

经济学院

数量经济学博士培养方案

一、培养目标

培养信念执著、品德优良、基础宽厚、专业扎实、身心健康，能够致力于在高等院校、科研机构、政府部门和大型企事业单位从事教学、科研或管理工作的高素质拔尖创新人才。该专业博士生应该能够紧密跟踪理经济学或者计量经济学理论前沿，有能力创新、突破、拓展或验证相关领域经济学前沿理论，并能将有关理论应用于分析解决经济生活中面临的现实问题。

二、专业要求

1. 能够熟练地查找和阅读与本学科相关的中英文图书资料和学术刊物，熟知本学科和相关学科领域的学术发展动态以及研究前沿的重大课题。
2. 能够准确、充分地运用中英文资料撰写文献综述，了解学术发表的基本流程，掌握本领域知名学术期刊的特点和要求，能够在本专业中文核心期刊和/或知名英文期刊上发表高水平学术论文。
3. 能够独立进行本专业重大研究课题的选题，承担并能独立完成国家级、省市或部、委级科研项目。
4. 能够独立开设本专业本科和硕士层次的基础课和选修课，并能获得较好的教学效果。
5. 能够使用英语直接参加国际学术交流活动，阐述自己的独立见解。
6. 能够将有关的学术研究成果转化为政策建议或者企业战略建议，在研究的基础上，对我国经济生活中面临的现实问题提出自己的看法。

三、研究方向

1. 数理经济学理论与应用
2. 计量经济学理论与应用

四、学习形式及学习年限

本专业的学习形式为全日制，基本学习年限为四年。在校生生休复学、延期毕业、结业等的具体申请办法见《对外经济贸易大学研究生学籍管理办法》。

五、学分要求

1. 本专业博士生最低学分要求为 30 学分。
2. 研究生选课、课程考核、成绩评定、学分转换等应按照《对外经济贸易大学研究生课程学习及成绩管理办法》的有关规定执行。
3. 跨专业读博的学生需要按照导师要求，自行选择硕士层面的专业课进行补修。建议本科及硕士均非数量经济学专业的博士生补修微观经济学、宏观经济学。

六、主要培养环节

1. 主文献阅读

博士生主文献阅读考核设置在第三个学期期末，即博士生课程培养环节基本结束之际，其目的是督促博士生阅读本专业领域的经典文献，并考察博士生是否能综合运用博士期间所学的经济学基础知识，包括微观经济学、宏观经济学和计量经济学的基础理论以及本专业的知识来分析和解决问题；是否掌握现代经济学前沿知识并具备进行创新性研究工作的能力。

2. 学科综合考试

学科综合考试是博士生完成课程学习后，正式进入学位论文写作阶段前的一次资格考试。学科综合考试采取闭卷笔试方式进行，考试对象为已修满培养方案所规定课程学分的博士生，考试科目包括高级宏观经济学、高级微观经济学、高级计量经济学。

3. 博士工作坊

博士生在读期间应参加学院组织的博士工作坊（博士生论坛），宣讲国内外高质量学术期刊发表的论文、国内外高水平工作论文或自己的研究成果。博士工作坊（博士生论坛）全学年举行，每学期 32 学时。博士生在读期间应至少出席博士工作坊（博士生论坛）组织的 16 次研讨（32 学时），并至少公开做一次学术报告，做一次学术评论。

4. 学术报告

博士生在读期间应积极参加本校组织的学术报告。博士生至少应将其中 5 次听取学术报告的情况进行记载，每次应有不少于 500 字的小结，小结由导师进行审核。待 5 次报告全部审核通过后，在申请预答辩时提交学院备案。

七、毕业条件与学位授予

1. 本专业博士生应满足以下条件方可毕业：

- (1) 已制定的个人培养计划合格；
- (2) 已修满培养计划内规定的学分，且各课程、环节成绩合格；
- (3) 符合学校学籍及其它相关管理规定；
- (4) 已通过毕业（学位）论文答辩。

2. 学术学位博士生学位论文开题、写作、预答辩、学院内审、相似性检测、专家评阅（含双盲）、答辩等应按照我校研究生学位管理的有关规定执行。

3. 本专业授予经济学博士学位。

八、培养计划及专业阅读书目

数量经济学博士培养计划

学院：经济学院

适用年级：2025

学科专业名称：数量经济学

学科专业代码：020209

方案总要求		总学分不低于 30 学分						
公共基础课		4 学分						
学科基础课		9 学分						
公共必修课		2 学分						
专业必修课		8 学分						
专业选修课		总学分不低于 5 学分						
跨专业选修课		计入总学分						
补硕士课		不计入总学分						
课程类别	课程编码	课程名称	是否必修	是否学位	学分	学时	开课学期	备注
公共基础课	01000001	经贸博士生专业英语	是	是	2	32	春	
	18000001	中国马克思主义与当代	是	是	2	32	秋	
学科基础课	01002001	高级微观经济学	是	是	3	48	秋	
	01002002	高级宏观经济学	是	是	3	48	秋	
	01007001	高级计量经济学	是	是	3	48	春	
公共	04000002	人工智能+X	是	否	2	32	秋	

必修课								
专业 必修课	01005010	经济学研究方法与论文写作	是	否	2	32	秋	
	01007002	高级计量经济学：方法与应用	是	否	3	48	2-秋	
	01007003	高级数理经济学：方法与应用	是	否	3	48	秋	
专业 选修课	01002003	博弈论与信息经济学专题	否	否	2	32	秋	
	01002004	高级微观经济学专题	否	否	3	48	春	
	01002007	高级宏观经济学专题	否	否	3	48	春	
	01002008	高级产业组织专题	否	否	3	48	春	
	01002009	规制经济学	否	否	2	32	春	
	01004002	一般均衡模型及计算	否	否	3	48	秋	
	01004004	金融实证方法	否	否	2	32	秋	
	01007004	金融计量经济学	否	否	2	32	秋	
	01007005	计量经济理论	否	否	3	48	2-秋	
	01007006	数理经济学专题	否	否	3	48	2-秋	
补硕士课	01102001	微观经济学	否	否	3	48	秋 春	
	01102002	宏观经济学	否	否	3	48	秋 春	

专业阅读书目

一、计量经济学部分

高级计量：

1. Greene, W. H. *Econometric Analysis* (8th edition). Pearson Prentice Hall, 2017. (原版影印本和中译本均由中国人民大学出版社 2020 年出版)
2. Wooldridge, J. *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data* (2nd edition). MIT press, 2010. (胡棋智, 胡江华, 王忠玉译. 中文版: 横截面与面板数据的经济计量分析. 人民大学出版社, 2016 年 1 月出版)
3. Li, Q., Racine, J.S., *Nonparametric Econometrics: Theory and Practice*. Princeton University Press, 2006.
4. 乔万尼·赛鲁利著. 邸俊鹏译. 社会经济政策的计量经济学评估: 理论与应用 (第 1 版). 格致出版社, 2020.
5. 陈强. 高级计量经济学及 Stata 应用 (第 2 版). 高等教育出版社, 2014.
6. 靳云汇, 金赛男. 高级计量经济学 (上、下册, 第 1 版). 北京大学出版社, 2011.

计量理论：

1. Hayashi, F. *Econometrics*. Princeton University, 2000. (冉启康, 朱保华译. 中文版: 计量经济学. 上海财经大学出版社, 2005 年 10 月出版)
2. Stachurski, J., *A Primer in Econometric Theory* (1st edition), MIT Press, 2016.
3. Davidson, R., MacKinnon, J. G. *Econometric Theory and Methods* (1st edition). Oxford University Press, 2003. (沈根祥译. 中文版: 计量经济理论和方法. 上海财经大学出版社, 2006 年 4 月出版)
4. Ruud, P. A. *An Introduction to Classical Econometric Theory*. Oxford University Press, 2000.

二、数理经济学部分

1. Arrow K. J., Intriligator M. D. *Handbook of Mathematical Economics* (Vol. I. II. III). Amsterdam: North-Holland, 1985.

- 2.Carter M. Foundations of Mathematical Economics. Cambridge: MIT Press,2001.
- 3.Fudenberg D., Tirole J. Game Theory. Mit Press Books, 1991.
- 4.Fuente A. Mathematical Methods and Models for Economist. Cambridge: Cambridge University Press, 2000.
- 5.Kamien M. I., Schwartz, N. L. Dynamic Optimization: The Calculus of Variations and Optimal Control in Economics and Management (2nd edition). The Netherlands: Amsterdam, 1991.
- 6.Simon, C. P., Blume, L. Mathematics for Economists. N. Y.: W. W. Norton & Company, Inc., 1994.
- 7.Takayama A. Mathematical Economics. Cambridge: Cambridge University Press, 1985.
- 8.Takayama A. Analytical Methods in Economics. New York: Harvester Wheatsheaf, 1994.