

华东师范大学  
学位授权点建设年度报告  
(2023 年)

学位授权点	名称: 统计学
名称和代码	代码: 0714

授权级别: 博士  
学位类型: 学术型

2024 年 5 月 31 日

## 一、学位授权点年度建设情况

### 1、本学位点培养目标和主要的培养方向，年度发展概况

培养目标：贯彻新时代下党和国家高等教育研究生培养指导方针，面向世界科技竞争最前沿，面向经济社会发展主战场，面向人民群众新需求，面向国家治理大战略，培养造就具有师大烙印的德才兼备的高层次人才。使学生能够深刻领会新时代中国特色社会主义思想，身心健康；具备良好的学术伦理道德，扎实的统计学专业知识和技能；具备独立开展创新性科学研究的能力；熟练掌握一门外语，具备开展国际学术交流的能力。

培养方向：1) 数理统计；2) 工业统计；3) 生物统计；4) 大数据统计；5) 金融统计与风险管理；6) 概率论；7) 金融工程；8) 保险精算。

年度发展概况：

1) 教学：出版专著 3 部，译著 4 本，教材 2 本。5 人次获校级及以上教学育人奖，3 人次获省部级教学成果奖。

2) 科研：新增各类科研项目 34 项，新增项目经费 1825.45 万元。发表 SCI、SSCI 论文合计 113 篇（含顶级期刊论文 11 篇）。获发明专利 8 项。

3) 人才培养：录取硕士 34 人、博士 18 人。在读硕士 89 人、博士 84 人（含 6 名留学生）。学位授予硕士 26 人、博士 10 人（含 1 名留学生）。

4) 学科建设：完成上海高校高峰学科建设年度进展报告（2022 年度）、双一流建设中期自评及 2022 年度双一流数据监测、统计学科发展分析报告；在“2023 软科中国最好学科排名”中位居全国第二。

### 2、师资力量和师资变动情况

本学位点有 56 位专任教师，其中教授 22 人（含国家高层次人才 7 人、国际学会会士 3 人、第七届国务院统计学学科评议组成员 2 人、教育部统计学教指委副主任委员 1 人、上海市各类人才计划 30 余人次、霍英东教育基金会高等院校

青年科学奖 1 项），研究员 2 人，副教授 17 人，助理教授 14 人。

有博导 25 人，硕导 40 人，其中新增博导 3 人（范堃、王光辉、史兴杰），新增硕导 2 人（陈律、章迎莹）。

教师获奖情况：

序号	获奖项目名称	颁发部门	奖项等级	主要完成单位（按排序）	参加人员名单（按排序）
1	以数据素养为核心的本科统计学类课程体系构建与实践	上海市教育委员会	上海市级教学成果奖二等奖	华东师范大学	孙蕾（排名第 7）
2	沉睡千年，一朝新颜——文物数字藏品价值感知及对用户行为意向影响	中国商业统计学会 全国大学生市场调查与分析大赛组委会	优秀指导教师奖	华东师范大学	吴述金
3	流通业数字化建设对我国农业农村现代化发展影响研究——基于区域异质性的事实	中国统计教育学会	优秀指导教师奖	中国石油大学（北京）克拉玛依校区	吴述金
4	第 13 届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	优秀指导教师	华东师范大学	许忠好、吴述金
5	Best Reviewer Award	Psychometric Society		华东师范大学	张思亮
6	空间转录组差异表达基因的识别	全国工业统计学教学研究会、中国现场统计研究会、中国统计教育学会高等教育分会	第六届全国应用统计专业学位研究生教育教学成果奖二等奖	华东师范大学	周迎春

3、科研情况

2023 年度新增科研项目 34 项，完成科研项目 24 项、在研项目 85 项。新增项目经费约 1825.45 万元，已到账 533.65 万元。完成项目到账经费约 55.44 万

元，在研项目已到账经费约 1237.8 万元。项目来源覆盖科技部国家重点研发计划、国家自科、国家社科、人社部、市科委、市教委和其他企事业单位等。详见附表 1-3。

2023 年度共发表 110 篇国际期刊论文，18 篇 SSCI，95 篇 SCI，其中发表在 A 类及以上国际期刊的论文 27 篇，中国数学会 T1 论文 9 篇，中国计算机学会推荐 A 类国际学术刊物（CCF-A）3 篇，中科院分区一区论文 18 篇，JCR 分区 Q1 论文 28 篇。统计学顶级期刊《Journal of the American Statistical Association》2 篇，《Journal of the Royal Statistical Society, Series B》2 篇，《Annals of Statistics》1 篇。运筹与管理顶级期刊《Operations Research》2 篇。机器学习领域顶级期刊《Journal of Machine Learning Research》2 篇。发表 2 篇 CSSCI 论文，2 篇 CSCD 论文，其中发表在权威期刊 A 类 1 篇，《管理科学学报》1 篇。

4、学位授予情况

申请答辩并授予学位共有硕士 26 人、博士 10 人（含 1 名留学生）。与前一年相比基本持平。

5、招生和就业情况

招生情况：计划招收硕士生 27 人、博士生 13 人。实际招收硕士生 34 人、博士生 17 人（包括 7 名硕博连读生和 3 名本科直博生）。

主要招生工作：7 月，举办“统计学全国优秀大学生夏令营”，积极推动主动招生，来自国内 60 余所高校的 100 余名优秀大学生参加了此次夏令营，最终通过笔试和面试的考核，录取优秀营员 65 人。9 月组织研究生招生咨询网络直播，累计 5000 余人次在线观看。

类别	学术硕士	学术博士
招生数量	34（录取比例 18.05%）	17（录取比例 18.42%）
毕业生数量	26	11

就业情况：2023 年统计学专业学术型研究生共毕业 37 人，硕士 27 人，博士 10 人（含 1 名留学生），学术型研究生就业率 100%，博士就业率 90%。其中，

签约就业 36 人，待就业 1 人，就业率为 97.3%。就业行业方面，博士生倾向于高校，硕士生倾向于信息技术企业。就业地域方面，超过 7 成毕业生在长三角地区就业，其中上海市就业 19 人，浙江省就业 4 人，江苏省就业 3 人。签约就业学生的就业方向如下。

层次	行业	人数
博士	高校	8
	生物医药	2
硕士	信息技术	10
	金融	8
	党政机关	3
	中初等教育单位	4
	部队	1
	装备制造	1

## 6、思政教育和学风建设

### （1）思政教育

本学位点一直将思政教育作为培养学生全面发展的重要组成部分。在思政教育方面，学位点不仅注重理论知识的传授，更强调通过实践活动来深化学生的思政素养。

在相关活动方面，学位点定期举办一系列与思政教育紧密相关的活动，譬如师生午餐会、导师面对面活动等。这些活动包括学术道德讲座、社会热点问题研讨会等，旨在引导学生关注社会现实，增强社会责任感。同时，学位点还鼓励学生参与社会实践和志愿服务，让学生在实践中了解社会、服务社会，培养社会责任感和奉献精神。

在课程思政方面，学位点将思政教育融入专业课程之中，形成了独特的“课程思政”模式。通过结合统计学专业特点和思政教育要求，设计富有启发性的教学内容和案例，引导学生思考统计学在社会发展中的应用价值，以及作为统计学学者应具备的道德规范和职业精神。这种融合式教学模式不仅丰富了学生的课程内容，也提高了思政教育的针对性和实效性。所有这些材料都编入《统计学课程思政》一书中，在全国统计学科引起重大反响。

## （2）学风建设

学位点在学术规范和学术道德方面一直秉持着严谨、认真的态度，致力于培养具备高尚学术道德和严谨学术态度的专业人才。主要工作包括：

### 1) 课程建设与道德与规范讲座

课程建设：为了强化学生的学术规范和学术道德意识，华东师范大学统计学科学学位点在课程建设中融入了学术道德和学术规范的内容。在专业课程中，通过案例分析和讨论，引导学生理解学术研究的本质和学术规范的重要性。

道德与规范讲座：开设了专门的学术道德与规范课程，系统介绍学术研究的伦理原则、引用规范、数据使用与保护等方面的知识，帮助学生树立正确的学术观念和价值观。邀请校内外知名专家学者就学术诚信、研究伦理等主题进行分享和讨论。

### 2) 学术不端的查处情况

本学位点对学术不端行为保持零容忍的态度。建立了完善的学术不端查处机制，包括举报受理、调查核实、处理决定等环节。在接到举报后，学位点将组织专门人员进行调查核实，并根据调查结果作出相应的处理决定。对于涉及学术不端行为的个人或团队，学位点将依据情节轻重给予相应的纪律处分，直至取消学位申请资格或撤销已授予的学位。目前尚未出现学术不端情况。

## 7、课程教学和学术训练

### （1）课程教学方面：

出版教材 10 部包括：

序号	著作名称	作者	出版社
1	统筹基本医疗保险分档缴费机制：城乡绩效差异与逆向选择	仇春涓	科学出版社
2	投资者行为与资产组合	石芸	科学出版社
3	“一带一路”：经济风险评估与风险管理优化	叶明华，贺思辉	光明日报出版社
4	统计学类课程思政教学设计	周迎春，张日权	华东师范大学出版社
5	统计学小史	王静龙，吴贤毅	高教出版社

6	R 语言与统计推断(第二版)	汤银才	高等教育出版社
7	现代非参数统计方法	张日权, 刘玉坤, 唐炎林, 王小舟	科学出版社
8	基于 INLA 的贝叶斯推断(译著)	汤银才, 周世荣	高等教育出版社
9	地理空间健康数据: 基于 R-INLA 和 Shiny 的建模(译著)与可视化	汤银才, 王平平	高等教育出版社
10	基于 R-INLA 的 SPDE 空间模型的高级分析(译著)	汤银才, 陈婉芳	高等教育出版社

课程建设方面获奖包括:

序号	课程名称	负责人	奖项	获奖时间
1	人寿与健康保险	仇春涓	华东师范大学大夏学堂优质示范课程建设项目	2023 年 3 月
			华东师范大学本科在线开放课程建设项目	2023 年 5 月
2	试验设计(线上线下混合式课程)	周迎春	第二批国家级一流本科课程	2023 年 5 月
3	概率论(线上)	许忠好	第二批国家级一流本科课程	2023 年 5 月
4	统计学课程思政联合教研机制探索	周迎春	华东师范大学课程思政教育教学改革研究课题	2023 年 5 月
5	魅力统计学	周勇	华东师范大学通识教育课程建设项目	2023 年 5 月
6	保险学专业新文科建设与保险大数据特色发展	钱林义	华东师范大学教学改革与研究项目	2023 年 6 月
7	概率论与数理统计——基于 Python	许忠好	华东师范大学精品教材建设专项基金	2023 年 6 月
8	随机过程	李育强	上海高校市级重点课程	2023 年 11 月
9	多元统计分析	周迎春	学校推荐申报上海市一流课程	2023 年 11 月
10	学科融合与领域交叉的统计学复合型创新	周迎春	上海高校本科重点教改项目	2023 年 12 月

	人才培养体系改革与建设		华东师范大学教学成果奖一等奖	2023 年 12 月
11	教材《试验设计》(第三版)	周迎春	华东师范大学优秀教材奖	2023 年 12 月

## (2) 学术训练方面:

学术讲座: 2023 年度举办国内外专家讲座 88 场, 其中国内专家讲座 50 场, 国外专家讲座 38 场, 详见附表 4。

研究生学术午餐会: 2023 年学院共举办 9 场青年教师主讲的研究生学术午餐会, 旨在为硕博研究生和青年教师搭建学术讨论的渠道。

暑期学校: 2023 年 7 月 6-13 日, 组织承办上海市统计学研究生暑期学校, 线上、线下参与人数为 400 余人。

博士生论坛: 2023 年 11 月 22 日, 学院举办“博士生学术论坛”, 共有 7 位优秀博士生进行成果汇报, 汇报的内容涉及多个研究方向, 最终评选出一等奖 1 名, 二等奖 2 名。

## 8、学术交流

(1) 本学位点举办的学术会议有“大数据与统计交叉科学国际学术研讨会”、“The Second Workshop on Statistical Theory and Related Fields”、“全国青年统计学家学术论坛”、“课程思政虚拟教研室第一次会议”、“首届机器学习与统计会议”、“2023 年上海生物统计论坛”、“2023 概率统计学术前沿研讨会”、“2023 年遥感图像处理方法研讨会”、“保险精算最新研究进展研讨会”、“统计与数据科学研讨会”。

(2) 学院教师参加国内外学术会议并作报告共 86 人次, 详见附表 5。

(3) 研究生与国内外进行交换访问情况: 2023 年受国家留学基金委资助赴境外交流的学生 9 人。

(4) 学生参加国内外学术会议并作报告共 34 人次, 详见附表 6。

## 9、论文质量和质量监督

(1) 本学位点共提交硕士盲审论文 26 篇, 博士盲审论文 10 篇。均无盲审



异议。

(2) 硕士论文盲审（一篇论文送审一位专家）26 篇，平均分 87.08 分（最高分 92 分，最低分 75 分）。博士论文盲审（一篇论文送审三位专家）10 篇，平均分的平均分 88.58 分（最高平均分 94 分，最低平均分 80.67 分）。

(3) 本年度有一篇硕士学位论文被抽检，评价良好。

硕士研究生论文质量仍需要加强监督，博士研究生论文质量较好。

## 10、学位与研究生教育管理服务

(1) 继续强化学位点分委会议事制度，根据研究生培养方案，严格执行全流程各项管理工作。

(2) 继续强化责任教授监督联系工作，定期开展与研究生座谈，交流教学科研管理需求。

(3) 继续强化研究生辅导员和研究生秘书管理工作，做好服务研究生学习生活桥梁和纽带。

钱林义获华东师范大学创新创业优秀指导教师（2023 年度）。

曹安琪获华东师范大学创新创业工作优秀个人（2023 年度）。

汤银才获评华东师范大学研究生教育卓越育人奖优秀研究生导师称号（2023 年度）。

## 11、成果转化和服务社会

(1) 在科研成果转化方面，横向项目到账经费 40 万元。获发明专利 8 项，分别是“一种广布种分布范围的预测方法”、“一种计及记录偏差的航空数据匹配方法”、“一种两栖动物的探测率、占域率以及密度估算方法”、“一种航空风险评价方法”、“装置及计算机设备、一种运行风险量化方法、运行风险评价方法及装置”、“一种鸟类密度估算方法、一种生物多样性评价方法及计算机设备”。

(2) 参与决策咨询方面：无。

(3) 社会服务方面：有 10 名教师担任 17 项国内外学术期刊编委审评和学术机构工作。但是在高等级学术期刊任职偏少。

## 12、文化建设

建设大数据与复杂数据统计分析、数字经济与金融科技、数据融合与生物信息、养老保险与精算、人工智能与统计机器学习、工业物流大数据、大数据驱动管理与智能决策七大科研团队，为有组织的科研提供平台和向心力。

教师学术午餐会为青年教师和高年级研究生博士生提供讨论学术的长效机制。

组织秋游活动，丰富学位点教师业余生活，加强学位点凝聚力。

2023年4月8日，统计学院举行“茆诗松先生追思会”，学院师生领略了茆诗松先生在教书育人、科学研究与应用、学科发展等各方面所体现的品格情操和精神。鼓励师生继往开来，继续传承和发扬茆诗松先生等老一辈统计学人引领所形成的“奉献、爱教、求实、团结、进取、创新”的学科精神。

## 二、学位授权点年度建设存在的问题

1、教学：受外部数据科学学科和计算机学科冲击，专业课程与新质生产力下社会对统计学科人才培养的需求存在差距。

2、科研：博士研究生论文发表在高水平期刊论文偏少，科研成果社会显著度不高。研究生特别是博士生在国内外学术会议报告比例偏低。

3、人才培养：博士生助教能力培养需要提高。博士毕业生到国内外一流高校任职人数偏少。

## 三、今后的发展思路和建设规划

1、教学和课程建设：及时更新课程内容提高教学方法，加强与国内外一流统计专业教学内容和方法的交流。

2、人才培养：继续营造良好学术环境。提高博士生办公环境，提高科研软件和计算服务环境。制定博士研究生助教计划。鼓励研究生学术交流和报告。

3、科研：鼓励创新和团队建设，对接社会需求。扩大博士后，科研助理数量。

附表：

表 1：2023 年学院新增科研项目

项目名称	项目来源	负责人
基于关联分析和因果推断的深度学习统计理论课题	国家重点研发计划课题	於州
西太平洋多圈层相互作用数据集成研究	国家自然科学基金项目	张澍一 史兴杰
多元调查数据中统计关联模式的潜在变量与图建模研究	国家自然科学基金项目	张思亮
可信离线强化学习的置信下限方法：算法与理论	国家自然科学基金项目	吴贤毅
缺失聚类数据的分布式保形预测问题研究	国家自然科学基金项目	唐炎林
马尔科夫转换高维因子模型的理论及应用	国家自然科学基金项目	李超君
粗糙随机波动率模型的非仿射扩展及其应用研究	国家自然科学基金项目	颜廷进
半监督下最优个性化治疗方案的统计推断	国家自然科学基金项目	彭梦姣
保险风险理论中时间不一致的最优投资-再保险问题研究	国家自然科学基金项目	毕俊娜
多层次医疗管理决策的仿真优化研究	国家自然科学基金项目	王天翔
大数据背景下不完全数据的统计分析方法、理论和应用	国家自然科学基金项目	方方
新息在稳定分布吸引域的长记忆线性过程泛函极限理论研究及其应用	国家自然科学基金项目	徐方军
基于油气管网的多模态网络数据的在线监控及其隐私保护	国家自然科学基金项目	郁淼淼
去中心化分布式计算中数据异质性的非监督统计模型研究	国家自然科学基金项目	钟琰
非欧数据的充分降维方法和理论	国家自然科学基金项目	於州

双稳健模型在复杂数据因果推断中的研究与应用	教育部人文社会科学研究项目	裘予琦
高维数据自适应变点检测方法与理论	上海市科委科技项目 自然科学基金面上项目	王光辉
HAR-Itô 模型以及高频数据的高维 HAR 模型建模分析	上海市科委科技项目 白玉兰人才计划 浦江项目 A 类	苑慧玲
精准医学大数据共性统计学习理论、算法与应用	上海市科委科技项目 计算生物学重点专项	周勇
油气管网运输的统计融合分布式算法及隐私保护研究	上海市浦江人才计划 (C 类)	郁淼淼
依托中东欧合作加快上海“一带一路”投融资中心建设研究	上海市其他委局项目	范堃
基于复杂数据与机器学习的非寿险准备金评估	上海市社科项目	仇春涓
基于已实现波动率异质自回归模型的高频动态结构和高维统计分析	人社部博士后基金项目	苑慧玲
农业保险赔付率与费率联动调整机制研究	农业农村部项目	叶明华
基于智能监测技术的客车承运人责任保险费率浮动机制优化和应用研究	企事业单位项目	仇春涓
基于智能监测技术的危险品运输车承运人责任保险费率浮动机制优化和应用研究	企事业单位项目	钱林义
碳清缴超额保险定价研究	企事业单位项目	钱林义
关于国际多中心临床试验的若干问题研究	企业单位项目	徐进

表 2：2023 年学院完成科研项目

项目名称	项目来源	负责人
多源异构数据的融合、特征提取与分析方法	国家自然科学基金项目	邵军

概率扭曲下的投资组合管理与资产定价研究	国家自然科学基金项目	石芸
分布式统计计算方法和理论若干研究	国家自然科学基金项目	张日权
考虑行为风险的养老年金产品定价及相关问题研究	国家自然科学基金项目	范堃
基于模型平均的充分降维理论和方法研究	国家自然科学基金项目	於州
风险测度、农户增信与农村普惠金融优化研究	国家社科基金项目	叶明华
农业保险赔付率与费率联动调整机制研究	其他部委项目	叶明华
拜占庭稳健的分布式算法	上海市教委科技项目 晨光计划	王小舟
多源异构数据的融合、特征提取与分析方法	上海市科委科技项目	邵军
基于智能监测技术的危险品运输车承运人责任保险费率浮动机制优化和应用研究	企事业单位项目	钱林义
基于智能监测技术的“两客一危”承运人责任保险费率浮动机制优化及应用研究	企事业单位项目	钱林义
碳清缴超额保险定价研究	企事业单位项目	钱林义
教育部“产学合作 协同育人”项目	企事业单位项目	钱林义
基于智能监测技术的客车承运人责任保险费率浮动机制优化和应用研究	企事业单位项目	仇春涓
数据时代背景下统计学类课程教师实践教学能力提升培训	企事业单位项目	许忠好
基于测量值的运行风险建模和智能监控预警方法	企事业单位项目	张瑛

表 3：2023 年学院在研科研项目

项目名称	项目来源	负责人
“数据-机理”融合的统计建模基础	国家重点研发计划项目	项冬冬

数据与机理融合的金融风险预警方法研究	国家重点研发计划项目	李丹萍
小样本学习的新型神经网络架构、学习方法及性能评估理论	国家重点研发计划项目	张澍一
机器学习与混合整数规划融合的复杂油气管网优化新算法及工程应用	国家重点研发计划项目	石芸
复杂交通流态势演化机理与优化控制研究	国家重点研发计划项目	方方
临界指数、尺度极限、普适性：来自统计物理的挑战	国家重点研发计划项目	俞锦炯
基于油气管网运行机理的数据挖掘与机器学习理论及方法	国家重点研发计划项目	刘玉坤
多源异质单细胞 RNA 测序数据整合的统计与计算方法研究	国家自然科学基金项目	明静思
高维图模型中的若干新问题研究	国家自然科学基金项目	谌自奇
半监督数据下的大气污染风险度量及其应用	国家自然科学基金项目	张澍一
带有交互固定效应的空间动态面板模型：理论与应用	国家自然科学基金项目	李俪遥
几类数据驱动的复杂退化模型的近似贝叶斯推断	国家自然科学基金项目	汤银才
复杂计算机试验的设计与相关大数据子抽样方法研究	国家自然科学基金项目	王亚平
基于气候风险和社会责任系统分析的养老金最优投资策略研究	国家自然科学基金项目	李丹萍
函数型数据极端分位数回归的统计推断研究	国家自然科学基金项目	朱汉兵
人口老龄化和长寿风险背景下新型年金产品机制创新和最优投资研究	国家自然科学基金项目	钱林义
广义分位数回归模型的统计推断及应用	国家自然科学基金项目	章迎莹
关于布朗网、布朗网络与布朗堡的普适类研究	国家自然科学基金项目	俞锦炯

高维非独立同分布数据的分布式推断	国家自然科学基金项目	王小舟
捕获再捕获模型下的半参数惩罚经验似然估计理论及 EM 算法	国家自然科学基金项目	刘洋
基于系统性风险的资本分配理论研究	国家自然科学基金项目	王莹
若干偏差数据下的半参数经验似然方法与理论	国家自然科学基金项目	刘玉坤
“碎片化数据”的模型平均方法和理论研究	国家自然科学基金项目	方方
资源受限模式下的大规模分散式数据流的在线监控和诊断研究	国家自然科学基金项目	项冬冬
二维风险模型下最优分红、再保险和自融资策略研究	国家自然科学基金项目	汪荣明
若干带约束的均值-方差最优再保险与投资问题的时间一致性策略	国家自然科学基金项目	危佳钦
人工智能辅助的酶定向进化研究--上海交大合作项目	国家自然科学基金项目	刘玉坤
经济管理中复杂数据和复杂行为的分析方法及其应用	国家自然科学基金项目	周勇
分位数回归模型的大数据分布式算法及应用研究	教育部人文社会科学研究项目	张澍一
非欧结构大数据的统计学习方法理论体系建构	上海市科委科技项目	於州
空间转录组学数据的聚类方法研究	上海市科委科技项目	史兴杰
大数据背景下航空安全管理中的关键数理问题研究	上海市科委科技项目	张日权
大规模复杂缺失数据的统计学习方法研究	上海市科委科技项目	张思亮
基于 10 惩罚高维精度矩阵估计的算法和性质研究	上海市科委科技项目	谌自奇
复杂数据的分位数回归研究	上海市科委科技项目	唐炎林
经济管理中复杂数据和复杂行为的分析方法及其应用	上海市科委科技项目	周勇

异质数据下的分布式统计推断	上海市科委科技项目	王小舟
基于单细胞 RNA 测序数据的深度学习 方法研究及应用	上海市科委科技项目	明静思
在多维动态空间网络下产业聚集的 溢出效应及其空间衰减	上海市浦江人才计划	李俪遥
金融市场中的滞后效应与算法交易 研究	上海市浦江人才计划	颜廷进
基于时空网络数据的区域空气质量 评估与大气污染防治政策评价	上海市浦江人才计划	张澍一

表 4： 2023 年学院举办的学术讲座

序号	日期	时间	报告人	题目
1	20230308	15: 00-16: 00	刘庆丰	Tying Maximum Likelihood Estimation for Dependent Data
2	20230316	10: 00	赵秉鑫	Some statistical analyses on polygenic risk scores: applications of random matrix theory in human genetics
3	20230328	10: 00-11: 00	余涛	Maximum profile binomial likelihood estimation for the semiparametric Box-Cox power transformation model
4	20230407	10: 00-11: 30	姚经	Convex Bounds Approximation Method for Risk Aggregations and Applications in Finance and Insurance
5	20230419	10: 00-11: 00	冯龙	Change Point Detection in Beta Process with High Frequency Data
6	20230419	15: 30-17: 30	任好洁	Optimal Subsampling via Predictive Inference
7	20230421	15: 00	朱文圣	Augmented Concordance Matched Learning for



				Estimating Optimal Individualized Treatment Regimes
8	20230425	13: 00	金卓	Emerging risk management and data techniques in insurance (保险中的新兴风险管理和数据技术)
9	20230505	15: 00	郭旭	Score function-based tests for ultrahigh-dimensional linear models
10	20230510	10: 00-11: 30	李斌	股票收益的机器学习实时预测 (Real-time Machine Learning for the Cross-Section of Stock Returns)
11	20230510	15: 30-17: 30	王迪	Rate-optimal robust estimation of high-dimensional vector autoregressive models
12	20230511	15: 00	焦雨领	Theoretical study on deep learning: approximation, generalization, optimization, representation and generation
13	20230511	15: 00-16: 30	张政	Non-parametric Estimation of General Heterogeneous Causal Effects with Covariate Measurement Error
14	20230512	9: 00-10: 00	王林勃	The synthetic instrument: From sparse association to sparse causation
15	20230515	10: 00-11: 30	张顺明	GWT: A Novel Probability Weighting Function for Stock Price Distortions
16	20230522	10: 00-11: 30	姜富伟	Forecasting Inflation with Economic

				Narratives and Machine Learning
17	20230522	14: 00-15: 00	胡涛	Goodness - of - fit Test for Semiparametric Copula Models with Bivariate Interval - Censored Data
18	20230524	10: 00-10: 40	朱雪宁	Consistent Selection of the Number of Groups in Panel Models via Sample-Splitting
19	20230524	10: 50-11: 30	蒋斐宇	High-Dimensional Dynamic Pricing under Non-Stationarity: Learning and Earning with Change-Point Detection
20	20230602	15: 00-16: 00	贾金柱	Causal Effects and Posterior Causal Effects
21	20230519	10: 30-11: 30	杨朋昆	Towards a mathematical foundation of federated learning: a statistical perspective
22	20230529	9: 00	殷刚	非线性滤波算法——深度学习方法 (Computational Nonlinear Filtering: A Deep Learning Approach)
23	20230526	10: 00-11: 00	Ruitao Lin	DEMO: Bayesian Adaptive Dose Exploration-Monitoring-Optimization Design Based on Short, Intermediate, and Long-term Outcomes
24	20230530	10: 00-11: 30	郑纪伦	Confidence Intervals Comparisons for the Slope in Linear Measurement Error Models
25	20230609	15: 00-16: 00	曾鹏程	scAWMV: an adaptively weighted multi-view learning framework for the integrative

				analysis of parallel scRNA-seq and scATAC- seq data
26	20230608	15: 00-16: 00	Yichen Zhang	Online Statistical Inference for Matrix Contextual Bandit
27	20230609	10: 00-11: 30	温琪	股票市场投资方法对比研 究
28	20230609	15: 30-16: 30	邹长亮	Selective conformal inference with false coverage-statement rate control
29	20230614	9: 00-10: 00	艾明要	Optimal Distributed Subsampling Techniques for Big Data Analysis 大数据分析的分布式抽样 技术
30	20230614	10: 00-11: 00	虞俊	Uniform design motivated basis selection methods for smoothing spline regression
31	20230621	10: 00-11: 00	Jinhui Zhang	Expected length of stay at residential aged care facilities in Australia: Current and future
32	20230616	10: 00-11: 00	许王莉	Multifold Cross- Validation Model Averaging for Generalized Additive Partial Linear Models
33	20230619	9: 00-10: 00	王典朋	A distance metric-based uniform subsampling method for nonparametric models
34	20230619	10: 00-11: 00	陈建斌	Adaptive Order-of- Addition Experiments via the Quick-Sort Algorithm
35	20230620	15: 00-16: 00	王天颖	Measurement Error Modeling on Zero- Inflated and

				Overdispersed Microbiome Sequence Count Data
36	20230625	10: 00-11: 30	Qunhua Li	Statistical Methodologies for Multi-condition Genomic and Spatial Transcriptomic Analyses
37	20230626	10: 00-11: 30	战昕彤	Do Insurers Listen to Earnings Conference Calls? Evidence from the Corporate Bond Market
38	20230627	9: 00-10: 00	曾燕	Impact of Insurers' Technology Accessibility as Private Information on Market Structure
39	20230628	10: 00-11: 00	蔡亨瑞	Towards Causal Revolution: On Learning Heterogeneity and Non-Spuriousness in Causal Graphs
40	20230628	14: 00-15: 00	王春燕	A new class of orthogonal space-filling designs
41	20230718	14: 00	Ying Jiao	气候风险和信用风险评估 ( Climate risk and credit risk assessment )
42	20230718	9: 00-10: 00	Tsz Chai Fung	Soft splicing model: Bridging the gap between composite model and finite mixture model
43	20230721	14: 00-16: 00	Yunran Wei	Risk Functionals with Convex Level Sets
44	20230921	9: 00-11: 00	王若度	Diversification quotients: Axiomatic theory and applications
45	20231010	10: 00-11: 30	刘伟	Long time behaviors of mean field interacting

				particle systems and McKean–Vlasov equations
46	20231017	10: 00–11: 30	张振中	Long time behavior for SDEs driven by stable processes with Markov switching
47	20231018	10: 00–11: 00	罗珊	Feature selection in ultrahigh-dimensional additive models with heterogeneous frequency component functions
48	20231018	19: 00–20: 00	李艳婷	数据驱动的大规模风力发电场的功率预测与状态监控
49	20231024	10: 00–11: 30	桑海林	Error analysis of generative adversarial network
50	20231024	10: 00–11: 00	林振华	Statistical Inference for Functional Data via Bootstrapping
51	20231027	13: 00–14: 00	Phillip Yam	Comonotone–Independence Bayes Classifier (CIBer) for FinTech and InsurTech
52	20231027	14: 00–15: 00	Yongzhao Chen	Evolutionary Credibility Risk Premium
53	20231030	9: 45–10: 45	王文佳	Sobolev Calibration of Imperfect Computer Models
54	20231030	10: 45–11: 45	王中雷	Multiple bias-calibration for adjusting selection bias of non-probability samples using data integration
55	20231031	10: 00–11: 30	戴国榕	Valid and Efficient Inference for Nonparametric Variable Importance in Two-Phase Studies

56	20231103	10: 00–11: 00	徐晨	Distributed Hard Screening for Massive Data
57	20231107	10: 00–11: 30	Yaozhong Hu	Asymptotics of the density of solution to stochastic heat equation
58	20231114	13: 30–15: 00	Min Dai	From Quantitative Finance to FinTech
59	20231116	14:00–15:00	Grégoire V échambre	Lambda-Wright-Fisher processes with general selection and opposing environmental effects: fixation and coexistence
60	20231117	16:00–17:00	Alejandro Ramírez	KPZ fluctuations in the planar stochastic heat equation
61	20231119	15: 00–16: 00	王晓光	Fitting survival models using auxiliary summary information
62	20231121	14: 00–16: 00	伍慧玲	Investment-consumption Decision with a Quasi-hyperbolic Discount Function and Dynamic Evaluations of exit Probability
63	20231121	10:00–11:30	Yimin Xiao	Local times of Gaussian random fields
64	20231125	9:00–11:30	黄坚	Deep Dimension Reduction for Supervised Representation Learning
65	20231129	9: 30–10: 30	胡涛	Variable selection for mixed panel count data under the proportional mean model
66	20231129	10: 30–11: 30	周洁	Conditional Modeling of Recurrent Event Data with Terminal Event
67	20231129	14: 30–15: 30	郁文	Neural frailty machines for survival analysis

68	20231201	15: 30-16: 30	张洪	Causal inference with outcome dependent sampling and mismeasured outcome
69	20231201	14:30-15:30	郁文	Neural frailty machines for survival analysis
70	20231205	9: 30-10: 30	李伟	Mediation pathway selection in the presence of unmeasured mediator-outcome confounding
71	20231205	10: 30-11: 30	韩东啸	Inference for High Dimensional Proportional Hazards Model with Streaming Survival Data
72	20231205	14: 00-16: 00	美国卉	Equilibrium portfolio selection for smooth ambiguity preferences
73	20231206	13: 30-15: 00	孙华丽	应急管理服务网络智能决策
74	20231207	9: 00-10: 00	骆钊澐	Contextual Dynamic Pricing with Unknown Noise: Explore-then-UCB Strategy and Improved Regrets
75	20231207	10: 00-11: 30	许左权	State-dependent temperature control for Langevin diffusions
76	20231213	13: 30-15: 00	林晓	无监督句子嵌入对比学习方法及其在文本数据分析任务中的应用
77	20231214	13: 00-14: 00	赵俊龙	Estimation of Linear Functionals in High Dimensional Linear Models: From Sparsity to Non-sparsity
78	20231215	10: 00-11: 00	石磊	Berry - Esseen bounds for design-based causal inference with possibly diverging treatment levels and varying group sizes

79	20231215	10: 00–11: 00	Zhengwu Zhang	Statistical Analysis of Human Brain Connectomes
80	20231219	10: 00–11: 00	王子剑	自然语言处理在金融中的应用
81	20231219	15: 00–16: 00	Menggan g Yu	Entropy Balancing for Causal Generalization with Target Sample Summary Information
82	20231228	9: 00–10: 00	刘芳达	Insurance design with tail risk measure and likelihood ratio uncertainty
83	20231228	10: 00–11: 00	王若度	Model Aggregation for Risk Evaluation and Robust Optimization
84	20240110	10:00–11:00	Jeremy Taylor	James–Stein approach for improving prediction of linear regression models by integrating external information from heterogeneous populations
85	20231227	10:00–11:00	Harry Zheng	Optimal Investment with S-shaped Utility and Trading and Value at Risk Constraints
86	20240103	15:00–16:00	高梦思	Causal inference in network experiments: regression-based analysis and design-based properties
87	20240104	16:30–18:00	Cuizhu Wang	Interdisciplinary Seminar on Social Norms: from Theory to Experimental Design
88	20240103	16:00–17:30	朱倩倩	An efficient multivariate volatility model for many assets

表 5: 2023 年学院教师外出参加国内外学术会议

序号	教师姓名	报告年月	会议名称	报告题目	报告地点
----	------	------	------	------	------



1	颜廷进	2023 04	金融科技和大数据技术第一届学术年会	Portfolio liquidation with delayed information.	中国 桂林
2	颜廷进	2023 11	中国运筹学会金融工程与金融风险管理分会第十二届学术年会	Dynamic asset-liability management with frictions	中国 福州
3	谌自奇	2023 02	37th AAAI Conference on Artificial Intelligence, AAAI 2023	Nearest-Neighbor Sampling Based Conditional Independence Testing	美国 华盛顿
4	范堃	2023 05	SOA 中国精算教育论坛	“高校精算专业培养的现状和展望” 圆桌讨论	中国 上海
5	方方	2023 07	The 12th ICSA International Conference	FragmGAN: Generative adversarial nets for fragmentary data imputation and prediction	中国 香港
6	方方	2023 07	2023 首届全国统计与数据科学联合会议	Kolmogorov-Smirnov learning by neuron networks with a nonconvex surrogate loss	中国 北京
7	方方	2023 07	2023 年模型平均、预测理论与机器学习前沿学术会议	Kolmogorov-Smirnov Learning	中国 西安
8	方方	2023 08	大数据与数据智能学术研讨会	大数据背景下 不完全数据分析的统计机器学习方法	中国 北海
9	方方	2023 08	首届机器学习与统计会议	Kolmogorov-Smirnov Learning	中国 上海
10	李超君	2023 0723	面板数据与时间序列计量经济学前沿国际研讨会	Asymptotic Properties of Approximated Maximum Likelihood Estimator in Markov-Switching State-Space Models	中国 厦门
11	李超君	2023 0623	The 9th Annual Conference of the International Association for Applied Econometrics	Asymptotic Properties of Approximated Maximum Likelihood Estimator in Markov-Switching State-Space Models	挪威 商学院
12	李丹萍	2023 10	随机控制及其在金融数学和保险精算领域中的应用研讨会	Optimal VIX-linked structure for the target benefit pension plan	中国 苏州
13	李丽遥	2023 0630 -	2023 Asian Meeting of the Econometric Society, China	Dynamic Spatial Panel Data Models with Interactive Fixed Effects: M-Estimation and	北京, 清华大学

		2023 0702		Inference under Fixed or Relatively Small T	
14	李俪 遥	2023 0728 - 2023 0730	2023 Asian Meeting of the Econometric Society, Singapore.	Dynamic Spatial Panel Data Models with Interactive Fixed Effects: M-Estimation and Inference under Fixed or Relatively Small T	新加 坡, Singa pore Manag ement Unive rsity
15	马慧 娟	2023 07	ICSA	Efficient Estimation for the Accelerated Failure Time Model with Aggregate Auxiliary Information	香港
16	明静 思	2023 07	第二届统计理论及其应用 国际研讨会	Flexible integration of single cell RNA- sequencing data for large-scale multi-tissue cell atlas datasets	中国 天津
17	彭梦 姣	2023 08	Ecosta2023	Estimating Optimal Individual Treatment regimes in semi- supervised framework	日本 东京 早稻 田大 学
18	彭梦 姣	2023 07	ICSA China 2023	Semiparametric estimation for difference of two- sample problems in semi- supervised setting	成都 龙之 梦酒 店
19	彭梦 姣	2023 07	ICSA International 2023	Estimating Optimal Individual Treatment regimes in semi- supervised framework	香港 中文 大学
20	钱林 义	2023 07	2023 精算、量化金融与风 险管理国际会议	Optimal investment, consumption and insurance strategies under tax- deferral policy	中央 财经 大学
21	钱林 义	2023 10	随机控制及其在金融数学 和保险精算领域中的应用	Pricing of Buy-In Insurance Products	苏州 大学
22	石芸	2023 0812	2023 International Conference on Information Technology and	AI readability and price informativeness	牛 津, 英国

			Quantitative Management (ITQM 2023)		
23	石芸	2023 0401 – 2023 0402	金融科技与大数据技术分会第一届学术年会及全体会员大会	行为视角下的资产定价和市场效率	中国， 桂林
24	石芸	2023 0815 – 2023 0816	第四届（2023）管理科学与工程学会金融计量与风险管理分会学术年会	AI readability and price informativeness	中国 长沙
25	史兴杰	2023 04	大数据与统计科学交叉学术论坛	Probabilistic cell/domain-type assignment of spatial transcriptomics data with SpatialAnno	深圳
26	史兴杰	2023 07	12th ICSA 2023	Probabilistic cell/domain-type assignment of spatial transcriptomics data with SpatialAnno	香港
27	史兴杰	2023 12	CMStatistics 2023	A General Framework for Identifying Hierarchical Interactions and Its Application to Genomics Data	德国 （在线参加）
28	汤银才	2023 10	国家自然科学基金委第355期双清论坛	中国统计软件的发展现状与思考	广东
29	唐炎林	2023 06	中国现场统计研究会多元分析应用专业委员会 2023 学术年会	Distribution-free simultaneous prediction bands for clustered data with missing responses	南方科技大学
30	唐炎林	2023 07	The 12th ICSA International Conference 2023	Paired or Partially Paired Two-sample Tests with Unordered Samples	香港中文大学
31	唐炎林	2023 07	首届全国统计与数据科学联合会议	Estimating Heterogeneous Treatment Effect at High Quantiles for Heavy-Tailed Distributions	北京

32	王天翔	2023 12	第四届全国供应链与运营管理学术年会	Admission control game with capacity borrowng	上海
33	王小舟	2023 07	2023 年国际泛华统计协会 (ICSA) 中国会议	Composite smoothed quantile regression	四川成都
34	王小舟	2023 08	6th International Conference on Econometrics and Statistics (EcoSta 2023)	Composite smoothed quantile regression	日本东京
35	王小舟	2023 08	首届机器学习与统计会议暨中国现场统计研究会机器学习分会成立大会	Some recent progress in regression analysis	上海
36	王亚平	2023 02	中国数学会 2022 年学术年会	On the maximin distance properties of orthogonal designs via rotation	武汉
37	王亚平	2023 08	EcoSta2023	Construction of orthogonal-maxpro Latin hypercube designs	日本东京 早稻田大学
38	王亚平	2023 08	2023 东师试验设计青年学者论坛	Construction of orthogonal-maxpro Latin hypercube designs	东北师范大学
39	王亚平	2023 10	中国现场统计研究会第十一届二次理事扩大会暨统计学术前沿研讨会	Modeling and active learning for experiments with quantitative-sequence factors	福州
40	危佳钦	2023 1015	随机控制及其在金融数学和保险精算领域中的应用	Variance Minimizing Portfolio Selection Under Increasing Convex and Concave Orders Constraints	苏州大学
41	危佳钦	2023 0705 - 2023 0708	2023 Workshop on Advances in Insurance and Actuarial Science	Mean-Variance Portfolio Selection with Risk Constraints	上海对外经贸大学
42	危佳钦	2023 1118	2023 年金融数学与精算保险研讨会	Variance Minimizing Portfolio Selection Under Increasing Convex and Concave Orders Constraints	福建师范大学

43	危佳钦	2023 1124 – 2023 1127	第二届概率论与随机控制 国际研讨会	Variance Minimizing Portfolio Selection Under Increasing Convex and Concave Orders Constraints	南方 科技 大学
44	危佳钦	2023 1202	精算学与风险管理研讨会	Variance Minimizing Portfolio Selection Under Increasing Convex and Concave Orders Constraints	中央 财经 大学
45	徐方军	2023 07	2023 ICSA China Conference	Kernel entropy estimation for long memory linear processes with infinite variance	四川 成都
46	徐方军	2023 07	第十三届全国概率极限理 论和统计大样本理论学术 研讨会	Limit theorems for functionals of long memory linear processes with infinite variance	青海 西宁
47	徐进	2023 0623	The 7th African International Conference (AIC) on Statistics	Model-free Screening for Variables with Treatment Interaction	马拉 喀什， 摩洛 哥
48	徐进	2023 1223	2023 “创见 CREATE” 临床 研究学术论坛	A resampling-based test for two crossing survival curves and a user's guideline	上海
49	许忠好	2023 04	中国现场统计研究会教育 统计与管理分会换届大会	华东师范大学公共统计学课 程建设情况汇报	合肥
50	姚强	2023 08	第八届全国概率论年会	Deviations for weak record numbers in some one-dimensional random walks	福州 (福 建师 范大 学承 办)
51	於州	2023 07	第一届联合统计会议	神经网络遇见随机森林	北京
52	於州	2023 11	第一届统计、优化机器学 习联合会议	欧式及非欧式神经网络及随 机森林建模	天津
53	於州	2023 12	CFE-CMStatistics 2023	深度非线性降维	德国
54	於州	2023 12	中国数学会 2023 年学术 年会	深度核学习	北京

55	俞锦炯	2023 1220	Random Interacting Systems, Scaling Limits, and Universality	Universality of the Brownian net	新加坡国立大学
56	张璐	2023 11	2023 “中国金融市场、创新、ESG” 会议	Managerial shareholding, CSR, insider sales and stock price crash risk	广东省深圳市资本市场学院
57	张楠	2023 03	全国青年统计学家学术论坛	Stochastic differential investment and reinsurance games with nonlinear risk processes and VaR constraints	上海
58	张楠	2023 05	SOA 中国精算教师论坛	高校精算专业培养的现状和展望圆桌论坛	上海
59	张楠	2023 10	随机控制及其在金融数学和保险精算领域中的应用	Pade approximation to the optimal retention for a combination of quota-share and excess of loss reinsurance with partial information	苏州
60	张澍一	2023 04	金融科技与大数据技术第一届学术年会及全体会员大会通知	大数据下分位数回归通讯有效算法及其应用	桂林
61	张澍一	2023 07	2023 首届全国统计与数据科学联合会议	Semiparametric inference for quantile regression in imbalanced semi-supervised distributed system	北京
62	张澍一	2023 07	The 2023 International Chinese Statistical Association (ICSA) China Conference	Semiparametric inference for quantile regression in imbalanced semi-supervised distributed system	成都
63	钟琰	2023 11	第三届中国大数据统计论坛暨中国现场统计研究会大数据统计分会第三届年会	基于函数型 QAR 数据分析的重着陆模式识别与防范	山东济南
64	周迎春	2023 07	ICSA2023 China Conference	Weighted Euclidean balancing for a matrix	成都

				exposure in estimating causal effect	
65	周迎春	2023 07	首届全国统计与数据科学联合会议	Causal Mediation Analysis with a Three Dimensional Image Mediator	北京
66	苑慧玲	2023 07	第九届国际统计论坛	HAR-Itô Models and High-Dimensional HAR Modeling for High-Frequency Data	中国人民大学
67	苑慧玲	2023 08	第四届（2023）管理科学与工程学会金融计量与风险管理分会学术年会	HAR-Itô Models and High-Dimensional HAR Modeling for High-Frequency Data	湖南大学

表 6：2023 年学生外出参加国内外学术会议

序号	学生	学生类别	报告年月	会议名称	报告题目	地点
1	李银环	博士生	20230708	第二届统计理论及其应用国际研讨会	Testing constant serial dynamics in two-step risk inference for longitudinal actuarial data	线上
2	李银环	博士生	20231118	第九届全国高校研究生统计论坛	Diagnostic tests before modeling longitudinal actuarial data	线上
3	林晓凡	硕士生	20230709	The Second International Workshop on Statistical Theory and Related Fields	An Efficient PG-INLA Algorithm for Logistic Item Response Models Analysis	中国天津
4	王乙沅	博士生	20231029	精算学理论与应用研讨会	Mean-variance portofolio selection with stochastic dominance constraints	中国武汉
5	谭涛	博士生	20221127	2022 年统计与数据科学的理论方法及应用国际学术研讨会暨博士生学术交流会	Improved efficiency of semiparametric estimation for two-sample comparison in semi-supervised learning framework	线上
6	谭涛	博士生	20230402	金融科技与大数据技术第一届学术年会及全体会员大会	Improved efficiency of semiparametric estimation for two-sample comparison in	中国桂林

					semi-supervised learning framework	
7	谭涛	博士生	20230712	首届全国统计与数据科学联合会议	Improved efficiency of semiparametric estimation for two-sample comparison in semi-supervised learning framework	中国北京
8	谭涛	博士生	20230730	创新的前沿：博士研究生国际学术研讨会	Improved efficiency of semiparametric estimation for two-sample comparison in semi-supervised learning framework	中国北京
9	苏瑾	博士生	20230712	首届全国统计与数据科学联合会议	A simple divide-and-conquer-based distributed method for the accelerated failure time model	中国北京
10	苏瑾	博士生	20231104	中国科大-香港城大第十六届博士生学术论坛	A simple divide-and-conquer-based distributed method for the accelerated failure time model	中国合肥
11	章梦华	博士生	20230402	金融科技与大数据技术第一届学术年会	Semiparametric estimation for difference of two-sample problems in semi-supervised setting	中国桂林
12	顾祖瑶	博士生	20230816	第四届（2023）管理科学与工程学会金融计量与风险管理分会学术年会	Optimal Attention Allocation: Picking Alpha or Betting on Beta?	中国长沙
13	顾祖瑶	博士生	20231104	中国运筹学会金融工程与金融风险管理分会第十二届学术年会	Optimal Attention Allocation: Picking Alpha or Betting on Beta?	中国福州
14	雷博麟	硕士生	20230817	2023 年金融计量与风险管理年会 博士生论坛报告	Volatility Forecasting for Stock Market incorporating Media Reports, Investors' Sentiment, and	中国长沙



					Attention based on MTGNN Model	
--	--	--	--	--	-----------------------------------	--