

统计学院

2024 年硕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具有统计学一级学科博士学位授予权，数学一级学科硕士学位授予权。学院拥有完整的本、硕、博三级人才培养体系，包括统计学博士，统计学学术型硕士、应用统计专业学位硕士、应用数学学术型硕士、运筹学与控制论学术型硕士。具备招收博士后研究人员资格。

学院教师学缘结构合理，教学和研究梯队健全，师资力量雄厚，现有教授、副教授等专职教师 47 人，博士生导师 10 人，校外导师 45 人。自统计学院成立以来，学院教师在 *Annals of Statistics*、*Journal of the American Statistical Association*、*Biometrika*、*SIAM Journal on Control and Optimization*、《管理世界》、《统计研究》等学术刊物上发表论文近 500 篇。承担省部级以上纵向科研课题 40 余项，包括国家社会科学基金重大项目和重点项目 5 项。积极与国家统计局、商务部、国家发改委、中国科学院数学与系统科学研究院、中国银行业协会、中国期货业协会、国新健康、中科软等政府部门、金融机构和企业开展合作研究，承担横向课题 60 余项。

学院学术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、政府统计、数理统计、空间统计、数据科学、偏微分方程及其数值计算、实分析与复分析、自适应控制、分布参数系统等，在国内外学术界有着广泛的影响力。统计学院与政府、金融机构、工商企业等保持着良好的合作关系。

学院以国际化、信息化、前沿化的人才培养模式为导向，借鉴国内外研究生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，针对数据时代人才的需求，深化人才培养模式改革，优化人才培养过程，建立并完善符合学术型和应用型研究人才成长规律的良好培养机制，为各级政府部门、金融机构和企业、高校及研究机构培养复合型高素质人才。

二、专业特点

(一) 统计学院 2024 年招收**统计学专业学术学位硕士研究生（可选授予经济学，理学学位）**，**应用统计专业学位硕士研究生，学制两年**。按照党的教育方针和培养国际化精英人才的总体要求，坚持“精专业、厚基础”的原则，培养德才兼备，具备坚实的统计学理论基础，能够把握国家经济政策，具备独立科研能力和国际交流能力的应用型高级统计人才。

1. 统计学专业硕士研究生（授予经济学硕士学位）研究方向：经济统计与贸易统计；数量金融与金融统计
2. 统计学专业硕士研究生（授予理学硕士学位）研究方向：数据科学；数理统计
3. 应用统计硕士研究生（授予应用统计专业硕士学位）研究方向：商务统计与商业分析；数量金融与风险管理；数据科学与人工智能

(二) 统计学院 2024 年招收**应用数学、运筹学与控制论专业学术学位硕士研究生（授予理学学位）**，**学制三年**。培养具有良好的政治思想素质和道德品质，严谨求实的科学态度和创新意识，较高的科学素养，以及扎实的数学理论基础并掌握所学方向的专门知识，具备独立科研能力和较强创新能力的高层次数学研究与应用人才。

- 1.应用数学专业硕士研究生（授予理学硕士学位）研究方向：偏微分方程及其数值计算；实分析与复分析
- 2.运筹学与控制论专业硕士研究生（授予理学硕士学位）研究方向：自适应控制；分布参数系统

三、招生目录

院系所、专业、研究方向	拟招人数	考试科目	备注
014 统计学院			
020208 统计学 01(全日制)经济统计与贸易统计 02(全日制)数量金融与金融统计	9(4)	初试： ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④816 统计学综合 复试：经济统计学专业基础	816《统计学综合》所含内容：微观经济学、宏观经济学、统计学；其中宏微观经济学占40%，统计学占60%，150分。
071400 统计学 01(全日制)数据科学 02(全日制)数理统计	9(4)	初试： ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④817 数理统计综合 复试：统计学专业基础	《数理统计综合》所含内容：数理统计学100分，回归分析与方差分析共50分，共计150分。
070104 应用数学 01(全日制)偏微分方程及其数值计算 02(全日制)实分析与复分析	10(4)	初试： ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③601 数学分析 ④819 高等代数 复试：应用数学专业基础	《数学分析》150分；《高等代数》150分。

院系所、专业、研究方向	拟招人数	考试科目	备注
070105 运筹学与控制论 01(全日制)自适应控制 02(全日制)分布参数系统	5(2)	初试： ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③601 数学分析 ④819 高等代数 复试：运筹学与控制论专业基础	《数学分析》150分；《高等代数》150分
025200 应用统计（专业学位） 01(全日制)商务统计与商业分析 02(全日制)数量金融与风险管理 03(全日制)数据科学与人工智能	72(32)	初试： ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④432 统计学	《统计学》科目由本校自行命题，所含内容参照教育部考试中心公布的考试大纲，150分。

注：招生专业目录中所列各专业招生人数均为拟招生人数（括号内为拟接收推免生人数），此数据仅供参考。具体专业拟招生人数将根据教育部正式下达的招生计划、社会需求、学科发展、生源状况、实际接收推免生人数（接收推免生工作结束后，我校将公布各专业实际接收推免生人数）等情况可能有所调整，请考生知悉。下列书目仅供参考，将根据考生通常应该掌握的知识点酌情命题。

四、参考书目

考试科目	参考书目	出版社、出版年份	作者
816 统计学综合	西方经济学（第八版）	中国人民大学出版社，2021 年	高鸿业
	统计学（第 8 版）	中国人民大学出版社，2021 年	贾俊平；何晓群；金勇进
817 数理统计综合	统计学（第 8 版）	中国人民大学出版社，2021 年	贾俊平；何晓群；金勇进
	数理统计学（第二版）	中国人民大学出版社，2016 年	茆诗松；吕晓玲
432 统计学	统计学（第 8 版）	中国人民大学出版社，2021 年	贾俊平；何晓群；金勇进
601 数学分析	数学分析（第五版）上、下册	高等教育出版社，2019 年	华东师范大学数学科学学院
819 高等代数	高等代数（第五版）	高等教育出版社，2019 年	北京大学数学系前代数小组 王萼芳；石生明 修订

五、复试

复试方案将另行发布。