

港口与航运管理学院 交通管理专业人才培养方案

一、专业名称与代码

专业名称：交通管理（Transportation Management）

专业代码：120407T

二、培养目标

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的科学文化素养和高度的社会责任感，具备良好的英语和计算机应用能力，掌握经济学、管理学、公共管理、交通运输工程等学科基本理论知识，熟悉行业发展前沿问题，具备交通运输管理、商务、企业经营与管理能力和客货运输组织能力，能在交通管理领域特别是国际航运领域从事综合交通行政执法管理、交通企业生产经营管理、港航管理等的应用型高级专门人才。

三、培养要求

本专业学生主要学习管理学、经济学、船舶运输经营与管理与港口生产组织与管理等方面的基本理论和基本知识，接受国际货运管理、港航企业信息管理等基本训练，掌握在交通管理领域特别是国际航运领域从事港航企业管理、生产调度和行政执法的基本能力。

毕业生应具备以下素质、能力和知识：

1. 素质结构要求

思想道德素质：热爱社会主义祖国，拥护中国共产党领导，掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义思想的基本原理；具有为人民服务，为中国共产党治国理政服务，为巩固和发展中国特色社会主义制度服务，为改革开放和社会主义现代化建设服务的志向和责任感；具有正确的世界观、人生观、价值观，具有敬业爱岗、诚实守信、热爱劳动、遵纪守法、团结合作的品质；具有良好的思想品德、社会公德和职业道德。

文化素质：具有一定的人文、艺术和社会科学知识，有良好的人际沟通

能力。

身心素质：具备健全的心理和健康的体魄，有一定的业余爱好，具有理性、开朗、易与他人合作共事的健全人格和良好风度。有较强的心理调节和承受能力，积极向上，沉着果断，能承受各种困难和挫折。具有一定的体育和军事基本知识，受到必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，能够履行建设祖国和保卫祖国的神圣义务。

专业素质：

(1) 具有良好的交通管理职业道德、坚定的追求卓越的态度、强烈的爱岗敬业精神、社会责任感和丰富的人文科学素养。

(2) 具有良好的交通管理安全、环境、职业健康和服务的意识。

2. 能力结构要求

(1) 具有较好的组织管理能力，较强的交流沟通、环境适应和团队合作能力。

(2) 富有创新精神和实践能力，具备职业发展学习能力。

(3) 了解本学科的理论前沿和发展动态，具有一定的科学研究能力。

(4) 具有一定的英语综合应用能力，具备国际视野和跨文化环境下的交流、竞争与合作的初步能力，能适应国际航运管理及相关领域工作的需要。

3. 知识结构要求

(1) 掌握管理学原理、经济学原理和现代企业经营与管理基本理论与方法。

(2) 掌握文献检索、资料查询的基本方法及计算机基础和运用知识。

(3) 了解国内外交通管理领域的技术标准、政策和法规；掌握航运业务及相关法规，熟悉国际贸易实务、国际海运政策、国际航运商业运作惯例与国际公约。

(4) 掌握交通管理领域特别是国际航运管理领域的常用的定性、定量技术分析或设计方法。

(5) 掌握交通管理技能和组织国际多式联运的知识。

四、学制与学位

基本学制：四年

授予学位：管理学学士

五、主干学科和主要课程

主干学科：公共管理、交通运输工程

主要课程：管理学原理、经济学原理、交通运输学、交通规划原理、国际海运地理、国际贸易实务、货运技术、报关与报检业务、集装箱运输与多式联运、远洋运输业务、海商法、港口企业管理、航运业务英语与函电、航空运输业务、城市轨道交通运营等。

六、主要实践环节

主要实践性教学环节：分为课程实验教学和集中实践教学两部分。课程实验教学是分散在相关课程里的能力培养，体现为课程总学时中的实践部分；集中实践教学包括专业认识实习、课程设计、集中实验、毕业实习、毕业设计（论文）、社会实践等多种形式。

专业性的实践教学环节主要有：智能交通技术实验、仓储实验、码头信息系统实验、国际贸易模拟与商务单证实验、ERP 实验、学术论文写作训练、交通管理创新创业实践等。

七、毕业学分要求

本专业学生毕业应修满 172 学分。其中，通识教育课程 48 学分，学科基础课程 46 学分，专业课程 38 学分，创新创业教育课程 10 学分（含课外学分），集中实践教学环节 30 学分。

八、课程与教学进程安排

1. 课程体系及学时学分比例（表一）
2. 各学期学分分配（表二）
3. 培养专业基本技能的主要实践教学环节（表三）
4. 培养专业核心应用能力的主要实践教学环节及综合性课程一览表（表

四)

5. 课程设置与教学进程表（表五）
6. 集中实践教学环节（表六）

表一： 课程体系结构及学时学分比例

课程类别	课程模块		课程性质	学分数	学时数	占总学时比例	
课堂教学课程	通识教育课		必修课	40	748	23.5%	
			选修课	8	144	4.52%	
	学科基础课		必修课	36	648	20.35%	
			选修课	10	180	5.65%	
	专业课		必修课	23.5	423	13.29%	
			选修课	14.5	261	8.2%	
	创新创业课程		必修课	8	144	4.52%	
			选修课	2	36	1.13%	
	课堂教学（含课内实践）合计				142	2584	81.16%
	集中实践教学合计				30	600	18.84%
统计	总学时	总学分	必修学分	选修学分	选修学分比例	实践学时比例 (含课内实践)	
	3184	172	137.5	34.5	20.58%	34.27%	

表二： 各学期学分分配表

课程模块	课程性质	最低毕业学分数	各学期最低学分								合计
			一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育课程	必修	40	13	8	10	4.5	2.5			2	48
	选修	8			2	2	2	2			
学科基础课程	必修	36	6	9	10	6.5	4.5				46
	选修	10		3.5		4.5		2			
专业课程	必修	23.5			2.5	5.5	5	5	5.5		38
	选修	14.5					4	6	4.5		
创新创业教育课程	必修	8		3	2		1	1	1		10
	选修	2								2	
集中实践教学	必修	30	2			1	1	1	3	22	30
累计		172	21	23.5	26.5	24	20	17	14	26	172

表三：培养专业基本技能的主要实践教学环节一览表

专业基本技能	实践教学环节			
	教学环节名称	实践类型	学时（周）	考核形式
计算机应用	大学计算机基础、数据库技术	课程实践	38 学时	考试、考查
英语应用	航运业务英语与函电、航运英语口语、交通管理专业英语	课程实践	30 学时	考试、考查
交通管理信息系统应用	ERP 实验	集中实践	1 周	考查
国际贸易操作	国际贸易模拟与单证实验	集中实践	1 周	考查

表四：培养专业核心应用能力的主要实践教学环节及综合性课程一览表

专业核心应用能力	实践教学环节及综合性课程			
	教学环节名称	实践类型	学时（周）	考核形式
交通管理	智能交通技术实验、ERP 实验	集中实践	2周	考查
仓储管理	仓储实验	集中实践	1周	考查
港航企业组织	专业认识实习	集中实践	1周	考查
国际货运能力	国际贸易实务 国际海运地理 报关与报检业务 远洋运输业务 航空运输业务 集装箱运输与多式联运 海商法 航运业务英语与函电	课程实践	72	考试、考查
学术论文写作	学术论文写作训练	课程实践	18学时	考查
综合应用能力	毕业设计（论文）	集中实践	10周	答辩
	毕业实习	集中实践	8周	考查

表五：课程设置与教学进程表

课程模块	课程性质	序号	课程代码	课程名称	学期	考核方式	学分	总学时	学时分配		各学期周学时								开课学院	备注			
									理论	实践	1	2	3	4	5	6	7	8					
											14周	18周	18周	18周	18周	18周	18周	18周					
通识教育课	必修	1	000040100	思想道德修养与法律基础	1	考试	3	54	54		4									马院			
		2	000040301	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	4	考试	2.5	45	45					3						马院			
		3	000040401	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	5	考试	2.5	45	45						3					马院			
		4	000040201	马克思主义基本原理概论	3	考试	3	54	54				3							马院			
		5	000040501	中国近现代史纲要	2	考试	3	54	54			3								马院			
		6	000044500	形势与政策	1-8	考查	2	64	64		8课时/学期								马院				
		7	000043100	大学英语 I	1	考试	3	54	54		4									外语			
		8	000043200	大学英语 II	2	考试	3	54	54			3								外语			
		9	000043300	大学英语 III	3	考试	3	54	54				3							外语			
		10	000040800	体育 I	1	考查	2	36		36	2									公体			
		11	000040810	体育 II	2	考查	2	36		36		2								公体			
		12	000040820	体育 III	3	考查	2	36		36			2							公体			
		13	000040830	体育 IV	4	考查	2	36		36				2						公体			
		14	000040700	大学计算机基础	1	考试	3	54	30	24	4									信通			
		15	000044100	应用文写作	3	考查	2	36	36				2							基础			
		16	000044400	军事理论	1	考查	2	36	36		2									学工			
			小计				40	748	580	168	16	8	10	5	3	0	0	0					
	选修	17	科学技术类	文科类专业至少修读 2 学分，所有学生必须通过参加课外科技活动的方式获得 1 学分。		2-7	考查	见通识教育选修课程一览表，其中《马克思主义中国化进程与青年学生使命担当》在第一学期作为必修课															
		18	人文社科类	理工类专业至少修读 2 学分		2-7	考查																
		19	美育类	非艺术类专业至少修读 2 学分		2-7	考查																
20		身心健康类	至少修读 2 学分		2-7	考查																	
		小计				8	144															144	0
		合计				48	892	724	168	16	8	12	7	5	2	0	0						

表五：课程设置与教学进程表（续 1）

课程模块	课程性质	序号	课程代码	课程名称	学期	考核方式	学分	总学时	学时分配		各学期周学时								开课学院	备注	
									理论	实践	一	二	三	四	五	六	七	八			
											14周	18周	18周	18周	18周	18周	18周	18周			
学科基础课	必修	21	000041100	高等数学 B(文科)	1	考试	4	72	72		6								基础		
		22	000041200	高等数学 BII(文科)	2	考试	3	54	54			3							基础		
		23	000041300	线性代数	3	考查	2	36	36				2						基础		
		24	000041500	概率论与数理统计	3	考试	3	54	54				3						基础		
		25	120041000	运筹学	4	考查	2.5	45	39	6				3					港航		
		26	120040800	数据库技术	5	考查	2	36	22	14					2				信通		
		27	122140400	管理学原理	2	考试	2.5	45	41	4		3							港航		
		28	120040700	经济学原理	3	考试	2.5	45	45				3						港航		
		29	120040300	国际海运地理	1	考查	2	36	30	6	3								港航		
		30	122145600	货运技术	2	考查	2	36	28	8		2							港航		
		31	122140300	航海概论	2	考查	1.5	27	21	6		2							港航		
		32	120040900	交通运输学	3	考试	2.5	45	41	4			3						港航	核	
		33	122142300	市场营销学	4	考试	2	36	28	8				2					港航		
		34	120040600	物流与供应链管理	4	考查	2	36	30	6				2					港航		
		35	122141500	公共管理学	5	考试	2.5	45	39	6					3				港航		
		小计							36	648	580	68	9	10	11	7	5	0	0	0	
		选修	36	122640100	交通安全与法规	2	考查	1.5	27	21	6		2							港航	
			37	122141100	载运工具原理	2	考查	2	36	30	6		2							港航	
			38	122141400	统计学	4	考查	2	36	30	6				2					港航	
39	122141700		财务管理	4	考查	2	36	30	6				2					经贸			
40	122142100		民法	4	考查	2.5	45	45					3					港航			
41	122440400		人力资源管理	6	考查	2	36	30	6						2			港航			
小计（任选 10 学分）							10	180	156	24	0	4		5	0	2	0	0	港航		
合计							46	828	736	92	9	14	11	12	5	2	0	0			
专业果	必修	42	182145400	报关与报检业务	3	考试	2.5	45	35	10			3					港航	核		
		43	122640400	交通规划原理	4	考试	3	54	48	6				3				港航	核		
		44	122346400	国际贸易实务	4	考试	2.5	45	37	8				3				港航	核		
		45	122144200	航空运输业务	5	考试	2	36	32	4					2			港航	核		
		46	122346000	远洋运输业务	5	考试	3	54	44	10					3			港航	核		
		47	122145400	船舶运输经营与管理	6	考试	3	54	46	8						3		港航	核		
		48	122640500	航运公共管理与政策	6	考查	2	36	26	10						2		港航	核		
		49	122641200	海商法	7	考试	2.5	45	35	10							3		港航	核	
		50	122142600	集装箱运输与多式联运	7	考试	3	54	40	14							3		港航	核	
		小计							23.5	423	343	80	0	0	3	6	5	5	6	0	

表五：课程设置与教学进程表（续2）

课程性质	序号	课程代码	课程名称	学期	考核方式	学分	总学时	学时分配		各学期周学时								开课学院	备注		
								理论	实践	一	二	三	四	五	六	七	八				
										14周	18周	18周	18周	18周	18周	18周	18周				
方向限选	51	122640700	船舶贸易与经营	5	考查	2	36	22	14					2				港航			
	52	122145100	装卸工艺	5	考试	2	36	22	14					2				港航			
	53	122640600	国际邮轮实务	6	考查	2	36	26	10						2			港航			
	54	122545400	港口企业管理	6	考查	2	36	26	10						2			港航	核		
	55	122346500	航运英语函电	7	考试	2.5	45	35	10								3		港航	双	
	小计（港航管理方向）						10.5	189	131	58	0	0	0	0	4	4	3	0			
	方向限选	56	122640800	交通管理与控制	5	考查	2	36	22	14					2				港航		
		57	122640300	城市轨道交通运营	5	考试	2	36	26	10					2				港航	核	
		58	122641000	民航地面服务与管理	6	考查	2	36	26	10						2			港航		
		59	122147600	智能交通技术	6	考查	2	36	22	14						2			港航		
		60	122641100	交通管理专业英语	7	考试	2.5	45	35	10								3		港航	双
		小计（综合运输管理方向）						10.5	189	131	58	0	0	0	0	4	4	3	0		
	专业任意选修	61	122246100	交通环境保护	6	考查	2	36	26	10						2			港航		
		62	122147800	航运英语口语	6	考查	2	36	26	10						2			港航		
		63	122640900	国际货物运输保险	7	考查	2	36	26	10							2		港航		
64		122446700	电子商务	7	考查	2	36	26	10							2		港航			
小计（任选4学分）						4	72	52	20	0	0	0	0	0	2	2	0				
合计						38	684	526	158	0	0	3	6	9	11	11	0				
创新创业课程	65	000044200	职业规划	2	考查	1	18	18			2							港航			
	66	000044300	大学生就业指导	7	考查	1	18	18								2		港航			
	67	000044800	创业基础	3	考查	2	36	26	10			3						双创			
	68	000044900	创新思维	2	考查	2	36	36	0		3								双创		
	69	120041300	学术论文写作训练	5	考查	1	18	9	9					2				港航			
	70	122640200	交通管理创新创业专题	6	考查	1	18	0	18						3			港航			
	小计						8	144	107	37	0	5	3	0	2	3	2	0			
	参见学校创新创业类选修课程一览表，要求修读2学分																				
小计						2	36		36												
合计						10	180	107	73	0	5	3	0	2	3	2	0				
总计（课堂教学）						142	2584	2093	491	25	27	29	25	21	18	13	0				

表六：集中实践环节安排表

课程模块	课程性质	序号	课程代码	课程名称	考核方式	学分	按学期分配 (周)								开课学院	备注	
							一学年		二学年		三学年		四学年				
							一	二	三	四	五	六	七	八			
		1	000045299	军事训练	考查	2	2									学工	
		2	000045399	劳动教育	考查	2	8 课时/学年, 劳动月形式								后勤		
		3	120041199	专业认识实习	考查	1				1						港航	
		5	000045499	社会实践	考查	2								2		港航	
		4	120041299	仓储实验	考查	1						1				港航	
		5	120041599	智能交通技术实验 (综合运输管理方向选)	考查	1							1			港航	
		7	120041399	国际贸易模拟与单证实验	考查	1					1					港航	
		8	122240299	码头信息系统实验 (港航管理方向选)	考查	1							1			港航	
		9	120041199	ERP 实验	考查	1							1			港航	
		10	122340199	外贸运输业务仿真实验	考查	1							1			港航	
		11	000045599	毕业实习	考查	8								8		港航	
		12	000045699	毕业设计 (论文)	考查	10								10		港航	
		合计				30	3	0	0	1	1	1	4	21			

注：(1) 备注栏“双”说明该课程为双语课程；(2) 备注栏“核”说明该课程为核心课程；(3) 形势与政策、创新创业教育选修课、劳动等三类课程的学分均计算在第八学期；(4) 通识教育选修课安排在第三、四、五、六学期。

专业负责人：黄伟军

主管教学副院长：刘卫华

院长：葛春风