



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： 085237

专业领域名称： 工业设计工程

(☐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 7 月 11 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
纺织服装设计	<p>纺织服装设计方向隶属于纺织服装学院，2006 年即获工业设计工程专业硕士授予权，迄今为止已招收硕士研究生 11 届。该方向所依托的纺织科学与工程为一级学科博士点，纺织工程为国家特色专业、山东省“十二五”重点强化建设学科。该方向享有省部共建生物多糖纤维成形与生态纺织国家重点实验室、山东省重点实验室——功能纤维及纺织品工程实验室和中央与地方共建实验室，山东省实验教学示范中心——纺织服装实验中心等教学科研平台。目前，已在纺织装备设计、纺织品设计、服装工程设计、服装艺术设计四个方向形成特色。</p>
产品设计	<p>产品设计方向隶属于机电工程学院，拥有中央与地方共建省级示范工程训练中心、工业设计实验室及 CAD/CAM 中心等平台。近年来密切结合学院相关学科优势和区域经济发展需求，形成了“多学科交叉融合、产学研协调发展”的专业特色，将工业设计与先进制造业、互联网产业相融合，面向轻工家电、电子信息、机械装备、车辆交通等行业开展集成创新与设计应用研究，进行产品和服务的整体研发与创新设计，在产品开发与创新设计、用户体验与交互设计、数字化艺术与设计等方向形成特色，取得了良好的成绩，在省内具有较强的影响力。</p>
艺术设计	<p>艺术设计方向隶属于美术学院。青岛大学美术学院是山东省最早的美术院系之一。在环境艺术设计、室内设计等方面取得了良好的成绩，在省内具有较强的影响力。参与承担国家级和省市级科研项目多项，师生作品多次获得有影响的奖项。</p>
二、培养目标	
<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. 掌握工业设计工程领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，较为熟练地掌握一门外国语，具有较强的解决实际问题的能力，在行业领域的某一方向能够承担产品研发与设计、技术开发与应用、工程设计与实施、工程规划与管理等工作，熟悉行业领域相关规范，具有良好的职业素养的高层次应用型专门人才。</p>	

三、基本学习年限			学制 3 年，最长修业年限 6 年				
四、培养方式及其他							
<p>1. 采用课程学习、专业实践和学位论文相结合的培养方式，课程学习、专业实践和学位论文同等重要。</p> <p>2. 课程设置应体现厚基础理论、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，倡导案例式、体验式、互动式、自主化教学。</p> <p>3. 专业实践是工程类硕士专业学位研究生培养中的重要环节，可采用集中实践与分段实践相结合的方式。</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，学位论文研究工作一般应与专业实践相结合，时间不少于 1 年。</p> <p>5. 实行校内外双导师制或导师组负责制，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。在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的同时，根据培养需要鼓励跨领域选课，实施交叉式、多元化培养模式，吸收不同领域、有丰富实践经验的行业专家，共同参与专业学位研究生的全过程培养工作。</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>32</u> 学分（含必修环节）							
其中：学位课 <u>16</u> 学分、非学位课 <u>8</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	备注
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（理工医科）	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	4452601	工业设计发展前沿讲座	2	32	1	纺服、机电、美术	
	4452602	设计方法研究	3	48	2	纺服、机电、美术	
	4512601	现代设计史（专硕）	2	32	1	纺服、机电、美术	
	4512602	设计艺术原理	2	32	1	纺服、机电、美术	
专业选修课	4512603	学术道德与职业伦理	1	16	1	纺服、机电、美术	必选
	4512604	现代纺纱技术	2	32	2	纺服、机电、美术	
	4512605	新型纺织纤维开发与应用	3	48	2	纺服、机电、美术	
	4512606	纤维加工概论	2	32	2	纺服、机电、美术	
	4512607	功能纺织品开发与应用	2	32	2	纺服、机电、美术	
	4512608	服装面料的性能设计	2	32	2	纺服、机电、美术	

4512609	Matlab 实用数字图像处理	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512610	概念设计（案例教学课程）	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512611	中国纺织纹样史	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512612	服装产业经济学(专硕)	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512613	服装生产流程与技术	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512614	统计分析软件应用	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512615	服装电子商务进展	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512616	服装立体构成	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512617	服饰美学	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512618	媒体艺术	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512619	摄影研究与实践	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512620	西洋服装文化研究	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512621	服装与服饰流行趋势研究	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512510	纺织微生物技术（专硕）	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512622	纺织服装标准化（专硕）	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512623	创意服装结构设计理论与技术（专硕）	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512624	服装社会文化学（专硕）	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512625	服装设计师分析（专硕）	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512626	服装品牌研究与策划（专硕）	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512627	流行文化分析与研究	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512628	消费者行为学（专硕）	2	32	2	纺服、机电、美术	
4512629	中国民族服饰文化研究（专硕）	2	32	2	纺服、机电、美术	
4452603	计算机辅助工业设计	3	48	1	纺服、机电、美术	
4452604	人机工程学应用研究	2	32	1	纺服、机电、美术	
4452605	设计美学	2	32	2	纺服、机电、美术	
4452606	设计心理研究	2	32	2	纺服、机电、美术	
4452607	产品开发设计	3	48	2	纺服、机电、美术	
4452608	商业展示设计	3	48	2	纺服、机电、美术	
4452609	视觉传达设计	3	48	2	纺服、机电、美术	
4452610	用户体验与交互设计	3	48	2	纺服、机电、美术	
4452611	设计策略与设计管理	2	32	2	纺服、机电、美术	
4102407	数码影像设计	2	36	2	纺服、机电、美术	
4102408	景观设计	2	36	2	纺服、机电、美术	
4102409	图形语言分析	2	36	2	纺服、机电、美术	
4102410	装饰设计	2	36	2	纺服、机电、美术	
4102411	陶瓷艺术鉴赏	2	36	2	纺服、机电、美术	
4102412	数字媒体设计实践	2	36	2	纺服、机电、美术	
4102413	室内设计实践	2	36	2	纺服、机电、美术	

	4102414	品牌设计研究	2	36	2	纺服、机电、美术	
	4102415	室内纺织品设计	2	36	2	纺服、机电、美术	
	4102416	现代陶瓷艺术	2	36	2	纺服、机电、美术	
公共选修课	1052003	创新创业讲座	1	16	2	研究生院	必选网课
	1052005	国际学术论文写作与发表	1	16	2	研究生院	网课
	4012001	日语	2	32	2	外语学院	
	4012002	法语	2	32	2	外语学院	
	4012003	朝鲜语	2	32	2	外语学院	

六、必修环节的基本要求（8 学分）

（一）实践的基本范围或基本形式

1. 专业实践是重要的教学环节，充分的、高质量的专业实践是专业学位教育质量的重要保证。要提供和保障开展实践的条件，注重吸纳和使用社会资源，合作建立联合培养基地，通过校内外实践平台联合培养专业学位研究生，改革创新实践性教学模式，提高专业学位研究生培养质量。

2. 建立健全校内外双导师制或导师组指导制，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。实践环节考核由校内导师负责组织。

3. 推进专业学位研究生培养与用人单位实际需求的紧密联系，积极探索人才培养的供需互动机制。

4. 工程类硕士专业学位研究生在学期间，原则上必须保证不少于半年的专业实践时间。不具备 2 年及以上企业工作经历的工程类硕士专业学位研究生的专业实践时间应不少于 1 年。可采用集中实践与分段实践相结合的方式。非全日制工程类硕士专业学位研究生专业实践可结合自身工作岗位任务开展。

5. 专业学位研究生要提交读书计划和必读、选读书目读书笔记与心得体会，以及实践学习计划，撰写实践学习中期报告和实践学习总结报告。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

专业学位研究生的学术活动不做学分要求，学院学科须制定研究生学术活动的具体要求和实施方案等。要求学生参加一定数量的学术报告和行业前沿讲座，阅读一定数量的学术文献，具体可按教指委和学院学科要求进行，执行且不低于教指委统一要求。

七、必读书目

序号	著作或期刊的名称	作者或出版者	必读或选读	备注
1	中国工业设计断想	柳冠中	必读	
2	天工开物图说	宋应星/中国出版社	必读	
3	世界现代设计史（第二版）	王受之	必读	
4	设计学概论（全新版）	尹定邦、邵宏	必读	
5	设计美学	徐恒醇	必读	

6	艺术设计方法学	郑建启, 胡飞	必读	
7	艺术与视知觉	[美]阿道夫 阿恩海姆/中国社会科学出版社	必读	
8	设计心理学套装（全四册）	唐纳德·A·诺曼	必读	
9	设计中的设计（全本）	原研哉	选读	
10	通用设计方法	贝拉·马丁	选读	
11	通用设计法则	威廉·立德威尔	选读	
12	设计方法与策略：代尔夫特设计指南	代尔夫特理工大学工业设计工程学院	选读	
13	色彩艺术学	李广元/黑龙江美术出版社	选读	
14	服装学概论	李当岐/高等教育出版社	选读	
15	服装社会心理学	Sussan B. Kaiser 著, 李宏伟译/中国纺织出版社	选读	
16	世界民俗衣装-探寻人类着装方法的智慧	[日]田中千代/中国纺织出版社	选读	
17	服装设计教程	刘元风/中国美术学院出版社	选读	
18	服装美学教程	徐宏力, 关志坤/中国纺织出版社	选读	
19	品牌学概论	杨芳平/上海交通大学出版社	选读	
20	服装商品企划学-服装品牌策划	李俊, 王云仪/中国纺织大学出版社	选读	
21	品牌与服装设计	刘晓刚/中国纺织大学出版社	选读	
22	创造突破性产品：揭示驱动全球创新的秘密	乔纳森·卡根	选读	
23	佐藤大：用设计解决问题	佐藤大	选读	
24	设计调研（第2版）	戴力农	选读	
25	设计，在人人设计的时代：社会创新设计导论	埃佐·曼奇尼	选读	
26	产品设计与开发（原书第6版）	卡尔·T. 乌利齐	选读	
27	装饰	期刊 0412-3662	必读	
28	南京艺术学院学报（美术与设计版）	期刊 1008-9675	必读	
29	包装工程	期刊 1001-3563	必读	
30	机械设计	期刊 1001-2354	必读	
31	设计	期刊 1003-0069	必读	
32	创意与设计	期刊 1674-4187	必读	
33	艺术与设计（理论）	期刊 1008-2832	必读	
34	东华大学学报（工程技术版）	期刊	选读	
35	东华大学学报（自然科学版）	期刊	选读	
36	青岛大学学报（工程技术版）	期刊 1006-9798	选读	
37	美术观察	期刊 1006-8899	选读	
38	国际纺织品流行趋势	期刊 1007-8789	选读	
39	服装设计师	期刊	选读	
40	包装与设计	期刊 1007-4759	选读	
41	艺术设计研究	期刊 1005-1848	选读	
42	设计艺术研究	期刊 1671-606X	选读	

43	Journal of Donghua University (English Edition)	期刊	选读	
44	Journal of Textile Research	期刊	选读	
45	Journal of the Textile Institute	期刊	选读	

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

专业学位研究生在通过学位论文开题报告论证后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，其中 1~2 名应同时是专业实践领域的专家。

专业学位研究生培养实行中期考核制度，全面考察具体要求见《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》。

十、学位论文工作的内涵要求

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工程实际或现实问题，必须要有明确的职业背景和应用价值。

2. 学位论文形式可以多种多样，根据工业设计工程领域的专业特点，可采用调研报告、应用研究、规划设计、产品研发、案例分析、项目管理等多种形式。学位论文须独立完成，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，根据工业设计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。开题报告应包含文献综述，文献综述的要求和字数根据工业设计工程领域专业学位自身特点确定，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. 学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结，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。

5. 学位论文评阅人和答辩委员会成员中，应有相关行业实践经验的专家参加。

十一、毕业和学位授予要求

完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的各环节要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书。

为保证学位授予质量，在申请硕士学位前，研究生需达到经校学位办备案的、学院（学部）自主制定的硕士学位申请学术条件，并符合《青岛大学博士、硕士学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

其 它 说 明

学科专业（或专业领域）负责人签名：

辛玉军

2018年7月10日

所在院系意见：

负责人（签名）：
（加盖学院公章）

田明伟

2018年7月11日

专家组（或院系研究生教育指导委员或学位评定分委员会）验收意见：

负责人（签名）：

陈以明

2018年7月11日