及相关制品的研发、生产与销售，产品严格以欧盟各项环保要求为标准，从原料的选择到生产工艺乃至产品包装上进行严格监控，塑造江苏尚科的绿色环保形象，为客户提供最专业与优质的产品和服务，推动超细纤维改性材料在汽车内饰零部件产业、时尚创意设计为引领的纺织材料产业、生物医学材料产业以一股新兴的中国力量迈向世界。公司先后通过了 ISO9001、ISO14001 管理体系认证，保证生产过程稳定，确保产品的卓越品质。江苏尚科一绿色环保为企业的发展理念，以技术创新不断开拓产品应用的新领域，打破传统生产工艺，运用现代工艺开发出具有创新意义的水性生态合成革，提高人类生活质量。

公司指导研究生科研创新实践的专业技术专家如下：

张晓良，2011 年创建江苏尚科聚合新材料有限公司，任公司董事长、企业科协主席、企业技术中心主任、项目总工程师。带领团队钻研技术，领导公司技术团队不断创新，突破国外技术壁垒，解决了汽车内饰革应用过程中的透气性和尺寸稳定性等问题，目前公司产品年销售额突破 2 亿多元。个人参与申请专利达 26 件，其中发明 17 件，实用新型 9 件，领衔开发的两项新产品获得了江苏省高新技术产品认定。

魏伟，苏州大学有机化学专业，硕士研究生学历，工程中心副主任兼项目技术负责人。在本行业具有多年丰富的开发、生产经验，历任日本世界知名企业东丽公司研发工程师、研发主任等职务，并在日本东丽纤维研究所作为研究人员参与开发纳米海岛纤维的研究开发工作，曾主持完成超极细并列纤维海岛纺丝研发项目。在东丽公司带领团队开发了超极细并列纤维海岛纤维等新产品，丰富了公司产品线，促进新产品开发收益提升 30% 以上。在江苏尚科聚合新材料有限公司开发拥有自主知识产权的纳米改性功能性超细纤维仿麂皮人工皮革系列产品。参与申请专利达 15 件，其中发明 14 件，实用新型 1 件，参与开发的两项新产品获得了江苏省高新技术产品认定。

主要科研业绩如下：

（一）承担的主要科技项目

1. 2017 年，江苏省高新技术产品：无溶剂环保聚氨酯汽车革（170581G1398N）；
2. 2017 年，江苏省高新技术产品：隔热聚氨酯汽车内饰革（150581G2617N）；
3. 2017 年，苏州市企业技术创新专项（企业工程技术研究中心）——苏州市环保功能性汽车内饰革工程技术研究中心（SZS201743）。

（二）授权专利情况

序号	名称	申请类型	专利号	法律状态
1	一种隔热聚氨酯汽车内	发明	ZL201510443387.2	授权

		饰革的制备方法			
2		一种定岛绒仿鹿皮汽车内饰革的制备方法	发明	ZL201510443389.1	授权
3		一种无溶剂聚氨酯汽车内饰革的制备方法	发明	ZL201510443390.4	授权
4		一种高耐磨人工皮革及其制备方法	发明	ZL201711067981.1	授权
5		一种低温可染高耐磨性人工皮革的制备方法	发明	ZL201711067987.9	授权
6		一种阳离子纤维可染人工皮革的制备方法	发明	ZL201711068324.9	授权
7		一种汽车内饰高耐刮 PU 合成革	实用新型	ZL201520545834.0	授权
8		一种静态持拉试验机	实用新型	ZL201520545835.5	授权
9		一种粉体原料投料防粉尘飞散反应釜	实用新型	ZL201520545881.5	授权
10		一种定岛超纤湿法 PU 含浸组件	实用新型	ZL201520545882.X	授权
11		带除尘功能的 PU 合成革表面处理生产流水线	实用新型	ZL201520545884.9	授权
12		一种实验室表面处理涂层机	实用新型	ZL201520545782.7	授权
13		一种实验室 PU 涂布涂层机	实用新型	ZL201520545784.6	授权
14		一种汽车内饰耐寒 PU 合成革	实用新型	ZL201520545785.0	授权
15		一种海岛复合纺丝组件	实用新型	ZL201821700856.X	授权

2. 工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

研发场所：

公司于 2017 年通过苏州市级工程中心认定，运营至今现有研发面积 5000 平方米，工程中心包括研发中心、实验室、中试中心和检测中心等部门。在新建的 5414 平方米的研发楼建设中，增设企业研究院和科普及产品展示中心，新建 2000 平方米的研发实验室、办公室、研究开发中心等配套场地。通过市级工程技术研究中心的建设，企业进一步理顺并落实工程技术研究中心的各项规章制度，完善了技术研发与成果转化两大平台的智能。工程中心的研发及产业化方向得到进一步明确。

仪器设备：

公司目前拥有一批先进的研发设备，包括：粘度机、燃烧测试仪、材料阻燃性能测试仪、涂布混合机、柔软度测试机、破裂强度测试机、摩擦色牢仪、低温曲折试验机等，总值超过 650 万元，用于研发实验和检测。在新建研发中心中，新增研究开发设备总值 1000 万元用于产品研究开发。除此之外，按照企业发展规划每年从公司销售收入中投入

一定比例的资金用于购买新型研发设备，以提高研发中心硬实力。

公司现有设备基本上可以满足课题开发中实验及研究所需研发场所及仪器设备需求。

中心拥有的主要检测、分析、测试等实验设备情况如下：

序号	固定资产名称	型号	单位	数量
1	中样染色机	50kg	台	1
2	真空脱泡搅拌机	FLM-300	套	1
3	粘度计	NDJ-8S	台	1
4	无传动验针机器		台	1
5	无传动检针机	JZQ-2000-2	台	1
6	微量水分仪	WS-3S	台	1
7	手动破裂强度测试机	XK-5002-P	台	1
8	湿式合成革机	YHA-170-062-4/PU	台	1
9	湿法含浸槽		套	1
10	三轴真空脱泡搅拌釜		台	1
11	热式风速仪	MODEL KA33	台	1
12	燃煤加热炉	YLW-2300MA	套	1
13	燃烧测试仪	TTech-GB8410-2	台	1
14	阻燃性能测试仪	LFY-611	台	1
15	涂布混合机		套	1
16	柔软度测试机	XK-3050	台	1
17	耐挠试验机		台	1
18	摩擦色牢仪		台	1
19	低温曲折试验机	XK-3010	台	1
20	耐磨耗性试验机	GT7012TTABEVYN	台	1
21	钠离子交换器		套	1
22	摩擦染色坚牢度试验机		台	1
23	静态持拉试验机		台	1
24	精密老化箱	QA-COT-580	台	1
25	搅拌机	DA-200F-AM6	台	1
26	恒温恒湿试验箱		台	1
27	光泽度仪	JFL-B60	套	1
28	鼓风干燥箱		台	1
29	干燥箱		台	1
30	干式合成革机	YHA-170-059-1/PU	台	1
31	缝口耐疲劳试验机		台	1

32	分光测色计	CM-2500C	台	1
33	发泡炉	YHC-170-016-1	台	1
34	二版表面处理机	YHD-170-033	台	1
35	电子精密天平	JA5003N	台	1
36	电子分析天平	PA1004B	台	1
37	电动擦脱色试验机	XK-3019-A	台	1
38	电导率仪	CM3P-W	台	1
39	单柱拉力强度测试机	XK-8012	台	1
40	测温仪	SLS-500/CH6-72	台	3
41	测厚仪		台	2
42	标准光源对色灯箱	CAC-600-6	台	1
43	阿贝折射仪		台	1

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）

（一）企业职责

1. 明确相关部门具体负责研究生工作站的建设和管理工作。
2. 保障工作站运行条件，包括科研设施、实践场地和运行经费等。
3. 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 元的在站生活补助，另外提供交通、通讯和差旅补贴等等。
4. 公司为进站研究人员备有多套公寓式住房，并为进站研究人员提供良好的办公和科研场地。

（二）高校职责

1. 明确相关部门具体负责研究生工作站的申报与管理，积极组织研究生和教师进站，聘请设站单位专业技术或管理专家担任进站研究生兼职导师或开展研究生联合培养。
2. 支持进站教师为设站单位开展技术咨询与指导、员工培训等工作。
3. 根据进站教师实际工作情况给予一定的工作量认定，并给予适当补贴，把解决设站单位难题和做出的贡献作为教师评优、晋级的重要依据。

（三）研究生工作站职责

1. 建立双站长负责制。由设站单位指定负责人和高校进站牵头教师担任，共同负责研究生工作站的运行与管理，制定研究生工作站管理办法，按时、规范、准确报送研究生工作站基本数据年报及其他相关材料。
2. 开展课题研究，落实课题研究经费，制定工作计划，推动人才培养、科学研究、社会服务等工作。
3. 遴选进站研究生，对进站研究生进行管理与考评。
4. 对进站研究生做好安全教育。在条件允许的情况下，为进站研究生购买人身意外伤害保险。
5. 组织进站时间较长的研究生参加设站单位相关党支部的组织生活。进站研究生规模较大的可组建临时党支部。

4. 研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

研究生工作站双方合作协议及研发课题，由相关学科领域负责人会同导师组按照课题申报时所填写的各年度进站研究生人数，按年度遴选优秀的博士和硕士进站，参与研发工作。进站研究生需填写《苏州大学研究生工作站进站申请表》，并报研究生工作站办公室备案。研究生工作站培养计划每年培养 2-3 名研究生。

（1）**培养目标。**公司按照《江苏省企业研究生工作站进站研究生管理办法》，公司以与苏州大学达成的科技合作项目为合作核心，每年安排 2-3 名研究生进研究生工作站培养半年以上，共同培养专业人才，共同解决企业创新发展需求。

（2）**课题提出。**企业根据自身生产经营需要，结合苏大研究设备和能力，以前期科技合作项目为前提，提出具体研究课题建议，如水性聚氨酯，皮革涂饰材料，阳离子涤纶定岛海岛超极细纤维等，但不限于上述课题，最终课题须由双方导师认可；

（3）**管理机构。**成立企业研究生工作站管理委员会（以下简称“管委会”），管委会正副主任由企业负责人和苏州大学负责人担任，成员包括企业相关部门负责人和苏州大学研究生导师。管委会下设办公室，配备工作人员，具体负责工作站的日常运行管理。

管委会职责：负责制订企业研究生工作站管理办法、企业与高校合作计划及实施方案，落实课题研究经费，遴选进站研究生团队，保障进站导师和研究生必需的科研、生活条件，负责进站研究生的管理和考核工作。

（4）**双导师制及职责。**实际指导过程中实行双导师制，即学校导师和企业导师各一名，企业导师主要从企业设备工艺现状对课题进行指导，学校导师主要对课题从理论原理，工艺科学性改进等提出指导，力争课题研究有成果，成果有效益；

（5）**进站研究生管理和考核。**进站研究生在公司工作每年不少于 6 个月，研究生工作站为进站研究生建立在站档案。每工作 3 个月，由学校与公司共同对进站研究生进行阶段工作考核，考核结果存入其在站档案。进站研究生参加有关政府科技计划项目的研发，按规定享受研发成果有关权益，享有获得有关荣誉称号和奖励的评选权利。

在站工作期满，研究生工作站成立考核小组对进站研究生在站期间的工作时间、科研情况及思想表现进行考评，考核小组由学科领域负责人、导师组成员以及设站公司的负责人组成。考核合格的研究生办理出站手续，填写《苏州大学研究生工作站出站学员考核表》，并报研究生工作站办公室备案。

研究生出站或离站时，须向公司移交相关资料。

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