

学科门类：经济学  
一级学科：应用经济学

## 经济信息管理（硕博连读）

（学科代码：020220）

单位：信息学院

### 培养目标：

本学科主要培养熟练掌握马克思主义、毛泽东思想和邓小平理论、拥护党的基本路线、热爱祖国、遵纪守法、品德良好、学风严谨，具有坚实宽广的基础理论和系统的专门知识，并掌握经济学、管理学、信息科学等相关学科知识，具有较强的事业心和敬业精神，能独立从事经济信息管理领域的科学研究和教学工作，德才兼备的高级管理和科研人才。

本专业博士研究生要求至少掌握一门外语，能熟练阅读本专业的外文资料，具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力，具有以信息技术为手段对经济管理问题进行综合分析研究的能力，特别是实证分析能力，毕业后可独立承担本学科教学、科研工作和较高层次经济管理工作。

### 学制：

硕博连读研究生的基本学制为 5 年，课程学习时间一般为 2 年，科学研究和撰写学位论文的时间为 3 年。中期考核定于第四学期末进行；论文开题定于第五学期最后四周内进行；硕博连读生一般应有不少于三个月的中外联合培养环节，此环节可纳入我校“国家建设高水平大学中外联合培养项目”或“北京市高等院校中外联合培养项目”。延长学习年限的报批手续，按我校有关规定办理。

### 研究方向及主要内容、特色与意义

#### 1. 电子商务与电子政务

本研究方向针对电子商务与电子政务的理论和实践问题进行深入研究，力争在该领域所涉及的管理变革、模式创新、组织治理等重要问题方面提出科学解决方案和思路。本研究方向的主要任务是研究信息技术支撑下的企业商务管理变革问题、政府行政管理变革问题，以及电子商务与电子政务的协同发展问题。

本研究方向专注于电子商务与电子政务的理论、技术与方法研究，主要研究特色如下：

①具有典型的学科交叉性。其中电子商务主要涉及到工商管理和信息管理等学科，

而电子政务主要涉及到公共管理和信息管理等学科，同时电子商务与电子政务也存在互动关系。

②重点是“商务”、“政务”的变革与创新。一方面从企业管理视角出发，以应用经济学、工商管理、管理科学与工程等学科理论为基础，以信息技术应用为手段，以提高效率和效益为目标，深入研究企业实施电子商务与供应链管理的战略、应用模式和方法论；另一方面从政府行政改革视角出发，以公共管理学、工商管理、管理科学与工程等学科理论为基础，以信息技术应用为手段，以提高政府公共服务能力为目标，深入研究面向公共服务的电子政务的治理模式和管理体系。

③着力于电子商务与电子政务研究互动结合。电子商务研究先于电子政务研究，电子商务的研究成果完全可以借鉴应用于电子政务研究，推动电子政务与电子商务研究的有机结合。

## 2. 信息系统安全与风险管理

本研究方向研究信息系统安全技术与管理以及风险评估的理论与方法。从技术的角度研究经济管理中的信息安全问题，应用经济学与管理学的理论与方法研究信息安全的问题。重点研究电子商务和电子政务中的安全问题，其中包括电子支付协议、电子商务的安全管理、电子政务的安全保障体系等；研究信息系统风险管理中风险识别、风险分析、风险评估和风险消减等内容；研究金融信息系统、服务外包、社会网络中的信息安全与隐私保护问题。

本研究方向专注于电子商务与电子政务的安全、信息系统风险管理与控制、金融密码学的研究，主要研究特色如下：

①以现代经济学与管理学理论为指导，研究电子商务与电子政务中的安全问题。从信息保障的观点出发，构建可生存的电子商务与电子政务安全体系结构。

②基于博弈论的理论方法，研究信息安全与风险管理中的策略问题。重点研究金融信息系统中的信息安全风险评估理论与方法、服务外包中的信息安全与隐私保护技术、社会网络中的信息安全与保密的机制。

③研究金融密码学（Financial Cryptography）的理论与方法，重点研究密码学的基本原理、核心技术及其在金融信息系统安全服务方面的实用技术。

## 3. 现代服务业与服务外包

本研究方向研究信息服务业的发展以及如何利用现代信息技术改造金融、保险、商务、政府、教育、卫生等传统服务业，向社会提供高附加值、高层次、知识型的生产性、生活性和公益性服务，重点研究现代服务业中的服务外包问题，通过将基于信息技术的各种服务外包给外部的专业化组织，提高服务型组织的竞争力和服务能力。

本研究方向从宏观、中观和微观三个层面开展服务外包研究：

①宏观层面的研究主要是从国家或地区层面研究服务外包业的发展，提出发展对策和政策建议。在当前的服务全球化浪潮中，研究中国如何在国际服务外包中取得竞争优势，对于引领中国经济向产业链上高附加值的部分进行拓展、促进国民经济的可持续发展以及推动国民经济关键部门和产业转型具有重要的意义。

②中观层面的研究主要是针对某个服务业开展深入研究。比如，金融业是对信息技术依赖性最强的行业之一，其服务水平与信息化水平密切相关，金融服务外包也成为全球外包增长最快的领域。研究金融服务外包可以帮助金融机构重新进行战略定位，通过开放式创新将资源集中于相对优势领域，提升竞争优势。

③微观层面的研究主要是从发包方和接包方两个角度研究战略决策、风险管理、信息安全等管理和技术问题。研究发包方如何做出正确的外包决策、制定合理的外包战略，接包方如何进行正确的市场定位、有效地承接服务，并在二者之间进行有效的风险管理，对于双方的战略发展和经营管理都具有重要的实际应用价值。

#### **学分：**

硕博连读研究生总学分为 50 学分，其中课程学习 48 学分，德育教育 1 学分，调研实习 1 学分。课堂学习中必修课应修满 34 学分，选修课至少修满 14 学分。

**本学科授予经济学博士学位。**

**附表 1：课程设置计划。**

**附表 2：专业阅读文献。**

附表 1: 2014 年经济信息管理学科硕博连读研究生课程设置计划

学院(研究院): 信息学院

学科、专业: 经济信息管理

研究方向: 电子商务与电子政务; 信息系统安全与风险管理; 现代服务业与服务外包

课程类别	课程性质	应修学分	课程名称	学时	学分合计	开课学期及学期学分				开课单位	备注
						一	二	三	四		
必修	公共基础课	9	第一外国语 I (公共英语)	36	2	2				外国语学院	
			中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	2				马克思主义学院	
			中国马克思主义与当代	36	2			2		马克思主义学院	
			经济学与管理学前沿问题研究	54	3				3	研究生院	
	学科基础课	9	高级微观经济学	54	3	3				经济学院	
			高级宏观经济学	54	3		3			经济学院	
			高级计量经济学	54	3		3			统计学院	
	专业课	16	第一外国语 II (专业英语)	36	2	2				信息学院	
			博弈论与信息经济学	36	2	2				信息学院	
			高级信息系统	36	2	2				信息学院	
			信息安全	36	2	2				信息学院	
			数据挖掘算法与应用	36	2		2			信息学院	
			经济信息管理的理论与方法	54	3			3		信息学院	
选修	公共选修课	2	第二外国语(日、法)	36	2		2		外国语学院		
			自然辩证法概论	18	1		1		马克思主义学院	2 选 1	
			马克思主义与社会科学方法论	18	1	1			马克思主义学院		
	学科与专业选修课	12	商务统计学	36	2	2				信息学院	
			管理研究方法与研究设计	36	2	2				信息学院	
			电子支付研究	36	2		2			信息学院	
			高级运筹学	36	2		2			信息学院	
系统建模与仿真	36	2		2			信息学院				
现代服务业与服务外包	36	2				2	信息学院				
经济信息管理前沿专题	36	2				2	信息学院				

附表 2: 本学科需阅读的主要参考文献

序号	著作或期刊的名称	作者或出版单位
1	中国社会科学	
2	经济研究	
3	管理世界	
4	管理科学学报	
5	计算机学报	
6	系统工程理论与实践	
7	Economic Systems Research	
8	Economic Modeling	
9	Management Science	
10	MIS Quarterly	
11	Information Systems Research	
12	Harvard Business Review	
13	Financial Cryptography and Data Security	论文集(每年一集)
14	Network Security: A Decision and Game Theoretic Approach	Tansu Alpean, Cambridge University Press
15	面向公共服务的电子政务管理体系研究	孙宝文, 经济科学出版社, 2011
16	供应链设计: 过程建模、风险分析与绩效优化	董明, 上海交通大学出版社, 2010
17	电子政务治理: 电子政务实施中的决策制度安排	王天梅, 经济科学出版社, 2010
18	Economics of Information Security	Kluwer Academic Publishers, 2004
19	电子政务信息安全互动策略研究	孟祥宏, 上海世界图书出版公司, 2010
20	信息系统风险管理	卢加元, 清华大学出版社, 2011
21	网络安全——技术与实践	清华大学出版社, 2005
22	安全协议——理论与实践	冯登国, 清华大学出版社, 2011
23	电子商务安全与保密	祁明, 高等教育出版社, 2006
24	电子政务发展需求与效益分析	朱建明等, 经济科学出版社, 2009
25	From Underdogs to Tigers: the Rise and Growth of the Software Industry in Brazil, China, India, Ireland, and Israel	Oxford University Press, 2005
26	Business Process Outsourcing: The Competitive Advantage	John Wiley & Sons, Inc., New Jersey, USA, 2005
27	Managing the Risks of IT Outsourcing	Elsevier Butterworth-Heinemann, Oxford, 2005
28	软件外包: 技术外溢与能力提升	刘绍坚, 人民出版社, 2008
29	国际服务外包浪潮: 理论、实证与中国战略研究	姜荣春, 对外经济贸易大学出版社, 2009
30	我国对美离岸服务外包影响因素与竞争力研究	章宁, 经济科学出版社, 2011
31	信息经济学: 基本原理(上下)	约瑟夫·斯蒂格利茨(美), 中国金融出版社, 2009

