

专业：数量经济学(专业代码：020209 授予经济学博士学位)

一、培养目标

本专业以马克思主义和习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，旨在培养德智体全面发展、具有坚实宽广的经济学理论基础和系统深入的计量经济学专业知识、熟悉本专业的前沿动态和研究方法、具有良好的道德品质、严谨的科学态度和敬业精神、具有开阔的研究视野与良好的学术素养、能够独立从事科学研究等工作的高层次专业人才。

二、主要研究方向

1. 理论计量经济学：本方向研究计量模型的识别、设定、估计与分布理论，着重于探索新模型、新估计方法及估计量的大样本分布和有限样本分布、新的检验统计量及其在大样本和有限样本中的检验功效与检验水平。

2. 应用计量经济学：本方向主要是根据实际经济问题和数据特征对经典模型进行改进，对经济问题提出的新的更加科学的数量解决方法。

3. 微观计量经济学：本方向主要研究微观数据(包括个人、企业或家庭调查数据等)的计量理论与应用。

4. 宏观计量经济学：本方向主要研究宏观经济的计量分析方法，着重探索时间序列和宏观面板数据的计量理论与应用。

5. 数据科学与商务分析：本方向主要研究大数据计量经济学，包括机器学习理论方法与应用；大数据的处理与计算；地理数据、气象数据、医疗卫生数据等多种数据的计量分析理论与应用；以及各种非结构数据的建模理论与应用等。

三、培养方式及培养年限

1. 学习方式为全日制。

2. 博士研究生的基本修业年限为4年，最长修业年限(含保留学籍和休学时间)为6年。

3. 第一学年以公共课、经济学基础课为主；第二学年以专业必修课、选修课为主；第三、四学年以学位论文和答辩为主。

四、课程设置与学分分配

1. 总学分不少于44学分，其中必修课36学分(包含校必修课4学分，院必修课23学分，专业必修课9学分)，选修课不少于8学分。

2. 第一外国语为小语种的博士生, 第二外国语需必修《第二外国语(非外语专业)(英语)》(课号:10032201)。

3. 体育课为选修课, 2 学分。该学分不包含在研究生完成课程学习所要求的总学分当中。

专业培养方案课程设置与学分分配表

	类别	课程编码	课程名称	总学时	学分	授课学期	授课方式	考核方式	授课教师
必修	校必修课	90011204	中国马克思主义与当代	54	2	1	讲授	考试	#
		90011101	第一外国语	90	2	1、2	讲授	考试	#
	院必修课	13111000	研究生学术规范与学术论文写作	36	2	1	讲授	考试	盛斌
		13111101	高级微观经济学(1)	54	3	1	讲授	考试	蒋殿春
		13111102	高级宏观经济学(1)	54	3	1	讲授	考试	李飞跃
		13111103	高级计量经济学(1)	54	3	1	讲授	考试	高文政、张健
		13111104	高级微观经济学(2)	54	3	2	讲授	考试	李俊青、丁思华
		13111105	高级宏观经济学(2)	54	3	2	讲授	考试	丁继红、张云、杨光
		13111106	高级计量经济学(2)	54	3	2	讲授	考试	赵红梅、安永红
		13111052	高级中国特色社会主义政治经济学	36	2	1	讲授	考试	刘凤义等
		#	学术论文报告	#	1	6	汇报	#	#
	专业必修课	13111118	高级计量经济学(3)	54	3	3	讨论	考试	王群勇
		13111119	高级计量经济学(4)	54	3	4	讨论	考试	王群勇
		专业必修X	可选经济学院所有博士二级学科的任何一门专业必修课	54	3	#	讲授	考试	#
选修	校选修课	10032201	第二外国语(非外语专业)(英语)	#	2	1、2	讲授	#	#

修 课		10032209	第二外国语(非外语专业)(日语)	#	2	1、2	讲授	#	#
		90052002	创新思维与创业实验		1				
		#	体育课*	28	2	1、2	讲授	#	#
	专业 选修 课	13112334	高级数理经济学	54	3	2	讲授	考试	张建波
		13112319	高级数理统计学	36	2	1	讲授	考试	王群勇
		13111055	博弈论理论与应用	54	3	4	讲授	考试	丁思华
		13112325	科学计算与编程	36	2	2	讨论	考查	徐嘉烨
		13112366	深度学习与数值计算	18	1	2	讲授	考查	黄吉
		13112360	经济研究中的数据可视化	54	3	2	讲授 讨论	考查	石爽
		13122904	数据科学与机器学习	36	2	1	讲授	考试	李好

五、课程学习、学位论文及科学研究要求

1. 博士研究生培养主要采取系统课程学习与科学研究相结合、课堂讲授与讨论相结合的教学培养模式。

2. 实行博士生导师个人负责制，同时组成博士生指导小组共同培养。指导小组由博士生导师负责，吸收有较高学术水平的教授或副教授参加，并可根据实际情况，适当聘请外校或实际工作部门中有较高理论造诣和丰富实践经验且具有高级技术职称的人员协助指导。

3. 每位博士生入学后，需在导师指导下完成个人学习计划的制定。

4. 专业必修课设置为 2+X 的形式，共 3 门。其中 2 门为本二级学科开设的专业必修课，专业必修课 X 的设置旨在鼓励学科交叉，学生可选择经济学院其他二级学科的任何一门专业必修课。

5. 本专业选修课不少于 8 学分，在此之外，学生可自愿跨专业增选其他二级学科的课程。

6. 每门课的考核方式，授课教师应严格按照课程简介或教学大纲执行。

7. “授课教师”一栏中, “/”表示此课程在同一学期由斜线前后的授课教师分别同时并行授课; “、”表示此课程只开设一门, 由顿号前后的授课教师共同讲授。

8. 多位教师讲授的课程, “授课教师”列表中的第一位教师为该课程组负责人, 负责牵头统筹该课程讲授内容、课程管理等相关事宜。

9. 中期考核以学术论文报告的形式进行, 具体要求按学校及学院相关管理规定执行。

10. 博士生资格考试的具体要求按学校及学院资格考试相关管理办法执行。

11. 博士生的学位论文方向需听从导师的指导, 学位论文内容应与学生本人的二级学科专业领域高度相关。博士生学位论文开题、答辩等具体要求按学校及学院相关管理规定执行。

12. 学位论文的写作规范要求按《南开大学研究生学位论文写作规范》执行。

13. 学位论文评阅的具体要求学院相关管理规定执行。

14. 博士生学位科研成果的具体要求按《理论经济学、应用经济学(一)学位评定分委员会博士研究生申请学位成果细则》执行。