

上海市现代纺织前沿科学研究基地（东华大学）

项目基金申请指南及管理办法

（2021 年修订版）

为促进国内外学术合作和交流，扩大上海市现代纺织前沿科学研究基地作为学术交流和科学研究中心的作用，提高所在领域的学术研究水平，根据基地发展规划，特设立上海市现代纺织前沿科学研究基地（东华大学）重点项目和面上项目基金，支持与基地目前主要研究方向相关的基础研究项目，并鼓励应用基础和交叉学科研究。

一、基地简介

上海市现代纺织前沿科学研究基地于 2021 年由上海市教委批复成立，依托东华大学“纺织科学与工程”世界一流学科，集聚一批水平一流、梯队合理的创新团队，开展纺织领域基础性和前沿性研究，产出一批具有重大科学价值的纺织原创成果。

基地目前主要研究方向为：1) 纺织成型原理：包含纤维有序运动与控制、二维纺织结构成型科学、多维纺织结构成型科学；2) 纺织纤维新材料，包含差别化和多功能纤维材料、高性能纤维材料、生物基纤维材料；3) 低碳染整与功能纺织品，包含舒适与特种防护功能纺织品、染整过程的表界面问题、低碳染整技术；4) 纺织装备与智能制造，包含纺织装备动力学与系统设计、纺织装备链智能控制、高端特种智能纺织装备；5) 纺织前沿应用，包含国防军工和航空航天纺织结构复合材料、生物医用纺织品、纺织电子器件及系统等。

二、项目申请对象

项目鼓励与基地研究方向紧密结合、有助于提升基地基础研究水平的相关技术人员申请。

1) 重点项目：重点项目主要资助对象为具有副高职称及以上的研究人员，并有稳定的学术方向和科研团队，能够把握纺织学术前沿科学和技术发展，申请人无年龄限

制。

2) 面上项目：为了鼓励青年人才脱颖而出，主要资助 45 岁及以下在国内外知名高等院校、科研机构、产业部门中获得一定工作经验的教学、科研及工程技术人员。

三、项目申请程序和管理办法

1、申报受理时间

依据申请指南发布时间。

2、项目申请

根据资助的主要研究方向（见本指南第四部分）填写“上海市现代纺织前沿科学研究基地项目申请书”一式二份（同时提交电子版）。经所在单位同意盖章，向基地提出申请。申请项目应符合基地的研究方向，有前沿性、开拓性、切实可行的技术路线和新颖的研究内容。重点项目建议研究期限为 2~3 年，面上项目建议研究期限为 2 年。

3、项目审批

重点项目资助额度为 30 万元/项/年，面上项目资助额度为 10 万元/项/年。同行评审，择优资助。

4、项目经费拨付

立项后根据东华大学相关财务规定，按照经费预算和项目进度合理使用。经费使用不得违反财务制度，不得挪作它用。项目经费专款专用，由项目负责人掌握使用，经费按年度下拨。项目结束或终止时所余经费应上缴本基地。

5、中期检查制度

项目执行到中期时需做中期检查，根据项目性质和进展，提交研究报告或阶段小结。如经检查发现研究课题因故中断无法继续进行，或所资助项目未经批准而严重偏离研究方向，经基地主任批准后，可中断该项目的使用或取消未下拨的经费。

6、结题规则

项目结束或终止时，必须向基地提交项目结题报告（参见“上海市现代纺织前沿

科学研究基地管理项目《结题报告》撰写要求”文件)及相关成果证明材料复印件归档。项目结束后所取得的研究成果应及时告知基地。

重点项目结题基本要求:

满足下列五项中的任一项:

- 1) 国家级任务 1 项及以上,包括国家自然科学基金委重点项目及以上、国家重点研发计划项目及课题(不含子课题)、国家型号应用;
- 2) 高质量转化 1 项及以上,包括单个 100 万元及以上专利转化、500 万元及以上实际横向进校经费;
- 3) 获得国家级人才计划 1 项及以上,包括团队培养、引进的国家重点青年人才计划及以上;
- 4) 获得省部级一等奖以上奖项 1 项及以上,要求个人或单位排名第一;
- 5) 发表前沿论文(中科院大类一区论文或中国科技期刊卓越行动计划领军期刊论文) 5 篇及以上。(基地为第一单位,作者署名包含项目组成员)。发表论文、申请专利和奖励时应将“上海市现代纺织前沿科学研究基地(东华大学)”(英文为: Shanghai Frontier Science Research Center for Modern Textiles(官方英文名等待上海教委公布), Donghua University)列为第一单位并在文章中注明“上海市现代纺织前沿科学研究基地资助项目”(英文为: The project was funded by Shanghai Frontier Science Research Center for Modern Textiles(官方英文名等待上海教委公布), Donghua University)。

面上项目结题基本要求:

满足下列三项中的任一项:

- 1) 发表前沿论文(中科院大类二区以上) 3 篇及以上。(基地为第一单位,作者署名包含项目组成员)。发表论文、申请专利和奖励时应将“上海市现代纺织前沿科学研究基地(东华大学)”(英文为: Shanghai Frontier Science Research Center for Modern Textiles(官方英文名等待上海教委公布), Donghua University)列为第一单位并在文章中注明“上海市现代纺织前沿科学研究基地资助项目”(英文

为：The project was funded by Shanghai Frontier Science Research Center for Modern Textiles（官方英文名等待上海教委公布），Donghua University）。

- 2) 获得国家自然科学基金、社会科学基金项目或省部级重点项目 1 项及以上；
- 3) 获得省部级人才计划 1 项及以上；

7、项目成果归属和转让须知

项目的研究成果归本基地及研究者所在单位共享，由本基地研究基金资助的项目，论文发表或专利转让需取得基地同意。

四、重点项目和面上项目资助的主要研究方向

- 1、纺织成型原理；
- 2、纺织纤维新材料；
- 3、低碳染整与功能纺织品；
- 4、纺织装备与智能制造；
- 5、纺织前沿应用。

五、附则

本办法解释权在上海市现代纺织前沿科学研究基地。本办法自发布之日起实施。

上海市现代纺织前沿科学研究基地

2021 年 11 月 2 日