

# 经济统计研究生培养方案

学院	统计与数学学院		培养类别	学术型硕士					
一级学科名称	统计学		一级学科代码	0714					
适用年级	从 2016 级开始适用			修订时间	2016 年 6 月				
覆盖专业	专业名称：经济统计学(0714Z1)								
基本学制	学术型硕士 3 年								
学分	学术型硕士（不含留学生）：总学分 $\geq 36$ 学分，其中学位课学分=31 学分，非学位课学分 $\geq 5$ 学分								
培养目标	本专业主要培养具备良好的政治思想素质和职业道德素质，具有较强事业心和责任心，掌握一门外语，并能熟练地阅读本专业外文文献，具有良好的经济统计学背景，系统掌握经济统计数据采集、处理、分析与开发的知识与技能，具备熟练应用计算机处理和分析数据的能力，能够在国家机关、党群团体、企事业单位、社会组织及科研教学部门从事统计调查咨询、数据分析、决策支持和信息管理的高层次、应用型专门人才。								
科研能力及创新培养等要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.掌握经济统计的相关基础理论和基本技能；能够运用经济统计有关理论和方法解决实际问题。</li> <li>2.系统掌握数据的采集、处理、和分析技能从而是统计科学研究；开展经济统计分析咨询。</li> </ol>								
培养方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采取理论与实际相结合，系统理论学习与科学研究相结合。</li> <li>2. 导师负责制与导师组集体培养相结合。</li> <li>3. 强调以自学为主，采用启发式与研讨式的方式教学，有选择地使用原版教材，采用双语讲授，注重系统知识的掌握与社会实践的结合，综合培养学生的学习能力、创新能力、合作能力、动手能力、表达能力和写作能力。</li> <li>4. 贯彻因材施教的原则，充分发挥研究生的个人才能和特长，突出研究生创新能力和综合素质的培养，同时，注重发现典型，重点培养，带动一般。</li> <li>5. 鼓励硕士研究生积极发展自我，对有学术造诣，自我发展突出的硕士研究生，实行奖励学分制。</li> </ol> <p>加强政治思想工作，帮助研究生在政治思想、道德品质、心理素质等方面提高修养，发展健全的人格，使研究生悟道明德、正直为人、踏实做事。</p>								
覆盖专业简介及研究方向	覆盖专业简介			研究方向名称					
	经济统计学（0714Z1）	经济统计学专业属于经济学门类，隶属统计学一级学科下的二级学科，以培养宏微观经济管理、社会管理、社会科学研究、政府机构等领域的高级应用型数据分析人才为目标。	01.国民经济核算理论与方法						
			02.经济统计分析						
03.社会统计									
<b>课程设置</b>									
课程类别	课程编号	课程中文名称			总学分	总学时	周学时	开课学期	备注
公共必修课	21011001	中国特色社会主义理论与实践研究			2	34	4	1	必修
	21081001/	第一外国语课程			4	68	4	1/2	

	21081002						
	21011003	自然辩证法	1	17	4	2	
公共选修课	从我校当年研究生公共选修课课程目录中选修		≥5	≥85			选修一门课
学科基础课	21032008	中级微观经济学	3	51	4	1	必修
	21032009	中级宏观经济学	3	51	4	2	
	21132003	高等数理统计	3	51	4	1	
专业课	21133002	中级计量经济学（统计学专业统开课）	3	51	4	2	专业选修方向课，至少选择8个学分
	21133001	经济统计专题（统计专业统开课）	2	34	4	1	
	21133003	中级时间序列分析（全英文）	2	34	4	3	
	21133026	广义线性模型	2	34	4	2	
	21133027	中级随机过程	2	34	4	1	
	21133028	统计计算与软件	3	51	4	2	
	21133005	宏观经济统计分析专题	2	34	4	4	
	21133006	综合评价方法和应用	2	34	4	3	
	21133029	多元分析理论及应用	2	34	4	3	
	21133035	统计分析专题	2	34	4	4	
	21133031	结构方程模型	2	34	4	4	
	21133032	定性数据分析	2	34	4	3	
21133030	大数据挖掘与机器学习	4	68	4	3		
其他要求	涉及软件应用的课程，实验课时占总学时的1/3以上。						
其他培养环节及要求（选填）							
其他培养环节		内容或要求			考核时间及方式		
科研及学术成果		最好在相关学术刊物公开发表学术论文1-2篇。如果参评校优或省级以上优秀论文，必须在相关核心期刊上发表1篇以上的学术论文。			要求在提交硕士学位论文之前		
中期考核（博士必填）							
文献综述与开题报告		阅读相关文献撰写开题报告			第4学期4-6月，有导师组组织面试		
社会实践		在社会实践环节，由实习单位提供实习成绩或评语，学生提交实习报告，另有其他选修实践相关活动，作为考察，不计入学分。			有导师组考核，一般安排在第4至第5学期，实践不少于2个月。		
教学实践		由导师或任课教师根据教学和学生培养实际需要酌情安排。					
学术训练		定期参加本专业方向的学术研讨活动			第1-5学期，由导师及导师组考核，提		

	或参加各类学术会议，不少于 10 次。		交学术心得或学术研究报告 10 份。符合要求者可获得 2 个学分。			
学位论文	<p>研究生在课程结束，成绩合格，取得规定学分，并经认真考核筛选后方能进入撰写学位论文阶段。学位论文撰写经历开题报告、论文进展检查、论文评阅和论文答辩四个环节。各环节的要求与时间安排如下：开题报告，要求学生在导师指导下进行选题，注重选题的创新与使用价值，时间一般安排在第四学期 4 月初至 5 月初，由导师组对研究生的论文开题报告进行审议，经批准后方可进行论文的调查与撰写工作；论文进展检查，为了保证论文质量，将以小型研讨会的形式进行论文检查，学生报告与老师提问相结合，发现并及时解决论文撰写中出现的问题，论文的中期检查时间一般确定为当年的 12 月份；论文由初稿到最终定稿后进入论文评阅阶段，只有评阅合格的论文才能参加答辩，论文评阅时间一般在 4 月 20 日前完成；论文答辩由校内外专家组成，时间一般为 5 月 20 日前完成。一般完成学位论文至少用 6 至 12 个月左右的时间，学位论文的研究内容要求具有相对的系统性和完整性，富有创新价值，对我国经济建设、科技进步或社会发展具有一定的学术价值或实用价值。</p>					
本学科主要文献、目录及刊物（选填）≥30 本，需填写 1-2 本马列经典原著						
序号	著作或期刊名称	作者	出版社	出版时间	考核方式	备注（选读/必读）
1	国民经济统计学	颜日初等	中国财政经济出版社	1999/10	考查	选读
2	国民经济核算体系	联合国等	中国统计出版社	1995/2	考查	选读
3	国民经济统计前沿问题（上中下）	邱东	中国统计出版社	2008 年	考查	选读
4	计量经济分析方法与建模—Eviews 应用与实例	高铁梅	清华大学出版社	2008	考查	必读
5	高级计量经济学	洪永淼	高等教育出版社	2011	考查	必读
6	数量经济分析	张晓峒	机械工业出版社	2008	考查	选读
7	应用时间序列分析	王黎明等	复旦大学出版社	2009/09	考查	选读
8	时间序列分析：R 语言	[美] 克莱尔等著，潘红宇等译	机械工业出版社	2011/01	考查	选读
9	广义线性模型	[美] 乔治·H·邓特曼，林毓玲译	格致出版社	2011/09	考查	选读
10	定性数据统计分析	王静龙	中国统计出版社	2008	考查	选读
11	多元统计分析引论	张尧庭、方开泰	科学出版社	1982	考查	选读
12	多元统计分析与软件 SAS	朱道元等	东南大学出版社	1999	考查	选读
13	数据挖掘教程	[美] Margaret H. Dunham	清华大学出版社	2005/05	考查	选读

		著，郭崇慧 等译				
14	大数据处理与编程实践	黄宜华主编	机械工业出版社	2016/01	考查	选读
15	统计决策理论及贝叶斯分析	[美] J.O.Berger 著，贾乃光 译	中国统计出版社	1998/05	考查	选读
16	抽样调查	[美] L.Kish（倪 加勋译）	中国统计出版社	1997	考查	选读
17	马克思主义哲学导论	吴琢	当代中国出版社	2002	考查	选读
18	科学研究方法	吴智晖	中国林业出版社	2012/09	考查	选读
19	资本论	[德]马克思 著 李睿译	武汉出版社	2010	考查	选读
20	定性数据分析	王静龙等编 著	中国统计出版社	2008/7	考查	选读
21	贝叶斯分析	韦来生等编 著	中国科学技术大学 出版社	2013/8	考查	选读
22	分位数回归理论及其在金融风险测量中的应用	王新宇著	科学出版社	2010/6	考查	选读
23	综合评价理论、方法及应用	郭亚军著	科学出版社	2007/5	考查	选读
24	高等数理统计(21世纪经济学研究生规划教材)	苏良军	北京大学出版社	2007	考查	选读
25	实用多元统计分析	(美)约翰逊 (Johnson, R. A.), (美) 威克恩 (Wichern, D. W.) 著	机械工业出版社	2015	考查	选读
26	多元统计分析	何小群	中国人民大学出版社	2010	考查	选读
27	多元统计分析	王静龙	科学出版社	2008	考查	选读
28	统计学专业课程教学案例选编	高敏雪, 蒋妍 编	中国人民大学出版社	2013	考查	选读
29	应用经济学研究方法论	T.埃思里奇	经济科学出版社(第二 版)	2007	考查	选读
30	Case Studies in Bayesian Statistical Modelling and Analysis	Clair L. Alston (Editor), Kerrie L. Mengersen (Editor),	Wiley	2012	考查	选读

		Anthony N. Pettitt (Editor)				
31	R by Example	Jim Albert, Maria Rizzo	Springer	2012	考查	选读

文献阅读考核方式：1.考核：将此文献作为课程考核或中期考核的考试范围；  
2.考查：结合开题报告或学科综合考试进行；  
3.报告：撰写读书报告；  
4.其他：请注明。

### 审核意见

导师组意见	导师组组长（签名）：  年 月 日
学院（中心）意见	负责人（盖章）：  年 月 日
学校培养指导委员会意见：	盖章：  年 月 日