

《应用统计专业学位授权点建设 2021 年度报告》

学位授予 单位	名称：对外经济贸易大学
	代码：10036
授权学科/ 专业学位	名称：应用统计专业硕士学位
	代码：0252
	类别： <input type="checkbox"/> 博士 <input checked="" type="checkbox"/> 硕士

2022 年 3 月 1 日

一、学位授权点建设情况

1 总体概况

1.1 学位授权点基本情况

对外经济贸易大学应用统计专业硕士学位于 2014 年 9 月获批授权，于 2015 年开始招生，培养单位为统计学院。本专业学位设有“金融统计与风险管理”和“大数据与商务统计”2 个专业方向，致力于培养德才兼备、具有家国情怀和国际视野、具备扎实的统计学理论基础，可以胜任政府、大中型企业、咨询和研究机构等部门的统计分析、数据管理和决策等工作的高层次应用型专门人才。目前已形成了师资水平较高、培养目标明确、课程设置特色鲜明、教学方法应用性特点突出、专业实践有保障、培养环节和管理机制较为完善的应用统计硕士专业学位培养体系。

1.2 学科建设情况

本学位点依托对外经济贸易大学统计学一级学科而建设，共享教学资源和师资队伍，共同完善应用统计人才培养体系，创新应用统计人才培养模式，提高应用统计人才培养质量。统计学科于 2011 年 9 月获得一级学科博士学位授予权，目前已建立授予经济学学位和理学学位的本硕博各层次人才培养体系。2017 年全国第四轮学科评估中，统计学一级学科的评估结果为 B+。2021 年 3 月经济统计学专业入选国

国家级一流本科专业建设点。

1.3 研究生招生、在读、毕业、学位授予及就业基本情况

2021年3月本专业学位录取72人,较2020年增长12.5%。2021年6月授予应用统计专业硕士学位47人,就业率达100%。截止2021年12月,本专业学位在校生139人。

1.4 研究生导师队伍总体状况

本专业学位实行“双导师制”,从国家统计局、北京市统计局、中国银行等单位中选聘业务素质高、专业知识丰富、工作能力强、职业道德好的业务骨干作为校外研究生指导教师,定期在专业课的实践学时内授课,配合校内导师增加学生的实践认知素质以及适应未来工作的能力。截止2021年12月,本专业学位共有校内导师33人,其中教授7人、副教授19人和讲师7人,校外导师40人。

2 人才培养

2.1 培养规模

本学位点每年招收应用统计专业学位研究生70人左右,学制2年。2021年3月招收应用统计硕士研究生72人。2021年6月毕业47人。截至2021年12月,在读人数共139人。

2.2 研究生就业情况

本学位点2021年共有47名毕业生,就业去向主要集中在

于金融业、信息传输、软件和信息技术服务业等行业，其中前往金融业、互联网相关行业、升学等占比分别为 47%、18%、5.3%。毕业生就业率高，就业质量好，实现就业率与就业质量“双高”，反映了我校应用统计专业硕士研究生整体竞争实力较强，受到用人单位的青睐。

2.3 课程建设情况

本专业学位积极完善课程体系建设。加强课程建设与教材建设，鼓励教学改革，推进案例教学。课程体系不仅包括公共课和必修基础课，还包括与培养方向相关的特色课程，其中，“金融统计与风险管理”方向的课程有《金融统计分析》、《数量金融》、《风险分析专题》等；“大数据与商务统计”方向的课程有《大数据挖掘技术》、《机器学习》、《大数据分析方法》等。每届培养方案对新增课程给予适度的动态性和灵活性，鼓励教师以 1 学分选修课引入统计的新方法和新应用。此外，课程体系中留有一定学分鼓励选修经济类、金融类、管理类、信息类等课程，加大统计与其他学科交叉融合。通过“实践环节融入教学环节、课程学习加强应用场景”的方式，极大提升了学生们的专业兴趣。

引入业界专家参与培养方案制定与建设，鼓励校外导师带领指导学生参加业界竞赛、报告研究、实习实践、行业认证等。结合当前统计学的发展以及在经济、金融、大数据领域的应用，每学年邀请一批统计学者、业界专家开展系列学

术讲座和业界报告等，进一步扩展学生的应用视野、培养学生的职业素养和应用技能。毕业生得到用人单位欢迎，普遍认可本专业学位毕业生工作上手快，知识储备新，潜力发展好。

2.3 代表性研究生获奖情况

序号	姓名	代表研究生获奖
1	宋坤笛	“华为杯”第十八届中国研究生数学建模竞赛国家二等奖
2	朱城浩	“华为杯”第十八届中国研究生数学建模竞赛国家二等奖
3	李潇	“华为杯”第十八届中国研究生数学建模竞赛国家三等奖
4	韩颖	“华为杯”第十八届中国研究生数学建模竞赛国家三等奖
5	李雨洋	“华为杯”第十八届中国研究生数学建模竞赛国家三等奖
6	范乙君	“华为杯”第十八届中国研究生数学建模竞赛国家三等奖
7	刘昕航	“华为杯”第十八届中国研究生数学建模竞赛国家三等奖
8	何曦	“华为杯”第十八届中国研究生数学建模竞赛国家三等奖
9	焦毓琦	“华为杯”第十八届中国研究生数学建模竞赛国家三等奖
10	查晓薇	“华为杯”第十八届中国研究生数学建模竞赛国家三等奖

2.4 学位授予质量保障体系建设情况

学位点根据研究生院关于硕士研究生学位论文开题和答辩的规定，严格执行学位论文审查的各个关键环节，逐年加强硕士学位论文的学术规范管理。从2019级毕业生开始，增设院内评审环节，要求硕士研究生在提交论文查重之前，先向学位点提交论文终稿并组织院内专家评审，对学位论文

进行严格把关，坚决杜绝不合格论文、论文抄袭等现象。在终稿验收环节，学位点严格按照学术规范管理的要求进行学术规范审查。

2.5 思政教育

2021年研究生思政教育工作以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，落实“立德树人”根本任务，为党育人、为国育才。在上级党委领导下，将党团建设作为工作重点，以党团建设引领思想，以专业特色为切入点，以服务学生为宗旨，促进研究生德智体美劳全面发展。主要做法如下：

1、按照上级要求定期开展主题党日、团日活动，巩固基层组织建设，巩固思想引领。各党、团支部开展有思想内涵、贴合主题的党、团日活动，将思想教育融入日常生活，发挥团日活动的引领作用，包括：组织研究生观看两会开幕式，观看重大革命历史题材故事影片；组织收看建党100周年直播；组织学习党的十九届六中全会精神等。

2、推进教师思政引领：全覆盖推进“课程思政”，落实“课程思政”主体责任制，引导教师深入挖掘提炼专业课程所蕴含的思政元素，推进“课程思政”立项引领，开展教师沙龙，努力培育“课程思政”示范课程和优秀教师。不断提升和完善辅导员，班主任、研究生导师的思政工作能力，落实三全育人；2021年，选派教师代表前往西柏坡，红旗渠学习，将红色精神代代相传。

3、鼓励学生参加校级各类思想政治类、文体类活动，促进学生身心健康和安全稳定：大力推进体育活动，鼓励参加运动会、院队训练、比赛等，提高学生身体素质；创新开展趣味性户外体育活动，举办了第一届趣味运动会等，帮助同学们放松身心，调节学习生活压力。

4、促就业、保稳定：鼓励学生参加各类竞赛、考取资格证书：通过竞赛让学生认识理论与实践的差距、增强对专业的自信，增加就业竞争力。坚持就业创业服务工作，邀请校外导师、校友、毕业生、知名企业 HR 等为学生开展职业生涯规划、就业指导等，减少学生焦虑，增加学生就业认识；提高就业质量，确保学生思政安稳。继续推进实习实践基地建设。依托与新华指数（北京）有限公司、国新健康保障服务集团、山东省价格监测中心等 9 家单位共建的实习实践基地，共同推进研究生实践能力提高。带领研究生前往大数据公司实地学习、推荐。

5、与学校心理中心教师形成合力，共同关心学生心理健康，定期研判，规避风险，努力帮助每一个学生有健康的心理状态。积极申报学校心理中心项目，建设和改造了学生谈话室、辅导室，提升研究生心理健康的硬条件和软实力。

2.6 研究生奖助情况

为进一步规范研究生奖学金评审工作，确保研究生奖学金评审工作制度化、科学化，学院严格按照《对外经济贸易大学研究生学业奖学金管理办法》（贸大研工发〔2021〕17

号)、《对外经济贸易大学研究生奖助体系实施办法》(贸大研工发〔2021〕18号)及《对外经济贸易大学研究生国家奖学金管理办法》(贸大研工发〔2021〕19号)的文件要求制定《统计学院研究生奖学金实施细则》。结合学生全面发展、统计学学科特点、导师是研究生培养第一责任人等因素,从顶层设计做好研究生学业规划,进一步完善了研究生奖助体系。

序号	姓名	研究生奖助情况
1	崔茂生	国家奖学金、一等奖学金
2	刘悦	国家奖学金、一等奖学金
3	朱婉婷	一等奖学金
4	胡自跃	一等奖学金
5	王韵雯	一等奖学金
6	任皓灏	一等奖学金
7	章婷婷	一等奖学金
8	高建勇	一等奖学金
9	李港城	一等奖学金
10	孟杰	一等奖学金
11	曹放	一等奖学金
12	孙夕雯	一等奖学金
13	丁文晶	一等奖学金
14	马小涵	二等奖学金

15	宋文元	二等奖学金
16	刘洁	二等奖学金
17	王亚萌	二等奖学金
18	华周阳	二等奖学金
19	马红梅	二等奖学金
20	白文宗	二等奖学金
21	方进九	二等奖学金
22	曹之寅	二等奖学金
23	韩源	二等奖学金
24	孔敬	二等奖学金
25	张梦明	二等奖学金
26	张萍	二等奖学金
27	熊娇	二等奖学金
28	李茜茜	二等奖学金
29	王鑫子	二等奖学金
30	韦炳媛	二等奖学金
31	刘诚	二等奖学金
32	常璇	二等奖学金
33	吴俊南	二等奖学金
34	孟美凤	二等奖学金
35	闫杰	二等奖学金
36	胡宁	二等奖学金

37	邹嵘嵘	二等奖学金
38	张珊	二等奖学金
39	徐响乾	二等奖学金
40	段九阳	二等奖学金
41	高笑山	二等奖学金
42	李怡	二等奖学金
43	龙欣	二等奖学金
44	秦黎	二等奖学金
45	张竹扬	二等奖学金
46	苏莹	二等奖学金
47	田玉杰	二等奖学金
48	王靖媛	二等奖学金
49	骆育滨	二等奖学金
50	江畅	二等奖学金
51	任世佳	二等奖学金
52	肖婧雯	二等奖学金
53	严爽	二等奖学金

3. 师资队伍建设

3.1 师德师风建设情况

2021年统计学院根据学校党委部署，在全院开展师德专题教育工作，将教师思想政治和师德师风建设作为重要任务，

突出明确师德要求，引导教师学楷模、尊规则，守底线。制定《统计学院开展师德专题教育工作实施方案》，确保师德教育有力推进、取得实效。整理、设计制作《师德专题教育学习材料汇编》，包含习近平总书记关于师德师风的重要论述、“四史”学习教育资料汇编、师德优秀典型先进事迹、新时代师德规范汇编和师德警示教育五大板块。

学院通过理论中心组、教师集中学习制度、全院大会等多种方式组织学习班 70 余次。研读《论中国共产党历史》、《中国共产党简史》、《习近平新时代中国特色社会主义思想学习问答》等一系列重要书籍和文件 20 余次。学院理论中心组于 5 月 1 日学习新时代教师队伍建设，9 月 15 日学习习近平给黄大年式教学团队回信。6 月 18 日全院集中学习习近平总书记关于师德师风的重要论述，全体教师签署“对外经济贸易大学师德师风承诺书”，刘立新院长向全体教师开展《新时代高校教师职业行为十项准则》宣传解读，确保每位教师知准则、守底线，在大会上强调师德警示教育引导教师以案为鉴，帮助广大教师全面理解和准确把握准则内容，做到全员全覆盖、应知应会、必会必做。9 月 2 日组织新进教师师德专题教育专项座谈会，学习优秀教师典型和新时代师德规范等。10 月 21 日邀请张石榴老师做主题为“扶贫扶智、追梦彩云之南”的第十八期“师说·师德”教师沙龙，并且开展关于《新时代高校教师职业行为十项准则》的竞答活动，组织各学系老师填写竞答问卷。

3.2 教师/导师队伍建设与结构

截止 2021 年 12 月，本专业学位共有校内导师 33 名和校外导师 40 名。校内导师中，7 人具有高级职称，31 人具有博士学位，14 人具有海外留学经历，6 人为博士生导师，33 人为硕士生导师。

职称	合计	≤35 岁	36~45 岁	46~55 岁	>55 岁	博士学位	境外经历	博导
正高	7	0	3	2	2	7	5	4
副高	19	9	7	2	1	17	9	2
讲师	7	7	0	0	0	7	5	0
合计	33	16	10	4	3	31	19	6

3.3 导师选拔培训和责任落实情况

2021 年 10 月本专业学位新增 4 位校内硕士生导师。学院于 12 月 23 日面向新聘研究生导师举行了培训会，会议通过线上线下相结合的方式，分为优秀导师代表经验分享、师德师风宣讲以及研究生教育政策解读等环节，统计学院全体领导班子、博士生导师、辅导员及教务员参会。刘立新院长表示，研究生导师是研究生培养的第一责任人、学业发展的指导者、人生发展的引路人。当前国家已经进入了研究生教育的新时代、新主题与新担当，研究生教育的规模和导师队伍也在不断发展扩大。对此，刘院长提出要求：一是认识到导师工作的责任感和荣誉感；二是要加强对规章制度、师德师风、专业领域及社会前沿的不断学习；三是研究生教育要

宽严相济，做到在学术上严格要求，生活上关心爱护；四是要守住底线，防控风险。

4.科学研究

4.1 科研发表与国内外学术影响力情况

2021 年本学位点公开发表学术论文 51 篇，其中中文 A 类期刊 1 篇、中文 B 类期刊 1 篇、中文 C 类期刊 4 篇、外文 A 类期刊 5 篇、外文 B 类期刊 2 篇，SCI、SSCI、EI 会议论文等数据库收录论文 17 篇，报刊 6 篇，正式出版的论文集收录 2 篇。

2021 年本学位点于《Journal of Mathematical Analysis and Applications》、《Journal of Statistical Planning and Inference》、《Statistics in Medicine》、《Journal of Computational and Graphical Statistics》等国际权威期刊，《统计研究》等国内统计权威期刊上发表论文，于《中国信息报》、《光明日报》、《环球时报》、《北京日报》等国内主流媒体上发表文章，在国内外产生一定的学术影响力。

4.2 横纵向课题情况

2021 年本学位点共有 4 项国家级项目获批。其中唐晓彬教授获批国家社会科学基金重点项目，刘思明副教授获批国家社会科学基金一般项目，秦磊副教授获批国家社会科学基金青年项目，伊梦茜博士获批国家自然科学基金青年项目。学位点积极开展与企事业单位的合作交流，与帆软公司、海

南省统计局、中国人工智能学会确定合作研究课题 3 项。

4.3 学术训练情况

2021 年本学位点主办承办会议 3 次。5 月 15 日承办“国际贸易统计研究传承与发展”学术报告会。8 月 4 日承办教育部统计学类本科教指委和应用统计专硕教指委联席会议，吸引了来自全国各高校和机构的专家学者、在校学生 500 余人参会。9 月 26 日主办中国服务外包企业创新能力研讨会暨《中国服务外包企业创新能力研究》新书发布会。

学位点积极邀请校内外专家做学术交流。4 月 1 日邀请北京联合大学玄祖兴教授做课程思政报告“大学数学课程思政建设的几点做法”。5 月 12 日邀请中科院数学与系统科学研究院张新雨研究员做学术报告“Some topics on least squares model averaging”。5 月 13 日举行统计学院小型学术报告会，邀请 4 名校外学者做学术报告。12 月 9 日邀请北京师范大学王亚菲教授做学术报告“数字平台中介服务能促进碳减排吗？——来自爱彼迎的证据”。

学位点专职教师积极参与各种学术会议。4 月 17 日刘立新院长率队参加了第八届中国统计学年会，7 月 23 日数量金融方向的专职教师参加中国运筹学会金融工程与金融风险管理学会第十届学术会议。

5. 社会服务

2021 年本学位点针对大数据的发展、疫情防控，主动发

出声音。秦磊副教授关于新冠疫情的论文进入 ESI 前 1% 高被引论文，引用次数 140 次。唐晓彬教授于 2 月在《北京日报》发表《大数据：我国自贸试验区建设的“助推器”》、8 月在《北京日报》发表《严守“第五疆域”确保人民数据权益》，10 月在《环球时报》发表《我国中部地区正在强势崛起》，11 月在《光明日报》发表《加快实现东北全面振兴新突破》，12 月在《光明日报》发表《助力电竞产业可持续发展》。孙强副教授于 10 月在《中国信息报》发表《碳排放核算问题研究》。

本学位点积极开展与企事业单位的合作交流，开展统计学和数据科学方向的智库建设。刘立新教授主持课题组承担山东临沭复合肥指数研发。唐晓彬教授承担国家统计局大数据背景下“十四五”时期经济社会发展水平监测预警研究的技术咨询。刘亚文副教授承担中国标准化研究院快递绿色包装标准梳理与评估的技术服务等等。学位点与国家统计局、中国标准化研究院、海南省统计局、帆软公司、中国人工智能学会单位确定合作研究课题 5 项。

本学位点组建对外合作部，积极开拓在职教育的市场需求，先后与中国中化集团、中科软科技股份有限公司、国新健康、旭阳集团、临商银行等单位达成战略合作，为在职人员开展统计和数据科学课程培训，受到欢迎，扩大了社会影响。

二、学位授权点教育质量评估与分析

伴随大数据、人工智能和数字经济的深度融合以及经济、金融领域的快速发展，社会各行业对应用统计理论方法开展数据分析和预测、挖掘数据价值的人才需求日益增加。大数据时代，拥有应用场景并从中获取数据资产及开展数据决策，已经成为政府、企事业单位的核心竞争力之一。本专业紧密结合经济发展对高层次应用型统计人才的定位，努力提升专业学位研究生的培养质量，满足政府管理、金融运行、互联网应用、商务管理等领域对应用统计专业岗位的人才需求。

招生质量：本学位点的人才培养强调以统计应用为导向，采用“理论学习+案例分析+实验教学+实训实践”四位一体的培养模式，强化实际操作和应用技能的学习。2015-2021年，本专业学位研究生报录比呈现快速增长，由 5.4:1 持续升至 16.8:1，入校生源一半来自双一流高校，例如中国人民大学、厦门大学、西安交通大学等，生源质量有保障。

教学质量：本学位点师资力量雄厚，专业课程教学配备科研能力强、授课效果好的教师担任，师资团队中 3 人获得“惠园杰出青年学者”、13 人“惠园优秀青年学者”支持，主持十余项国家级及省部级自然科学基金、社会科学基金项目，多名导师获得校级研究生优秀指导教师称号，获得省部级教学荣誉。2021 年讲授《宏观经济统计》的青年教师陈全润副教授获北京高校第十二届青年教师教学基本功比赛

人文科学类 A 组二等奖，最佳教案、最佳现场奖；北京高校最美课堂总决赛二等奖；《宏观经济统计》获北京市高校课程思政示范课程、教学名师和教学团队；讲授《统计案例研究》的青年教师许可博士获北京高校教师教学创新大赛校内选拔赛一等奖，获校首届课程思政教师教学能力大赛一等奖。2021 年王妍副教授和刘思明副教授主讲的《计量经济学》、唐晓彬教授主讲的《高级计量经济学》、叶文锐副教授主讲的《数值分析与 Python》以及韩子非博士主讲的《深度学习基础》获研究生教学质量评价前 10%。

科研质量：本学位点坚持产教研结合。要求任课教师将高水平研究成果转化为教学资源，一批科研成果已转化为课程案例。支持教师带领指导学生开展课题研究及智库开发，有多篇师生合作研究成果在《统计研究》、《数量经济技术经济研究》、《财经研究》、《统计与信息论坛》、《调研世界》、《中国统计》等学术期刊发表。

学术伦理：本学位点将《科研伦理与学术规范》作为专业必修课；邀请多位行业专家、优秀校友为每届在校生分享职业守则和行为规范、分享统计学相关实操案例；组织学生学习《统计法》和数据安全相关规定，为《统计法》修订提供论证材料，培养学生良好的职业操守和职业道德。在北京市历年硕士学位论文抽检通讯评议中，本学位点应用统计专业硕士尚未出现存在问题论文。

培养质量：本学位点坚持思政引领，以“三全育人”实现“立德树人”，培养德才兼备人才。通过入学教育、年级会、签订诚信承诺书等方式进行诚信教育，恪守职业操守。建立一支由学科专业教师、校外导师、辅导员、优秀校友为主的就业工作队伍，为每一名毕业生建立实习就业档案，实现全员、全方位、全过程服务。通过导师研讨会、校友论坛、一对一辅导、就业分享、简历指导、面试指导等形式对毕业生就业心理、职业伦理等方面进行教育，树立正确职业价值观。2021年毕业生段长诗和王萱获得北京市优秀毕业生的称号。

就业质量：应用统计类人才社会需求强，本学位点毕业生就业单位包括国家统计局、中国人民银行、商务部等一批国家部门，对外经济贸易大学和中国矿业大学等高校，中国工商银行、中国建设银行、中国农业银行、北京银行、中信建投、中信保等一批金融机构，以及百度、字节跳动、美团，京东等一批知名企业。本学位点鼓励毕业生赴基层就业，到祖国和人民需要的地方工作。2019届硕士研究生潘博洋拒绝一线城市互联网企业高薪岗位，前往家乡雄安新区国家开发银行基层工作；2019届硕士研究生洪成伟入职北京协和医院半年，便主动申请前往西藏进行基层服务；2020届硕士研究生黄梓华参加深圳市选调生计划，到基层一线就职。

三、 改进措施

本学位点将在学校“双一流”建设要求和“十四五”规划指导下持续提高统计学科水平，提升应用统计类人才培养质量。具体包括以下改进措施。

1、加强专业硕士导师队伍建设，完善师德师风、学术水平考核体系；

2、继续修订应用统计专业硕士培养方案，加强研究生精品课程建设和教材建设；

3、大力支持研究生的国际联合培养，参加国内外学术会议和交流；

4、完善专业硕士研究生专业培养机制，提升研究学术水平和应用能力，参与智库研究；

5、研究新时期应用统计学类人才的社会需求特点，开展新的研究方向。

6、探索“引进来一走出去”有效机制，引进业界专家开展课程教学，建立产学研基地，吸引研究生参与，提升应用统计专业硕士研究生的实践研究能力，扩大就业视野和选择。