国际经济与贸易专业人才培养方案

一、专业简介

重庆交通大学国际经济与贸易专业于 2003 年秋季开始招生,每年招生至少 2 个班,截止 2017 年 9 月,共招 15 届本科生共 1011 人。2007 年开始招收留学生(插班到中国本科生班级)。2015 年开办国际经济与贸易专业全英文留学生班。本专业是重庆市三特行动计划"物流与商贸"特色专业群的核心专业,本专业的"国际贸易"双语课程为重庆市级精品课程,双语课程教学资源丰富。国际经济与贸易专业先后获"重庆交通大学专业提升计划项目","重庆交通大学全英文教学课程专业提升计划项目"的建设支持。

本专业以经济学科为背景,以开放条件下经济社会需求为导向,突出交通经济行业特色,以经济、管理、贸易、金融、财会等基础理论和业务素质教育为重点,实行"校企互动"人才培养模式,开展一系列创新创业活动,搭建高水平的国际经济与贸易专业学生科技创新创业平台,坚持以培养优秀的学生、扩展学生的职业生涯为使命,力争成为在经济贸易、国际投资、政府机构服务以及经济研究领域的重要人力资源的摇篮。

所属学科门类: 经济学专业代码: 020401基本学制: 4 年学习年限: 3~6 年毕业学分: 165 学分授予学位: 经济学学士

二、培养目标与毕业要求

1. 培养目标

本专业培养具备"厚德敏行,智通天下"的特质,具有远大的理想信念和正确的"三观",具有强烈民族精神和高度社会责任感;经济学基础理论功底深厚,知识丰富,能够理论联系实际;了解中国国情,具有国际视野;具有强烈的创新意识和实际应用能力;适应我国现代化建设的需要,了解国际经济与贸易的发展现状,较系统地掌握国际经济与贸易基本概论与理论;熟悉国际贸易规则和惯例以及主要国家外经贸政策法规,具备国际经济与贸易的系统的专业知识和基本技能;能在政府机构、企事业单位、金融机构等相关部门从事国际经营与管理、外经贸业务及管理、国际金融投资和国际经济研究等工作的德智体美劳全面发展的高素质应用型国际经贸专门人才。

2. 毕业要求

【毕业要求1】思想道德: 热爱祖国,具有坚定的政治立场、良好的思想品德、较强的社会责任感和健康的身心素质,树立科学的世界观和正确的人生观、价值观,践行社会主义核心价值观,具备良好的职业道德和市场、质量、环境、安全和持续发展意识。

【毕业要求2】基础知识:掌握从事经济学专业工作所需的数学、计算机应用、历史学、哲学、政治学、管理学、法学等知识。

【毕业要求3】专业知识:掌握经济学基本知识和现代经济学的基本理论和方法,了解中外经济学的学术动态及应用前景;掌握统计学、计量经济学、数据分析等分析方法;掌握中外经济学文献检索、资料查询的基本方法;掌握国际经济与贸易学科的基本理论、基本政策和实务基本流程和原则等知识,熟悉国际贸易组织的相关规则和惯例,以及相关国家的贸易政策法规、协定,熟悉国际投资领域和国际金融市场的理论前沿和行业需求。

【**毕业要求4**】交流能力:具有较强的学习能力、写作能力、表达能力、人际沟通、团队合作能力和熟练运用1门以上外语进行跨文化交流的能力。

【毕业要求5】综合分析能力:具有较强的计算机及信息技术应用等方面的基本能力,能够运用数量分析方法和现代技术手段进行大数据分析、市场调查和社会经济调查;具有跨国经营管理、国际经济形势分析、市场开拓和金融投资等实际工作能力。具有综合不同学科知识解决实际问题的能力、独立思考能力和创新思维能力。

【**毕业要求6**】研究能力:具有一定自主学习、独立思考和批判性思维能力,能初步从事经济学理论和 决策参考研究的能力。

3. 毕业要求对培养目标的支撑表

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求 毕业要求 1	具备"厚德敏行,智通 天下"的特质,具有远 大的理想信念和正确 的"三观",具有强烈民 族精神和高度社会责 任感	经 理 厚 ,信 念执 官 。	了国情,国情,国际	有的 意 实 用能力 •	能在政府机构、企事业单位、金融机构等相关部门从事贸易政策分析、外经贸业务及管理、国际金融投资业务和教学研究等工作的高素质应用型国际经贸人才
毕业要求 2		•	•	•	•
毕业要求3	•	•	•	•	•
毕业要求 4				•	•
毕业要求 5	•	•	•	•	•
毕业要求 6	•	•	•	•	•

三、主干学科与交叉学科

主干学科: 经济学

交叉学科:管理学、法学

四、核心课程

政治经济学、微观经济学、宏观经济学、财政学、统计学、计量经济学、财政学、会计学、国际经济学、国际贸易理论、国际贸易实务、国际结算、跨国公司经营与管理。

五、学分学时分配表

课程类别	课程平台	学时 (周数)		学分			
体性大剂	体性十口	必修	选修	必修	选修	合计/比例(%)		
	思想政治	288		16				
	军事体育	112	64	5	2			
通识教育课程	外语	128	64	8	4	47.5/28.8%		
	信息技术	32	48	2	3			
	创新创业	48	16	2.5	1			

	素质拓展	16	48	1	3			
学科教育课程	学科基础	408		25.5		25 5/45 50/		
子科教育保住	基础实践					25.5/15.5%		
	专业基础	280		17				
专业教育课程	专业核心	232		14		89 /53.9%		
マ业教育体性	专业拓展		600		38	69/33.9%		
	专业实践	20 周		20				
第二课堂	基础、实践、发展		48		3	3/1.8%		
总	ìt	总学分:165 学分,其中必修 111 学分、占比 67.3%, 选修 54 学分、 占比 32.8%。实践 33.5 学分、占比 20.3%。						

六.课程设置与修读要求

1.课程教学("★"表示核心课程)

课程	课程	课程	课程名称	课程				学时	分配		开课	考核
类别	平台	代码	(中英文)	性质	学分	学时	理论	实验	上机	实践	学期	方式
			中国近现代史纲要 Conspectus of Chinese Modern History	必修	2.5	40	40				1	考试
		18210071	思想道德修养与法律基础 Ethics and Principles of Law	必修	2.5	40	40				2	考试
	思	18210336	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	必修	3	48	48				3	考试
	□ 想 政 治	19210029	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体 系概论 Maoism and the Chinese Characteristics Socialism Theory System Overview	必修	4	64	64				4	考试
		19210611	思想政治理论课综合实践 Ideological and Political Theory Course of Comprehensive Practice	必修	2	32				32	4	考查
通		18210072	形势与政策 Situation and Policy	必修	2	64	64				1-8	考查
通识教育		18210073	军事理论 Military Theories	必修	1	16	16				1	考试
月	军	18210074	军训 Military Training	必修	2	32				32	1	考查
	事体	19210029	大学体育(基础课)I Physical Education(General Course) I	必修	1	32				32	1	考试
	育	18210427	大学体育(基础课)II Physical Education(General Course) II	必修	1	32				32	2	考试
		19210031	大学体育(专项课)I Physical Education(Special Course) I	选修	1	32				32	3	考试
		19210032	大学体育(专项课)II Physical Education(Special Course) II	选修	1	32				32	4	考试
	外	18210076	大学英语 I College English I	必修	4	64	64				1	考试
	语	18210428	大学英语 II College English II	必修	4	64	64				2	考试
		18210186	大学英语提高课程 I College English Upgraded Course I	选修	2	32	32				3	考试

	18210194	大学英语提高课程 II	选修	2	32	32			4	考证
	19210035	College English Upgraded Course II 大学英语拓展课程 I	选修	2	32	32			3	考证
		College English Extended Course I 大学英语拓展课程 II								
	19210036	College English Extended Course II	选修	2	32	32			4	考证
	19210229	日语 I Japanese I	选修	2	32	32			3	考ì
		日语								
	19210231	Japanese II	选修	2	32	32			4	考i
	10010010	法语丨	\# \#							+ -/ \.
	19210240	French	选修	2	32	32			3	考证
	19210238	法语Ⅱ	选修	2	32	32			4	考证
	10210200	French	وا قع		02	02				3,
_	18210080	计算机与互联网 Computers and the Internet	必修	1	16	16			1	考证
信 息	18210087	计算机应用实践 Computer Application Practice	必修	1	32		32		1	考到
技 术	18210462	科学计算与数据可视化(Matlab) Scientific Calculation and Data Visualization (Matlab)	选修	3	48	32	16		2	考ì
	18210432	程序设计基础(C语言) Programming Basics (C language)	选修	3	48	32	16		2	考ì
	18210429	职业生涯与就业指导	必修	0.5	8	8			2	考到
		Career and Employment guidance I职业生涯与就业指导 II								
创	19211194	Career and employment guidance II	必修	0.5	8	8			6	考到
新		就业与职业能力综合实践								
创	19211196	Comprehensive Practice of	必修	0.5	16			16	6	考到
业		Employment and Professional Ability								
	19211184	创业基础 Enterprise Basic	必修	1	16	16			3	考重
		创新创业课程 Innovative Entrepreneurship Course	校选	1	16	16			2-7	考到
素	18210245	应用写作与交流 Practical Writing and Communication	必修	1	16	16			6	考
质 拓		跨专业通识课 Interdisciplinary General Studies	校选	1	16	16			2-7	考
展		素质拓展类课程 Quality development course	校选	2	32	32			2-7	考

修读要求:必修 34.5 学分,选修 13 学分。其中:体育选修 2 学分,外语选修 4 学分,信息技术选修 3 学分,创新创业类课程选修 1 学分,跨专业通识课选修 1 学分,在人生教育、人文与艺术、自然与科技、经济与社会等素质拓展课程模块选修 2 学分。

334		18210089	高等数学 B (I)		5	80	80		1	考试
学		10210003	Advanced Mathematics B (I)	必修		00	00			3 14
科	学	18210484	高等数学 B(II)	必修	5	80	80		2	考试
教	科	10210404	Advanced Mathematics B (II)	المراجع المحا	,	00	00		۷	514
		18210091	线性代数	必修	2	48	48		3	考试
育	基	10210091	Linear Algebra	少顺	<u> </u>	40	40		3	
课	础		概率论与数理统计 B							٠.,
程		19210137	Probability Theory and Mathematical	必修	4	64	64		3	考试
			Statistics B							

			777 TEI XV. A						1		l
		18210110	管理学 A Management Theory A	必修	3	48	48			1	考试
		19211559	统计学 A Statistics A	必修	3.5	56	56			4	考试
		18210174	政治经济学★	必修	2	32	32			1	考试
		10210174	Marxist Political Economics	必顺		32	32			'	
			修读要求:必修 25.5 🕏	学分,ì	选修 0	学分					
			国际经济与贸易专业导论								
		18210175	Introduction to the major of international economic and trade	必修	0.5	8	8			1	考查
	专	18210528	微观经济学★ Microeconomics A	必修	3.5	56	56			2	考试
	业 基	19210712	宏观经济学 A★ Macroeconomics A	必修	3.5	56	56			3	考试
	础	19211629	财政学 A★ Public Finance A	必修	2.5	40	40			6	考试
		19210719	计量经济学 A★ Econometrics A	必修	3.5	56	56			5	考试
		18210500	会计学 ★ Accounting	必修	3.5	56	56			2	考试
			修读要求:必修 17	'学分,	选修	0 学分					
		19210723	国际经济学★	必修	2	32	32			6	考试
			International Economics 国际贸易理论(双语)★								考试
		19210724	International Trade Theory (Bilingual) 国际贸易实务 A(双语)★	必修	3	48	48			4	
业	世	19210726	International Trade Practice A (Bilingual)	必修	3	48	48			5	考试
教育	核心	19210726	国际结算 A(双语)★ International Settlements A(Bilingual)	必修	3	48	32		16	5	考试
课程		19210746	跨国公司经营与管理★ Operation and management of transnational corporations	必修	3	48	48			5	考试
,			修读要求:必修 14	学分,	选修	0 学分					
		40044004	电子商务 A	\# \#		40		4.0			+ _
		19211031	Electronic Commerce A 市场数据分析	选修	3	48	32	16		6	考试
	专	19211032	Market data analysis	选修	4	64	32		32	5	考试
	业拓	19211033	国际商务谈判与礼仪 International Business Negotiations and Etiquettes	选修	3	48	32	16		6	考试
	展 (19210750	剑桥商务英语(中级)A(双语) Cambridge Business English A (Vantage Level)(Bilingual)	选修	3.5	56	56			5	考查
	国际	19210751	国际商务函电(双语) International Business	选修	3	48	48			6	考试
	商		Correspondence (Bilingual) 国际市场营销(双语)								
	务 模 - 块)	19210752	International Marketing (bilinguage)	选修	2	32	32			6	考试
		19210753	跨文化交流(双语) Cross cultural communication (Bilingual)	选修	2	32	32			5	考查
		19210754	世界经济概论 An Introduction of world economy	选修	2	32	32			4	考试

			ı	1	1	1			1		
	19210755	国际服务贸易	选修	2	32	32				6	考试
		International Service Trade									
	19210756	国际技术贸易	选修	2	32	32				7	考试
		Iternational Technology Trade									
	19210757	市场营销学 B	选修	2	32	32				3	考试
		Marketing B 消费者行为学 B									
	19210758	内切有11カチロ Consumer Behavior B	选修	2	32	32				5	考试
ŀ		经济法 A									
	19210759	Economic Law A	选修	3	48	32	16			4	考试
	10010700	国际商法	\# \#								 _
	19210760	nternational Business Law	选修	2	32	32				7	考证
		外贸参展理论与实务									
	19210761	Theory and Practice of Foreign Trade	选修	2	32	32				6	考证
		Exhibition									
		专业拓展(国际商务模块)修读要求	₹:必修	图 学:	分,至	少选的	多 16.5	5 学分	}		
	40040760	国际物流概论	↑# // ⁄⁄		20	20				_	考试
	19210762	Introduction of International Logistics	选修	2	32	32				5	专口
		国际货运代理实务									
	19210763	International Freight Forwarders	选修	2	32	32				6	考证
专		Practice									
业	19210764	报关报检实务	选修	2	32	32				5	考证
拓		Customs and Inspection Practice									
	19210766	外贸单证实务(双语) Practice of International Trade	选修	3.5	56	40		16		6	考证
展	19210700	Documents (Bilingual)		3.5	30	40		10		O	75 L
(国际货物运输法规									
国	10010700		\# \# \			00				•	+ / \-
际	19210768	Regulations of International Goods T	选修 2 	32	32				6	考证	
物		ransport									
		集装箱运输与国际多式联运									
流	19210770	Container Transportation and	选修	2	32	32				6	考证
模		International Multimodal Transport									
夬)	19210772	国际贸易地理	选修	2	32	32				6	考证
		International Trade Geography 物流与供应链管理									
	19210774	Logistics and Supply Chain	选修	2	32	32				7	考望
	10210771	Management	وا عم	_	02	02				•	-
		国际货物运输保险									
	19210780	International Cargo Transportation	选修	2	32	32				7	考证
		Insurance									
		专业拓展(国际物流模块)修读要求	:必修	0 学分),至约	少选修	9.5	学分			
专	40040700	货币银行学	\# \#							_	٠, ٠, ٠
	19210783	Monetary banking	选修	2	32	32				3	考查
业	10211100	财务管理 C	选修	2	32	32				4	考证
拓	19211188	Financial Management	延修		32	32				4	专口
展	19210791	证券投资分析		3	48	32		16		4	考证
(13210731	Securities Investment Analysis			40	32		10			54
国	19210794	国际金融 A(双语)		3.5	56	40		16		5	考证
		International Finance A (Bilingual)	选修					. •			
际	19210796	投资学原理* Investment Principle		2	32	32				4	考证
金		Investment Principle 外汇交易原理与实务									
融	外汇交易原理与实务 19210800 Regulations of International Goods		选修	3	48	32		16		5	考证
与	Transport Transport		사내 이 기		40	32		10		J	-5 L
投	19210857	选修	2	32	32				6	考证	
J.	192 10007	国际投资理论与实务	心修		JZ	J2				U	-5 D

资		Theory and Practice of International Investment									
模 块)	19211022	期货投资分析 Analysis of Futures investment	选修	2	32	32				7	考·
	19211023	博弈论与信息经济学 B Game theory and infomation Economics B	选修	2	32	32				4	考
		专业拓展(国际金融与投资模块)修读	要求:	必修 0	学分,	至少	选修	10.5	学分		
	19211024	国际经济贸易热点问题分析 Analysis of Hot Issues in International Economy and Trade	选修	0.5	8	8				5	考
专 业	19211025	现代经济学发展前沿 The Frontier of Modern Economics	选修	0.5	8	8				5	考
拓展	19212224	中国对外贸易形势报告 Report on the Situation of China's foreign trade	选修	0.5	8	8				6	考
前沿	19211027	跨境电子商务最新研究 The latest Research on cross-border E-commerce	选修	0.5	8	8				6	考
微	19211028	跨国投资经典案例研讨 Case Study of Transnational Investment	选修	0.5	8	8				7	考
型 课)	19212225	中国对外投资形势报告 Report on the Situation of China's Foreign Investment	选修	0.5	8	8				7	考

专业拓展(前沿微课模块)修读要求:必修 0 学分,至少选修 1.5 学分,5-7 学期各选修 0.5 学分

修读要求:必修 31 学分,选修 38 学分。其中:专业拓展(国际商务模块)选修 16.5 学分,专业拓展(国际物流模块)选修 9.5 学分,专业拓展(国际金融与投资模块)选修 10.5 学分,专业拓展(前沿微型课)选修 1.5 学分,5-7 学期各选修 0.5 学分。

2.专业实践

课程代码	课程名称	主要内容及要求	学分	周数	开课学期
19211698	专业综合训练 Academic Year Paper	熟悉国际贸易专业论文或研究报告的基本格式及写作方法,提交国际经济与贸易方面的研究论文或研究报告。		1	第 5 学期
19211699	国际贸易模拟实验(双语) International Trade Simulation Experiment (Bilingual)	通过对国际贸易过程的模拟训练,熟悉国际贸 易流程,提交实验报告。	2	2	第6学期
19211700	经济问题调查 Investigation of Economic Problems	设计一份调查问卷,进行国际经济与贸易行业或企业相关调查与资料分析,提交调查报告。	1	1	第7学期
19211885	毕业实习 Graduation Practice	参与外贸企业相关岗位的实践,为毕业论文的 写作收集资料。	4	4	第8学期
19211701	创新创业综合设计 Comprehensive design of innovation and Entrepreneurship	邀请创新创业领域的专家和成功创业的毕业校友等举办创新创业讲座,帮助学生掌握在创新创业过程中必备的专业知识和技能,指导学生小组完成一份创新创业实践报告(学习报告或项目申报书)。	2	2	第8学期

19211702		学生分 3-5 人小组,选定国际贸易参展主题和商品类别,完成《国际贸易参展商业计划书(中文)40%》、《国际贸易商品展展位设计与商品陈列设计 20%》、《国际贸易产品发表会及展场商务沟通(英文 PPT 陈述)40%》等共 3 个项目的任务。	2	2	第8学期
19211675	毕业论文 Graduation Paper	综合运用国际经济与贸易知识,完成一篇国际 经济与贸易专业的毕业论文。	8	8	第8学期
		合计	20	20	

3.第二课堂

平台	项目	学分	备注
甘山	入学教育		专业认知,学籍、安全等教育。
基础 	课外阅读与讲座		每学年至少读 2 本课外书并撰写读书报告,听两场讲座。
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	志愿服务与社会实践	0.5	至少参加 1 次志愿服务、公益活动、社会调查、社会实践、勤工助学、职场体验等。
实践	创新创业实践	2	以学科竞赛、科研训练、创新创业项目、开放创新实验等 成果申请学分。
4-8	心理健康教育	0.5	参加各类心理健康教育活动。
发展	社团活动		参加各类社团活动。

七、毕业要求实现矩阵

序号	号 课程名程		毕业要求							
	味1至 口1 <u>年</u>	1	2	3	4	5	6			
1	思想道德修养与法律基础	•			•					
2	中国近现代史纲要	•			•					
3	马克思主义基本原理	•			•					
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	•			•					
5	思想政治理论课综合实践	•			•					
6	形势与政策	•	•			•				
7	军训	•								
8	军事理论	•								
9	大学体育(基础课)I	•								
10	大学体育(基础课)Ⅱ	•								
11	大学体育(专项课)I	•								
12	大学体育(专项课)Ⅱ	•								

序号	课程名程	毕业要求						
11, 2		1	2	3	4	5	6	
13	大学英语	•			•		•	
14	大学英语Ⅱ	•			•		•	
15	大学英语提高课程丨	•			•		•	
16	大学英语提高课程	•			•		•	
17	大学英语拓展课程	•			•		•	
18	大学英语拓展课程 II	•			•		•	
19	日语、法语!	•			•		•	
20	日语、法语Ⅱ	•			•		•	
21	计算机与互联网		•				•	
22	计算机应用实践		•				•	
23	科学计算与数据可视化(Matlab)			•			•	
24	程序设计基础(C语言)			•			•	
25	程序设计基础(Python 语言)			•			•	
26	职业生涯与就业指导(I)	•			•	•		
27	职业生涯与就业指导(Ⅱ)	•			•	•		
28	创业基础	•	•	•		•		
29	创新创业类课程	•	•	•		•		
30	应用写作与交流	•	•	•	•	•		
31	跨专业通识课	•		•	•		•	
32	素质拓展类课程	•		•	•		•	
33	高等数学 B(I)	•		•				
34	高等数学 B(II)	•	•	•		•	•	
35	线性代数	•	•	•		•		
36	概率论与数理统计B	•	•	•			•	
37	管理学 A	•	•	•	•			
38	统计学 A	•	•	•	•	•		
39	政治经济学★	•	•	•	•		•	
40	国际经济与贸易专业导论	•		•			•	
41	微观经济学 A	•		•	•	•	•	
42	宏观经济学 A	•		•		•	•	
43	财政学	•		•	•			
44	计量经济学	•		•		•	•	
45	会计学 ★	•		•		•	•	
46	国际经济学★	•		•			•	
47	国际贸易理论(双语)★	•		•			•	
48	国际贸易实务(双语)★	•		•		•		
49	国际结算 A(双语)★	•		•		•		
50	国际商务函电(双语)★	•		•	•	•		
51	电子商务 A	•	•	•		•	•	

序号	课程名程	毕业要求						
		1	2	3	4	5	6	
52	市场数据分析	•		•			•	
53	国际商务谈判与礼仪	•		•			•	
54	剑桥商务英语(中级)(双语)	•		•	•	•		
55	跨国公司经营与管理	•		•	•	•	•	
56	国际市场营销学(双语)	•		•	•	•		
57	跨文化交流(双语)	•		•		•		
58	国际服务贸易	•		•		•		
59	国际技术贸易	•		•		•		
60	世界经济概论	•		•		•		
61	市场营销学	•		•	•	•		
62	消费者行为学	•		•	•	•		
63	经济法 C		•	•			•	
64	国际商法			•		•		
65	国际物流概论			•	•		•	
66	国际货运代理实务	•		•	•			
67	报关报检实务	•		•	•			
68	外贸单证实务(双语)	•		•	•			
69	国际货物运输法规	•		•	•			
70	集装箱运输与国际多式联运	•		•	•			
71	国际贸易地理	•		•	•			
72	物流与供应链管理	•		•	•			
73	国际货物运输保险	•		•	•			
74	货币银行学	•		•	•			
75	财务管理 C	•	•	•	•		•	
76	证券投资分析 B	•						
77	国际金融A(双语)★	•		•	•		•	
78	投资学原理	•		•	•		•	
79	外汇交易原理与实务	•	•	•	•		•	
80	国际投资理论与实务	•	•	•	•		•	
81	期货投资分析	•						
82	博弈论与信息经济学	•		•	•		•	
83	国际经济贸易热点问题分析	•		•	•		•	
84	中国对外贸易形势报告	•	•	•	•		•	
85	中国对外投资形势报告	•	•	•	•		•	
	跨境电子商务最新研究	•	•	•	•		•	
86	现代经济学发展前沿	•	•	•	•		•	
87	跨国投资经典案例研讨	•		•	•		•	
88	专业综合训练	•		•	•		•	
89	国际贸易模拟实验	•	•	•	•		•	

序号	课程名程			毕业	要求	5	
		1	2	3	4	5	6
90	经济问题调查	•	•	•	•		•
91	毕业实习	•		•	•		•
92	创新创业综合设计	•		•	•		•
93	国际贸易参展综合设计			•	•		
94	毕业设计(论文)	•	•	•	•	•	•

八、课程体系流程图

