



专业学位研究生培养方案

学位类别代码: 0852

学位类别名称: 工程硕士

专业领域代码: 085220

专业领域名称: 纺织工程

(☐博士点/☒硕士点, 是否新设专业☐)

此版培养方案自 2018 级研究生 (☒全日制/☒非全日制) 开始实施

青岛大学研究生院

2018 年 6 月 17 日

一、研究方向及其特色和意义	
研究方向	主要研究内容、特色和意义
纺织先进技术	本培养方向涉及纺织领域的生产技术、装备、工艺、加工过程与产品质量控制等方面的学习与培养，获得纺织加工过程中的相关技术、知识以及从事相关工作的能力。
服装设计与加工	本培养方向涉及服装生产过程中的服装设计、生产管理、运行、质量管理等方面的学习与培养，获得服装生产过程中的相关技术、知识以及从事设计、生产等工作的能力。
非织造技术	本培养方向涉及非织造领域的生产技术、装备、工艺、加工过程与产品质量控制等方面的学习与培养，获得非织造产品加工过程中的相关技术、知识以及从事相关工作的能力。
生态染整技术	本培养方向涉及生态染整领域的生产技术、装备、产品染色技术与染料新品种开发，获得染整生产过程中的相关技术、知识以及从事相关工作的能力。

二、培养目标
<p>硕士生</p> <p>1.拥护中国共产党的领导，热爱祖国，遵纪守法，具有服务国家和人民的高度社会责任感、良好的职业道德和创业精神、科学严谨的学习态度和工作作风，身心健康。</p> <p>2.掌握纺织工程领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，掌握和了解本领域的技术现状和发展趋势。能从事纺织制品的应用与设计、生产加工、检测与控制、生产运转与管理等工作。具有较强的实际工作能力，能运用先进方法和现代化技术手段解决工程实际中出现的技术问题。</p> <p>3.掌握一门外语，能顺利阅读本工程领域的科技资料和文献。</p> <p>4.面向纺织行业及相关工程部门培养基础扎实、素质全面、工程实践能力强并具有一定创新能力的应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。</p>

三、基本学习年限（硕、博须分述）			硕士专业学位全日制研究生学制 3 年，非全日制学习形式可适当延长，最长修业年限 4-6 年				
四、培养方式及其他							
<p>硕士生：</p> <p>1.采取课程学习、实践训练和学位论文相结合的培养方式，重视实践与应用。</p> <p>2.课程设置体现厚基础理论、重实际应用、博前沿知识，着重突出专业实践类课程和工程实践类课程。</p> <p>3.实践教学是全日制工程硕士研究生培养中的重要环节，采用集中实践与分段实践相结合的方式，三年制硕士专业学位研究生实践原则上不少于 1 年。</p> <p>4.学位论文选题应来源于工程实际或具有明确的工程技术背景。建立健全校内外双导师制，以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作。吸收本学科领域的专家、学者和实践领域有丰富经验的专业人员，共同承担专业学位研究生的培养工作。</p>							
五、本专业研究生课程学习及学分的基本要求							
1. 硕士生							
总学分 <u>30</u> 学分（含必修环节）							
其中：学位课 <u>17</u> 学分、非学位课 <u>7</u> 学分							
学术规范、职业伦理课、创新创业类课不少于 1 学分							
具体的课程设置如下：							
类别	课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课院系	任课教师
公共学位课	4122001	中国特色社会主义理论与实践	2	32	1	马克思主义学院	
	4122003	自然辩证法概论	1	16	1	马克思主义学院	
	4052001	硕士英语综合	2	32	1	公共外语教育学院	
	4052002	硕士英语听说	2	32	1	公共外语教育学院	

专业 学位 课	4512501	行业发展前沿讲座	1	16	1	纺织服装学院	邢明杰
	4512502	最优化设计与分析	2	32	1	纺织服装学院	刘妍
	4512503	纺织物理(专硕)	2	32	1	纺织服装学院	于湖生
	4512504	数学建模与案例分析	2	32	1	纺织服装学院	庄梅玲
	4512505	文献分析与科技写作	2	32	1	纺织服装学院	曲丽君
	4512506	学术规范与职业伦理	1	16	1	纺织服装学院	邢明杰
专业 选修 课	4512507	新型纺纱技术	1	16	2	纺织服装学院	邢明杰
	4512508	新型织机	1	16	2	纺织服装学院	窦玉坤
	4512509	高性能纤维与高技术纺织品	2	32	2	纺织服装学院	李显波、周蓉
	4512510	纺织微生物技术（专硕）	2	32	2	纺织服装学院	陈韶娟
	4512511	三维织物成型技术	1	16	2	纺织服装学院	宁方刚
	4512512	非织造复合材料	1	16	2	纺织服装学院	周蓉
	4512513	服装人体工学	1	16	2	纺织服装学院	于爱红
	4512514	服装新技术	1	16	2	纺织服装学院	赵美华
	4512515	新型染整技术	2	32	2	纺织服装学院	苗大刚
	4512516	高分子物理与化学	2	32	2	纺织服装学院	宁新
	4512517	现代测试技术与理论	2	32	2	纺织服装学院	杨庆斌

六、必修环节的基本要求（6 学分）

（一）实践的基本范围或基本形式（包括教学实践、医疗实践、社会实践、社会调查、科技开发和服务等内容的基本要求、工作量及考核方式，具体执行且不低于教指委统一要求）

1.专业实践是纺织工程专业学位研究生培养的重要必修教学环节。专业实践活动以校外研究生培养基地、实践平台进行的活动为主。

2.专业学位研究生在学期间，必修保证不少于 1 年的时间教学，可采用集中实践与分段实践相结合的方式。

3.实践环节考核由校内导师负责组织。

4.专业学位研究生实践前后须填写《青岛大学研究生实践活动报告书》，提交实践学习计划、撰写实践学习中期报告和实践学习总结报告（不少于 3000 字）。要对研究生实践实行全过程的管理、服务和质量评价，确保实践教学质量。

（二）学术活动的次数、考核方式及基本要求（包括参加其他学术报告、前沿讲座，以及各种专题讨论班等内容及要求及考核方式）

1.硕士生

纺织工程专业学位研究生须参加不少于 4 次讲座，每次应有主持人签字证明，并撰写学习报告，由校内导师负责考核，经导师审查通过者，计 1 学分。

七、必读书目（本专业研究生须阅读的主要经典著作书目、专业学术期刊目录）

序号	著作或期刊的名称	作者或出版者	必读或选读	备 注
1	高技术纤维	西鹏、高晶	必读或选读	
2	高分子物理	何曼君	必读或选读	
3	纤维材料近代测试技术	潘志娟	必读或选读	
4	功能纤维及功能纺织品	朱平	必读或选读	
5	功能纤维与智能材料	高洁、王香梅	必读或选读	
6	绿色纤维和生态纺织新技术	朱美芳、许文菊	必读或选读	
7	新型纺织纱线（中文及英文版）	王善元、于修业	必读或选读	
8	纺纱工艺设计与质量控制	郁崇文	必读或选读	
9	服装市场营销	杨以雄	必读或选读	
10	服装舒适性与产品开发	李毅	必读或选读	
11	纺织学报 0253-9721	期刊	必读或选读	
12	东华大学学报（自然科学版）1671-0444	期刊	必读或选读	
13	The Theory of Coloration of Textiles	C.L.Bird, W.S.Boston	必读或选读	
14	Clothing Comfort and Function	L.Fourt, N.R.S.Hollies	必读或选读	
15	Textile Research Journal 0040-5175	期刊	必读或选读	
16	Coloration Technology 1472-3581	期刊	必读或选读	
17	Dyes & Pigments 0143-7208	期刊	必读或选读	
18	Journal of Donghua University（English Edition） 1672-5220	期刊	必读或选读	
19	Journal of the Textile Institute 0040-5000	期刊	必读或选读	

注：不够可加页。

八、个人培养计划

每位研究生都须在导师指导下制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求等。培养计划须在研究生入学后 6 周内制定，并报研究生院备案。

九、开题、中期考核工作的组织工作安排及要求

开题：专业学位硕士研究生最迟在第二学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

中期筛选：学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。专业学位研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查，通过者方可继续进行学位论文撰写。中期筛选报告应公开进行，并由报告评议小组评审。开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格，成绩按优秀、合格和不合格评定。具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

注：不够可加页。

十、学位论文工作的内涵要求 (包括开题、中筛、预答辩的学术水平和工作量要求)

1、根据专业学位研究生学位论文的规格和标准，学位论文选题应来源于行业应用课题或现实问题，其研究成果要有实际应用价值，拟解决的问题要有一定的技术难度和工作量。

2、学位论文形式可以多种多样，根据纺织工程领域的专业特点，可采用调研报告、应用基础研究、规划设计、产品开发、案例分析、项目管理等形式。学位论文须在导师指导下独立完成，要体现研究生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力。学位论文字数，根据纺织工程领域专业学位特点和选题，灵活确定。

3、开题报告必须在查阅文献资料、结合专业实践内容的基础上进行，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。开题评议小组成员 3-5 名，一般应具有硕士研究生指导教师资格，其中 1-2 名应同时是专业实践领域的专家。开题报告包括文献综述，文献综述不得少于 8000 字，参考文献 20 篇以上，其中外文文献宜在 5 篇以上。

4、学位论文环节

学位论文的开题报告、中期检查、论文答辩等是研究生培养工作的重要环节。

(1) 论文开题

专业学位硕士研究生最迟在第二学期末通过学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

(2) 中期检查

学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结。专业学位研究生一般应在完成学位论文开题报告后的半年左右进行中期检查，研究生培养实行中期筛选制度，具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

(3) 论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求见《青岛大学学位授予工作细则》。

5、毕业和学位授予

完成纺织工程领域专业学分要求和各相应环节，通过学校开设的第一外国语学位课程考试，完成学位论文并通过论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书。经校学位评定委员会审核通过，授予相应专业学位。

注：不够可加页。

十一、毕业和学位授予要求

完成纺织工程领域专业学分要求和各相应环节，通过学校开设的第一外国语学位课程考试，完成学位论文并通过论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书。经校学位评定委员会审核通过，授予相应专业学位。

注：不够可加页。

其 它 说 明

同意

学科专业（或专业领域）负责人签名：张明伟

2018年7月10日

所在院系意见：



负责人（签名）：张明伟

（加盖学院公章）

2018年7月11日

专家组（或院系研究生教育指导委员会或学位评定分委员会）接收意见：

负责人（签名）：张明伟

2018年7月11日