



# 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： 085240

专业领域名称： 物流工程

(☐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 8 月 20 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
现代物流与供应链管理	研究供应链视角下物流企业和企业间的管理与运作模式，围绕供应链合作博弈、供应链风险管理、物流企业一体化运作、供应链网络设计、区域物流与物流园区规划。
物流系统优化与决策	围绕物流系统的设计、规划、运营与调度等关键问题,利用运筹学、行为科学、智能优化和随机优化等方法和技术，研究提高物流系统运作效率和降低运营成本的理论和方法。
港口与航运管理	研究港口物流系统决策与管理、港口物流资源配置优化、港口运营流程运作优化、港航系统评价、港城关系、航运枢纽建设、航运经济与管理等
绿色物流	研究废弃产品回收机制设计、逆向物流机制设计、低碳运输、高效仓储、绿色包装、逆向物流、绿色物流评价等
物流信息系统与物流信息管理	研究物流信息化、物流可视化、物流信息管理，数据驱动下的物流系统运作模式、商务智能技术与物流服务创新模式。
交通运输系统建模与优化	研究现代复杂交通环境下城市交通系统，括基于电子路票和拥堵收费的交通管理，需求响应式交通系统设计，智能交通系统，共享交通系统，绿色交通系统以及交通基础设施投资与管理等。

二、培养目标
<p>物流工程硕士研究生（含全日制和非全日制）旨在培养具有良好的政治思想和道德素质，严谨求实的科学态度和创新意识，适应国民经济发展需要的应用型、复合型的物流工程与管理领域的中高级专门人才。具体要求是：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 较好地掌握马克思主义、毛泽东思想和邓小平理论，拥护党的基本路线和方针政策，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和创业精神，积极为我国经济建设和社会发展服务。</li> <li>2. 掌握物流与供应链管理的基础理论与方法；掌握物流与供应链系统的规划设计与评价技术；掌握物流工程领域的信息技术手段、优化技术和自动化控制技术；具有较强的解决实际问题的能力，能够承担专业技术或管理工作，具有良好的职业素养。</li> <li>3. 具有较强的外语能力，能比较熟练地运用一种主要外语阅读本领域的专业文献资料。</li> </ol>

三、基本学习年限			全日制学制 3 年，非全日制学习形式可适当延长。 最长修业年限为 6 年				
四、培养方式及其他							
<p>1. 课程学习与实践课程要紧密衔接，课程学习主要在校内 1 年内完成。从第 3 学期起，至少有 1 年时间在企业生产第一线实习，并记实习学分。</p> <p>2. 在指导方式上采取双导师制，校内导师和校外导师联合指导的方式。以校内导师为主，校外导师参与实践、论文选题等环节的指导工作。</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>29</u> 学分（含必修环节）							
其中：学位课 <u>19</u> 学分、非学位课 <u>10</u> 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	
	4122002	马克思主义与社会科学方法论（工科）	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	4082103	运筹学	3	48	1		必修
	4082003	应用统计学	2	32	1		必修
	4082006	运营管理	1	16	1		必修
	40820104	行业发展前沿讲座	1	16	1		必修
	4082007	物流与供应链管理	1	16	1		必修
	40820105	物流设施规划与设计	2	32	2		必修
	40820106	物流工程学	2	32	2		必修
专业选修课	4082015	动态优化理论	2	32	2		选修
	4082004	管理科学模型与方法	2	32	1		选修
	4082011	管理实证研究方法	2	32	2		选修
	4082009	决策分析	2	32	2		选修
	4082050	采购、仓储与配送	2	32	2		选修
	4082013	系统建模与仿真	2	32	2		选修
	4082014	服务管理	1	16	2		选修
	4082033	学术规范与职业伦理	1	16	2		必修
	4082048	仿真模型软件实操	0.5	8	2		选修

	4082049	创业管理	1	16	2		必修
	最少必选 10 学分，其中学术规范与职业伦理、创业管理为必选						
公共选修课							

## 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）2 学分

### 1. 硕士生

专业学位研究生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，执行各专业学位教指委规定的内容和时间标准。一般要求课内外时数以不少于 6 个月。学院学科要对研究生在学期间参加实践的形式、内容、时间和考核办法，提出具体要求。实践活动前后须填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

（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的要求及考核方式）2 学分

### 1. 硕士生

专业学位学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（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） 2 学分

序号	著作或期刊的名称	作者或出版者	必读或选读	备注
1	MIS Quarterly	Association for Information System		
2	Information Systems Research	Association for Information System		
3	Journal of Management Information Systems	Association for Information System		
4	Journal of AIS	Association for Information System		
5	Information Systems Journal	Association for Information System		
6	European Journal of Information Systems	Association for Information System		
7	International Journal of Electronic Commerce(IJEC)	Association for Information System		
8	Journal of Electronic Commerce Research(JEER)	Association for Information System		
9	Game Theory	D.Fudenberg, J.Tirole MIT Press		
10	Linear Programming	V.Chvatal, W.H.Freeman and Company		
11	Nonlinear Programming:Theory and Algorithm	M.S.Bazaraa, H.D.Sherali		
12	Introduction to Probability Models	John Wiley & Sons		
13	Management Science	INFOMS		
14	Marketing Science	INFOMS		

15	Operations Research	INFOMS		
16	Manufacturing & Service Operations Management	INFOMS		
17	Production & Operations Management	INFOMS		
18	Journal of Operations Management	Elsevier		
19	European Journal of Operational Research	Elsevier		
20	Omega-International Journal of Management Science	Elsevier		
21	Computer & Operations Research	Elsevier		
22	International Journal of Production Economics	Elsevier		
23	International Journal of Production Research	Taylor & Francis		
24	International Journal of Services and Operations Management (IJSOM)	Inderscience		
25	Computers & Industrial Engineering	Elsevier		
26	Journal of Intelligent Manufacturing	Springer		
27	Applied Ergonomics	Elsevier		
28	International Journal of Industrial Ergonomics	Elsevier		
29	管理科学学报	国家自然科学基金委、天津大学		
30	管理世界	国务院发展研究中心		
31	管理工程学报	中国系统工程学会		
32	系统工程理论与实践	中国系统工程学会		
33	中国管理科学	中国优选法统筹法与经济数学研究会		
34	系统管理学报	上海交通大学		
35	情报学报	中国科学技术情报学会		
36	中国软科学	中国软科学研究会		
37	科学学研究	中国科学学与科技政策研究会		
38	系统工程	湖南省系统工程学会		
39	系统工程学报	中国系统工程学会		
40	研究与发展管理	复旦大学管理学院、中国高教学会科技管理研究分会		
41	数量经济技术经济研究	中国社科院数量经济与技术经济研究所		
42	管理评论	中国科学院研究生院		
43	南开管理评论	南开大学商学院		
44	科研管理	中科院科技政策与管理科学研究所		
45	管理科学	中国管理科学学会；哈尔滨工业大学管理学院		
46	预测	合肥工业大学预测与发展研究所		
47	运筹与管理	中国运筹学会；合肥工业大学		
48	中国工业经济	中国社会科学院、工业经济研究所		
49	工业工程与管理	上海交通大学		
50	工业工程	广东工业大学		

八、个人培养计划
<p>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。</p>
九、开题、中期考核工作的组织工作安排及要求
<p>硕士研究生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。</p> <p>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》。</p>

<p style="text-align: center;"><b>十、学位论文工作的内涵要求</b> <b>（包括开题、中筛、预答辩的学术水平和工作量要求）</b></p>
---

<p>开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。</p>
------------------------------------

<p>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》。</p>
---

<p>预答辩须于毕业论文答辩前 2 个月举行。</p>
-----------------------------

<p style="text-align: center;"><b>十一、毕业和学位授予要求</b></p>
--

<p>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。</p>
---

<p>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。</p>
---

其 它 说 明

同意

学科专业（或专业领域）负责人签名：

王峰

2018 年 08 月 20 日

所在院系意见：

同意

负责人（签名）：  
（加盖学院公章）

2018 年 08 月 20 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：

同意

负责人（签名）：

胡松

2018 年 08 月 20 日