

申请硕士学位授权 一级学科点简况表

学位授予单位
(盖章)

名称: 绍兴文理学院

代码: 10349

申请一级学科

名称: 纺织科学与工程

代码: 0821

本一级学科
学位授权类别

☐ 博士二级

☐ 硕士二级

☐ 硕士特需项目

☒ 无硕点

国务院学位委员会办公室制表

2017年7月20日填

说 明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社 2004 年 3 月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、学科门类名称、一级学科名称及其代码、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2011 年颁布的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、除另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至 2016 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表中的学科方向参考《学位授予和人才培养一级学科简介》中本学科的学科方向填写，填写数量根据本一级学科点申请基本条件所要求的学科方向数量确定。

五、除另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2016 年 12 月 31 日，“近五年”的统计时间为 2012 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。

六、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费。

七、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

八、本表请用 A4 纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

九、本学科获得学位授权后，本表格将做为学位授权点专项评估的材料之一。

I 学科简介与学科方向

I-1 学科简介

请对照本一级学科硕士学位授权点申请基本条件，简要介绍本学科的发展简况，重点介绍本学科的特色与优势、社会需求、申请的必要性、人才培养及思想政治教育状况等有关内容。（限 1000 字）

一、本一级学科点的特色与优势

为密切联系地方产业、服务地方经济发展，绍兴文理学院于 1988 年开设纺织工程专业，并于 2000 年开展纺织工程的本科教育，2007 年开始相继与浙江理工大学、西安工程大学等联合培养硕士研究生。经过近 30 年的发展，纺织科学与工程学科建设已经取得良好的成效，形成了“纺织材料与纺织品设计”、“纺织工程”、“纺织化学与染整工程”三个稳定的学科方向。拥有“纺织材料与纺织品设计”省“十二五”重点学科和“纺织科学与工程”省“十三五”一流学科（B 类）。

学科紧密结合地方产业需求，注重应用基础与产业化关键技术的研究，产学研合作成果丰硕。已在低熔点特种长丝等高技术纤维、喷气涡流纺纱与多元纤维产品开发、新型分散染料与仿数码印花等研究方向上取得了显著的研究成果。近五年来，授权发明专利 80 余项，获首届浙江省专利优秀奖 1 项；获得浙江省科学技术二等奖 2 项、三等奖 1 项，中国纺织工业联合会科技进步二等奖 3 项；10 余项成果实现了产业化，累计实现产值 16.1 亿元，利税 3.26 亿元。

学科拥有一支善于创新、业务素质高的学术队伍。现有专任教师 33 人，正高 9 人，副高 13 人，博士学位 24 人。拥有省“151”人才 2 名，省高校中青年学科带头人 2 名，省首批青年科学家培养计划 2 名，75%以上教师担任企业科技指导员，拥有 3 个绍兴市重点创新团队，并拥有一批实践经验丰富的校外兼职导师。

科研设施完备，拥有高水平研究平台。学科建有“浙江省清洁染整技术研究重点实验室”，建立了 4000m² 的专业实验室，投资达 5000 余万元，设有纤维材料、纺织、染整等实验分室。同时，学校建有仪器设备完善的分析测试中心，为高层次人才培养提供了优良的实验环境与研究条件。

二、本学科申请硕士点的必要性

纺织产业是绍兴的传统产业，也是优势产业，具有巨大的体量，建有亚洲最大的轻纺市场，拥有国内最大的领带、袜业与染料生产基地，国际绿色印染生产加工基地也正在打造中。浙江省委书记车俊同志在省第十四次党代会报告中指出，今后五年的主要任务之一为着力推进经济转型升级，把全面振兴实体经济作为一项重要的任务来抓，强调要“切实抓好绍兴传统产业改造提升试点工作”。作为浙江省纺织产业集群转型升级示范区，绍兴的纺织产业结构优化升级对硕士及以上的高层次人才具有更为迫切的需求，按未来 5 年绍兴每家规模以上纺织企业招聘一名研究生学历人才计，可有 2000 人以上的潜在需求。目前浙江省仅有浙江理工大学设有纺织科学与工程学科硕士点，与地方纺织产业的巨大规模和快速发展不相匹配，存在着突出的人才供需矛盾。因此，纺织科学与工程一级学科硕士点增列对于提高绍兴乃至浙江省纺织专业人才素质、服务产业转型升级、促进地方经济发展具有重要的意义。

三、人才培养状况

本学科立足地方产业，积极为纺织产业培养优秀应用型人才，基于人才培养的良好成果，本学科下设纺织工程专业先后被批准为省重点建设专业、国家级特色专业、省“十二五”优势专业、省“十三五”特色专业，轻化工程专业为浙江省“十二五”新兴特色专业。近 5 年，学生承担国家级创新项目 7 项、省级 17 项，发表学术论文 32 篇，其中核心以上期刊论文 19 篇。本学科连续 8 年主办中国高校纺织品设计大赛，该大赛已经成为全国纺织类高校最重要的学科竞赛之一，近五年我院学生获大赛特等奖 1 项、一等奖 13 项、二等奖 16 项、三等奖 20 项，单项奖 4 项。毕业生就业创业前景好，近五年就业率均在 97% 以上，成功创业率高，深受社会好评。

I-2 学科方向与特色	
学科方向名称	主要研究领域、特色与优势（限 200 字）
纺织材料与 纺织品设计	<p>主要研究领域：（1）功能高分子材料设计与开发；（2）高技术与功能纤维材料的制备及其产业化；（3）天然纤维资源与再生纺织品开发技术研究。</p> <p>特色与优势：在热熔特种纤维、催化功能纳米纤维以及特种动物毛纤维等研究方向上形成了自己的特色，其中热熔新型聚酯纤维与特种动物毛纤维等研究已达到国际先进水平。授权发明专利 20 余项，获得首届浙江省专利优秀奖 1 项，项目“岛屿型截面的新型热熔纤维的研制及应用”、“兔毛纺织品防脱毛技术的研究与应用”等成果分别获得浙江省科学技术二等奖和中国纺织工业联合会科技进步二等奖。</p>
纺织工程	<p>主要研究领域：（1）纺织产品结构成形理论研究；（2）特种纺织产品开发与应用研究；（3）纺织品数字化技术与应用研究；（4）纺织品结构研究与产品设计。</p> <p>特色与优势：本学科方向在喷气涡流纺纱理论与加工技术、新型浆料研发和织物设计与加工等方面技术形成了自己的特色。其中喷气涡流纺纱技术的成形理论与纱线增强机制的研究达到国内先进水平，成果在多家企业得到推广，主持的“智能高速纺织机械装备研究与开发”获省重大科技专项基金资助，3 项发明专利得到转化与产业化应用，项目“多元功能纤维高质感纺织品关键技术与新产品开发”的研究成果获得浙江省科学技术二等奖。</p>
纺织化学与 染整工程	<p>主要研究领域：（1）生态纺织化学品的研究与应用；（2）高效节能纺织品印染工艺理论与技术；（3）生态与功能性纺织品整理技术。</p> <p>特色与优势：本学科方向依托地方染整产业优势，在新型染色工艺理论与技术、九分色仿数码印花技术等方面形成较为鲜明的特色。已在 <i>Dyes and Pigments</i>、<i>Org. Biomol. Chem.</i>、<i>Synthesis</i> 等国际权威期刊发表高质量论文 30 余篇，授权发明专利 37 项。其中新型分散染料合成与应用研究、仿数码印花技术已达到国际先进水平。项目“九分色数码印花技术研究及其产业化”、“高着色性液体分散染料的研制与应用”分别获得浙江省科学技术二、三等奖。</p>

注：学科方向按照各学科申请基本条件的要求填写。

I-3 支撑学科情况			
I-3-1 本一级学科现有学位点情况			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
I-3-2 与本学科相关的学位点情况（含专业学位）			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
化学	学术型硕士学位点		
I-3-3 与本学科相关的本科专业情况（限填 2 个）			
序号	本科专业名称		
1	纺织工程		
2	轻化工程		

II 师资队伍

II-1 专任教师基本情况

专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	50至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	海外经历教师	外籍教师
正高级	9	0	0	0	2	6	1	0	2	0	0
副高级	13	3	4	2	2	2	0	0	11	5	0
中级	11	9	2	0	0	0	0	0	11	2	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	33	12	6	2	4	8	1	0	24	7	0
最高学位非本单位人数（比例）						导师人数（比例）					
33人（100%）						16人（48.5%）					

注：1.“海外经历”是指在境外高校/研究机构获得学位，或在境外高校/研究机构从事教学、科研工作时间3个月以上。

2.“导师人数”仅统计具有导师资格，且2016年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师人员。

II-2 省部级及以上教学、科研团队（限填5个）

序号	团队类别	团队名称	带头人姓名	资助时间	所属学科

注：“资助时间”不限于近5年内，可依据实际资助情况填写历次资助时间。

II-3 各学科方向学术带头人与学术骨干（按各学科申请基本条件要求填写，每个方向不少于3人）										
方向一名称		纺织材料与纺织品设计				专任教师数	11	正高职人数		4
序号	姓 名	年龄 (岁)	最高 学位	专业技 术 职 务	学术头衔或 人才称号	国内外主要学术 兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	奚柏君	54	硕士	教授	教育部纺织工程专业教学指导分委员会委员	中国纺织工程学会理事、省“十三五”一流学科负责人			3	9
2	占海华	53	学士	教授	教育部化学纤维专业教学指导分委员会委员					
3	洪剑寒	35	博士	副教授						
方向二名称		纺织工程				专任教师数	11	正高职人数		3
序号	姓 名	年龄 (岁)	最高 学位	专业技 术 职 务	学术头衔或人才 称号	国内外主要 学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	段亚峰	55	学士	教授	浙江省“十二五”重大科技成果转化工程咨询专家委员会专家	浙江省纺织标准化技术委员会委员、《纺织学报》第八届编委				1
2	邹专勇	34	博士	副教授	浙江省高校中青年学科带头人	浙江省纺织工程学会棉纺专业委员会委员				
3	金恩琪	35	博士	副教授						
方向三名称		纺织化学与染整工程				专任教师数	11	正高职人数		2
序号	姓 名	年龄 (岁)	最高 学位	专业技 术 职 务	学术头衔或人才 称号	国内外主要 学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	钱红飞	52	博士	教授	浙江省高校中青年学科带头人	浙江省清洁染整技术研究重点实验室主任、浙江省纺织工程学会染整专业委员会			1	1
2	刘越	52	学士	教授		浙江省高等学校实验室建设教学指导委员会委员				
3	冯高峰	37	博士	副教授					1	

注：1.请按表 I-2 所填学科方向名称逐一填写。

2.“学术头衔或人才称号”填写“中国科学院院士、中国工程院院士、长江学者特聘教授”等，一人有多项“学术头衔或人才称号”或多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。

3.“培养博士生/硕士生”（包括在外单位兼职培养的研究生）均指近五年的招生人数和授予学位人数。

II-4-1 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		纺织材料与纺织品设计							
姓名	奚柏君	性别	女	年龄 (岁)	54	专业技术 职务	教授	学术 头衔	教育部纺织工程专业 教学指导分委员 会委员
最终学位或最后学历(包 括学校、专业、时间)		硕士 苏州大学、纺织工程、2003.12						所在 院系	纺织服装学院
学术带 头人 (学术 骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限 300 字)</p> <p>奚柏君教授,系教育部纺织工程专业教学指导分委员会委员,浙江省高等学校轻工纺织食品类教指委委员,中国纺织工程学会理事,中国纺织服装教育学会理事,浙江省纺织工程学会常务理事,浙江省“十三五”一流学科“纺织科学与工程”负责人,国家特色专业及浙江省优势专业“纺织工程”负责人。先后主持国家项目 1 项、省级项目 6 项、重大企业横向项目 10 余项,在国内外重要期刊及国际会议上发表研究论文 40 余篇;授权专利 16 项,其中发明专利 8 项;作为第一完成人获中国纺织工业联合会科技进步二等奖 1 项,浙江省科学技术三等奖 2 项,浙江省高校优秀科研成果奖等厅市级奖 6 项。主要承担《纺织材料学》、《服装材料学》等本科生课程教学工作,联合指导培养研究生 12 名。</p>								
近五年 代表性 成果 (限填 3 项)	成果名称(获奖、论文、专 著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码 及引用次数,出版单位及总印数, 专利类型及专利号				时间	署名情况	
	兔毛纺织品防脱毛技术的研 究与应用		中国纺织工业联合会科技进步 二等奖				2013.11	1/7	
	协同创新纺织人才培养模式 的改革与实践		中国纺织工业联合会教学成果 三等奖				2015.11	1/5	
	四元复合纺纱方法及产品		国家发明专利 ZL 201410103088.X				2016.03	1/2	
目前主 持的主 要科研 项目 (限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	
	贵州省科技厅		功能性聚酯面料制备技术研究及 产业化				2014.01- 2017.12	25/247	
近五年 主讲课 程情况 (限 3 门)	时 间		课程名称				学时	主要授课 对象	
	2016.09-2017.01		纺织材料学				60	本科生	
	2016.02-2016.07		服装材料学				60	本科生	
	2015.09-2016.01		纺织材料学				60	本科生	

注: 1. 本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4-2 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		纺织材料与纺织品设计							
姓名	占海华	性别	女	年龄 (岁)	54	专业技术 职务	教授	学术 头衔	教育部化学纤维专业教学指导分委员会委员
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		学士、青岛大学、化学纤维、1987.7					所在 院系	纺织服装学院	
学术带头人 (学术骨干) 简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字) 占海华教授,硕士生导师,教育部化学纤维专业教学指导分委员会委员,中国纺织工业协会授予全国纺织工业劳动模范,绍兴市专业技术拔尖人才;主持各类纵横项科研项目30余项,在特种化纤差别化纤维的改性及其产品研究开发上取得了突破性的进展,科研成果以第一完成人获浙江省科学技术二等奖、三等奖各1项、中国纺织工业联合会“纺织之光”科学技术二等奖1项、浙江省教育厅科研成果一等奖等厅市级成果奖6项,以第二完成人获浙江省科学技术二等奖2项;授权发明专利十余项,公开发表研究论文10余篇。主要承担本科生的《化纤基础》、《纤维材料加工工艺学》、《高技术纤维概论》课程,协助指导研究生1名。								
近五年 代表性 成果 (限填 3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况		
	岛屿型截面的新型热熔纤维的研制及应用		浙江省科学技术奖二等奖			2015.08	1/10		
	低熔点特种长丝的研制及产业化		中国纺织工业联合会科技进步二等奖			2016.09	1/10		
	一种具有岛屿型截面的热熔新型聚酯单丝生产工艺		浙江省专利优秀奖			2014.12	1/2		
目前主 持的主 要科研 项目 (限3 项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)		
	浙江省科技厅重大科技专项		PPS和PES特种长丝纤维材料的研制及产业化			2014.01-2017.06	85/135		
近五年 主讲课 程情况 (限3 门)	时 间		课程名称			学时	主要授课对象		
	2017.02-2017.07		化纤基础			64	本科生		
	2017.02-2017.07		纤维材料工艺学			64	本科生		
	2014.02-2014.07		高技术纤维概论			32	本科生		

注: 1. 本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。
 2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4-3 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		纺织材料与纺织品设计							
姓名	洪剑寒	性别	男	年龄 (岁)	35	专业技术 职务	副教授	学术 头衔	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士、苏州大学、纺织材料与纺织品设计、2014.12				所在 院系	纺织服装学院	
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况(限300字)</p> <p>洪剑寒副教授，硕士生导师。主要从事功能性纺织材料特别是导电纤维材料的研究，先后主持江苏省自然科学基金2项，参与省部级项目3项，主持市厅级项目2项，到账科研经费60万元。在国内外研究期刊上发表论文20余篇，其中SCI收录论文3篇，EI收录论文8篇；授权发明专利1项，实用新型专利3项；指导学生获省级科研项目1项。2015年任职绍兴文理学院纺织服装学院，主讲《针织物组织与产品设计》、《织袜学》、《纺织品检验》等课程，协助指导研究生1名。</p>								
近五年 代表性 成果 (限填 3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)				获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间	署名情况	
	A large-strain weft-knitted sensor fabricated by conductive UHMWPE/PANI composite yarns				Sensors and Actuators A: Physical, 2016, 238(02):307-316		2016.02	1/6	
	Continuous fabrication of conductive UHMWPE yarns based on in-situ polymerization with different doping acids				Synthetic Metals, 2015, 209(11):512-520		2015.11	1/7	
	Preparation and properties of continuously produced conductive UHMWPE/PANI composite yarns based on in-situ polymerization				Synthetic Metals, 2014, 193(07):117-124		2014.07	1/4	
目前主 持的主 要科研 项目 (限3 项)	项目来源与项目类别				项目名称		起讫时间	到账经费 (万元)	
	江苏省自然科学基金青年基金项目				基于原位聚合法的聚苯胺复合导电纤维连续制备机理		2015.07-2018.06	20	
	江苏省自然科学基金面上项目				高耐久性导电蚕丝纤维的形成机理及产品开发		2014.07-2017.06	10	
近五年 主讲课 程情况 (限3 门)	时 间				课程名称		学时	主要授课 对象	
	2017.02-2017.07				纺织品检验		32	本科生	
	2016.09-2017.01				针织物组织与产品设计		48	本科生	
	2016.09-2017.01				织袜学		48	本科生	

注：1. 本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况，每人限填一份，人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。
2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者（第一专利权人等）或通讯作者的情况，成果署名单位不限。

II-4-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		纺织工程							
姓名	段亚峰	性别	男	年龄 (岁)	55	专业技术 职务	教授	学术 头衔	浙江省“十二五”重大科技成果转化工程咨询专家委员会专家
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			学士, 苏州丝绸工学院, 丝织工程专业, 1987.07				所在 院系	纺织服装学院	
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限300字)</p> <p>段亚峰教授, 西安工程大学兼职硕士生导师, 《纺织学报》第八届编委, 浙江省纺织标准化技术委员会委员, 浙江省“绍兴纺织块状经济产业转型升级专家服务组”成员, 浙江省“十二五”重大科技成果转化工程咨询专家委员会专家, 绍兴市专业技术拔尖人才和学术技术带头人, 长期从事纤维材料与功能纺织品开发研究等。先后主持和参加完成纵向项目5项(其中省部级2项、厅市级3项), 主持企业委托横向项目50多项, 到账经费80-100万元/年。以第一贡献人获省部级奖2项; 以第一发明人授权发明专利4项, 以第一作者或通讯作者发表学术论文100多篇、出版各类规划教材2部。主要承担本科课程《织物组织学》、《纺织品艺术欣赏》的教学工作, 独立指导培养研究生15名。</p>								
近五年 代表性 成果 (限填 3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间		署名情况	
	多元功能纤维高质感纺织品关键技术 with 新产品开发		浙江省科学技术二等奖			2014.06		1/9	
	竹浆纤维/涤纶/大麻纤维混纺面料的开发与性能分析		纺织学报, 2013,34(10):43-47 引用次数: 7			2013.10		1/2	
	过滤复合层及其用于入库水流过滤的应用方法		授权发明专利: ZL20121008352.0			2014.05		1/5	
目前主 持的主 要科研 项目 (限3 项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间		到账经费 (万元)	
	浙江红绿蓝纺织印染有限公司		微距摄影照片渐变组合数码印花花形设计新技术			2016.01 - 2017.12		20	
	绍兴县顺金纺织有限公司		涤纶工业丝/PVC、PE挤塑涂层复合丝新材料技术			2015.05-2017.12		15	
近五年 主讲课 程情况 (限3 门)	时 间		课程名称			学时		主要授课对象	
	2017.02-2017.07		纺织品艺术欣赏			32		本科生	
	2016.09-2017.01		织物组织学			64		本科生	
	2015.09-2016.01		织物组织学			64		本科生	

注: 1. 本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况, 每人限填一份, 人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。
2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况, 成果署名单位不限。

II-4-6 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		纺织工程							
姓名	邹专勇	性别	男	年龄 (岁)	34	专业技术职务	副教授	学术头衔	浙江省中青年学科带头人
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士, 东华大学, 纺织工程, 2010.03				所在院系	纺织服装学院	
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 邹专勇副教授, 硕士生导师, 浙江省高等学校中青年学科带头人, 第四届绍兴市青年科技奖获得者, 浙江省纺织工程学会棉纺专业委员会委员。主要从事纺织材料开发及其加工成形过程控制理论与应用研究, 主持国家自然科学基金 2 项、省公益技术项目 1 项、其它省、市及企业委托项目 8 项; 发表研究论文 61 篇, 其中被 SCI 收录 15 篇、一级期刊 12 篇; 获发明专利 3 项。主讲《新型纺纱》、《服装材料学》等课程, 协助指导研究生 2 名。								
近五年代表性成果(限填 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号				时间	署名情况	
	Influence of the yarn formation process on the characteristics of viscose fabric made of vortex coloured Spun Yarns		Fibers & Textiles in Eastern Europe, 2015,23(03):58-63				2015.05	1/1	
	Investigation of fiber trajectory affected by some parameter variables in vortex spun yarn		Textile Research Journal, 2015,85(02):180-187 引用次数: 1				2015.01	1/5	
	Effect of process variables on properties of viscose vortex colored spun yarn		Indian Journal of Fibre & Textile Research, 2014,39(03):296-302 引用次数: 1				2014.09	1/1	
目前主持的主要科研项目(限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)	
	国家自然科学基金面上项目		高速切向射流旋转场中纱线增强机制与结构成形理论研究				2016.01-2019.12	73.2	
	浙江省科技厅		废弃羊毛纤维颗粒活性炭制备及其在染整废水处理中的应用				2015.07-2017.06	20	
近五年主讲课程情况(限 3 门)	时 间		课程名称				学时	主要授课对象	
	2017.02-2017.07		纺织工程概论				64	本科生	
	2017.02-2017.07		服装材料学				64	本科生	
	2016.09-2017.01		新型纺纱				48	本科生	

注: 1. 本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况, 每人限填一份, 人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况, 成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		纺织工程							
姓名	金恩琪	性别	男	年龄 (岁)	35	专业技术 职务	副教授	学术 头衔	
最终学位或最后学历(包 括学校、专业、时间)		博士、江南大学、纺织工程、2012.3					所在 院系	纺织服装学院	
学术带 头人 (学术 骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字)</p> <p>金恩琪博士, 硕士生导师, 美国纺织化学师与印染师协会(AATCC)会员, "Mini Reviews Organic Chemistry"、"Industrial Crops and Products"等SCI期刊特约审稿人; 近三年来主持省、市级科研项目3项, 以第一作者或通讯作者名义发表科研论文十余篇, 其中SCI论文7篇, EI论文1篇, 授权发明专利1项, 在环保型纺织浆料及生物基热塑性材料的合成制备及其产品研究开发上取得了突破性的进展, 科研成果以主要完成人获得美国AATCC评出的2014年度The J. William Weaver Award优秀论文奖1项、2013-2014年度绍兴市自然科学优秀论文一等奖1项。主要承担本科生的《织物后加工(双语)》、《产业用纺织品》及《纺织企业管理》等课程, 协助指导研究生1名。</p>								
近五年 代表性 成果 (限填 3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号				时间	署名情况	
	Effect of acrylate constituent units on the COD removal rates of acrylate copolymers for warp sizing		AATCC Review, 2014,14(2):42 2014年度The J. William Weaver Award优秀论文奖(美国AATCC)				2014.05	3T/5	
	Effect of polymerization conditions on grafting of methyl methacrylate onto feather keratin for thermoplastic applications		Journal of Polymer Material, 2014, 31(2): 169-183				2015.12	1/3	
	Effects of graft modification on the properties of chitosan for warp sizing		Fibers and Polymers, 2015, 16(5): 1098-1105				2015.05	2T/4	
目前主 持的主 要科研 项目 (限3 项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	
	浙江省科技厅		含脂肪族二羧酸酯链段的水溶性共聚酯环保型浆料的关键技术研究				2016.01-2018.12	15	
	绍兴市科技局		脂肪族-芳香族水溶性共聚酯环保浆料的制备及性能研究				2014.09-2017.06	10	
	浙江省教育厅		水溶性共聚酯环保浆料的制备及上浆性能研究				2015.10-2017.10	1	
近五年 主讲课 程情况 (限3 门)	时 间		课程名称				学时	主要授课 对象	
	2016.09-2017.01		织物后加工(双语)				48	本科生	
	2016.09-2017.01		产业用纺织品				32	本科生	
	2016.09-2017.01		纺织企业管理				40	本科生	

注: 1. 本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况, 每人限填一份, 人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况, 成果署名单位不限。

II-4-7 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		纺织化学与染整工程							
姓名	钱红飞	性别	女	年龄 (岁)	52	专业技术 职务	教授	学术 头衔	浙江省高校中青年学科带头人、绍兴市专业技术拔尖人才、学科带头人
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士, 东华大学、纺织化学与染整工程、2007.12						所在院系	纺织服装学院
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字)</p> <p>钱红飞教授, 硕士生导师, 省高校中青年学科带头人, 连续三次入选绍兴市专业技术拔尖人才, 担任浙江省清洁染整技术研究重点实验室主任、绍兴市纺织品生态染整加工技术重点创新团队的负责人。主要从事染化料助剂研发、纤维材料染色加工理论与技术研究。发表学术论文 62 篇, 主持或以主要成员参与承担各类纵、横向项目 20 多项, 其中国家自然科学基金项目 2 项、省重大与省基金等省部级项目 4 项, 获得了省科技进步三等奖 2 项, 省高校科研成果奖二、三等奖各 1 项, 授权国家发明专利 11 余项。主要承担本科生的《轻化工助剂》、《纺织品印染工艺学》等课程的教学工作, 培养指导研究生 2 名。</p>								
近五年代表性成果(限填 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间		署名情况	
	高着色性液体分散染料的研制与应用		浙江省科学技术三等奖			2016.08		1/7	
	Synthesis, characterization, and application of diester/diurethane tethered azo disperse dyes: A new strategy to improve dye's fastness properties		Dyes and Pigments, 2016, 129, 54-59 SCI, I 区			2016.01		2T/4	
	一种偶氮分散染料的交联改性方法		发明专利 ZL201410175095.0			2016.03		1/1	
目前主持的主要科研项目(限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间		到账经费(万元)	
	国家自然科学基金		偶氮分散染料交联改性的分子设计、合成与构效关系			2014.01-2017.12		80	
近五年主讲课程情况(限 3 门)	时 间		课程名称			学时		主要授课对象	
	2017.02-2017.07		轻化工助剂			32		本科生	
	2016.09-2017.01		纺织品印染工艺学			64		本科生	
	2016.09-2017.01		印染导论			32		本科生	

注: 1. 本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况, 每人限填一份, 人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况, 成果署名单位不限。

II-4-8 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		纺织化学与染整工程							
姓名	刘越	性别	男	年龄 (岁)	52	专业技术 职务	教授	学术 头衔	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			工学学士/青岛大学/纺织化学与染整工程/1988.7				所在 院系	纺织服装学院	
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>刘越,教授,硕士生导师,浙江省高等学校实验室建设教学指导委员会委员,浙江省清洁染整技术研究重点实验室副主任,绍兴文理学院纺织服装学院生态染整与纺织品功能化学学科基层学术组织主任。一直从事功能纤维及功能纺织品、新型纺织纤维染色机理以及纺织品印花技术等方面的研究,完成省市级各类科研项目10余项,发表研究论文50余篇,授权发明专利13件,获得省级科技进步二等奖三次,三等奖三次。荣获文理学院首届教学优秀奖。作为多家企业的科技指导员,致力于服务地方发展,荣获绍兴市十佳优秀科技指导员和优秀科技指导员。主要承担本科的《纤维化学与物理》、《染料化学》和化学学科研究生的《纤维化学与物理》等课程的教学,协助指导研究生2名。</p>								
近五年 代表性 成果 (限填 3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况		
	低温可染异型中空聚酯纤维关键技术及其产业化		中国纺织联合会科学技术进步二等奖			2014.11	1/9		
	一种纳米分散黑染料及其加工方法		发明专利: ZL201210135251.1			2013.11	1/1		
	低渗透高传递性分散染料筛网印花糊料及其制备方法		发明专利: ZL201310286300.6			2016.04	1/1		
目前主 持的主 要科研 项目 (限3 项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)		
	浙江省红绿蓝纺织印染有限公司		基于光漫效应的涤纶纺织品特黑增深染整新技术产业化开发			2013.10- 2017.12	28		
	浙江省红绿蓝纺织印染有限公司		涤纶纺织品生态化染整关键工艺技术研究			2017.06- 2019.12	30		
近五年 主讲课 程情况 (限3 门)	时 间		课程名称			学时	主要授课对象		
	2013-2017		纤维化学与物理			48	本科生		
	2013-2017		染料化学			32	本科生		
	2014-2017		纤维化学与物理			36	研究生		

注: 1. 本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者（第一专利权人等）或通讯作者的情况，成果署名单位不限。**II-4-9 各学科方向学术带头人与学术骨干简况**

学科方向名称		纺织化学与染整工程							
姓名	冯高峰	性别	男	年龄 (岁)	37	专业技术 职务	副教授	学术 头衔	
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		2010年2月香港科技大学有机化学专业 博士研究生毕业					所在 院系	化学化工学院	
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限300字）</p> <p>冯高峰副教授，硕士生导师，主要从事新型分散染料的合成与应用研究，主持了国家自然科学基金2项，浙江省科技厅公益项目1项，浙江省教育厅项目1项和绍兴市科技局公益项目1项，纵向科研经费累计达114万，部分成果在Org. Biomol. Chem.、Synthesis、Dyes and Pigments等国际权威期刊发表SCI论文10多篇，获授权发明专利5项。另外，还参与了国家自然科学基金3项，浙江省自然科学基金1项。主讲《有机化学》、《基础化学实验三》等多门课程。2016年获绍兴文理学院课堂教学“示范课教师”，2次指导学生获得浙江省大学生化学竞赛三等奖，指导本科生以第一作者发表SCI论文2篇，授权发明专利1篇，指导培养研究生1名。</p>								
近五年 代表性 成果 (限填 3项)	成果名称（获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）					获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间	署名情况
	Orthogonal sp ³ C1-H and N-H Bond Functionalization of 1,2,3,4-Tetrahydroisoquinolines via the Ugi Four-Component Reaction					Synthesis, 2016, 48, 3730-3742 引用次数：1		2016.07	4T/4
	Visible Light Mediated sp ³ C-H Bond Functionalization of N-Aryl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines via Ugi-type Three-component Reaction					Organic& Biomolecular chemistry, 2015, 13, 4260-4265 引用次数：10		2015.02	2T/2
	一种制备 6-苄基-5,7-二氧代-1,2,3,4-四氢-吡咯并[3,4-b]吡啶的方法及应用					发明专利 ZL 2014 1 0039001.7		2015.09	1/4
目前主 持的主 要科研 项目 (限3 项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家自然科学基金面上项目		新型分散染料多样性导向绿色合成及结构与性能研究				2017.01-2020.12	64	
	浙江省科技厅		莫西沙星侧链不对称合成工艺开发				2014.06-2017.05	15	
近五年 主讲课 程情况 (限3 门)	时 间		课程名称				学时	主要授课 对象	
	2013-2017		有机化学				48	本科生	
	2013-2017		有机化学实验三				48	本科生	

注：1. 本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况，每人限填一份，人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者（第一专利权人等）或通讯作者的情况，成果署名单位不限。

III 人才培养

III-1 招生与学位授予情况

III-1-1 博士研究生招生与学位授予情况（☐本学科 ☐相近学科 ☐联合培养）

年度 人数	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
招生人数					
授予学位人数					

III-1-2 硕士研究生招生与学位授予情况（☐本学科 ☐相近学科 ☒联合培养）

年度 人数	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
招生人数	3				2
授予学位人数	3	2	2	3	1

III-1-3 与本学科点相关的本科生招生与学位授予情况

本科专业名称	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数
纺织工程	78	66	78	65	77	75	70	72	76	67
轻化工程	39	36	33	32	40	49	38	35	34	30

注：1.有本学科授权并招生的，填本学科情况；本学科无学位授权的，填写相近学科情况；前两项都没有的，可填联合培养情况；三类中只能选填一类。

2.“招生人数”填写纳入全国研究生招生计划招生、录取的全日制研究生人数，专业学位授权点还应统计全国 GCT 考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。“授予学位人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。

III-2 课程与教学							
III-2-1 目前开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）							
序号	课程名称	课程类型	主 讲 教 师			学时/ 学分	授课语言
			姓 名	专业技术 职 务	所 在 院 系		
1	纤维化学与物理	专业必修课	刘越	教授	纺织服装学院	36/2	中文
2							
3							
4							
5							
6							
...							
III-2-2 拟开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）							
序号	课程名称	课程类型	主 讲 教 师			学时/ 学分	授课语言
			姓 名	专业技术 职 务	所 在 院 系		
1	纺织物理	专业必修课	邹专勇	副教授	纺织服装学院	54/3	中文
2	纺织新技术	专业必修课	奚柏君	教授	纺织服装学院	36/2	中文
3	高分子物理与化学	专业必修课	占海华/孟旭	教授	纺织服装学院	36/2	中文
4	现代有机分析	专业必修课	占海华/叶锋	教授	纺织服装学院	54/3	中文
5	染色物理化学	专业必修课	刘越	教授	纺织服装学院	36/2	中文
6	纺织品设计学	专业必修课	段亚峰	教授	纺织服装学院	36/2	中文
7	新型染整工艺技术	专业必修课	钱红飞	教授	纺织服装学院	36/2	中文

注：1.“课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课，可多填；授课教师为外单位人员的，在“所在院系”栏中填写其单位名称，并在单位名称前标注“▲”。

2.在本学科无硕士学位授权点的，填写相关学科课程开设情况。

III-2-3 近五年获得的省部级及以上教学成果奖					
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	中国纺织工业联合会 “纺织之光”教学成果奖	三等奖	协同创新纺织人才培养模式的改革与实践	奚柏君（1/5）	2015

注：同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

III-3 近五年在校生代表性成果（限填 10 项）					
序号	成果名称 (获奖、论文、专著 专利、赛事名称、展演、创作设计等)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 参赛项目及名次, 创作设计获奖	时间	学生姓名	学位类别 (录取类型/入学年月/学科专业)
1	接枝改性对羽毛蛋白浆料浆纱性能的影响	纺织学报 2015, 36 (08): 68-73	2015. 08	张鲁燕	学士/2011. 09/ 纺织工程
2	喷气涡流纺成纱工艺对色纺竹浆纤维针织物性能的影响	纺织学报 2015, 36 (06): 30-36	2015. 06	周金香	学士/2011. 09/ 纺织工程
3	热塑性接枝改性羽毛角蛋白膜材的制备及其拉伸断裂性能研究	化工新型材料 2015, 43 (11): 111-113	2015. 11	张鲁燕	学士/2011. 09/ 纺织工程
4	颗粒活性炭对模拟活性染料废水的吸附脱色效果	纺织学报 2015, 34 (05): 70-75	2013. 05	兰慧芳	学士/2009. 09/ 纺织工程
5	Porel 针织面料的染色	印染 2015, 41 (08): 28-30	2015. 04	江维琼	学士/2011. 09/ 轻化工程
6	脂肪酶处理对聚乳酸非织造布亲水性的影响	上海纺织科技 2016, 44 (06): 26-28	2016. 06	史韩萍	学士/2014. 09/ 纺织工程
7	接枝羽毛蛋白明胶混合浆料上浆性能研究	棉纺织技术 2016, 44 (12): 5-9	2016. 12	鲍茹媛	学士/2014. 09/ 纺织工程
8	导电纤维制备现状及其产业发展中面临的问题	上海纺织科技 2016, 44 (05): 1-4	2016. 05	周烨	学士/2012. 09/ 纺织工程
9	“家纺装饰织物组” 特等奖	“红绿蓝杯 ” 第八届中国高校纺织品 (面料) 设计大赛	2016. 10	李凤	学士/2014. 09/ 纺织工程
10	“针织服用织物组” 一等奖	“红绿蓝杯 ” 第八届中国高校纺织品 (面料) 设计大赛	2016. 10	何小清	学士/2014. 09/ 纺织工程

注: 1.限填写除导师外本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的成果。

2.“学位类别”填“博士、硕士、学士”,“录取类型”填“全日制、非全日制”。

3.在本学科无学位授权点的,可填写相关学位点或本科专业在校成果。

IV 科学研究

IV-1 科研项目数及经费情况

计数 类别	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)
国家级项目	1	25	1	25	3	105	2	105	4	242.2
其他政府项目	22	343.5	23	373.5	29	477	21	228	24	400
非政府项目 (横向项目)	19	336.8	16	387.5	19	351.3	17	251.1	13	208
合计	42	705	40	786	51	933.3	40	584.1	41	850.2
目前承担科研项目					近五年纵向科研项目					
总数(项)		总经费数(万元)			总数(项)		总经费数(万元)			
33		691.2			49		961.7			
近五年国家级科研项目					近五年省部级科研项目数					
总数(项)		总经费数(万元)			总数(项)		总经费数(万元)			
5		267.2			27		371.5			
年师均科研项目数 (项)	0.53		年师均科研经费总数 (万元)			9.7		年师均纵向科研经费数 (万元)		5.83
省部级及以上科研获奖数					6					
出版专著数		4			师均出版专著数			0.12		
近五年公开发表 学术论文总篇数		137			师均公开发表 学术论文篇数			4.15		

对照学位授权点申请基本条件，简要补充说明科学研究情况（限 400 字）

学科具有较强的科研能力。在特种聚酯纤维、涡流纺纱以及新型分散染料等研究方向上，达到了国内先进水平。近 5 年，承担国家自然科学基金 5 项，省重大科研专项 3 项，省级科研项目 24 项。科研经费充足，年师均纵向科研经费数 5.83 万元。若干项成果得到转化与应用，实现较好的产业化效应，以第一完成单位获省部级以上成果奖 5 项，其中二等奖 4 项，三等奖 1 项。近 50% 的学生参与教师的科研项目。

注：本表仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-2 近五年获得省部级及以上的代表性科研奖励（限填 5 项）					
序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度
1	浙江省科学技术奖	二等奖	多元功能纤维高质感纺织品关键技术与新产品开发	段亚峰 (1/9)	2013
2	浙江省科学技术奖	二等奖	岛屿型截面的新型热熔纤维的研制及应用	占海华 (1/10)	2015
3	中国纺织工业联合会科学技术进步奖	二等奖	兔毛纺织品防脱毛技术的研究与应用	奚柏君 (1/8)	2013
4	中国纺织工业联合会科学技术进步奖	二等奖	低温可染异型中空聚酯纤维关键技术及其产业化	刘越 (1/9)	2014
5	浙江省科学技术奖三等奖	三等奖	高着色性液体分散染料的研制与应用	钱红飞 (1/7)	2016

注：同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-3 近五年发表的代表性学术论文、专著（限填 20 项）					
序号	名 称	作者	时 间	发表刊物/出版社	备注（限 100 字）
1	Synthesis, characterization, and application of diester/diurethane tethered azo disperse dyes: A new strategy to improve dye's fastness properties	钱红飞 (2 T/5)	2016.02	Dyes and Pigments	影响因子 4.055
2	Coupling reactions of aromatic halides with palladium catalyst immobilized on poly(vinyl alcohol) nanofiber mats	邵林军 (1/3)	2013.11	Applied Catalysis A: General	影响因子 4.339
3	Preoxidate polyacrylonitrile fiber mats supported copper catalyst for Mizoroki-Heck cross-coupling reactions	邵林军 (1/3)	2013.08	Applied Catalysis A: General	影响因子 4.339
4	Developing chitosan-based composed nanofibers for supporting metal catalysts	邵林军 (1/5)	2015.08	Polymer	影响因子 3.684
5	Visible Light Mediated sp^3 C-H Bond Functionalization of N-Aryl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines via Ugi-type Three-component Reaction	冯高峰 (2T/2)	2015.06	Organic & Biomolecular chemistry	影响因子 3.487
6	Aminated chlorinated polyvinylchloride nanofiber-supported palladium heterogeneous catalysts: preparation, characterization and applications.	邵林军 (1/3)	2014.10	RSC Advances	影响因子 3.108
7	Use of ultrasonic energy in the enzymatic desizing of cotton fabric	王维明 (1/3)	2012.09	Journal of cleaner production	影响因子 2.727

8	Orthogonal sp ³ C1–H and N–H Bond Functionalization of 1,2,3,4-Tetrahydroisoquinolines via the Ugi Four-Component Reaction	冯高峰 (4T/4)	2016.07	Synthesis	影响因子 2.652
9	The effect of plasma pre-treatment on NaHCO ₃ desizing of blended sizes on cotton fabrics	李旭明 (1/2)	2012.01	Applied Surface Science	影响因子 2.538
10	Fabrication and electrochemical behavior study of nano-fibrous sodium titanate composite	葛烨倩 (1/9)	2016.11	Mater. Lett.	影响因子 2.269
11	Continuous fabrication of conductive UHMWPE yarns based on in-situ polymerization with different doping acids	洪剑寒 (1/7)	2015.11	Synthetic Metals	影响因子 2.252
12	A large-strain weft-knitted sensor fabricated by conductive UHMWPE/PANI composite yarns	洪剑寒 (1/6)	2016.02	Sensors and Actuators A: Physical	影响因子 2.201
13	Investigation of fiber trajectory affected by some parameter variables in vortex spun yarn	邹专勇 (1/5)	2015.01	Textile Research Journal	影响因子 1.332
14	The modeling evidences for Th(IV) sorption on graphene oxide	叶锋 (1/2)	2016.05	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	影响因子 1.282
15	The batch and modeling investigation of Sr(II) adsorption on carbon nanofibers	叶锋 (1/2)	2016.04	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	影响因子 1.282
16	Effects of graft modification on the water solubility, apparent viscosity, and adhesion of feather keratin for warp sizing	李曼丽 (1/3)	2016.03	The Journal of The Textile Institute	影响因子 1.128
17	Effects of molecular structure of aliphatic dicarboxylic ester on the properties of watersoluble polyester for warp sizing	金恩琪 (2T/3)	2016.06	Journal of The Textile Institute	影响因子 1.128
18	Study of dyeing properties of wool fabrics treated with microwave	赵 雪 (1/2)	2016.02	The Journal of The Textile Institute	影响因子 1.128
19	Reactivity and stability of C.I. Reactive Red 120 at High Temperature	胡玲玲 (1/4)	2014.12	Fibers and Polymers	影响因子 1.113
20	Effects of Graft Modification on the Properties of Chitosan for Warp Sizing	李曼丽 (1/4)	2015.05	Fibers and Polymers	影响因子 1.022

注：限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者署名单位的论文、专著。在“备注”栏中，可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

IV-4 近五年代表性成果转化或应用（限填 10 项）				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限 100 字）
1	一种 T/R/H 多元功能纤维混纤高质感纱线的生产工艺	发明专利 (ZL201010139429.0)	段亚峰	成果已在浙江越隆控股集团有限公司实现产业化应用，新增销售额 18475.41 万元、新增利税 1753.17 万元的直接经济效益和新增产值 5849 万元、新增利税 1328.57 万元的
2	一种具有岛屿型截面的热熔新型聚酯单丝生产工艺、一种具有岛屿型截面的热熔新型聚酯单丝	发明专利 (ZL 201110400564.0, ZL 201110400577.8)	占海华	成果已在凯泰特种纤维科技有限公司等进行应用与产业化，实现销售收入 17716.55 万元，新增利税 1385.51 万元。
3	九分色数码印花技术研究及其产业化	原创性研究成果（与浙江红绿蓝印染有限公司共同开发）	刘 越	该成果已在浙江红绿蓝纺织印染有限公司产业化应用，截止 2014 年底，项目技术实现产值 80975.32 万元，利税总额 25061.36 万元，出口创汇 9484.43 万美元，取得良好的经济效益。
4	羊兔毛精梳弹力面料的生产方法、一种貂绒混纺纱的生产方法	发明专利 (ZL200810162978.2, ZL201110030867.8)	奚柏君	成果已在绍兴亿祥毛纺织有限公司、绍兴市柏富毛纺织有限公司等企业应用，项目新增产值 1.7 亿元，新增利润 0.997 亿万元，新增税收 0.826 亿元，出口创汇 154.09 万元。该产品在下游企业应用开发，近三年实现新增销售 1.02 亿元，新增利税 0.38 亿元，出口创汇 120.12 万美元。
5	离子型共聚酯及其制备方法、中空微孔异形聚酯纤维及其制备方法	发明专利 (ZL200910096280.X, ZL200910096283.3)	刘 越	成果已在绍兴市云翔化纤有限公司和浙江红绿蓝纺织印染有限公司进行低温可染异形中空聚酯纤维及其纺织品的产业化加工，累计新增产值 11707.37 万元，新增利润 1759.87 万元，新增税收 1077.85 万元，出口创汇 388.04 万美元。
6	非离子型分散体系液状分散染料及其制备方法、一种偶氮分散染料的交联改性方法	发明专利 (ZL201010520508.6, ZL201410175095.0)	钱红飞	成果已在浙江龙盛化工有限公司应用，产品实现销售 24438.23 万元，新增利润 2114.34 万元，新增税收 1587.19 万元。
6				
7				
8				

注：限填近五年完成并转化/应用的成果，包括：发明专利、咨询报告、智库报告、标准制定及其他原创性研究成果等。

IV-5 近五年承担的代表性科研项目（限填 10 项）						
序号	名称 (下达编号)	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位 到账经费 (万元)
1	偶氮分散染料交联改性的分子设计、合成与构效关系 (21376149)	国家自然科学基金	面上基金	2014.01-2017.12	钱红飞 (1/8)	80
2	高速切向射流旋转场中纱线增强机制与结构成形理论研究 (51573095)	国家自然科学基金	面上基金	2016.01-2019.12	邹专勇 (1/8)	73.2
3	新型分散染料多样性导向绿色合成及结构与性能研究 (21676166)	国家自然科学基金	面上基金	2017.01-2020.12	冯高峰 (1/9)	64
4	三维高速旋转气流作用下喷气涡流纺纱线结构成形理论研究 (51103085)	国家自然科学基金	青年基金	2012.01-2014.12	邹专勇 (1/5)	25
5	银催化的通过 C-H 官能化构筑 C-C/C-N 键的反应研究 (21402123)	国家自然科学基金	青年基金	2014.01-2016.12	冯高峰 (1/7)	25
6	PPS 和 PES 特种长丝纤维材料的研制及产业化 (2014C01029)	浙江省科技厅	重大科技专项	2014.01-2017.06	占海华 (1/16)	85 (本校教师主持, 本校为第二承担单位, 项目总经费 130 万, 到校 85 万)
7	智能高速纺织机械装备研究与开发 (2013C01026)	浙江省科技厅	重大科技专项	2013.01-2016.06	施丽莲 (1/16)	63 (本校教师主持, 本校为第二承担单位, 项目总经费 300 万, 到校 63 万)
8	智能全色系纺织印花打样系统技术与关键装备开发(2013C01015)	浙江省科技厅	重大科技专项	2013.01-2015.12	石松泉 (1/13)	10 (本校教师主持, 本校为第二承担单位, 项目总经费 150 万, 到校 10 万)
9	壳聚糖纳米纤维膜负载钨催化剂制备及其催化性能研究 (LQ14E030003)	浙江省自然科学基金项目	一般项目	2012.01-2014.12	邵林军 (1/6)	8
10	基于分子模拟的红曲红素在超细聚酰胺纤维上吸附与着色机理研究 (LY12C20010)	浙江省自然科学基金项目	一般项目	2012.01-2014.12	刘艳春 (1/6)	8

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-6 近五年代表性艺术创作与展演				
IV-6-1 创意设计获奖（限填 5 项）				
序号	获奖作品/节目名称	所获奖项与等级	获奖 时间	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要获奖人及其贡献等）
1				
2				
3				
4				
5				
IV-6-2 策划、举办或参加重要展演活动（限填 5 项）				
序号	展演作品/节目名称	展演名称	展演时间与地点	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要参与人及其贡献等）
1				
2				
3				
4				
5				
IV-6-3 其他方面（反映本学科创作、设计与展演水平的其他方面，限 300 字）				

注：本表仅限申请音乐与舞蹈学、戏剧与影视学、美术学、设计学学位授权点的单位填写。

V 培养环境与条件

V-1 近五年国际国内学术交流情况					
项目 计数	主办、承办国际或全国 性学术年会（次）	在国内外重要学术 会议上报告（次）	邀请境外专家讲座报告 （次）	资助师生参加国际国内学术 交流专项经费（万元）	
累计	2	25	10	25	
年均	0.4	5	2	5	
V-1-1 近五年举办的主要国际国内学术会议（限填 5 项）					
会议名称		主办或承办时间	参会人员		
			总人数	境外人员数	
首届全国纺织品与创意设计教学研讨会		2012.11.29	40	/	
浙江省服装专业委员会年会		2014.06.28	35	/	
V-1-2 近五年在国内外重要学术会议上报告情况（限填 10 项）					
序 号	报告名称	会议名称及地点	报告人	报告类型	报告时间
1	Air-jet vortex spinning technology and its yarn structure research	Sino-Africa international symposium on textiles and apparel & Sino-Africa cultural exchange forum 2016, 肯尼亚	邹专勇	分会报告	2016.08.02
2	Study on Preparation and properties of hot melt coarse denier monofilament	Sino-Africa international symposium on textiles and apparel & Sino-Africa cultural exchange forum 2016, 肯尼亚	占海华	分会报告	2016.08.02
3	EMI shielding efficiency of composite materials made of conductive UHMWPE/PANI composite yarn	Textile Bioengineering and Informatics Symposium, 澳大利亚	洪剑寒	分会报告	2016.07.12
4	特种动物毛纤维防脱毛纺纱技术研究与产品开发	Cross-Straits Conference on Textiles (CSTC'2014), 中国香港	奚柏君	分会报告	2014.12.17
5	基于回应面法分析喷气涡流纺工艺参数对竹浆色纺纱性能的影响	Cross-Straits Conference on Textiles (CSTC'2014), 中国香港	邹专勇	分会报告	2014.12.17
6	He/O ₂ 等离子体处理对混合浆膜表面刻蚀的影响	Cross-Straits Conference on Textiles (CSTC'2014), 中国香港	李旭明	分会报告	2014.12.17

7	用于机械性能测试的水溶性聚酯浆料浆膜制备方法的研究	2014 第七届两岸纺织科技研讨会, 中国台湾	金恩琪	分会报告	2014.05.04
8	Effect of Thermal Treatment on the Morphological Structure and Properties of Polyester Hollow Staple Fibers	2013 International Conference on Future Energy & Materials Research, 新加坡	王维明	分会报告	2013.06.01
9	The study of compatible performance between β -cyclodextrin/lavender spices and regenerated cellulose	The Fiber Society Spring 2013 澳大利亚	奚柏君	分会报告	2013.05.22
10	Electrical properties and morphological structures of UHMWPE/PANI composite fibers doped with HCl	The 8th International Silk Conference in China, 中国	洪剑寒	分会报告	2013.09.10

注：“报告类型”填“大会报告”和“分会报告”。

V-2 可用于本一级学科点研究生培养的教学/科研支撑						
V-2-1 图书资料情况						
中文藏书 (万册)	外文藏书 (万册)	订阅国内专业 期刊(种)	订阅国外专业 期刊(种)	中文数据库数 (个)	外文数据库数 (个)	电子期刊读物 (种)
1.04	0.2	49	6	15	13	1169897
V-2-2 代表性重点实验室、基地、中心、重点学科、卓越计划等平台(限填5项)						
序号	类别	名称	批准部门	批准时间		
1	重点实验室	浙江省清洁染整技术研究重点实验室	浙江省科技厅	2013.07		
2	重点学科	“纺织材料与纺织品设计”浙江省 “十二五”重点学科	浙江省教育厅	2012.06		
3	一流学科	“纺织科学与工程”浙江省“十三 五”一流学科(B类)	浙江省教育厅	2016.01		
4	产业技术创新服务平台	浙江省袜业科技创新服务平台	浙江省科技厅	2015.12		
5	产业技术创新战略联盟	浙江省纺织印染节能减排产业技术创 新战略联盟	浙江省科技厅	2010.11		
V-2-3 仪器设备情况						
仪器设备总值 (万元)	5069.04	实验室总面积 (M ²)	4031	最大实验室面积 (M ²)	394	
V-2-4 其他支撑条件简况(按各学科申请基本条件填写,限200字)						
<p>本学科拥有浙江省清洁染整技术研究重点实验室,还建有材料成形加工实验室、制造印染加工实验室、分析表征实验室,拥有微量注射成型仪 MiniJet Pro、微量混合流变仪 MiniLab II、纤维纺丝系统 DSM、新型纺纱系统 DSDr-01、扫描电子显微镜 SNG-3000、差示扫描量热仪 DSC1、傅里叶变换红外光谱仪 IRPrestige-21 等高价值设备,仪器设备总值达 5000 余万元,可满足基本实验需求,为研究生培养提供了坚实的硬件基础。纺织科学与工程浙江省“十三五”一流学科,获省、校两级经费支持,团队现主持各级各类科研项目近百项,总经费达 1800 余万元,经费充足,可满足研究生培养需求。学校建有大型图书馆,图书及电子资料齐全。学校设有专门管理机构,服务于研究生培养,制度健全。</p>						

注:1.同一重点实验室/基地/中心有多种冠名的,不重复填写。

2.“批准部门”应与批文公章一致。

学位授予单位学位评定委员会审核意见:

纺织科学与工程学科于 2000 年开展本科教育, 2007 年开始联合培养硕士研究生, 为省一流学科 (B 类)。该学科下设纺织工程专业先后被批准为省重点建设专业、国家级特色专业、省“十二五”优势专业、省“十三五”特色专业, 轻化工程专业为浙江省“十二五”新兴特色专业。该学科现有专任教师 33 人, 拥有省“151”人才 2 名, 省高校中青年学科带头人 2 名, 省首批青年科学家培养计划 2 名, 75% 以上教师担任企业科技指导员。近年来学科建设成效显著, 成果获得浙江省科学技术二等奖 2 项、三等奖 1 项, 中国纺织工业联合会科技进步二等奖 3 项, 10 余项成果实现了产业化, 累计实现产值 16.1 亿元, 利税 3.26 亿元。纺织科学与工程学科具有深厚的产业背景, 绍兴建有亚洲最大的轻纺市场, 正在打造国际绿色印染生产加工基地, 为本学科建设提供了广阔的产学研合作空间。近 5 年学生承担国家级创新项目 7 项、省级 17 项, 毕业生就业率均在 97% 以上, 深受社会好评。本学科连续 8 年主办中国高校纺织品设计大赛, 该大赛已经成为全国纺织类高校最重要的学科竞赛之一, 近五年我院学生获大赛特等奖 1 项、一等奖 13 项、二等奖 16 项、三等奖 20 项, 单项奖 4 项。“十三五”期间是纺织产业经济转型升级的关键时期, 对高层次人才需求极为迫切, 目前浙江省只有浙江理工大学一所学校设有纺织科学与工程硕士点, 与浙江省纺织业的发展需求不相匹配。因此本学科申硕具有很强的必要性。

经审核, 该学科已具备硕士学位授权的基本条件, 同意并积极支持该学科申报纺织科学与工程硕士学位点。

主席:



(学位评定委员会章)

2017 年 7 月 22 日



学位授予单位承诺:

本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠, 不涉及国家秘密并可公开, 同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。

特此承诺。

法人代表:



(单位公章)

2017 年 7 月 22 日

