

东华大学  
学术学位授权点建设年度报告  
(2023 年度)

授 权 学 科	名称：纺织科学与工程
	代码：0821

授 权 级 别	<input checked="" type="checkbox"/> 博 士
	<input type="checkbox"/> 硕 士

东华大学  
2024 年 1 月

## 一、总体概况

### （一）学位授权点基本情况

作为新中国最早成立的纺织学科，依托在国际学术前沿、国家重大战略需求、纺织高端人才培养、服务国家外交战略等方面的重要影响力，成为国家纺织学科社会服务标杆和国际纺织人才培养高地。在上海高校高峰高原学科建设中获评优秀。第一轮年国家“一流学科”建设成绩显著，各单项指标均为优秀，获第二轮国家“一流学科”的“培优”资格，并于2023年通过第二轮国家“一流学科”建设中期评估。

本学位点分为纺织工程、纺织材料与纺织品设计、纺织化学与染整工程、服装设计与工程、非织造材料与工程五个二级学科方向，拥有一支职称和学历结构合理、科研能力强、专业素质高的师资队伍。本学位点拥有23个教学科研支撑平台、研究基地和150多个实习实践基地。

深化教学督导和评价制度，加强授课质量跟踪监测和过程评估措施。组建研究生教育跨学科专家督学组，参与随机听课、抽评学位论文、督查招生面试等，发挥外部监督作用。实行学位论文盲审全覆盖。加强满意度调查，建立毕业研究生质量跟踪机制，为研究生人才培养与教育教学改革提供质量保障。

扎根中国大地，全面建设世界一流纺织学科。面向国家重大需求培养纺织创新人才、面向世界科技前沿开展一流纺织研究、面向经济主战场实现纺织跨越式发展、面向人民生命健康扩大纺织应用领域。深入分析总结纺织学科在第五轮全国学科评估中的优异成绩，对标世界顶尖水平，发现纺织学科发展新方向和新动能，在更高水平上建设新一轮“双一流”学科和上海市I类高峰学科，进一步优化学科建设队伍，凝练纺织学科内涵，建设具有显示度的纺织成型理论与制造技术、纺织纤维新材料、先进纺织制品设计与技术三大学科领域，推进“纤维集合体精确可控成形机理和制品的功能化与产业化技术”培优方案建设。以学科成果为抓手高效率配置学科建设经费和资源；以中国特色、世界一流为目标，打造纺织教育高峰高原，全面建设成为纺织领域的世界一流学科和创新型学院。

## (二) 各二级学科简介

本学位点分为纺织工程、纺织材料与纺织品设计、纺织化学与染整工程、服装设计与工程、非织造材料与工程五个二级学科方向，见表 1-1，拥有一支职称和学历结构合理、科研能力强、专业素质高的师资队伍。

表 1-1 二级学科方向

二级学科名称	简介（主要研究领域、特色与优势）
纺织工程	纺织工程是国家“双一流”建设学科和“211工程”重点建设学科，研究领域包括：先进纺织制造技术、纺织生物材料与技术、纺织化学与技术、数字化纺织技术、纺织装备与系统。拥有教育部产业用纺织品工程技术中心、现代纺织教育技术国家级实验教学示范中心、上海市现代纺织前沿科学研究基地等 23 个学科研发基地。近年来承担了国家重点研发项目、自然科学基金项目等科研项目近 100 项，拥有一支包括工程院院士 1 名、“全国优秀教师”1 人、教育部长江学者奖励计划特聘教授 3 名、万人计划 1 人、全国纺织行业防控新冠肺炎疫情先进个人 1 人在内的具有一定国际影响力的教学科研团队。
纺织材料与纺织品设计	纺织材料与纺织品设计为国家首批(1984 年)博士、硕士学位授权点，是国家“双一流”建设学科和国家“211工程”重点建设学科。研究领域包括：纤维材料、纺织品设计、纺织测试技术与仪器、纺织复合材料、纺织文明考证、智能纺织品。拥有国家染整工程技术研究中心、生态纺织教育部重点实验室、纺织面料技术教育部重点实验室在内的 23 个学科研发基地。形成了在国际有影响力、国内领衔的学术队伍，包括工程院院士 1 名、国家重点人才计划 5 人次、国家重点青年人才计划 3 人次、“改革开放 40 年纺织行业突出贡献人物”3 人，上海市教书育人楷模 1 人，上海市“为人师表为学”，6 篇博士论文入选全国 100 篇优秀博士论文。获国家技术发明奖和国家科技进步奖二等奖 5 项。
非织造材料与工程	非织造材料与工程以培养全面发展的非织造高素质人才为宗旨，坚持非织造学科的研究与发展，着力探索改革与创新。研究领域包括：非织造成纤成网技术与理论、非织造材料加固原理与技术、微纳米非织造新材料和非织造产品设计与应用。非织造专业的工艺实验装备和检测仪器属国际一流，国内领先；教学实践基地和产学研相结合的校企研发中心数十个。依托上述研究资源和长期致力于非织造学科基础理论及前沿科学的研究基础，学科组和国外著名大学和跨国公司开展国际合作研究，与国内外一流学科团体和企业开展产学研合作和学术交流，在非织造工程技术和非织造学科领域均取得了令人瞩目的成果，先后获得了国家技术发明奖，教育部、上海市科技进步奖 10 余项，发表 SCI、EI 论文 200 余篇和授权专利 100 余件。
纺织化学与染整工程	研究方向为染整加工与环境，纺织品功能整理、功能性聚合物材料、纺织材料的表面改性、纺织品印染工艺与控制、颜色科学及其应用等。近 5 年来，学科承担了国家重点研发计划、国家杰出青年基金、自然学科基金、省部级等科技攻关项目，取得了一批标志性成果，获得国家科技奖励 2 项、省部级科技奖励 15 项。另外，受全国各企业委托的科技攻关项目有百余项，这些研究项目遍及染整工程的各个方面，学科 80% 的科研成果通过技术转让转

	<p>化为生产力。拥有国家染整工程技术研究中心、生态纺织教育部重点实验室和纺织面料教育部重点实验室（染整分部）3个学科研发基地，拥有全国高校同类专业中最齐全的科学实验仪器设备，与国际上许多著名大学和跨国公司有着广泛的国际交流与合作。本学科目前已形成了一支学术研究特色鲜明，学术队伍结构合理，在国际、国内有一定影响力的学术队伍。</p>
<p>服装设计与工程</p>	<p>(1) 服装先进制造工程研究 (2) 功能与防护服装研究 (3) 服装人体工程研究 (4) 服装产业经济</p> <p>服装设计与工程是全国最早建立的高等院校服装类学科之一，是国家高校服装专业重点建设学科和国家级特色学科、上海市高校重点建设学科、教育部“211工程”重点建设学科；也是国家级特色专业、国家级人才培养模式创新试验区。完成了包括国家“921”、“863”项目“航天服暖体假人研制”、中国航天员太空站任务中使用的全系列服装设计研发等在内的重大重点科研项目，以及多项国家自然科学基金、科技部、教育部等重点项目，获国家级、省部级科技进步奖，为我国载人航天事业做出贡献，功能服装（航天服）与人体工程研究方向处于国际前沿。拥有教育部“现代服装设计与技术重点实验室”、功能防护服装研究中心、航天服暖体假人人工模拟气候舱、运动生物力学实验室、服装快速反应（QRS）实验中心、服装人体工学研究所、服装设计与信息数字化研究基地、东华大学服装学院服装研究中心等科研平台，为研究生培养创造必要的研究基地。</p>

## 二、研究生思政教育工作

### （一）思政课程建设与课程思政落实情况

根据教育部《高等学校课程思政建设指导纲要》、《东华大学关于全面深入推进课程思政建设的实施方案》等文件精神，积极落实学校提出的“一学科一示范”的要求，持续深化课程思政教育探索和实践，提升研究生课程育人能力。组织一线教师参加课程思政教学能力培训，90名教师达到学习要求；积极组织教师参加“课程思政”建设交流会等专项学习活动9次，参与教师总数80人；1门研究生专业课程获得学校课程思政类研究生课程建设立项建设。

### （二）思想政治教育队伍建设情况

纺织学院重点建设“经纬新时代”育人工作室，对标新时代高校思政教育工作要求和高质量人才培养体系，通过制定完善制度、形成健全方案，举办“鼎新沙龙”育人本领提升活动、“思享会”交流研讨等形式，形成有组织的科研、孵化品牌特色，聘请马克思主义学院思政专家、思政类杂志执行编辑等校内为外专家为工作室成长导师等

举措，将知识传授、素质提升、能力培养、价值引领融为一体，整体提升思政育人队伍的理论素养、育人本领和科研能力。同时，基于学校一体化育人格局，学院于学生社区范围内先后成立红青庭成长会客室、经天纬地实践育人工作室、红色经纬党建育人工作室、丝路职引就业引导工作室、经纬新时代学风涵养工作室、经纬领航领导力工作室等各类富有学院特色的集群式育人工作室，通过工作室的建设不断总结育人经验、提升育人本领。目前学院研究生辅导员共有专职辅导员4名，兼职辅导员9人，在本年度多次获得德育荣誉。其中，寿晨燕、张强的“四维四力”沉浸式实践育人工作法获评上海高校辅导员特色工作法，袁海源负责的东华大学-SGS职场预备役实践基地获市高校学生职业生涯发展教育校外实践基地立项三、研究生培养与教学工作

### （一）招生和学位授予

表 3-1 博士招生和学位授予情况

学科名称	项目	2023 年
纺织科学与工程	研究生招生人数	74
	全日制招生人数	74
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科直博人数	0
	招录学生中硕博连读人数	49
	招录学生中普通招考人数	25
	分流淘汰人数	1
	授予学位人数	58

表 3-2 硕士招生和学位授予情况

学科名称	项目	2023 年
纺织科学与工程	研究生招生人数	296
	全日制招生人数	296
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科推免生人数	108
	招录学生中普通招考人数	188
	授予学位人数	223

### （二）师资队伍

#### 1. 师德师风建设情况

学位点加强师德师风建设，坚持师德师风第一标准，落实新时代教师职业行为十项准则，巩固师德建设长效机制和师德建设工作机制，通过党委会、党支部书记例会、全院教职工大会全方位开展师德规范学习和警示案例解读，切实把牢高校教师师德关。2023年成立学院首届青年教师科技协会，组织青年教师国情教育研修，引导青年教师坚定理想信念，心怀“国之大者”。学院获批首批上海市优秀学习型组织，非织系获评上海市青年文明号。持续选树师德先进典型，2023年覃小红教授荣获第十八届青年女科学家奖，陈南梁教授荣获上海市“四有”好教师（教书育人楷模）提名奖。

## 2. 主要师资队伍情况

表 3-3 专任教师情况（博士点）

专业技术职务	人数合计	年龄分布					学历结构		博士导师人数	最高学位非本单位授予的人数	兼职博导人数
		25岁及以下	26至35岁	36至45岁	46至59岁	60岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师			
正高级	49	0	15	18	16	0	62	10	62	25	0
副高级	72	0	6	25	32	9	4	45	4	21	0
中级	28	0	13	7	8	0	0	20	0	10	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	149	0	34	50	56	9	66	75	66	56	0

## （三）课程教学

本学位授权点各二级学科的学位专业课程及获批教学成果奖情况分别见表 3-4 和表 3-5。

表 3-4 研究生主要课程开设

序号	课程名称	课程类型	学分	授课语言
1	现代纺织技术	必修课、选修课	2	中文
2	高端纺织装备与机器人	必修课	2	中文
3	先进纺织制造工艺	必修课	2	中文
4	智能结构复合材料	选修课	2	中文
5	先进纺织材料	必修课	2	中文
6	Textile Physics	选修课	2	英文

序号	课程名称	课程类型	学分	授课语言
7	纤维物理	选修课	2	中文
8	服装产业经济理论与实践专论	选修课	2	中文
9	纺织物理	必修课	2	中文
10	纺织最优化设计与分析	必修课	2	中文
11	科学研究方法与论文写作	必修课	2	中文
12	纺织服装专业人工智能技术导论	选修课	2	中文
13	非织造成型工艺及加固理论	选修课	2	中文
14	纺织生物医用材料成型与评价	选修课	2	中文
15	纤维集合体力学	选修课	2	中英双语
16	功能整理	必修课	2	英文
17	高等有机化学	选修课	2	英文
18	智能纺织品	选修课	2	中文
19	纺织材料改性与变形	选修课	2	中文
20	纺织应用化学	选修课	2	中文

表 3-5 国家级、省部级教学成果奖（部分）

序号	成果名称	奖项类型	奖项等级
1	新时代背景下“价值引领、能力导向、数字赋能”的纺纱学课程建设	中国纺联教育教学成果奖	特等奖
2	面向国家重大需求、推进高质量发展，新时代纺织人才分类培养模式改革与实践	中国纺联教育教学成果奖	特等奖
3	一流本科专业建设背景下“针织学”课程持续改革与实践	中国纺联教育教学成果奖	特等奖
4	党建、教师、教学和管理四位一体课程思政体系构建与实践	中国纺联教育教学成果奖	特等奖
5	以虚促实，融合创新——基于全流程虚拟仿真平台构建的纺纱学数字化教学改革与实践	中国纺联教育教学成果奖	特等奖

6	基于“专业+”拔尖创新复合型人才自主自强培养的构建与实践	中国纺联教育教学成果奖	特等奖
7	“夯基础，强创新，重育人”：新时代纺织专业拔尖创新人才培养体系的构建与实践	中国纺联教育教学成果奖	特等奖
8	基于课程思政+纺织创新人才培养的“共创式”交叉学科实践教学体系的构建与实践	中国纺联教育教学成果奖	一等奖
9	纺织生物医用材料特色方向“本硕博一体化”创新人才培养模式探索与实践	中国纺联教育教学成果奖	一等奖
10	面向新工科交叉的人工智能教学与创新人才培养	中国纺联教育教学成果奖	一等奖
11	高层次创新型人才的国际化培养助力纺织现代化强国建设	中国纺联教育教学成果奖	一等奖
12	转识成智 知行合一：东华大学纺织物理课程的教学改革与实践创新	中国纺联教育教学成果奖	二等奖
13	培养跨国创新科技文化传播新生力：来华留学研究生教育模式探索与实践	中国纺联教育教学成果奖	二等奖
14	特色引领、教研融合、多维评价：智慧金课协同育人模式研究与实践	中国纺联教育教学成果奖	二等奖
15	基于专业课程内容纵深发展的纺织材料方向本科生培养模式的构建与实践	中国纺联教育教学成果奖	二等奖
16	以艺术设计类课程为载体的纺织品设计人才培养探索与实践	中国纺联教育教学成果奖	二等奖
17	创新赋能非织造材料与工程专业人才培养	中国纺联教育教学成果奖	二等奖
18	新时代背景下高层次纺织品设计创新人才培养的实践探索	中国纺联教育教学成果奖	二等奖
19	纺织标准建设推动纺织检测人才培养的探索与实践	中国纺联教育教学成果奖	二等奖
20	构建“1+X+Y”科创育人体系，着力提升研究生科学素养与实践创新能力	中国纺联教育教学成果奖	二等奖
21	纺织专业留学生课程教学及课程思政建设	中国纺联教育教学成果奖	二等奖

#### （四）导师指导

##### 1. 导师责任落实情况

根据《东华大学关于研究指导教师职责的有关规定》、《东华大学关于博士研究生指导教师上岗遴选办法》、《东华大学关于遴选审定硕士研究生指导教师的实

施细则（修订）》及《东华大学全面落实研究生导师立德树人职责实施细则》对学位点导师队伍进行选聘和考核。由学校研究生院对新遴选的导师进行培训，分为线上和线下培训两部分同时进行。

本学位点建立了导师职业道德、学术能力和培养质量相结合的考核机制，将师德考核放在导师考核首位，以培养质量为导向，构建思想政治素质和业务能力并重的考核制度。加强对研究生导师工作的管理和监督，并将研究生培养教育工作纳入到对教师的整体考核体系中，认真组织召开本学科研究生导师的工作交流会，分享教书育人的经验，针对问题提出相应的改进措施。

## 2. 导师培训情况

表 3-6 导师培训情况（部分）

序号	培训主题	培训时间	培训人次	培训级别	备注
1	2023 年寒假教师研修	2023 年 2 月 6 日	6	国家级	
2	2022 非大陆高校毕业导师系列座谈 第 3 期	2023 年 3 月 8 日	10	校级	
3	研究生导师专题培训会议-如何申报教改项目和总结教学成果专题培训	2023 年 4 月 6 日	24	校级	
4	2023 年上海高校研究生导师产教融合专题培训	2023 年 5 月 24 日 -6 月 2 日	3	省部级	
5	2023 年上海高校新聘研究生导师培训	2023 年 8 月 20 日 -24 日	5	省部级	
6	2022 非大陆高校毕业导师系列座谈 第 4 期	2023 年 4 月 19 日	10	校级	
7	2023 年暑假教师研修	2023 年 8 月 28 日	23	国家级	
8	2023 年度“四有导师学院”在线研修	2023 年 9-10 月	14	国家级	
9	2023 非大陆高校毕业导师系列座谈会	2023 年 12 月 31 日	5	校级	
10	全国工程教指委华东区域协作组 2023 年年会暨研究生教育成果研讨会	2023 年 12 月 31 日	10	国家级	

## (五) 学术训练

表 3-7 科学道德和学术规范教育开展情况 (部分)

序号	活动名称	活动形式	参加人数	教育内容 (限 100 字)
1	科学素养概论	课程	203	科学道德、工程伦理、实验安全、课程讲座。通过课堂讨论、课后作业等方式,引导学生总结学习过程中的收获与体会,鼓励学生分享自己对科学素养重要性的新认识以及在学习过程中对某个科学领域或科学问题的深入思考。
2	2023 年学风建设总结表彰会	报告会	206	鼓励同学们以兴趣和问题导入,结合专业知识和技能,培养自己解决问题的能力,增强自身的职业竞争能力。对本学年国家奖学金、上海市奖学金、各类校级奖学金、社会奖学金等各类集体和个人荣誉称号获得者进行颁奖。
3	学风建设专题调研座谈会	报告会	30	深入学习贯彻党的二十大精神,厚植以优良学风、卓越成绩和高尚品德形成的榜样力量,鼓舞学子担强国使命,引导研究生把自己的科学追求融入民族复兴伟大事业中,接力精神火炬、奋进新的征程!
4	弘扬科学家精神 恪守学术规范—开启科研创新之路	报告会	198	介绍了科学家精神的内涵和核心要义,其主要涵盖的爱国精神、创新精神、求实精神、奉献精神、团结协作精神、育人精神等是开展科学研究工作的关键所在。鼓励研究生严谨治学、勇攀高峰,为党的事业提供有力的支撑。
5	组织《2023 年长三角科学道德和学风建设论坛》征文推荐活动	其他	122	坚守研究生学术诚信,弘扬科学家精神。荟萃科研成果,发挥协同优势,广泛凝聚共识,挖掘科学文化精髓,推动优良学风作风建设工作发展,为加强长三角科学道德和学风建设,营造风清气正的科研环境产生了一定积极影响。
6	第一届长三角地区纺织类高校研究生学术文化交流会	报告会	215	引导激励广大研究生同学将个人科学研究与国家发展战略需求同频共振,争做“有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗”的新时代好青年。
7	科学研究方法与论文写作	课程	220	包含从事纺织工程科研所需的科学研究方法;科技论文写作中的规范、方法及技巧;科技论文写作的标准、规范、体例及方法;科技论文

				中涉及的数据分析及制图方法；调研最新科研动态的方法等。
8	“纺青聚荟” 博士学长沙龙 (第一期)	报告会	20	本次报告会邀请东华大学纺织学院博士生何昕阳为大家讲解SCI论文撰写技巧。1. SCI论文的种类；2. 写作前的准备；3. 实验性论文的一般结构；4. 交流互动。
9	“纺青聚荟” 博士学长沙龙 (第二期)	报告会	25	本次报告会邀请到东华大学纺织学院博士生卢韵静为大家讲解材料微观结构的纤维分析及热分析。1. 材料微观结构的背景；2. 扫描电子显微镜(SEM)；3. 透射电子显微镜(TEM)；4. 差式扫描量热仪(DSC)。
10	“纺青聚荟” 博士学长沙龙 (第三期)	报告会	20	本次报告会邀请到东华大学纺织学院博士生孟娜为大家讲解科研文献检索及高效阅读文献方法。1. 为什么要查阅文献；2. 如何检索及查阅文献；3. 纺织类期刊介绍；4. 如何高效读文献。
其他	落实国家和上海市关于科学道德与学风建设宣传教育的工作部署，扎实推动科学道德与学风建设向前发展。全力引导全体教师和研究生主动践行社会主义核心价值观，致力成为崇高学术道德的传播者和优良学术氛围的守护者，构建出蓬勃向上的学术氛围。针对研究生新生这一主要群体，细致规划研究生新生入学教育计划，把科学道德与学风建设视为新生入学教育的核心内容。与此同时，推动各学院动员全体研究生新生，通过班级、党支部或学院等形式，进行科学道德与学风建设的宣传和启动活动，引导研究生恪守科学道德，遵循科研规范，秉持求真务实的科学态度。			

## (六) 学术交流

表 3-8 研究生参加本领域国内外重要学术会议情况(部分)

序号	学生姓名	会议名称	报告题目	报告时间	报告地点
1	孙昊	第九届环氧树脂 高端应用大会暨 有机胺产业论坛	《碳纤维复合材料在 轨道交通领域的发展与 应用》	2023年3月 16日	中国-南京
2	杨家骅	12th Asian-Australa sian Conference on Composite Materials	Enhancement on Mechanical Properties of the Jute Fiber Mat/Polylactic Acid (PLA) Composites by Plasma Treatment	2023年4月 28日	中国-杭州
3	周思婕	2023年水环境污 染防治技术研讨 会暨中国环境科 学学会水环境分 会学术年会	印染废水处理及水生态 保护	2023年7月 26日	中国-长春

4	周思婕	TEXTILE BIOENGINEERING AND INFORMATICS SYMPOSIUM	Flexible and Weaveable Cellulosic-based Photocatalyst based on Natural Three-dimensional Porous Juncus Effusus for Highly Efficient Photodegradation of Environmental Contaminants	2023年8月25日	波兰-波兹南
5	孙昊	第六届中国国际新材料产业博览会-碳纤维复合材料产业发展论坛	《碳纤维复合材料在轨道交通领域的发展与应用》	2023年8月30日	中国-哈尔滨
6	张成龙	2023 国际纺织前沿科学与技术大会暨世界纺织大学联盟年会	Recent Advances in Hexagonal Braiding Technology	2023年10月14日	中国-上海
7	王轩	2023 国际纺织前沿科学与技术大会暨世界纺织大学联盟年会	Research Development of Liquid Crystal Elastomer Fiber Actuators	2023年10月14日	中国-上海
8	陈伟	2023 国际纺织前沿科学与技术大会暨世界纺织大学联盟年会	Highly conductive, durable and scalable composite yarn for multifunctional wearable electronic applications	2023年10月14日	中国-上海
9	李根	2023 国际纺织前沿科学与技术大会暨世界纺织大学联盟年会	Effects of thermo-oxidative aging on progressive bending damages and electromechanical behaviors of carbon fiber/epoxy 3D woven composites	2023年10月14日	中国-上海
10	邓霁霞	2023 国际纺织前沿科学与技术大会暨世界纺织大学联盟年会	Uni-directional Release of Ibuprofen from an Asymmetric Fibrous Scaffold enables Effective Peritendinous Anti-adhesion	2023年10月14日	中国-上海
11	刘璐	2023 国际纺织前沿科学与技术大会暨世界纺织大学联盟年会	Highly Elastic Corn Protein Electrospun Fiber for Intelligent Wound Monitoring	2023年10月14日	中国-上海
12	谢晓静	2023 国际纺织前沿科学与技术大会暨世界纺织大学联盟年会	Micro-nano hierarchical scaffold providing temporal-matched biological constraints for tendon reconstruction	2023年10月14日	中国-上海

13	李沂蒙	2023 国际纺织前沿科学与技术大会暨世界纺织大学联盟年会	Polypyrrole-based conductive fibers for heart repair	2023 年 10 月 14 日	中国-上海
14	李佳璐	2023 国际纺织前沿科学与技术大会暨世界纺织大学联盟年会	Superstable and Intrinsically Self-Healing Fibrous Membrane with Bionic Confined Protective Structure for Breathable Electronic Skin	2023 年 10 月 14 日	中国-上海
15	唐琪	2023 国际纺织前沿科学与技术大会暨世界纺织大学联盟年会	Comprehensive Utilization of Recyclable Deep Eutectic Solvent for the Production of Ramie Cellulose Fibers	2023 年 10 月 14 日	中国-上海
16	铁建飞	2023 国际纺织前沿科学与技术大会暨世界纺织大学联盟年会	Design and application of ionogel-based sensor	2023 年 10 月 14 日	中国-上海
17	陈露莹	2023 国际纺织前沿科学与技术大会暨世界纺织大学联盟年会	Portable infrared camouflage heater towards human thermal management	2023 年 10 月 14 日	中国-上海
18	吴黛唯	2023 国际纺织前沿科学与技术大会暨世界纺织大学联盟年会	Effect of fit on heat and moisture transfer in disposable diapers for babies	2023 年 10 月 14 日	中国-上海
19	李健	2023 国际纺织前沿科学与技术大会暨世界纺织大学联盟年会	Changes in foot morphology and plantar pressure distributions among pregnant women in different trimesters	2023 年 10 月 14 日	中国-上海
20	周邦泽	2023 国际纺织前沿科学与技术大会暨世界纺织大学联盟年会	Highly responsive soft electrothermal actuator with high-output force based on polydimethylsiloxane (PDMS) coated carbon nanotube (CNT) sponge	2023 年 10 月 14 日	中国-上海
21	李言博	2023 年全国高分子学术论文报告会	聚醚酮酮纤维、薄膜及复合材料的湿法加工技术研究	2023 年 10 月 17 日	中国-武汉
22	周宇阳	第十三届中国纺织学术年会	双组分混纺纱断裂比功的预测	2023 年 11 月 12 日	中国-苏州
23	陈露	第十三届中国纺织学术年会	面向自供电人体运动信息采集的三维一体柔性压力传感系统	2023 年 11 月 12 日	中国-苏州
24	李言博	2023 International Conference on Advanced Hybrid	Preparation and Structural Regulation of Polyetherketoneketon	2023 年 12 月 8 日	韩国-全州

		Materials	e Fiber		
--	--	-----------	---------	--	--

## (七) 培养质量

### 1. 学位论文质量情况

本学位点学位论文在各类论文抽检、评审中的情况和论文质量分析。可从学位论文各类抽检、评审、答辩、优秀学位论文等方面进行分析。

根据学校有关学位论文质量保障的相关规定，按照东华大学及《纺织学院博士研究生毕业学术论文要求、学位论文预审与论文盲审要求的暂行规定》等相关规定执行。

本学位点严格执行学位论文的各项规定，本年度博士、硕士抽检合格率100%。制定《纺织学院关于博士研究生在学期间发表学术论文的要求、学位论文预审制度与论文盲审制度的暂行规定》，全面实行预审制度，明确盲审成绩低于70分，发表学术论文署名，国外联合培养期间学术论文第一单位等规定。

2023年，覃小红老师指导的博士生毛宁的学位论文《静电纺亚微米纤维/棉纤维复合纱线导湿性能及机理研究》；张瑞云老师指导的博士生朱建华的学位论文《静电纺碳纳米纤维基超级电容器柔性电极的制备及其电化学性能研究》获评中国纺织工程协会博士优秀论文；覃小红老师指导的硕士研究生代宏宇的学位论文《聚合物基光热织物的制备与界面光热蒸汽转换性能研究》、许福军老师指导的硕士研究生李武洲的学位论文《三维机织间隔复合材料介电常数的求解验证及有限元分析》、张佩华老师指导的硕士研究生孙玮的学位论文《创面用多层复合敷料的制备与性能研究》获评中国纺织工程协会硕士优秀论文。

### 2. 学生国内外竞赛获奖

表 3-9 学生国内外竞赛获奖项目（部分）

序号	奖项名称	获奖作品	获奖等级	获奖时间	组织单位名称	组织单位类型	获奖人姓名
1	第六届中国纺织类高校大学生创新创业大赛	柔性可编织高效率电热纱线的开发与应用	一等奖	2023-05	中国纺织服装教育学会	学会	吴麒冰, 吴瀚韬, 张之涵, 陈伟
2	“润尼”	/	二等奖	2023-0	中国纺织	学会	蓝颖

	尔”杯第三届全国大学生纺织类工程训练综合能力竞赛			8	服装教育学会		
3	“润尼尔”杯第三届全国大学生纺织类工程训练综合能力竞赛	/	一等奖	2023-08	中国纺织服装教育学会	学会	张余平
4	第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛上海赛区	“十年+”经纬援疆——全链式新疆纺织产业振兴公益联盟	银奖	2023-09	上海市教委、上海市团市委等	政府	马利杰, 肖阳阳, 武琪, 魏祺煜, 任悦颖, 李博, 符晓雅
5	第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛上海赛区	凝美聚胶-个性化皮肤护理医用敷料引领者	铜奖	2023-09	上海市教育委员会、上海市发展和改革委员会、上海市人力资源和社会保障局等	政府	张逸飞, 兰玉婷, 朱玥莹, 李俊杰
6	第十五届中国高校纺织品设计大赛	金秋稻穗	二等奖	2023-11	中国纺织服装教育学会	学会	孙艳飞, 王美钰
7	第十八届“挑战杯”上海市大学生课外学术科技作品竞赛	基于微纳米纤维的抗菌调温军用面料	二等奖	2023-11	上海市教育委员会等	政府	蔡奇荣, 唐玉鑫, 李春梅, 尹倩倩, 戴琳琪, 王源
8	“华为杯”第二十届中国研究生数	大规模创新类竞赛评审方案研究	二等奖	2023-12	中国学位与研究生教育学会, 中国	学会	陈东泽, 吴风锐, 李悦

	学建模竞赛				科协青少年科技中心，中国研究生数学建模竞赛组委会，东南大学		
9	首届全国大学生职业规划大赛上海赛区总决赛	/	季军	2023-12	上海市教育委员会	政府	徐帅
10	2023 溢达全国创意总决赛	基于 PEARLTEX 抗菌珍珠纤维开发的珍珠府绸印花面料及男士衬衣	三等奖	2023-07	溢达集团	其他	张小艺
11	浙江省第十八届“挑战杯”工商银行大学生课外学术科技作品竞赛	绿水青山的守护者—功能型可降解聚乳酸非织造布的研发设计	银奖	2023-05	浙江省大学生创新创业大赛组委会	政府	李肖滨
12	2023 年全国大学生英语竞赛 C 类二等奖	/	二等奖	2023-06	高等学校大学外语教学研究会	学会	陆哲雨
13	“润尼尔”杯第三届全国大学生纺织类工程训练综合能力竞赛虚拟仿真竞赛纺纱组二等奖	/	二等奖	2023-08	中国纺织服装教育学会	学会	曾承
14	第三届全国大学生纺织类工程训练综	/	三等奖	2023-08	中国纺织服装教育学会	学会	张智聪

	合能力竞赛						
15	第十五届中国高校纺织品设计大赛	吸千秋谷纹,颂文化底蕴	三等奖	2023-11	中国纺织服装教育学会	学会	孙艳飞, 王美钰
16	第十三届纺织学术年会-第三届纺织研究生论坛口头汇报竞赛	双组分混纺纱断裂比功的预测	优秀奖	2023-11	中国纺织工程学会	学会	周宇阳
17	中国纺织工程学会科普创意短视频优秀示范作品	人工血管是织出来的	优秀奖	2023-10	中国纺织工程学会	学会	兰玉婷
18	第二届“南京特塑复材杯”纤维增强热塑性复合材料增材制造学生竞赛非连续纤维增强组	非连续纤维增材制造	优秀奖	2023-10	国际先进材料与制造工程学会中国大陆总会	学会	张浩轩
19	“建行杯”第九届浙江省国际“互联网+”大学生创新创业大赛	好聚好散-可降解聚乳酸非织造布引领者	铜奖	2023-08	浙江省大学生科技竞赛委员会 浙江省大学生创新创业大赛组委会	政府	李肖滨
20	挑战杯	芳香族高性能纤维颜色构建技术及其功能性产品开发	二等奖	2023-05	共青团湖北省委员会	政府	张顺正

## （八）就业发展

本学位点毕业研究生的就业率、就业去向分析见表 3-10 和 3-11。

表 3-10 博士毕业生签约单位类型分布

单位类别	党政机关	高等教育单位	中初等教育单位	科研设计单位	医疗卫生单位	其他事业单位	国有企业	民营企业	三资企业	部队	自主创业	升学	其他
全日制博士	0	26	0	2	1	1	3	1	0	1	0	0	6

表 3-11 硕士毕业生签约单位类型分布

单位类别	党政机关	高等教育单位	中初等教育单位	科研设计单位	医疗卫生单位	其他事业单位	国有企业	民营企业	三资企业	部队	自主创业	升学	其他
全日制硕士	1	1	0	0	0	4	38	71	12	0	0	3	3

## 四、研究生教育支撑条件

### （一）科学研究

本学位点本年度完成的主要科研项目以及在研项目情况。

表 4-1 纵向、横向到校科研经费数

年度	数量（万元）	
	纵向科研经费	横向科研经费
2023	2435.23	3083.41

### （二）支撑平台

科研平台对本学位点人才培养支撑作用情况。

表 4-2 科研平台

序号	平台名称	平台级别	对人才培养支撑作用（限 100 字内）
----	------	------	---------------------

1	现代纺织教育技术国家实验教学示范中心	国家级实验教学示范中心	构建开放式实验教学平台,依托学科优势,科研反哺教学,自主研发小型系列化实验仪器设备。示范中心长期致力于加强国际化合作,形成办学特色,充分利用国际教育资源,构筑多层面、多途径国际合作教育模式。
2	上海纺织(集团)有限公司联合培养实践基地	国家级实验教学示范中心	基地对培养应用型、复合型、高素质的实践型人才起到突出的支撑作用,并发挥及提升学生的科研及创新能力。近2年,累计研究生一作发表高影响因子论文30余篇、授权发明专利40余项。
3	国家级工程实践教育中心(上海纺织(集团)有限公司)共建	国家级实验教学示范中心	中心对培养应用型、复合型、高素质的实践型人才起到突出的支撑作用,并发挥及提升学生的科研及创新能力。近2年,累计研究生一作发表高影响因子论文30余篇、授权发明专利40余项。
4	国家染整工程技术研究中心	国家工程技术研究中心	围绕中国纺织“科技、时尚、绿色”产业发展新定位,以行业共性关键技术研发、技术咨询、技术转移及产业孵化为主要任务,解决行业“卡脖子”技术问题,并培养与培训高质量工程技术人才和工程管理人才。
5	国家先进印染技术创新中心	国家制造业创新中心	围绕高品质印染产品设计开发、数字化智能化印染装备及制造系统、节能减排印染新技术、纺织绿色生态标准重点研发攻关方向,开展前沿及共性关键技术研发,解决行业“卡脖子”技术问题,并提升学生的科研创新能力。
6	纤维材料改性国家重点实验室	国家重点实验室	实验室紧密结合国家战略需求和行业科技进步,瞄准国际纤维材料发展趋势,引领我国纤维材料科学研究,通过多学科交叉,解决纤维材料制备中的基础科学和重大工程问题,提供关键创新技术及支撑性成果。
7	上海市现代纺织前沿科学研究基地	其他部省级重点研究基地	围绕纺织加工理论与技术、纺织化学与生态染整和纺织装备与智能制造等研究方向,聚焦纤维集合体三维空间构建前沿理论,推动现代纺织颠覆性科技创新,全面增强纺织工业原始创新能力;加快纺织行业“卡脖子”关键技术攻关,破解创新发展难题。
8	纺织智能制造与工程国际联合实验室	其他部省级重点研究基地	面向我国纺织行业创新发展的重大需求,针对纺织智能制造发展中所存在的共性科学问题,以纺织先进制造、绿色加工为核心,通过纺织装备信息化、纺纱织造智能化、纺织化学绿色化、服装设计数字化等手段,形成一系列智能纺织技术、装备与系统,所研究的纺织智能制造技术将为纺织领域的发展和革新开辟新途径。

### （三）奖助体系

本学位点研究生奖助情况见表 4-3。

表 4-3 奖助学金情况

序号	项目名称	资助类型	总金额（万元）	资助学生数
1	国家助学金	助学金	889.75	1258
2	社会助学金	助学金	0.4	2
3	社会奖学金	奖学金	0.7	3
4	国奖奖学金	奖学金	43	18
5	校内奖学金	奖学金	36	18
6	学业奖学金	奖学金	1169.5	1139

## 五、学位点社会服务贡献情况

### （一）服务社会

围绕“德才兼备高层次人才”的培养目标，以“服务需求、提高质量”为主线，以存在问题为导向，采用“三横三纵”强纺织一流人才培养理念和“12345”德才兼备高层次人才培养模式即：确立“德才兼备高层次人才”培养一个中心任务，“两个重点”提升师生政治修养，“三大举措”完善一流纺织培养体系，“四个结合”构建立体化培养模式，“五个强化”落实学生综合能力提升。构建出完善的一流学科“多类型、分层次”人才培养模式、“教材+课程+教改”教材建设、课程改革体系和“校内校外反馈闭环”系统；培养了一批具有国际视野、专业知识及实践能力过硬，有较强创新创业能力的德才兼备高层次人才，教学成果显著，示范与辐射作用明显。

### （二）服务国家战略新兴产业、重大区域发展规划、重大工程、重大科学创新、关键技术突破等标志性成果

1. 大型可展开天线超轻型网格针织成型技术 重点攻克高性能纤维及极细丝特种编织、天线网格编织成型技术等关键技术，用于太阳能帆板基板、大型可展

开天线反射面制造，为“天官、北斗”深空探测等提供关键基础材料。

2. 纺织面料颜色数字化关键技术及产业化 构建了数字化纺织面料高效云平台，在全球布局的生产工厂和重要客户间实现颜色的高效精准管控及数字化传输交流，助力纺织行业智能化转型升级。获国家科技进步二等奖。

3. 中国航天服等专用服装研发设计 设计研发航天员太空和地面工作生活全过程的系列专用服装，成功应用于“神舟”系列载人飞行和空间实验室任务。同时还完成特殊功能服装的设计研发，推动了国家安全科技的发展。

### （三）其他反映学位点社会服务成效与特色工作

承担“中国纺织军民融合发展论坛中国工程研究”中国工程院学术活动。完成中国科协《纺织科学技术学科方向预测和技术路线图》编制；参与中国工程院重大咨询项目《新材料强国 2035 战略研究》、《全球工程前沿》，编写《中国先进基础材料强国战略研究》。解决熔喷非织造布生产技术问题，朱美芳院士和靳向煜教授在“新冠”抗疫防护材料研发中发挥重要作用，在复工复产关键时期提供了急需物资保障。研发设计的“花仙子”旗袍助力“奋进上海”彩车亮相国庆70周年庆祝活动。巧夺天工“编织”科技外衣，攻关火炬外飘带编织技术，让冬奥火炬“飞扬”一经亮相就吸睛无数。

弘扬社会主义核心价值观与中国文化。每年组织大学生援疆团，荣获上海市青年五四奖章集体，连续三年获得“知行杯”上海市社会实践项目大赛一等奖，并获首批国家级社会实践一流课程。完成“锦绣中国”系列课程，坚定文化自信。公演《钱宝钧》大师剧，打造校园文化品牌。每年主办中非纺织服饰国际论坛，把纺织服饰文化辐射到“一带一路”沿线国家和地区。承担“中非高校20+20合作计划”，协助肯尼亚莫伊大学发展纺织学科，并共同成立全球首家纺织服装特色孔子学院。本学位点王华教授受聘乌兹别克斯坦大学客座教授。组织编写一系列英文教材。

传承创新纺织服装学科特色文化。建成一流学科展示厅、“纺织+”实践育人基地；编纂完成《中国纺织通史》，填补领域空白。承接国家“中华优秀传统文化传承与创新工程”重大任务，完善“非遗”服饰文化传承与创新设计培训体系，推动纺织非遗文化走向世界。构建时尚创意产教融合生态文化。深化与重点区域、

重点单位、重点企业的战略合作，建设环东华时尚产业集聚区，促进教育链人才链与产业链创新链有机衔接。助力上海“设计之都、时尚之都、品牌之都”建设，举办“时尚上海·上海国际服装文化节国际时尚论坛暨环东华时尚周”。

## 六、改进措施

进一步完善本学位点研究生分类培养模式。深入分析目前在学术学位研究生和专业学位研究生培养中存在的问题和需求，完善相应的培养模式。

完善以提高创新能力为目标的学术学位研究生培养模式探索，优化生源结构，推动研究生长学制硕博一体、硕博连读和申请-考核制多元博士招生体系，加大研究生推免招生力度，打造以国际纺织研究生暑期学校为平台的研究生创新平台建设，不断推动研究生出国联合培养和国际合作，强化留学生培养，不断提升人才培养质量。

完善以提高工程实践能力为目标的专业学位研究生培养模式，加强校内教学与校外实践相结合、人才培养与社会需求相结合，进一步深化校企联合培养模式的内涵建设，提高应用型专业人才的培养质量。

在以上分类培养模式基础上，根据本学科专业领域，探索本-硕-博一体化培养模式。