

物流管理 专业人才培养方案

学科门类 管理学 专业代码 120601 授予学位 管理学学士

(从 2024 级本科生开始执行)

一、专业简介

中国海洋大学物流管理专业，秉承海大“通识为体、专业为用”的教育理念，旨在培养物流与供应链管理领域的复合型应用型高水平专业人才。在当今电子商务飞速发展、大数据和人工智能等新科技涌现的时代，物流与供应链管理作为企业、产业和全社会降本增效的重要手段，专人才需求巨大、就业前景广阔。中国海洋大学是首批获教育部批准设立物流管理专业的33所高校之一，自2003年起正式招生，对学业合格者授予管理学学士学位。中国海洋大学物流管理专业依托学校特色学科优势，注重提升学生在国际贸易、国际商务、港口航运和供应链管理方面的管理与实践能力；注重与业界领先供应链企业建立合作伙伴关系，依托实习实训基地和产学协同育人项目，加强学生专业素养、创新能力与实践能力的培养。专业建设的“国际贸易与港航特色”与“

二、培养目标

本专业培养适应社会发展需要，旨在培养具有系统的管理学、经济学基础理论，掌握现代物流与供应链系统分析、设计、运营、管理的基本理论、方法与技术，熟悉生产经营活动中的物流运作，能在企业、科研院所及政府部门从事供应链设计与管理、物流系统优化及运营管理等方面工作的复合型高级专门人才。具体目标如下：(1) 素质型表率。在政治素养、个人发展和社会责任方面，具有坚实的思想政治基础，热爱祖国，热爱人民，坚决拥护中国共产党的领导；具备正确的世界观、人生观、价值观和利益观，热爱社会主义事业，有较强的国家意识；具有良好的科学人文素养和国际视野，良好的团队协作精神，集体主义观念和终身学习的意识；具有社会责任意识，关注物流现实热点与难点问题，了解物流行业的相关法律法规、政策和职业行为准则，具备物流从业人员的职业操守意识。(2) 物流业翘楚。在知识储备和学科融合方面，掌握扎实的物流管理与物流工程理论、知识和方法；掌握供应链管理、金融工程、财务管理等多领域的专业知识；系统掌握运筹学、统计学、经济数学、管理科学等基础理论；掌握大数据分析、物联网、人工智能等理论方法，能够适应物流和供应链管理中管理、定量分析及信息化的需要。(3) 应用型人才。在能力结构和服务社会方面，具备良好的科学素养、坚实的数理基础和较高的分析解决问题能力和较强的外语综合应用能力；具备物流信息组织、分析研究、传播与开发利用的基本能力和应用程序操作能力。在面向企业和政府相关部门，能够适应社会经济发展，有较强综合职业能力，扎实的管理知识和国际化理念。(4) 创新型精英。在创新能力和科学研究方面，具有从事物流领域专业工作的能力和进一步深造的潜力；具有较强的科学研究意识和科学研究能力；具备一定的创新意识和批判性思维能够在物流管理领域以创新思维开展学术创新研究和实践创新研究，以科研创新促发展。

三、毕业生能力要求

通过在校学习，学生应受到良好的政治思想、道德品质、文化修养和身心素质的教育。毕业生应具备以下知识、能力和素质：

1、[政治素养] 热爱祖国，具有社会主义和共产主义的理想信念，具有正确的三观和社会责任感

指标 1-1：具有坚实的思想政治基础，热爱祖国，热爱人民，坚决拥护中国共产党的领导。

指标 1-2：具备正确的世界观、人生观、价值观和利益观，热爱社会主义事业，有较强的国家意识。

2、[个人发展] 具备良好的素质、优秀的意识、良好的精神，注重全面发展

指标 2-1：具备良好的科学人文素养和国际视野，具备精湛的专业技能，优秀的服务意识，良好的团队协作精神，集体主义观念和终身学习的意识。

3、[社会责任] 了解物流相关的法律法规、相关政策和职业行为准则，具备物流从业人员的职业操守意识。

指标 3-1：具有社会责任意识，关注物流现实热点与难点问题，了解物流行业的相关法律法规、相关政策和职业行为准则

业11 为准则。

指标 3-2：具备物流从业人员的职业操守意识。

4、[知识储备] 具有扎实的专业基础，掌握物流专业知识，掌握分析问题的数学理论基础和分析工具。

指标 4-1：掌握扎实的物流管理与物流工程理论、知识和方法。

指标 4-2：掌握供应链管理、金融工程、财务管理等多领域的专业知识。

5、[学科融合] 能与本专业以外的经济管理学科及工程学科等方面的知识与技能融会贯通。

指标 5-1：系统掌握运筹学、统计学、经济数学、管理科学、大数据分析、物联网、人工智能等基础理论方法。

指标 5-2：能够适应物流和供应链管理工作管理中、定量分析及信息化的需要。

6、[能力结构] 具有从事物流行业所需的专业技能，具有较强的获取、更新和应用本专业技能的能力，并具有应用现代化高科技以及信息工具的能力，适应物流高科技化、信息化的需求，具有较高的外语水平和跨文化交流能力。

指标 6-1：具备良好的科学素养、坚实的数理基础和较高的分析解决问题能力。

指标 6-2：具备物流信息组织、分析研究、传播与开发利用的基本能力和应用程序操作能力。

指标 6-3：具有较高的外语水平、跨文化交流能力与计算机应用能力。

7、[服务社会] 面向企业和政府相关部门，能够适应社会经济发展，有较强综合职业能力，扎实的管理知识和国际化理念。

指标 7-1：面向企业和政府相关部门，能够适应社会经济发展，有较强综合职业能力，扎实的管理知识和国际化理念。

8、[科研创新] 具有能够探索、运用新的技术手段、管理方法和业务途径来实现工作目标的能力；了解物流学的理论前沿和发展动态，具备从事物流学科研究的能力。

指标 8-1：具有从事物流领域专业工作的能力和进一步深造的潜力；具有较强的科学研究意识和科学研究能力。

指标 8-2：具备一定的创新意识和批判性思维能够在物流管理领域以创新思维开展学术创新研究和实践创新研究，以科研创新促发展。

四、支撑学科

一级学科：物流管理与工程类（1206）

二级学科：物流管理（120601）

五、毕业要求

（一）学分要求

课程体系			毕业学分要求		
			必修	选修	合计
公共基础及 通识教育层面	公共基础必修	思想政治类	17		66
		高等数学类	18		
		大学外语类	8		
		大学计算机类	6		
		军事、体育类	8		
	通识教育选修课程			9	
专业教育层面	学科基础课程		30	10	85
	专业知识课程		15	10	
	工作技能课程		14	6	
学生发展模块	创新教育实践		2		5
	心理健康教育		2		
	职业发展教育		1		
	“第二课堂” 活动		/		
总计			121	35	156

（二）其他要求

学生毕业前须获得不低于2个国际化教育学分，可通过修读国际化课程、参加国际交流项目等获得。本专业学生可通过修读培养方案内已开设的由外教采用全英文授课的国际化课程获得该学分，亦可通过申请认定所参加的国际交流项目（如联合培养、学期交换、实习研修、暑期学校）等方式获得该学分。

六、专业核心课程

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 1. 管理学原理（48课时/3学分） | 7. 宏观经济学（50课时/3学分） |
| 2. 物流管理学（48课时/3学分） | 8. 物流系统设计（56课时/3学分） |
| 3. 供应链管理（48课时/3学分） | 9. 大数据与智能分析（48课时/3学分） |
| 4. 运筹学（72课时/4学分） | 10. 港口经济与管理（60课时/3学分） |
| 5. 统计学（64课时/3学分） | 11. 采购管理（48课时/3学分） |
| 6. 微观经济学（51课时/3学分） | 12. 物流成本管理（51课时/3学分） |

七、专业特色课程

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. 港口经济与管理（60课时/3学分） | 3. 计量经济学（48课时/3学分） |
| 2. 国际贸易运输与保险（32课时/2学分） | 4. 国际货代模拟实训（24课时/1学分） |

八、实践环节

（一）必修实践环节

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. 中国近现代史纲要（32课时/1学分） | 15. *微观经济学（6课时/0.1875学分） |
| 2. 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（16课时/0.5学分） | 16. *宏观经济学（4课时/0.125学分） |
| 3. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（16课时/0.5学分） | 17. *统计学（32课时/1学分） |
| 4. 中国近现代史纲要（32课时/1学分） | 18. *运筹学（16课时/0.5学分） |
| 5. 形势与政策（64课时/2学分） | 19. 配送管理（6课时/0.1875学分） |
| 6. 军事训练（2周/1学分） | 20. *港口经济与管理（24课时/1.5学分） |
| 7. 大学体育I-IV（128课时/4学分） | 21. *物流成本管理（6课时/0.1875学分） |
| 8. 大学外语类（128课时/4学分） | 22. 英语演讲与辩论（外教）（16课时/0.5学分） |
| 9. 大学英语拓展类课程（32课时/1学分） | 23. 计量经济学实验（16课时/0.5学分） |
| 10. Python程序设计（32课时/1学分） | 24. 国际货代模拟实训（16课时/0.5学分） |
| 11. 数据库技术与应用（32课时/1学分） | 25. 毕业实习（2周/2学分） |
| 12. 大学英语拓展类课程（32课时/1学分） | 26. 毕业论文（8周/8学分） |
| 13. Python程序设计（32课时/1学分） | 27. 创新教育实践（2学分） |
| 14. 数据库技术与应用（32课时/1学分） | |

（二）选修实践环节

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. 物流信息系统（16课时/0.5学分） | 5. 物流公司实习（2周/2学分） |
| 2. 国际结算（双语）（6课时/0.1875学分） | 6. 物流专业外语（外教）（24课时/0.75学分） |
| 3. 国际商务沟通与谈判（双语）（8课时/0.25学分） | 7. 物流经典文献选读（16课时/0.5学分） |
| 4. 进出口业务模拟实验（16课时/0.5学分） | |

九、课程设置及修读计划

（一）公共基础及通识教育层面

1. 公共基础必修课程

最低要求 57 学分

其中：必修 57 学分

修课要求	课程代码	课程名称	学分	学时		先修课程	推荐学期
				讲授	实践		
	008101101031	思想道德与法治	3	48			一(秋)

必修	008101101029	中国近现代史纲要	3	32	32		一(春)
	008101101033	马克思主义基本原理	3	48		思想道德与法治、中国近现代史纲要	二(秋)
	008101101035	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	40	16	思想道德与法治、中国近现代史纲要	二(春)
	008101101037	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	40	16	思想道德与法治、中国近现代史纲要	二(春)
	00810120系列	形势与政策（系列课程）	2		64		本科四年获得
	008201101025	军事训练	2		64		一(夏)
	008201101027	军事科学概论	2	32			一(秋)
	008201103019	体育 I（系列课程）	1	4	28		四年开课不断线，修满4学分即可
	008201103021	体育 II（系列课程）	1	4	28		
	008201103023	体育 III（系列课程）	1	4	28		
	008201103025	体育 IV（系列课程）	1	4	28		
	008301101033	大学英语 I	2	32	32		四年开课不断线，修满8学分即可
	008301101035	大学英语 II	2	32	32		
	008301101037	大学英语 III	2	32	32		
	008301101039	大学英语 IV	2	32	32		
	008301101135	大学英语拓展类课程	2/门次	32	32	大学英语 III	
	008401101055	高等数学 II 1	6	96			一(秋)
	008401101057	高等数学 II 2	5	80		高等数学 II 1	一(春)
	008401101009	线性代数	3	48		高等数学 II 1	二(秋)
	008401101011	概率统计	4	64		高等数学 II 1	二(秋)
	008501101129	Python程序设计	3	32	32		一(秋)
	008501101135	数据库技术与应用	3	32	32	Python程序设计	一(春)

注：“推荐学期”，一、二、三、四指大学本科学年数（以四年学制计），下同

2. 通识教育选修课程

最低要求 9 学分

通识教育课按照“科学进步与科技创新/革命”、“当代社会与公民责任”、“文学经典与人类文明”三个模块进行设置。

通识教育课程修读总学分为9学分。学生本科四年应在三个模块中每个模块至少修读一门课程，其中至少2学分须通过修读美育类课程获得，不能修读与所在专业专业课程内容相近的通识课程。

（二）专业教育层面

1. 学科基础课程

最低要求 40 学分

其中：必修 28 学分，选修 12 学分

修课要求	课程代码	课程名称	学分	学时		先修课程	推荐学期
				讲授	实践		
必修	020502101339	*微观经济学	3	45	6		一(秋)
	020302101205	*管理学原理	3	48			一(春)
	020502101203	*宏观经济学	3	46	4	微观经济学	一(春)
	020102101311	*物流管理学	3	48			二(秋)
	020102101312	*供应链管理	3	48			二(春)
	020102101313	*统计学	3	32	32	概率统计	二(春)
	020102101314	*运筹学	4	56	16	线性代数、概率统计	三(秋)
	020102101315	*物流系统设计	3	40	16	运筹学	三(春)
	020102101316	*大数据与智能分析	3	48		概率统计、Python程序设计	二(秋)
	020502101341	计量经济学	3	48		概率统计、线性代数	三(春)
选修	110502201231	世界经济贸易地理	2	32			二(秋)
	020103101237	国际贸易实务	3	48			一(春)
	020102201314	金融学	3	48			二(春)
	020502201215	国际金融学（双语）	3	48		宏观经济学	三(秋)

注：带*的课程为专业核心课，下同

2. 专业知识课程

最低要求 25 学分

其中：必修 16 学分，选修 9 学分

修课要求	课程代码	课程名称	学分	学时		先修课程	推荐学期
				讲授	实践		
必修	110502201296	会计学	2	32			二(春)
	020103101317	*采购管理	3	48			三(秋)
	020103101318	配送管理	2	29	6		三(秋)
	110503101227	*港口经济与管理	3	36	24	微观经济学	三(春)
	110503101321	*物流成本管理	3	45	6	会计学	三(春)
	110503201305	物流管理学科前沿	1	16			三(春)
	020503201238	财务管理	2	32		会计学	三(秋)
	020502101325	中级微观经济学	2	32		微观经济学	一(春)
	020102101309	中级宏观经济学	2	32		宏观经济学	二(秋)
	020103201321	物流工程与技术	2	32		物流管理学	三(秋)

选修	115114303395	运输经济与管理	2	32		物流管理学	三(夏)
	110503101221	物流信息系统	2	24	16	物流管理学	三(秋)
	020503201241	国际贸易运输与保险	2	32			三(秋)
	020103201303	国际经济合作	3	48		宏观经济学、微观经济学	三(秋)
	020103201322	博弈论与信息经济学	4	64		运筹学	三(春)
	020103101293	国际结算(双语)	2	29	6	国际贸易实务	三(春)
	020503101321	国际商务沟通与谈判(双语)	2	28	8		三(春)
	110503101289	物流规划	2	32		国际贸易实务	三(春)

3. 工作技能课程

最低要求 20 学分

其中：必修 14 学分，选修 6 学分

修课要求	课程代码	课程名称	学分	学时		先修课程	推荐学期
				讲授	实践		
必修	020504101252	英语演讲与辩论(外教)	2	24	16		二(秋)
	020104102201	计量经济学实验	0.5		16		三(春)
	110504103995	国际货代模拟实训	1	8	16		四(夏)
	020504101249	论文写作与学术规范	0.5	8			四(秋)
	020504103996	毕业实习	2		2周		四(春)
	020104104999	毕业论文	8		8周	论文写作与学术规范	四(春)
选修	020504201290	进出口业务模拟实验	0.5		16	国际贸易实务	三(秋)
	020104201301	自贸区经济与保税物流	1	16			三(夏)
	020504201285	社会主义市场经济理论与实践	1	16			四(夏)
	110504102351	物流公司实习	2		2周		四(夏)
	020104201305	物流专业外语(外教)	2	20	24		四(秋)
	020104201306	物流经典文献选读	1.5	16	16		四(秋)

十、学生发展模块要求

1. 创新教育实践要求2学分，学生须通过参加学校组织的学科竞赛、本科生研究发展计划(SRDP)、国家级大学生创新创业训练计划等项目，参与教师科研课题研究、创业实践及社会调查等活动，或者通过获得专利、发表论文等获得学分，其申请和认定按照学校相关管理办法执行。
2. 心理健康教育要求2学分，由心理健康教育与咨询中心组织实施与认定。
3. 职业发展教育要求不低于1学分，学生通过修读《大学生职业发展教育》I、II课程获得。
4. 促进学生全面发展，鼓励学生积极参加“第二课堂”活动，包含思想政治类、社会实践类、志愿服务类、身心素养类、创新创业类等。其中，社会实践类、志愿服务类、创新创业类所获学时可根据学校相关管理办法认定创新教育实践学分。

十一、有关说明

1. 创新创业教育学分中，至少2个学分为非课程学分，其申请和认定按照《中国海洋大学大学生创新创业教育学分管理办法》（海大教字〔2022〕29号）执行；其他学分可通过修读学校开设的创新创业教育系列课程或参加经学校认可的创新创业类培训获得。

2. 专业课程前面带“*”的为核课程，作为必修课开设，不能用其他课程替代。

3. 本专业劳动教育主要依托《创新创业教育》《毕业实习》《港口经济与管理》《配送管理》《国际货代模拟实训》《进出口业务模拟实训》等课程开展。其中，《创新创业教育》课程中的8课时实践课，树立学生正确的劳动观念，强化马克思主义劳动价值观、择业观和创业观；《毕业实习》课程中约8课时实践课、《社会调查》课程中约8课时实践课，让学生深入专业实际工作第一线，体会与物流管理专业相关实际工作岗位的劳动实际，培养学生依托专业知识创造性解决实际问题的能力，增强诚实劳动意识，提升就业创业能力，树立正确择业观和吃苦耐劳的奋斗精神；《港口经济与管理》《配送管理》《国际货代模拟实训》《进出口业务模拟实训》等课程中均不低于2课时实践课，结合物流管理相关业务的实操实训，提升学生对专业劳工岗位工作的感性认识，提高学生物流管理相关工作的具体劳动技能和本领，加强学生对实际工作的理解和认识，树立正确的劳动观。

附：本专业辅修要求

一、培养目标及能力要求

本辅修专业旨在培养物流与供应链领域高素质复合型人才。具体目标如下：（1）素质型表率。在政治素养、个人发展和社会责任方面，具有坚实的政治基础，热爱祖国，热爱人民，坚决拥护中国共产党的领导；具备正确的世界观、人生观、价值观和利益观，热爱社会主义事业，有较强的国家意识；具有良好的科学人文素养和国际视野，良好的团队协作精神，集体主义观念和终身学习的意识；具有社会责任意识，关注物流现实热点与难点问题，了解物流行业的相关法律法规、政策和职业行为准则，具备物流从业人员的职业操守意识。

（2）物流业翘楚。在知识储备和学科融合方面，掌握扎实的物流管理与物流工程理论、知识和方法；掌握供应链管理、金融工程、财务管理等多领域的专业知识；系统掌握运筹学、统计学、经济数学、管理科学等基础理论；掌握大数据分析、物联网、人工智能等理论方法，能够适应物流和供应链管理中管理、定量分析及信息化的需要。（3）应用型人才。在能力结构和服务社会方面，具备良好的科学素养、坚实的数理基础和较高的分析解决问题能力和较强的外语综合能力；具备物流信息组织、分析研究、传播与开发利用的基本能力和应用程序操作能力。在面向企业和政府相关部门，能够适应社会经济发展，有较强综合职业能力，扎实的管理知识和国际化理念。（4）创新型精英。在创新能力和科学研究方面，具有从事物流领域专业工作的能力和进一步深造的潜力；具有较强的科学研究意识和科学研究能力；具备一定的创新意识和批判性思维能够在物流管理领域以创新思维开展学术创新研究和实践创新研究，以科研创新促发展。

二、课程修读要求（总计 28 学分）

必修课程（28学分）：

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 1. 管理学原理（48课时/3学分） | 6. 大数据与智能分析（48课时/3学分） |
| 2. 物流管理学（48课时/3学分） | 7. 采购管理（48课时/3学分） |
| 3. 供应链管理（48课时/3学分） | 8. 港口经济与管理（60课时/3学分） |
| 4. 运筹学（72课时/4学分） | 9. 物流成本管理（51课时/3学分） |
| 5. 微观经济学（51课时/3学分） | |

三、原则上，主修专业课程涵盖辅修专业要求课程1/2及以上（或具有替代关系）的学生，不得辅修本专业。

撰写人：高金伍 教学院长：丁黎黎