

统计学院

2020 年博士研究生招生专业目录

一、学院简介

对外经济贸易大学统计学院拥有统计学一级学科博士学位授予权，现有教授、副教授等专职教师40人，博士生导师8人，教师学源结构合理，教学和研究梯队健全，师资力量雄厚。学院聘请海外教授、博士生导师 4 人，分别来自美国明尼苏达大学、威斯康星大学麦迪逊分校、台湾医学大学等国内外及两岸三地著名高校；学院由经济统计系、数据科学系、统计与数量金融系和应用数学系组成，设有“统计与决策研究所”、“大数据与风险管理研究中心”、“智慧数据研究中心”、“金融科技研究中心”、“健康医疗大数据研究中心” 等非实体研究机构。统计学院已经取得了一批在学术界和业界有着影响力的研究成果，研究领域包括经济统计、金融统计、贸易统计、数量金融、风险管理、空间统计、数据科学、计量经济学等，在统计学类、经济学类、应用数学等国内外权威期刊发表相关文章百余篇，并主持多项国家重大社科基金项目、国家自然科学基金项目、国家社科基金项目以及教育部项目等。在国内外学术界有着广泛的交流和影响力，与政府、金融机构、工商企业单位有着良好的合作背景。

学院借鉴国内外统计人才培养的先进经验，充分结合我校财经类学科特色和优势，针对大数据时代人才的需求，在统计学专业的硕士研究生、博士研究生的不同层次开展精英人才教育，学院致力于培养具有全球视野，能够胜任政府部门、高校、研究机构及各类企业的统计研究和实务工作的复合型高素质专门人才。

二、培养目标

统计学院博士研究生的培养目标：通过严格的高水平课程学习与科研训练，致力于培养具有全球视野，能够胜任经济、贸易、金融、管理等领域的统计实务和具有独立从事统计学原创性研究及应用能力的高素质人才。能够应用专业知识解决实际问题，在相关研究方向上做出有重要理论或实际应用的创新性成果。毕业以后，适合于在高等学校、科研机构、政府部门、企事业单位中从事统计学及其相关领域的教学、科研、管理等方面的研究和工作的。

三、招生专业目录

说明：除高校（纳入国家高校序列，事业单位性质）的专职教师外，我校只招收全日制博士研究生，即考生被录取后必须将档案等人事关系迁入我校，全日制进行学习和科研工作。

教辅行政人员（本校正式教职工除外）不在专职教师范畴内，只能报考全日制攻读，被录取后必须将档案等人事关系迁入我校。

| 专业及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|--------------------------|-----------------------------|------|--|--|
| 071400 统计学（经济学学位） | | | | |
| 01 经济统计与贸易统计 | 刘立新 谢邦昌▲（兼） 唐晓彬 秦磊 | 3 | 第一阶段考试 ①1101 英语 ②2206 统计学基础 | 1101 英语，包括基础英语和专业英语，各占 50%，无指定参考书。 2206 统计学基础含概率论与数理统计（70 分）、回归分析（30 分），总分 100 分 |
| 02 数量金融与金融统计 | | | ③3301 第二阶段考试 专业综合课考核 | ① 3301 包括两部分： 经济统计学综合考试，复试考核。 |
| 071400 统计学（理学学位） | | | | |
| 03 数据科学与大数据统计 | 王强* 郭伟 白芳芳 | 2 | 第一阶段考试 ①1101 英语 ②2206 统计学基础 | ①1101 英语，包括基础英语和专业英语，各占 50%，无指定参考书。 ②2206 统计学基础含概率论与数理统计（70 分）、回归分析（30 分），总分 100 分。 |
| 04 数理统计与生物统计 | | | ③3302 第二阶段考试 专业综合课考核 | ③3301 包括两部分： 数理统计学综合考试，复试考核。 |

注 1. 各招生专业方向目录中所列招生人数均为拟招生人数，具体招生人数将根据教育部下达的招生计划和生源状况确定，因此实际招生人数会有所调整，此数据仅供参考。

注 2. 根据《关于在博士研究生普通招考中推行两段制考试的实施方案》（外经贸学研字〔2014〕116 号）的有关文件精神，我院博士研究生招生考试科目按照经济学学位和理学学位选择，考试分为两个阶段：第一阶段考试即为资格考试，设置初试科目两门，“1101 英语”，“2206 统计学基础”，每一门 100 分，考试时间 180 分钟，达到资格线的考生方可进入第二阶段考试，即专业综合课考核，包括两部分：经济统计学综合考试或者数理统计学综合考试（100 分，考试时间 180 分钟），复试考核。

注 3. 导师姓名后带“*”的表示该专业为该导师的副带专业，“▲”表示该导师已招收 1 名硕博连续考生。

四、参考书目注释

| 考试科目 | 参考书目名称 | 出版社、出版年份 | 作者 |
|------------------|--|----------|----|
| 1101 英语 | 参考招生简章中的相关考试说明 | | |
| 2206 统计学 基础 | 1. 《概率论》，张立卓，周珂，刘立新，对外经济贸易大学出版社，2019年； 2. 《高等数理统计》（第二版），茆诗松、王静龙、濮晓龙编著，高等教育出版社，2004年； 3. 《Applied linear regression》（第四版），Sanford Weisberg 著，Wiley 出版社，2013年。 | | |
| 3301 专业综 合课考核 | 包括经济统计学综合考试、复试考核两部分，其中“经济统计学综合考试”参考书目如下： 可参考教材： 《国民经济核算原理与中国实践（第二版）》，高敏雪等著，中国人民大学出版社，2007年； 《计量经济学导论：现代观点（第6版）》，(美)杰弗里.M.伍德里奇著，中国人民大学出版社，2018年。 | | |
| 3302 专业综 合课考核 | 包括数理统计学综合考试、复试考核两部分，其中“数理统计学综合考试”参考书目如下： 可参考教材： 《多元统计分析》，王静龙著，科学出版社，2008年； 《时间序列分析：方法与应用》，易丹辉著，中国人民大学出版社，2011年。 | | |