

批准立项年份	2012
通过验收年份	2018

# 天津市实验教学示范中心年度报告

(2024年1月1日—2024年12月31日)

实验教学中心名称：经济与统计实验教学中心

实验教学中心主任：梁学平

实验教学中心联系人/联系电话：万建伟/13702049536

实验教学中心联系人电子邮箱：wanjianwei@tjcu.edu.cn

所在学校名称：天津商业大学

所在学校联系人/联系电话：韩晓敏/26675781

2024年12月30日填报

# 第一部分 年度报告编写提纲（限 5000 字以内）

## 一、人才培养工作和成效

### （一）人才培养基本情况

本年度，中心全体教师以饱满的工作热情和高昂的斗志，出色完成了各项教学任务。在教学工作方面，中心已面向全校 5 大学科门类（包括工商管理类、经济学类、统计学类、数学类、外语类）的 62 个本科专业开展实验教学工作，共开设实验课程 71 门，其中独立实验课程 11 门；开设实验项目总数达 536 个，服务实验学生 7626 人，累计完成实验人时数 170784。

### （二）人才培养成效评价等

1、经济与统计实验教学示范中心作为我校经管类本科教育的重要支撑平台，根据学校专业发展需求，持续优化“3 大平台、14 个模块、3 个层次”的实验实践教学体系，在强化“专业实训、学科竞赛、项目研究”为一体，“产、学、研、用”有机融合的“递进式四核心能力”人才培养模式基础上，围绕一流专业、一流课程和一流基地的建设，进一步修订了实验课程教学大纲和指导手册，注重学科专业的交叉融合，按照学生能力、素养培养要求设计实验模块群，加大实验课开设力度，开设 11 门独立实验课，面向经济类专业大四学生开设跨课程跨专业综合实验，加强创新创业类综合实验。继续细化“过程化”考核方式，各实验课程的实验教学过程数据化、交互化，实验教学评价在课程教学评价中的作用更加凸显，学生实践应用能力显著提高。

2、经济与统计实验教学示范中心从技术上、学生第二课堂活动等方面继续充实完善资源，不断引导学生利用现代服务业实验教学管理平台、大学生创新创业平台、计量经济学软件学习平台开展自主实验实践活动，为学生开展现代服务业、理论经济学、应用经济学、统计学的学术研究提供平台支持。

中心以教育部认定的 34 门高水平学科竞赛为重点，积极鼓励大学生参加学科竞赛，提升大学生的实践能力。鼓励学生积极参加各类学科竞赛和专业竞赛活动，引导学生自主学习数学建模、统计建模、调查与数据分析、数学与统计软件（R、SAS、Mat lab、Lingo）应用等方面知识与技能，学生的专业水平和实践应用能力显著提升。学生积极参加“华数杯”全国大学生数学建模竞赛、“科云杯”全国大学生财会职业能力大赛国家级决赛、2024“外研社·国才杯”“理解当代中国”全国大学生外语能力大赛校赛、2024 年（第十届）全国大学生统计建模大赛、2024 年全国大学生高新技术竞赛-数学竞赛、2024 年全国高校商业精英挑战赛创新创业竞赛“精创教育杯”创业计划赛道全国总决赛、2024 年全国高校商业精英挑战赛创新创业竞赛“精创教育杯”创业模拟赛道全国总决赛、POCIB 全国外贸从业能力大赛 2023-2024 赛季（秋季赛）本科组、POCIB 全国外贸从业能力大赛 2023-2024 赛季（秋季赛）本科组、第八届全国高校金融创新大赛、第二届“知翰杯”全国大学生现代企业数字化运营实践与创新挑战赛全国总决赛、第二届全国 ETF 模拟投资菁英挑战赛、第二届全国高校商务英语词汇大赛、第九届“中金所杯”全国大学生金融知识大赛、第六届全国大学生数学竞赛网络挑战赛、第六届全国商务英语翻译大赛、第三届全国大学生数据分析科普竞赛系列活动之理论赛、第十届“东方财富杯”全国大学生金融挑战赛、第十届全国能源经济学术创意赛、第十四届全国大学生市场调查与分析大赛、第十五届全国大学生数学竞赛、第五届全国大学生期货投资电

子对抗赛、美国大学生数学建模竞赛、全国大学生创新创业能力大赛、全国大学生创新发明大赛数字金融挑战赛、全国大学生市场调查与分析大赛、全国第二届高校数智化商业决策创新大赛、亚太地区数学建模比赛、中国国际大学生创新大赛，荣获各类学科竞赛国家级和全国总决赛奖项 96 项，共 432 人获得全国总决赛奖项。

经济与统计实验教学示范中心鼓励学生积极参加大学生创新创业训练计划项目，为学生项目研究提供开放的实验实践平台，学生自我探究、独立思辨的创新能力不断提高。2024 年获得市级以上大学生创新创业训练计划项目立项 22 项（其中获批国家级项目 8 项、市级项目 13 项）。

## 二、人才队伍建设

### （一）队伍建设基本情况

经济与统计实验教学示范中心固定人员 48 人，其中教授 16 人，副教授 17 人，高级职称教师比重为 68.75%；兼职人员 29 人，其中教授 4 人，副教授 13 人，高级职称教师比重为 58.62%。现有教育部教学指导委员会委员 1 人、天津市高等学校教学名师 3 人。

### （二）队伍建设的举措与取得的成绩等

#### 1、队伍建设的主要举措

(1) 积极引进高层次实验专职教师，落实“传、帮、带”，促进青年教师的成长对新进教师推行导师制，开展一一对应的传、帮、带，积极鼓励青年教师参加各种类型的教学竞赛活动和教学观摩课，2024 年继续安排部分新引进博士教师担任兼职实验员，辅助实验室的日常管理，同时利用实验室，积极组织新入职博士教师指导学生参加课外专业竞赛，同时组织青年教师参加教学竞赛活动和教学观摩课 36 人次，快速提高了年轻教师的实验教学水平。

(2) 组织落实中心教师参加线上和线下的实验教学交流会议和实验教学课程，拓宽教师实验教学视野，2024 年参加高等学校国家级实验教学示范中心联席会经管学科组举办的各种线上线下竞赛和会议，参加第 25 届全国高校经管实验室年会等全国和区域性实验教学师资培训及交流的线上线下会议，依托中心的教育部产学研协同育人项目资源，组织刚刚参与实验教学的新入职博士教师在课前参加多个实验软件的远程培训，保证了实验教学老师的新老交接。累计参加各种培训 186 人次以上。

#### (3) 不断加强双师型师资建设

2024 年继续选派教师到合作单位短期挂职锻炼，鼓励教师通过网络资源在线学习提高实验课程、实验教学软件的操作技能，支持教师考取精算师、数据分析师、高级数据分析师、物流分析师、高级信用管理师、信用分析师等资格证书，进一步提高“双师双能型”教师队伍在实验教学、学术研究方面的综合实力。同时保持和持续加强与实务部门的合作交流，开展产学研团队合作。继续与人和众成（天津）汽车科技发展有限公司、天津众联智能科技有限公司等 6 家企业共建新能源物流协同创新中心、数智融合协同创新中心等；继续新聘任万晓文、高瑞全等 6 名企业专家为校外兼职导师和兼职教师，进一步扩充学生培养校外教师队伍。数学统计学科竞赛教学团队、统计调查实践创新教学团队两个教学团队获批校级教学团队。

#### 2、队伍建设取得的成绩

现有天津市教学名师 3 人，教育部统计学类专业教学指导委员会委员 1 人，教育部大学数学教学指导委员会委员 1 人，天津市“131”创新型人才培养工程第一层次 2 人、天津市“131”创新型人才培养工程第二层次 4 人，中国服务贸易协会专家委员会理事 1 人，天津市特聘教授青年学者等省部级人才项目人选 5 人，天津市高校“学科领军人才培养计划”人选 5 人，天津市高校“中青年骨干创新人才培

养计划”人选9人、学校青年英才百人计划人选7人。多人担任中国工业经济学会常务理事，中国工业经济学会服务业分会委员，天津市经济学会副理事长，中国统计学会理事、中国现场统计研究会理事、中国现场统计学会副理事长、中国工业与应用数学学会理事、天津市学术团体副理事长、常务理事、天津商业大学学术委员会委员等职务。

### 三、教学改革与科学研究

#### （一）教学改革立项、进展、完成等情况

2024年，中心教师获市级教学成果奖4项，校级教学成果奖14项，校级教学成果奖14项，发表教改论文5篇。中心主动服务经济学专业、国际经济与贸易专业、金融学专业、财政学专业、经济统计学新专业、数字金融实验班、应用统计学等国家一流本科专业建设点和天津市一流本科专业建设点和建设课程（大学生创新创业教育、证券投资学、国际商务、财政学）的建设。

#### （二）科学研究等情况

2024年经济与统计实验教学示范中心专业教师发表高水平学术论文42篇，被SCI等检索17篇，EI收录1篇，SSCI收录7篇，CSSCI期刊发表9篇。获批省部级以上科研项目9项，合同经费127.5万元，其中国家级项目4项，国家社会科学基金项目1项，国家社科基金后期资助项目1项；在研横向科研项目23项，合同经费102.35万元，专著1部。

### 四、信息化建设、开放运行和示范辐射

#### （一）持续优化网络化实验教学和管理平台，保证实验教学系统高效运行

中心始终致力于优化实验教学环境，持续投入人力物力资源，深入推进云桌面管理系统和服务器虚拟化平台的建设与应用。通过加强网络实验教学管理，不断提升信息化教学水平。面对2024年实验教学经费紧张的情况，中心积极争取专项资金，科学统筹预算，在有限的维修经费内精打细算，确保现有软硬件系统的稳定运行。同时，中心充分利用现有网络化实验教学资源，有效整合线上线下实验教学软件，构建了完善的实验教学平台，为学生开展网络实验学习提供了优质、稳定的实验环境支撑。

#### （二）不断挖掘网络实验教学资源

中心持续深化与硬件供应商的战略合作，着力推进实验教学平台建设。通过系统升级物流实训综合平台、经济学综合数据分析平台以及现代服务业与经济复杂性计算云平台，中心显著提升了专业实验教学水平。同时，中心积极拓展教学资源库，新增专业外语自主学习资源、创新创业课程资源及计量分析软件学习平台，构建了更加完善的实验教学资源体系。

在资源引进方面，中心充分利用供应商提供的试用机会，为师生搭建了多元化的数据服务平台。2024年成功引入多项优质资源，包括：CSMAR数据库（3个月）、Choice金融终端（1年）、财新数据APP账号（6个月）以及CNRDS财经数据平台（1年）。这些资源的引入不仅丰富了实验教学内容，更确保了实验教学软件与学科前沿发展保持同步，为培养创新型人才提供了有力支撑。

### （三）开放运行、安全运行等情况

中心始终将实验教学的安全运行与开放管理作为重点工作，建立了完善的实验室安全管理体系。在安全管理方面，中心实行“三级检查”制度：每日例行巡查、每周重点检查、每月全面排查，并在五一、国庆、寒暑假等重要时间节点开展专项检查，切实做到防患于未然。同时，中心制定了详细的实验教学安全预案和应急处置方案，确保实验教学活动安全有序开展。

在日常管理方面，中心严格执行实验室卫生管理制度，每日进行通风换气和清洁消毒，提前调节空调温度，为师生创造舒适安全的实验环境。为提升实验室使用效益，中心优化了实验室开放制度，鼓励师生利用实验室资源开展科研创新活动。

在安全保障方面，中心采取多项措施：一是完善消防设施，每学期组织两次消防安全演练，累计 360 余名师生参与；二是强化安全教育，组织 800 余名 2024 级新生和 6 名新入职教师通过实验室安全考试，选派 60 余名实验教师参加教育部安全培训并取得合格证书；三是落实安全责任制，要求实验教师课前宣讲安全须知，定期排查安全隐患，做好实验室使用记录，确保安全管理责任到人。

### （四）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况

在疫情防控常态化背景下，中心克服经费紧张等困难，多渠道拓展实验教学交流与合作。一方面，积极组织师生参与国家级实验教学交流活动，包括国家实验教学示范中心经管学科组举办的各类竞赛和会议，以及新商科实验教学创新与共享联盟组织的学术活动。2024 年 11 月，中心成功参加了第 25 届全国经管实验教学年会，与同行专家深入交流实验教学改革经验。

在国际合作方面，中心持续推进与澳大利亚邦德大学（Bond University）的线上合作交流，重点围绕金融学、精算学和大数据分析等领域的实验教学开展深入研讨，并就实验课程共建等合作模式进行了有益探索。

在服务地方发展方面，中心充分发挥资源优势，2024 年与校图书馆合作，承接了天津市会计中级考试 6 场（550 人次）、注册会计师考试 2 场（360 人次）以及国家法律职业资格考试 2 场（330 人次），为地方人才培养提供了有力支持。

同时，中心坚持开放共享理念，积极开展跨校实验教学工作。2024 年上半年，中心为天津财经大学国际工商学院开设保险实验课程，惠及 17 名学生，有效促进了校际教学资源共享。

## 五、示范中心大事记

### （一）有关媒体对示范中心的重要评价，附相应文字和图片资料

3 月 7 日，《天津日报》专题报道了我校全国政协委员、中心核心成员刘小军教授在全国两会期间积极履职建言的事迹。正值全国两会召开之际，作为我校图书馆馆长的刘小军教授，以高度的责任感和使命感，积极履行委员职责，主动担当作为。他聚焦国家战略需求，提出了关于推进京津冀智能车联网协同发展的前瞻性建议，为区域高质量发展贡献智慧力量。新京报客户端也对此进行了深度专题报道。

《天津日报》报道原文如下：



(二) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等  
无

(三) 其它对示范中心发展有重大影响的活动等

1、中心主任梁学平等成员积极参与社会活动，为天津市经济建设出谋划策

1月5日，《天津日报》“理论创新”专版刊发我校经济学院院长梁学平教授的理论文章《以扩大内需增强天津高质量发展内生动力》，文章深入探讨了内



需对天津高质量发展的推动作用。



6月19日，中心主任梁学平教授受邀做客《天津日报》9版思想会客厅栏目，围绕“营造‘近悦远来’的开放创新生态”主题，与日报评论员展开深度对话，为天津的开放创新生态建设建言献策。6月28日，《天津日报》（理论创新版）再次刊发梁学平教授的理论文章《大力推动现代服务业高质量发展》，文章系统阐述了现代服务业对经济转型升级的重要意义。

7月17日，梁学平教授再次做客《天津日报》9版思想会客厅栏目，以“固本求新擦亮‘津字招牌’”为主题，与评论员展开对话。他指出，老字号老品牌是天津工商业发展的“金字招牌”，广泛分布于食品、工业、文旅等领域，既是历史文

化与传统技艺的传承者，也是推动城市新场景、新技术、新业态发展的生力军。同时，老字号老品牌与百姓生活息息相关，其创新发展有助于提升城市生活品质，激活城市活力。

9月28日，天津新闻广播《理论与实践》节目推出《学习贯彻党的二十届三中全会精神系列专家访谈》，梁学平教授受邀围绕“完善扩大消费长效机制，持续促进消费稳定增长”主题，分享了他的专业见解。

10月30日，梁学平教授再次亮相《天津日报》9版思想会客厅栏目，以“在城市更新中赓续城市文脉”为主题，与评论员展开对话，探讨了城市更新与文化遗产的有机结合。

12月25日，梁学平教授第四次做客《天津日报》9版思想会客厅栏目，围绕“让更多中小企业走向‘专精特新’”主题，与评论员展开深入交流。他强调，中小企业虽体量小，但潜力巨大，不仅是经济增长的重要动力，也是社会稳定的基石。作为社会中最活跃、最具潜力的创新主体，中小企业在推动经济高质量发展中发挥着不可替代的作用。

此外，6月21日，《天津日报》（理论创新版）刊发了中心成员、天津市中国特色社会主义理论体系研究中心天津商业大学基地研究员张彤进副教授的理论文章《科技金融赋能新质生产力加快发展》。文章深刻阐述了新质生产力的内涵与特征，指出新质生产力是以创新为核心驱动力，通过技术革命性突破、生产要素创新性配置以及产业深度转型升级催生的先进生产力形态，具有高科技、高效能、高质量的显著特征。文章进一步强调，科技金融作为推动科技创新、优化生产要素配置、助力产业转型升级的关键力量，在赋能新质生产力发展方面发挥着不可替代的重要作用，为经济高质量发展提供了新的理论支撑和实践路径。

不仅如此，9月20日，《天津日报》（理论创新版）刊发了我校经济学院孙云鹏副教授作为中心成员参与撰写的理论文章《抓住能源转型机遇 推动经济社会绿色化、低碳化发展》。文章深入剖析了能源转型对经济社会绿色低碳发展的战略意义，系统提出了加快生产生活方式绿色变革、推动经济社会发展与资源高效利用及绿色低碳发展深度融合的路径建议。文章强调，应积极稳妥推进碳达峰碳中和目标，加速能源消费方式变革，并探索构建新型能源体系，为实现可持续发展提供坚实支撑。

## 2、中心成员积极参与学院和学校组织的教学科研活动，为中心的发展增添活力

6月22日，“中国式现代化与现代服务业发展创新”学术研讨会暨2024中国工业经济学会现代服务业学科专业委员会年会在我校隆重举行。此次会议汇聚了众多专家学者，围绕中国式现代化与现代服务业发展的前沿议题展开深入研讨，为推动现代服务业高质量发展提供了重要的理论支撑和实践指导。





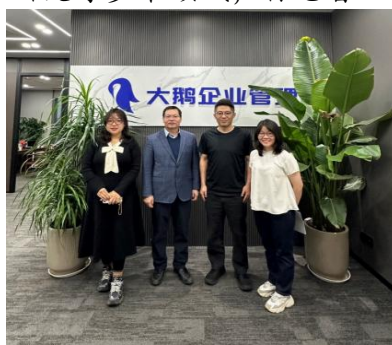
2024年融资租赁业发展高峰论坛暨中国国际租赁教育联盟第九次工作会议在天津商业大学成功举办。本次会议以“数字化背景下融资租赁业发展及人才培养模式创新”为主题，依托“中国融资租赁研究与教育中心（高校智库）”和“数字经济与现代服务业发展创新”服务产业特色学科群等学科平台，充分展现了经济、管理、法学等多学科在融资租赁领域的深度融合，以及高校、企业、行业协会和政府部门的协同创新与产教融合。会议由天津商业大学经济学院、中国融资租赁研究与教育中心（高校智库）、现代服务业发展研究中心联合主办。



### 3、中心成员积极参与学院的人才社会实践活动



12月23日，中心成员、副院长姜达洋，经济统计专业负责人郝枫与财政系副主任张圆一行赴财达期货有限公司开展访企拓岗及党建结对共建活动。财达期货有限公司党支部书记、总经理王蒙详细介绍了公司的战略规划与行业需求，并特别强调了高校与企业协同育人在培养符合市场需求的金融人才方面的重要作用。随后，双方正式签署了全方位战略合作协议，协议内容涵盖党建共建、实习实践平台搭建、学生期货知识普及、课题联合研究等多个领域，标志着双方合作迈入新阶段。



12月，中心成员、经济学院副院长李海伟，金融系主任李亭亭及经济系副主任倪莎一行前往苏州大鹏企业管理有限公司开展访企拓岗活动。

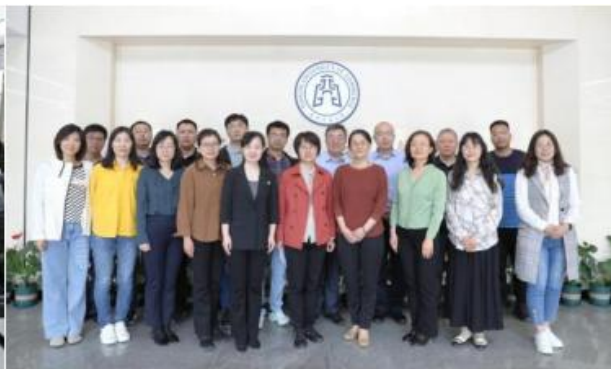
在校企合作洽谈中，公司董事长樊建中从行业人才需求的角度出发，表达了与经济学院深化合作的期望。他希望通过校企协同，为学生提供真实的业务场景和案例教学，全面提升学生解决实际问题的能力，共同培养专业知识扎实、实践能力强且具备跨学科学习能力的复合型人才，以满足行业对高素质人才的迫切需求。

此外，中心成员、经济学院副院长李海伟一行前往天津市公共信用中心开展访企拓岗活动。李海伟一行与天津市公共信用中心负责人王盟进行了深入交流，双方围绕人才培养、校企合作以及信用体系建设等议题展开探讨，为进一步深化合作奠定了坚实基础。



#### 4、中心被评为天津市高校优秀实验室示范中心，并与兄弟院校交流

4月，天津市教育委员会公布了天津市普通高等学校实验教学示范中心的阶段性考核结果，我校“经济与统计市级实验教学示范中心”获评优秀。此次考核是市级实验教学示范中心建设以来的首次阶段性总结考核，全市共有135个市级实验教学示范中心参与，其中15个中心被评为优秀案例示范中心。中心将以此次考核为契机，进一步强化实验教学示范中心的引领作用，坚持以培养学生的专业技能、综合分析能力和应用创新能力为目标，努力培养更多复合型、应用型、创新创业型人才，持续提升学校的教育教学质量和人才培养水平。



4月22日下午，天津财经大学教务处及实验教学中心教师一行11人来我校调研实验教学示范中心建设工作。中心相关负责教师参加了座谈交流。座谈会上，我校教师详细介绍了实验教学示范中心在实验教学改革、资源整合、校企合作等方面的主要举措和建设成效。会后，调研组一行实地参观了经济与统计市级实验教学示范中心，并听取了中心在实验教学开展、实验教学体系建设、校企平台搭建、学科竞赛发展等方面的经验分享。双方就实验教学示范中心的建设思路、管理模式及未来发展方向进行了深入探讨。

#### 六、示范中心存在的主要问题

第一，实验教学体系需进一步优化。随着新技术、新科技在实验教学中的广泛应用，以及新专业的设立和人才培养方案的修订，实验教学手段、理念和内容亟待与时俱进。特别是经济统计、大数据等新专业的设立，以及社会需求和技术进步的

快速发展，对实验教学提出了更高要求。中心全体教师需不断学习并更新实验教学方法与技术，以适应时代发展的步伐。

第二，实验经费与设备更新问题亟待解决。目前实验经费紧张，软硬件设备亟需更新。中心需积极争取多渠道资金来源，优化软硬件环境，以保持实验教学环境的先进性和竞争力。

第三，实验教学管理队伍需新老交替。随着部分人员的退休，中心需加快引进和培养新的实验教师和管理人员。应吸引热爱实验教学事业、具备高素质的教师加入实验教学队伍，同时持续更新实验教学理念，提升整体教学水平。

第四，智能化实验场地与设施建设需加强。研讨式教学和创新创业类实验对智能化场地和设施的需求日益迫切。此外，互联网+、大数据技术，特别是AI技术在实验教学中的应用水平有待进一步提升，以满足现代实验教学的需求。

## 七、所在学校与学校上级主管部门的支持

为迎接教学评估，本年度实验中心在软件更新方面投入经费154.77万元，同时学校专项拨款5.8762万元，主要用于实验设备维修和实验教学材料的购置。此外，在学校新实验楼的建设规划中，本实验中心被列为重点建设部分，充分体现了学校对实验教学的高度重视和大力支持。

## 八、下一年发展思路

### （一）新实验楼建设与实验教学体系优化

新实验楼预计于明年暑期投入使用（去年因大楼停工未能如期启用）。中心将继续配合学校主管部门，做好新实验室的规划与设计，制定科学的分批搬迁方案。借助新实验楼搬迁的契机，全面提升实验教学的软硬件环境条件。同时，为适应新一轮专业调整的变化，中心将持续优化实验教学体系，以“实验金课”建设为导向，强化实验项目研究，动态设计实验项目，并根据实际情况进一步完善和修订实验指导书与实验大纲。

### （二）推进实验教学改革与师资队伍建设

为适应人才培养方案的调整并配合本科评估工作，中心将大力推进实验教学课程与实验教学项目的改革，加强国家级和市级实验教学项目的申报力度，提升实验教学成果的层次与水平。通过采取激励措施，鼓励中心教师出版更多高质量实验教材，并提高实验教改论文的发表数量与质量。围绕“双师双能”型师资队伍建设目标，中心将通过引进博士专任教师、聘任行业领域专家担任兼职教师，以及加强现有博士培养等方式，进一步夯实实验教学师资队伍。

### （三）提升实验教学信息化水平

中心将继续争取各类资源与项目支持，优化和更新实验教学信息化系统，加大服务器虚拟化软硬件设施的升级力度，强化虚拟仿真教学共享平台的技术应用。同时，扩大实验教学资源在天津市及其他地区的共享范围，充分发挥中心的示范辐射作用。

### （四）增强社会服务能力

中心将进一步提升服务社会及周边兄弟院校、中西部高校的意识，通过积极参与全国新商科实验教学创新与共享联盟的活动，增强社会服务能力，并力争在服务中西部高校方面取得新突破。

## 第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

### 一、示范中心基本情况

示范中心名称	经济与统计实验教学中心				
所在学校名称	天津商业大学				
主管部门名称	天津市教育委员会				
示范中心门户网站	esetc.tjcu.edu.cn				
示范中心详细地址	天津商业大学白杨路	邮政编码	300134		
固定资产情况					
建筑面积	2304.7 m <sup>2</sup>	设备总值	3196.48 万元	设备台数	1761 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	154.77 万元	所在学校年度经费投入	5.8762 万元		

注：(1) 表中所有名称都必须填写全称。(2) 主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

### 二、人才队伍基本情况

#### (一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	安建业	男	196910	教授	副主任	教学、管理	硕士	天津市教学名师
2	万建伟	男	196408	副教授	副主任	管理	硕士	
3	王威	男	197207	教授	成员	教学	博士	
4	林德发	男	196803	教授	成员	教学	博士	



5	梁学平	男	197510	教授	主任	教学、管理	博士	天津市教学名师
6	聂巧平	女	197810	副教授	成员	教学	博士	
7	郭静	女	198802	讲师	成员	教学	博士	
8	王国栋	男	197803	讲师	成员	教学	博士	
9	邵永同	男	197711	教授	成员	教学	博士	天津市特聘教授青年学者
10	过晓颖	女	197706	副教授	成员	教学	博士	
11	田立法	男	197901	教授	成员	教学	博士	
12	赵常华	女	197004	副教授	成员	教学	硕士	
13	夏华	男	197111	实验师	成员	技术、管理	学士	
14	韦颜秋	男	197310	教授	成员	教学	博士	
15	姜达洋	男	197808	教授	副主任	教学、管理	博士	
16	王昕	女	198603	副教授	成员	教学	博士	
17	曲婷婷	女	198105	讲师	成员	教学	博士	
18	张彤进	女	198802	副教授	成员	其他	博士	
19	赵慧卿	女	197904	副教授	成员	教学	博士	
20	沈红丽	女	198212	副教授	成员	教学	博士	
21	曾淑婉	女	198506	讲师	成员	教学	博士	
22	刘翠云	女	198903	实验师	成员	技术、管理	硕士	
23	肖琳	女	198209	讲师	成员	教学	博士	
24	刘立霞	女	197710	教授	成员	教学	博士	
25	曹红	女	198312	讲师	成员	教学	博士	
26	程晶蓉	女	197801	副教授	成员	教学	博士	
27	吕明元	男	196601	教授	成员	其他	博士	中国工业经济学会常务理事、天津市经济学会副理事长
28	臧微	女	198208	教授	成员	教学	博士	
29	刘冬	男	197905	讲师	成员	教学	博士	
30	田菁	女	197306	副教授	成员	教学	博士	
31	王瀛	女	197609	副教授	成员	教学	博士	
32	王全文	男	197303	副教授	成员	教学	博士	
33	王文静	女	198011	教授	成员	教学	博士	
34	张炜	女	198409	副教授	成员	其他	博士	
35	卢志义	男	197306	教授	成员	教学	博士	中国统计学会理事
36	安雅慧	女	198711	讲师	成员	教学	博士	



37	杜永强	男	198402	讲师	成员	教学	博士	
38	吕坤	女	198306	讲师	成员	教学	博士	
39	李辰	女	198807	讲师	成员	教学	博士	
40	孙云鹏	男	198906	副教授	成员	其他	博士	
41	郝枫	男	197905	教授	成员	教学	博士	博导、131 第1层次
42	王玉婧	女	196807	教授	成员	其他	博士	天津市教学 名师、中国 服务贸易协 会专家委员 会理事
43	余安然	女	199007	讲师	成员	教学	博士	
44	黎银霞	女	198705	讲师	成员	教学	博士	
45	路璐	女	199009	讲师	成员	教学	博士	
46	张召华	女	198611	副教授	成员	教学	博士	
47	陈博	男	198604	讲师	成员	教学	博士	
48	康盛楠	女	199210		成员	教学、管理	博士	

注：（1）固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。（2）示范中心职务：示范中心主任、副主任。（3）工作性质：教学、技术、管理、其他。（4）学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。（5）备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

#### （四）本年度兼职人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	杨思家	女	198512	讲师	成员	教学	博士	
2	张圆	男	199111	副教授	成员	教学	博士	
3	王燕	女	197812	副教授	成员	教学	博士	
4	吴爱东	女	196504	副教授	成员	其他	博士	
5	黄凤羽	女	197302	教授	成员	其他	博士	
6	李海伟	男	197506	教授	成员	其他	博士	131 第1层次
7	刘小军	男	196706	教授	成员	其他	博士	
8	张玉卓	男	196511	副教授	成员	其他	硕士	
9	隋世友	男	198905	副教授	成员	其他	博士	
10	刘玲	女	197710	副教授	成员	教学	博士	
11	聂艳明	女	199002	讲师	成员	其他	博士	
12	刘辉群	男	197810	教授	成员	其他	博士	
13	范乙凡	女	198612	讲师	成员	教学	博士	
14	赵玉平	女	197901	副教授	成员	其他	博士	

15	许平祥	男	198411	副教授	成员	其他	博士	
16	梁辰	女	198206	副教授	成员	教学	博士	
17	易铁林	男	196407	副教授	成员	教学	博士	
18	黎艳	女	198811	讲师	成员	教学	博士	
19	李亭亭	女	198602	讲师	成员	其他	博士	
20	倪沙	女	198901	副教授	成员	其他	博士	
21	滕树军	男	197310	讲师	成员	教学	博士	
22	程青青	女	198608	讲师	成员	教学	博士	
23	耿峤峙	男	198202	讲师	成员	教学	博士	
24	徐雪	女	198510	讲师	成员	教学	博士	
25	李顺芹	女	197205	副教授	成员	教学	博士	
26	王燕	女	197806	副教授	成员	教学	博士	
27	刘高生	男	198702	讲师	成员	教学	博士	
28	付爽	女	199404	讲师	成员	教学	博士	
29	买凤霞	女	197909	讲师	中国	教学	博士	

注：（1）兼职人员：指在示范中心内承担教学、技术、管理工作的非中心编制人员。（2）工作性质：教学、技术、管理、其他。（3）学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。（4）备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

### （三）本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1								
2								

注：（1）流动人员：指在中心进修学习、做访问学者、行业企业人员、海内外合作教学人员等。（2）工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

### （五）本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	梁学平	男	1975	教授	主任委员	中国	天津商业大学	校内专家	4
2	安建业	男	1969	教授	委员	中国	天津商业大学	校内专家	3

3	朱大勇	男	1968	研究员	委员	中国	北京方宇博业	企业专家	1
4	秦海英	男	1978	教授	委员	中国	南开大学	校外专家	1

注：（1）教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。（2）职务：包括主任委员和委员两类。（3）参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

### 三、人才培养情况

#### （一）示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

学期	专业名称	课程名称	项目名称	年级	学生人数	人时数
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	序列的基本操作（一）	2023	107	214
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	列表的基本操作（一）	2023	73	146
2023-2024	金融学	统计学	相关与回归、时间序列	2022	56	112
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	Pandas 的应用	2022	67	67
2023-2024	统计学	非参数统计	核密度估计	2021	25	50
2023-2024	统计学	Python 科学计算	列表的基本操作（一）	2023	29	58
2023-2024	工商管理（招商引资实验班）	统计学	相关与回归、时间序列	2022	25	50
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	序列的基本操作（一）	2023	34	68
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理概论	文本表示	2022	41	82
2023-2024	信用管理	金融市场学	资本市场： 股票的信用交易	2022	34	68
2023-2024	应用统计学	数理统计	方差分析	2022	65	130
2023-2024	数据科学与大数据技术	智能算法	差分进化算法	2021	102	204
2023-2024	统计学	非参数统计	参数与非参数单因素方差分析的区别	2021	25	50
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理案例分析	GCN 模型	2021	45	90
2023-2024	数据科学与大数据技术	统计计算与 R 软件	蒙特卡罗	2022	8	48
2023-2024	食品科学与工程	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	82	164
2023-2024	统计学	统计计算与 R 软件	蒙特卡罗	2022	32	192
2023-2024	英语	跨境电商综合实验	物流管理实务 19403220208S	2021	32	64
2023-2024	会计学	统计学	统计图表、描述统计	2021	38	76
2023-2024	金融学	实验经济学	供给与需求 1	2021	50	100
2023-2024	应用统计学	商业数据案例分析	逻辑和 Probit 分析	2021	48	96
2023-2024	数学与应用数学	最优化方法	求解约束优化模型	2022	56	112
2023-2024	统计学	Python 科学计算	元组的操作	2022	18	36
2023-2024	数据科学与大数据技术	时间序列分析	时间序列分析 3	2021	2	4
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	Pandas 的运算	2023	73	146
2023-2024	智能制造工程	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	68	136

2023-2024	数据科学与大数据技术	数理统计	假设检验	2022	102	204
2023-2024	市场营销	统计学	统计图表、描述统计	2022	98	196
2023-2024	数学与应用数学	数理统计	假设检验	2022	68	136
2023-2024	数学与应用数学	统计计算与 R 软件	MCMC	2022	18	108
2023-2024	金融学	统计学	相关与回归、时间序列	2021	45	90
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	文件操作（一）	2023	108	216
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	字符串的格式化	2023	73	146
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	列表的基本操作（一）	2023	34	68
2023-2024	数据科学与大数据技术	数理统计	方差分析	2022	102	204
2023-2024	金融学	金融市场学	资本市场： 债券的久期	2022	193	386
2023-2024	财政学	统计学	统计图表、描述统计	2022	102	204
2023-2024	统计学	统计计算与 R 软件	MCMC	2022	32	192
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	序列的基本操作（一）	2022	67	134
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	文件操作（三）	2022	67	134
2023-2024	信用管理	实验经济学	虚拟仿真实验 4	2021	1	2
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理案例分析	科技论文程序实践	2020	1	2
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	Pandas 的应用	2023	73	292
2023-2024	统计学	Python 科学计算	文件操作（三）	2023	29	58
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	Pandas 的基础	2023	67	134
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	Pandas 的应用	2023	33	66
2023-2024	会计学	概率统计 A	相关分析与回归分析	2022	136	272
2023-2024	旅游管理	统计学	推断统计	2022	50	100
2023-2024	金融学	实验经济学	供给改变 2	2021	50	100
2023-2024	金融学	实验经济学	逆向选择 1	2021	50	100
2023-2024	新能源科学与工程	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	61	122
2023-2024	应用统计学	数理统计	假设检验	2022	65	130
2023-2024	金融学	实验经济学	供给改变 1	2021	50	100
2023-2024	应用统计学	保险实务	保险实务实验	2021	35	560
2023-2024	数学与应用数学	最优化方法	求解线性规划模型	2022	56	112
2023-2024	统计学	商业数据案例分析	生存数据分析	2021	1	2
2023-2024	信用管理	信用风险度量与管理	逐步判别模型、方法和应用	2021	60	120
2023-2024	数据科学与大数据技术	数值分析	数值积分	2022	102	204
2023-2024	数据科学与大数据技术	数值分析	线性方程组的直接解法	2022	102	204
2023-2024	统计学	数理统计	参数估计 2	2022	32	64
2023-2024	统计学	Python 科学计算	Numpy 的应用	2022	18	36
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	函数参数和变量作用域	2022	67	134
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	文件操作（三）	2023	73	146
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	条件分支和循环	2023	67	134
2023-2024	应用统计学	非参数统计	核密度估计	2021	78	156
2023-2024	包装工程	概率统计 A	相关分析与回归分析	2022	56	112

2023-2024	金融学	实验经济学	虚拟仿真实验 1	2021	50	100
2023-2024	数学与应用数学	数理统计	参数估计	2022	68	136
2023-2024	日语	跨境电商综合实验	财务管理和数据分析	2021	23	46
2023-2024	应用统计学	商业数据案例分析	泊松回归	2021	48	96
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	类的基本操作	2022	67	134
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	Pandas 的应用	2023	107	214
2023-2024	财务管理(中澳合作)	金融机构与金融市场	资金的时间价值计算	2022	181	362
2023-2024	经济学	统计学	相关与回归、时间序列	2022	171	342
2023-2024	食品质量与安全	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	64	128
2023-2024	酒店管理	统计学	统计图表、描述统计	2022	51	102
2023-2024	国际经济与贸易	跨境电商综合实验	财务管理和数据分析	2021	131	262
2023-2024	信用管理	实验经济学	供给改变 1	2021	1	2
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理概论	中文分词	2020	1	2
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	函数参数和变量作用域	2023	73	146
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	序列的基本操作(二)	2023	67	134
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	元组的操作	2023	1	2
2023-2024	统计学	Python 科学计算	序列的基本操作(二)	2023	29	58
2023-2024	智能科学与技术	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	72	144
2023-2024	会计学	统计学	相关与回归、时间序列	2022	53	106
2023-2024	财政学	统计学	相关与回归、时间序列	2022	102	204
2023-2024	信用管理	金融市场学	资本市场: 债券的久期	2022	34	68
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	字典的操作	2022	67	134
2023-2024	数学与应用数学	金融工程	衍生品定价	2022	14	28
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理案例分析	Bert 模型	2021	45	90
2023-2024	信用管理	投资银行学	股票首次公开发行	2021	3	6
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	lambda 表达式	2023	108	216
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理概论	中文分词	2022	41	82
2023-2024	统计学	Python 科学计算	条件分支和循环	2022	18	36
2023-2024	应用统计学	非参数统计	经验分布的置信区间	2021	78	156
2023-2024	日语	跨境电商综合实验	选品与商品定价实务	2021	23	46
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	Pandas 的运算	2023	108	216
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	lambda 表达式	2023	73	146
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	继承和多态	2023	67	134
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	函数参数和变量作用域	2023	34	68
2023-2024	统计学	统计计算与 R 软件	数据的描述性分析	2022	32	192
2023-2024	数据科学与大数据技术	广义线性模型	二分类因变量广义线性模型	2021	102	204
2023-2024	数学与应用数学	最优化方法	编写坐标轮换法, Powell 方向加速法的算法程序	2022	56	112
2023-2024	数学与应用数学	最优化方法	根据实际问题建立模型并利用 Matlab 求解	2022	56	112
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	字典的操作	2023	73	146
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	文件操作(二)	2023	107	214



2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	Pandas 的应用	2023	67	202
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	文件操作（二）	2023	1	2
2023-2024	统计学	Python 科学计算	函数的定义与使用	2023	29	58
2023-2024	财政学	税务管理	税务开通（2）	2021	105	420
2023-2024	金融学（数字金融实验班）	金融计量学	单位根与协整	2022	35	70
2023-2024	数学与应用数学	数理统计	假设检验 2	2022	68	136
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	列表的基本操作（一）	2022	67	134
2023-2024	统计学	广义线性模型	二分类因变量广义线性模型	2021	25	50
2023-2024	财务管理	统计学	推断统计	2021	135	270
2023-2024	数据科学与大数据技术	数据挖掘与机器学习	数据挖掘-6	2022	102	204
2023-2024	统计学	Python 科学计算	Pandas 的基础	2022	18	36
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	列表的基本操作（一）	2022	55	110
2023-2024	国际经济与贸易	跨境电商综合实验	B2C 企业备案与平台注册	2021	131	262
2023-2024	统计学	统计计算与 R 软件	R 的基本操作	2022	32	192
2023-2024	应用统计学	统计计算与 R 软件	MCMC	2022	65	390
2023-2024	数据科学与大数据技术	统计计算与 R 软件	数据的描述性分析	2022	8	48
2023-2024	应用统计学	非参数统计	中位数检验方法对比	2021	78	156
2023-2024	统计学	商业数据案例分析	回归和方差分析	2021	1	2
2023-2024	信用管理	实验经济学	供给与需求 1	2021	1	2
2023-2024	数据科学与大数据技术	数理统计	假设检验 2	2022	102	204
2023-2024	软件工程	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	114	228
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	Python 的基本操作	2022	55	110
2023-2024	金融学	实验经济学	虚拟仿真实验 4	2021	50	100
2023-2024	统计学	数理统计	假设检验	2022	32	64
2023-2024	旅游管理（高尔夫经营管理方向）	概率统计 A	相关分析与回归分析	2022	52	104
2023-2024	应用统计学	商业数据案例分析	生存数据分析	2021	48	96
2023-2024	统计学	时间序列分析	时间序列分析 3	2021	25	50
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理案例分析	NLP 综合案例（二）	2020	1	2
2023-2024	信用管理	实验经济学	供给改变 2	2021	1	2
2023-2024	信用管理	实验经济学	虚拟仿真实验 3	2021	1	2
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	函数参数和变量作用域	2023	107	214
2023-2024	数据科学与大数据技术	数据挖掘与机器学习	数据挖掘-2	2022	102	204
2023-2024	数据科学与大数据技术	数据挖掘与机器学习	数据挖掘-5	2022	102	204
2023-2024	工商管理	统计学	统计图表、描述统计	2022	101	202
2023-2024	财务管理（智能财务方向）	统计计算与 R 软件	蒙特卡罗	2022	40	240
2023-2024	财务管理（智能财务方向）	统计计算与 R 软件	数据的描述性分析	2022	40	240
2023-2024	数学与应用数学	金融风险管理	计算久期、凸性	2021	66	264
2023-2024	信用管理	信用风险度量与管理	KMV 模型在信用风险度量中的应用	2021	60	120
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理概论	句法分析与语义分析	2022	41	82
2023-2024	信用管理	实验经济学	虚拟仿真实验 1	2021	1	2

2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	列表的基本操作（二）	2023	108	216
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	条件分支和循环	2023	73	146
2023-2024	金融学	实验经济学	虚拟仿真实验 5	2021	50	100
2023-2024	数学与应用数学	运筹学	用 Lingo 软件求解图论问题	2021	66	132
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理案例分析	Bert 模型	2020	1	2
2023-2024	数学与应用数学	金融工程	期权期货等衍生品数据的搜集	2022	14	28
2023-2024	信用管理	投资银行学	资产证券化	2021	3	6
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理概论	文本表示	2020	1	2
2023-2024	数据科学与大数据技术	数理统计	参数估计	2022	102	204
2023-2024	市场营销	统计学	相关与回归、时间序列	2022	98	196
2023-2024	会计学	统计学	推断统计	2022	53	106
2023-2024	统计学	Python 科学计算	lambda 表达式	2022	18	36
2023-2024	数据科学与大数据技术	时间序列分析	时间序列分析 6	2021	2	4
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	Numpy 的应用	2023	73	146
2023-2024	统计学	Python 科学计算	类的基本操作	2023	29	58
2023-2024	金融学（数字金融实验班）	金融计量学	平稳时间序列	2022	35	70
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	类的基本操作	2022	55	110
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	序列的基本操作（二）	2022	55	110
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	文件操作（二）	2022	55	110
2023-2024	统计学	数理统计	参数估计	2022	32	64
2023-2024	国际经济与贸易	跨境电商综合实验	订单处理与优化实务	2021	131	524
2023-2024	英语	跨境电商综合实验	订单处理与优化实务	2021	32	128
2023-2024	信用管理	实验经济学	虚拟仿真实验 6	2021	1	2
2023-2024	统计学	Python 科学计算	Pandas 的应用	2023	29	116
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	类的基本操作	2023	73	146
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	继承和多态	2022	55	110
2023-2024	应用统计学	数理统计	假设检验 2	2022	65	130
2023-2024	应用统计学	统计计算与 R 软件	R 的基本操作	2022	65	390
2023-2024	财政学	税务管理	税务开通（1）	2021	105	420
2023-2024	统计学	时间序列分析	时间序列分析 6	2021	25	50
2023-2024	数据科学与大数据技术	商业数据分析方法	分类数据分析——案例分析结果重现	2021	35	70
2023-2024	日语	跨境电商综合实验	合同履行	2021	23	92
2023-2024	统计学	Python 科学计算	函数参数和变量作用域	2023	29	58
2023-2024	数学与应用数学	数值分析	插值与拟合	2022	68	136
2023-2024	数据科学与大数据技术	数值分析	线性方程组的迭代解法	2022	102	204
2023-2024	自动化	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	103	206
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	文件操作（一）	2022	55	110
2023-2024	统计学	Python 科学计算	函数的定义与使用	2022	18	36
2023-2024	应用统计学	广义线性模型	广义线性模型	2021	2	4
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理概论	句法分析与语义分析	2020	1	2
2023-2024	工商管理	统计学	相关与回归、时间序列	2022	101	202

2023-2024	金融学（数字金融实验班）	金融计量学	事件分析法	2022	35	70
2023-2024	旅游管理	统计学	相关与回归、时间序列	2022	50	100
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	函数参数和变量作用域	2022	55	110
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	列表的基本操作（二）	2022	67	134
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	Numpy 的基础操作	2023	73	146
2023-2024	工商管理	统计学	推断统计	2022	101	202
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	Pandas 的运算	2022	55	110
2023-2024	会计学	统计学	相关与回归、时间序列	2021	38	76
2023-2024	统计学	Python 科学计算	字符串的格式化	2022	18	36
2023-2024	统计学	时间序列分析	时间序列分析 2	2021	25	50
2023-2024	英语	跨境电商综合实验	B2B 企业注册与开店选品	2021	32	128
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	函数的定义与使用	2023	73	146
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	Numpy 的应用	2023	34	68
2023-2024	应用统计学	统计计算与 R 软件	数据的描述性分析	2022	65	390
2023-2024	统计学	Python 科学计算	文件操作（三）	2022	18	36
2023-2024	数据科学与大数据技术	广义线性模型	广义线性模型	2021	102	204
2023-2024	数据科学与大数据技术	时间序列分析	时间序列分析 1	2021	2	4
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	文件操作（一）	2023	73	146
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	序列的基本操作（一）	2023	33	66
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	类的基本操作	2023	67	134
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	数据成员与成员方法	2023	33	66
2023-2024	金融学（数字金融实验班）	金融计量学	非平稳时间序列	2022	35	70
2023-2024	数据科学与大数据技术	数据挖掘与机器学习	数据挖掘-4	2022	102	204
2023-2024	统计学	Python 科学计算	Python 的基本操作	2022	18	36
2023-2024	能源与动力工程卓越工程师班	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	29	58
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	字符串的格式化	2022	67	134
2023-2024	包装工程	概率统计 A	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	56	112
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	数据成员与成员方法	2023	1	2
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	函数的定义与使用	2023	108	216
2023-2024	应用统计学	非参数统计	参数与非参数单因素方差分析的区别	2021	78	156
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	元组的操作	2022	55	110
2023-2024	统计学	数理统计	描述性统计分析	2022	32	64
2023-2024	数学与应用数学	统计计算与 R 软件	蒙特卡罗	2022	18	108
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	Numpy 的基础操作	2023	67	134
2023-2024	工商管理（招商引资实验班）	统计学	推断统计	2022	25	50
2023-2024	财务管理	统计学	相关与回归、时间序列	2022	124	248
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	条件分支和循环	2022	55	110
2023-2024	数学与应用数学	数值分析	线性方程组的迭代解法	2022	68	136
2023-2024	数学与应用数学	数值分析	非线性方程的数值求解	2022	68	136
2023-2024	金融学	实验经济学	虚拟仿真实验 8	2021	50	100
2023-2024	数据科学与大数据技术	统计计算与 R 软件	R 的基本操作	2022	8	48

2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理案例分析	科技论文程序实践	2021	45	90
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理案例分析	Transformer 模型	2020	1	2
2023-2024	信用管理	实验经济学	虚拟仿真实验 2	2021	1	2
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	Pandas 的基础	2023	73	146
2023-2024	统计学	Python 科学计算	条件分支和循环	2023	29	58
2023-2024	金融学（数字金融实验班）	金融计量学	Stata 软件基础	2022	35	140
2023-2024	金融学	金融市场学	衍生品市场：期权合约的回报/盈亏分布	2022	193	386
2023-2024	酒店管理	统计学	相关与回归、时间序列	2022	51	102
2023-2024	数学与应用数学	最优化方法	求解无约束优化模型	2022	56	112
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	序列的基本操作（二）	2022	67	134
2023-2024	数学与应用数学	数理统计	描述性统计分析	2022	68	136
2023-2024	数据科学与大数据技术	商业数据分析方法	实验分析——案例分析结果重现	2021	35	70
2023-2024	数据科学与大数据技术	时间序列分析	时间序列分析 5	2021	2	4
2023-2024	日语	跨境电商综合实验	商品发布实务	2021	23	92
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理概论	基于深度学习的 NLP 算法	2020	1	2
2023-2024	应用统计学	广义线性模型	二分类因变量广义线性模型	2021	2	4
2023-2024	信用管理	实验经济学	供给与需求 2	2021	1	2
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	Numpy 的基础操作	2023	108	216
2023-2024	统计学	Python 科学计算	文件操作（一）	2023	29	58
2023-2024	财务管理	概率统计 A	相关分析与回归分析	2022	141	282
2023-2024	信用管理	企业信用管理	应收账款管理	2022	69	138
2023-2024	旅游管理	统计学	统计图表、描述统计	2022	50	100
2023-2024	统计学	运筹学 A	用 Lingo 软件求解图论问题	2021	25	50
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理案例分析	文本数据库训练	2021	45	90
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	继承和多态	2023	108	216
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	列表的基本操作（二）	2023	73	146
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	字典的操作	2023	67	134
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理概论	中文分词案例实战	2022	41	82
2023-2024	金融学	实验经济学	逆向选择 2	2021	50	100
2023-2024	数学与应用数学	金融风险管	估计波动率与相关性	2021	66	132
2023-2024	英语	跨境电商综合实验	财务管理和数据分析	2021	32	64
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理案例分析	文本数据库训练	2020	1	2
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	Pandas 的运算	2023	67	134
2023-2024	国际经济与贸易	跨境电商综合实验	谈判磋商与合同订立	2021	131	524
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	继承和多态	2022	67	134
2023-2024	数据科学与大数据技术	智能算法	遗传算法	2021	102	204
2023-2024	信用管理	实验经济学	虚拟仿真实验 5	2021	1	2
2023-2024	数学与应用数学	数理统计	方差分析	2022	68	136
2023-2024	数学与应用数学	数值分析	数值积分	2022	68	136
2023-2024	统计学	商业数据案例分析	泊松回归	2021	1	2
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	函数的定义与使用	2023	67	134

2023-2024	信用管理	金融市场学	衍生品市场：远期合约的定价	2022	34	68
2023-2024	英语	跨境电商综合实验	谈判磋商与合同订立	2021	32	128
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理案例分析	Transformer 模型	2021	45	90
2023-2024	统计学	非参数统计	经验分布的置信区间	2021	25	50
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	序列的基本操作（一）	2023	1	2
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	继承和多态	2023	73	146
2023-2024	酒店管理	统计学	推断统计	2022	51	102
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	文件操作（一）	2022	67	134
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	Pandas 的应用	2022	67	201
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	列表的基本操作（一）	2023	1	2
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	条件分支和循环	2023	108	216
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	序列的基本操作（二）	2023	73	146
2023-2024	生物工程	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	61	122
2023-2024	财务管理（智能财务方向）	概率统计 A	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	40	80
2023-2024	财务管理	统计学	统计图表、描述统计	2021	135	270
2023-2024	财务管理	概率统计 A	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	141	282
2023-2024	金融学	统计学	统计图表、描述统计	2022	56	112
2023-2024	统计学	Python 科学计算	Pandas 的应用	2022	18	72
2023-2024	数学与应用数学	时间序列分析	时间序列分析 1	2021	1	2
2023-2024	数据科学与大数据技术	商业数据分析方法	调查设计——案例分析结果重现	2021	35	70
2023-2024	信用管理	实验经济学	逆向选择 1	2021	1	2
2023-2024	数学与应用数学	时间序列分析	时间序列分析 4	2021	1	2
2023-2024	自动化	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	1	2
2023-2024	统计学	Python 科学计算	lambda 表达式	2023	29	58
2023-2024	财政学	税务管理	其他税种纳税申报	2021	105	420
2023-2024	英语	跨境电商综合实验	商品发布实务	2021	32	128
2023-2024	数学与应用数学	数理统计	参数估计 2	2022	68	136
2023-2024	数据科学与大数据技术	数值分析	插值与拟合	2022	102	204
2023-2024	统计学	数理统计	方差分析	2022	32	64
2023-2024	数据科学与大数据技术	统计计算与 R 软件	MCMC	2022	8	48
2023-2024	金融学	实验经济学	虚拟仿真实验 7	2021	50	100
2023-2024	能源与动力工程	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	142	284
2023-2024	制药工程	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	102	204
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	字符串的格式化	2023	67	134
2023-2024	数据科学与大数据技术	数值分析	非线性方程的数值求解	2022	102	204
2023-2024	财务管理(中澳合作)	金融机构与金融市场	外汇交易模拟	2022	181	362
2023-2024	信用管理	企业信用管理	逾期应收账款的管理	2022	69	138
2023-2024	财务管理（智能财务方向）	统计计算与 R 软件	MCMC	2022	40	240
2023-2024	财务管理（智能财务方向）	统计计算与 R 软件	R 的基本操作	2022	40	240
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	列表的基本操作（二）	2022	55	110
2023-2024	金融学	实验经济学	虚拟仿真实验 2	2021	50	100



2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	Numpy 的应用	2022	67	134
2023-2024	应用统计学	时间序列分析	时间序列分析 3	2021	78	156
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理案例分析	NLP 综合案例（一）	2020	1	2
2023-2024	通信工程	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	107	214
2023-2024	信用管理	金融市场学	衍生品市场： 期权合约的回报/盈亏分布	2022	34	68
2023-2024	统计学	Python 科学计算	序列的基本操作（一）	2022	18	36
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	数据成员与成员方法	2022	67	134
2023-2024	金融学	统计学	统计图表、描述统计	2021	45	90
2023-2024	财务管理	统计学	统计图表、描述统计	2022	124	248
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	文件操作（二）	2022	67	134
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	lambda 表达式	2022	67	134
2023-2024	金融学	投资银行学	股票首次公开发行	2021	156	312
2023-2024	应用统计学	运筹学 A	Lingo 软件介绍与运输问题、指派问题的求解	2021	78	156
2023-2024	日语	跨境电商综合实验	店铺装修与营销推广	2021	23	92
2023-2024	数学与应用数学	商业数据案例分析	泊松回归	2021	3	6
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	类的基本操作	2023	108	216
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	序列的基本操作（二）	2023	108	216
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	Python 的基本操作	2023	67	134
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	Numpy 的应用	2023	33	66
2023-2024	财政学	统计学	推断统计	2022	102	204
2023-2024	会计学	概率统计 A	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	136	272
2023-2024	统计学	Python 科学计算	文件操作（一）	2022	18	36
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	函数的定义与使用	2022	67	134
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	Pandas 的基础	2022	55	110
2023-2024	数据科学与大数据技术	智能算法	粒子群算法	2021	102	204
2023-2024	数学与应用数学	时间序列分析	时间序列分析 2	2021	1	2
2023-2024	统计学	商业数据案例分析	逻辑和 Probit 分析	2021	1	2
2023-2024	金融学	金融市场学	衍生品市场： 远期合约的定价	2022	193	386
2023-2024	人力资源管理	统计学	相关与回归、时间序列	2022	72	144
2023-2024	财政学	税务管理	增值税专用发票管理	2021	105	420
2023-2024	英语	跨境电商综合实验	选品与商品定价实务	2021	32	64
2023-2024	数学与应用数学	时间序列分析	时间序列分析 3	2021	1	2
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	函数参数和变量作用域	2023	33	66
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	文件操作（三）	2023	67	134
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	函数参数和变量作用域	2023	1	2
2023-2024	数据科学与大数据技术	数据挖掘与机器学习	数据挖掘-3	2022	102	204
2023-2024	信用管理	企业信用管理	信用管理部门的设置	2022	69	138
2023-2024	会计学	统计学	统计图表、描述统计	2022	53	106
2023-2024	工程管理	统计学	相关与回归、时间序列	2022	77	154
2023-2024	财务管理	统计学	相关与回归、时间序列	2021	135	270

2023-2024	统计学	Python 科学计算	类的基本操作	2022	18	36
2023-2024	信用管理	信用风险度量与管理	距离判别模型、方法和应用	2021	60	120
2023-2024	数学与应用数学	商业数据案例分析	逻辑和 Probit 分析	2021	3	6
2023-2024	信用管理	实验经济学	销售税 2	2021	1	2
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理概论	词性标注与命名实体识别	2022	41	82
2023-2024	金融学	金融市场学	资本市场：股票的信用交易	2022	193	386
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理案例分析	NLP 综合案例（二）	2021	45	90
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	元组的操作	2023	107	214
2023-2024	工程管理	统计学	统计图表、描述统计	2022	77	154
2023-2024	应用统计学	数理统计	参数估计 2	2022	65	130
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	字符串的格式化	2022	55	110
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	Numpy 的基础操作	2022	55	110
2023-2024	数学与应用数学	金融工程	参数估计	2022	14	28
2023-2024	国际经济与贸易	跨境电商综合实验	合同履行	2021	131	524
2023-2024	统计学	Python 科学计算	继承和多态	2022	18	36
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	文件操作（二）	2023	34	68
2023-2024	经济学	统计学	统计图表、描述统计	2022	171	342
2023-2024	电子商务	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	101	202
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	元组的操作	2022	67	134
2023-2024	数学与应用数学	数值分析	线性方程组的直接解法	2022	68	136
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	函数的定义与使用	2022	55	110
2023-2024	国际经济与贸易	跨境电商综合实验	选品与商品定价实务	2021	131	262
2023-2024	英语	跨境电商综合实验	店铺装修与营销推广	2021	32	128
2023-2024	数据科学与大数据技术	商业数据分析方法	可视化——案例分析结果重现	2021	35	70
2023-2024	统计学	Python 科学计算	Python 的基本操作	2023	29	58
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理案例分析	NLP 综合案例（三）	2020	1	2
2023-2024	统计学	广义线性模型	广义线性模型	2021	25	50
2023-2024	国际经济与贸易	跨境电商综合实验	店铺装修与营销推广	2021	131	524
2023-2024	统计学	Python 科学计算	文件操作（二）	2022	18	36
2023-2024	数学与应用数学	时间序列分析	时间序列分析 6	2021	1	2
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	lambda 表达式	2023	67	134
2023-2024	信用管理	企业信用管理	客户的信用评价	2022	69	138
2023-2024	人力资源管理	统计学	推断统计	2022	72	144
2023-2024	应用统计学	数理统计	描述性统计分析	2022	65	130
2023-2024	数据科学与大数据技术	智能算法	蚁群算法	2021	102	204
2023-2024	应用统计学	运筹学 A	用 Lingo 软件求解图论问题	2021	78	156
2023-2024	信用管理	信用风险度量与管理	CreditMetrics 模型、方法和应用	2021	60	120
2023-2024	会计学	统计学	推断统计	2021	38	76
2023-2024	数学与应用数学	商业数据案例分析	生存数据分析	2021	3	6
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	Pandas 的应用	2023	108	218
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	文件操作（三）	2023	108	216

2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	元组的操作	2023	73	146
2023-2024	机械设计制造及其自动化	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	133	266
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理概论	文本特征提取	2022	41	82
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理概论	基于深度学习的 NLP 算法	2022	41	82
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	Python 的基本操作	2022	67	134
2023-2024	金融学	实验经济学	供给与需求 2	2021	50	100
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理概论	文本特征提取	2020	1	2
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	数据成员与成员方法	2023	73	146
2023-2024	人力资源管理	统计学	统计图表、描述统计	2022	72	144
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	Numpy 的基础操作	2022	67	134
2023-2024	应用统计学	商业数据案例分析	回归和方差分析	2021	48	96
2023-2024	应用统计学	时间序列分析	时间序列分析 2	2021	78	156
2023-2024	日语	跨境电商综合实验	订单处理与优化实务	2021	23	92
2023-2024	英语	跨境电商综合实验	B2C 企业备案与平台注册	2021	32	64
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理案例分析	NLP 综合案例（一）	2021	45	90
2023-2024	数学与应用数学	商业数据案例分析	回归和方差分析	2021	3	6
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	Pandas 的基础	2023	108	216
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	文件操作（二）	2023	73	146
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	数据成员与成员方法	2023	34	68
2023-2024	统计学	Python 科学计算	继承和多态	2023	29	58
2023-2024	数学与应用数学	金融风险管	计算 VaR	2021	66	264
2023-2024	财政学	税务管理	纳税人基础信息管理和增值税申报（1）	2021	105	420
2023-2024	工程管理	统计学	推断统计	2022	77	154
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	文件操作（三）	2022	55	110
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	Pandas 的基础	2022	67	134
2023-2024	旅游管理（高尔夫经营管理方向）	概率统计 A	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	52	104
2023-2024	国际经济与贸易	跨境电商综合实验	物流管理实务 19403220208S	2021	131	262
2023-2024	金融学	投资银行学	资产证券化	2021	156	312
2023-2024	数据科学与大数据技术	智能算法	算法示例分析	2021	102	204
2023-2024	数学与应用数学	时间序列分析	时间序列分析 5	2021	1	2
2023-2024	统计学	Python 科学计算	字典的操作	2023	29	58
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	Pandas 的应用	2022	55	220
2023-2024	数学与应用数学	运筹学	Lingo 软件介绍与运输问题、指派问题的求解	2021	66	132
2023-2024	统计学	Python 科学计算	数据成员与成员方法	2022	18	36
2023-2024	数学与应用数学	金融风险管	金融数据的获取与处理	2021	66	132
2023-2024	统计学	运筹学 A	Lingo 软件介绍与运输问题、指派问题的求解	2021	25	50
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理案例分析	GCN 模型	2020	1	2
2023-2024	智能科学与技术	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	1	2

2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	序列的基本操作（一）	2023	73	146
2023-2024	数据科学与大数据技术	数理统计	描述性统计分析	2022	102	204
2023-2024	应用统计学	数理统计	参数估计	2022	65	130
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	Numpy 的应用	2022	55	110
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	Pandas 的运算	2022	67	134
2023-2024	财政学	保险实务	保险实务实验	2021	1	16
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理概论	中文分词案例实战	2020	1	2
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	数据成员与成员方法	2023	107	214
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	字符串的格式化	2023	108	216
2023-2024	英语	跨境电商综合实验	合同履行	2021	32	128
2023-2024	金融学	实验经济学	销售税 1	2021	50	100
2023-2024	日语	跨境电商综合实验	B2C 企业备案与平台注册	2021	23	46
2023-2024	统计学	非参数统计	中位数检验方法对比	2021	25	50
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理概论	自然语言处理案例实战	2020	1	2
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	Python 的基本操作	2023	108	216
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	列表的基本操作（二）	2023	67	134
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	列表的基本操作（一）	2023	33	66
2023-2024	数据科学与大数据技术	数据挖掘与机器学习	数据挖掘-1	2022	102	204
2023-2024	数据科学与大数据技术	数值分析	矩阵特征值的求解，常微分方程初值问题的数值解法	2022	102	204
2023-2024	数学与应用数学	最优化方法	Matlab 安装操作，一维搜索	2022	56	112
2023-2024	数据科学与大数据技术	时间序列分析	时间序列分析 2	2021	2	4
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	Numpy 的应用	2023	107	214
2023-2024	金融学	统计学	推断统计	2022	56	112
2023-2024	统计学	Python 科学计算	字典的操作	2022	18	36
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理概论	自然语言处理案例实战	2022	41	82
2023-2024	应用统计学	时间序列分析	时间序列分析 4	2021	78	156
2023-2024	统计学	Python 科学计算	Pandas 的运算	2022	18	36
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理概论	词性标注与命名实体识别	2020	1	2
2023-2024	信用管理	实验经济学	销售税 1	2021	1	2
2023-2024	统计学	Python 科学计算	Pandas 的运算	2023	29	58
2023-2024	国际经济与贸易	跨境电商综合实验	商品发布实务	2021	131	524
2023-2024	经济学	统计学	推断统计	2022	171	342
2023-2024	数学与应用数学	金融工程	金融数据的存取及计算	2022	14	28
2023-2024	金融学	实验经济学	虚拟仿真实验 3	2021	50	100
2023-2024	统计学	数理统计	假设检验 2	2022	32	64
2023-2024	统计学	Python 科学计算	Pandas 的基础	2023	29	58
2023-2024	数据科学与大数据技术	数理统计	参数估计 2	2022	102	204
2023-2024	市场营销	统计学	推断统计	2022	98	196
2023-2024	工商管理（招商引资实验班）	统计学	统计图表、描述统计	2022	25	50
2023-2024	计算机科学与技术	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	112	224

2023-2024	数学与应用数学	数值分析	矩阵特征值的求解, 常微分方程初值问题的数值解法	2022	68	136
2023-2024	统计学	时间序列分析	时间序列分析 1	2021	25	50
2023-2024	统计学	Python 科学计算	数据成员与成员方法	2023	29	58
2023-2024	统计学	Python 科学计算	列表的基本操作 (二)	2023	29	58
2023-2024	统计学	Python 科学计算	Numpy 的应用	2023	29	58
2023-2024	统计学	Python 科学计算	列表的基本操作 (二)	2022	18	36
2023-2024	金融学	统计学	推断统计	2021	45	90
2023-2024	统计学	时间序列分析	时间序列分析 5	2021	25	50
2023-2024	数学与应用数学	统计计算与 R 软件	R 的基本操作	2022	18	108
2023-2024	数据科学与大数据技术	时间序列分析	时间序列分析 4	2021	2	4
2023-2024	信用管理	实验经济学	逆向选择 2	2021	1	2
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	列表的基本操作 (一)	2023	107	214
2023-2024	统计学	Python 科学计算	字符串的格式化	2023	29	58
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	文件操作 (一)	2023	67	134
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	lambda 表达式	2022	55	110
2023-2024	金融学	实验经济学	销售税 2	2021	50	100
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	Numpy 的应用	2023	1	2
2023-2024	数据科学与大数据技术	Python 科学计算	字典的操作	2023	108	216
2023-2024	统计学	Python 科学计算	文件操作 (二)	2023	29	58
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	元组的操作	2023	33	66
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	文件操作 (二)	2023	33	66
2023-2024	统计学	Python 科学计算	序列的基本操作 (一)	2023	29	58
2023-2024	统计学	Python 科学计算	元组的操作	2023	29	58
2023-2024	生物技术	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2022	60	120
2023-2024	统计学	时间序列分析	时间序列分析 4	2021	25	50
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	Python 的基本操作	2023	73	146
2023-2024	统计学	Python 科学计算	Numpy 的基础操作	2023	29	58
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	元组的操作	2023	34	68
2023-2024	财务管理 (智能财务方向)	概率统计 A	相关分析与回归分析	2022	40	80
2023-2024	统计学	Python 科学计算	序列的基本操作 (二)	2022	18	36
2023-2024	金融学	实验经济学	虚拟仿真实验 6	2021	50	100
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	字典的操作	2022	55	110
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	数据成员与成员方法	2022	55	110
2023-2024	应用统计学	统计计算与 R 软件	蒙特卡罗	2022	65	390
2023-2024	国际经济与贸易	跨境电商综合实验	B2B 企业注册与开店选品	2021	131	524
2023-2024	财政学	税务管理	纳税人基础信息管理和增值税申报 (2)	2021	105	420
2023-2024	信用管理	实验经济学	虚拟仿真实验 8	2021	1	2
2023-2024	信用管理	实验经济学	虚拟仿真实验 7	2021	1	2
2023-2024	统计学	Python 科学计算	函数参数和变量作用域	2022	18	36
2023-2024	数学与应用数学	Python 科学计算	条件分支和循环	2022	67	134



2023-2024	应用统计学	时间序列分析	时间序列分析 5	2021	78	156
2023-2024	数据科学与大数据技术	智能算法	算法实力分析	2021	102	204
2023-2024	数据科学与大数据技术	自然语言处理案例分析	NLP 综合案例（三）	2021	45	90
2023-2024	日语	跨境电商综合实验	物流管理实务 19403220208S	2021	23	46
2023-2024	日语	跨境电商综合实验	谈判磋商与合同订立	2021	23	92
2023-2024	财务管理	统计学	推断统计	2022	124	248
2023-2024	应用统计学	Python 科学计算	序列的基本操作（一）	2022	55	110
2023-2024	统计学	Python 科学计算	列表的基本操作（一）	2022	18	36
2023-2024	统计学	Python 科学计算	Numpy 的基础操作	2022	18	36
2023-2024	数学与应用数学	统计计算与 R 软件	数据的描述性分析	2022	18	108
2023-2024	应用统计学	时间序列分析	时间序列分析 6	2021	78	156
2023-2024	应用统计学	时间序列分析	时间序列分析 1	2021	78	156
2023-2024	日语	跨境电商综合实验	B2B 企业注册与开店选品	2021	23	92
2024-2025	财务管理(中澳合作)	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	229	458
2024-2025	信用管理	数字金融	金融量化交易执行系统（三）	2023	11	22
2024-2025	信用管理	数字金融	金融量化交易平台	2023	11	22
2024-2025	金融学	数字金融	金融量化交易执行系统（二）	2023	72	144
2024-2025	经济学	实验经济学	虚拟仿真实验 1	2022	170	340
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	计量经济学	一元线性回归模型	2022	34	68
2024-2025	金融学	经济管理综合实验	公司注册（19403020012S）	2021	226	452
2024-2025	经济学	经济管理综合实验	执行订单交付产品（19403020017S）	2021	193	386
2024-2025	数学与应用数学	常微分方程	常微分方程初值问题的数值解	2023	72	144
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	证券投资学	基本面综合分析实验	2022	34	68
2024-2025	数据科学与大数据技术	商业分析概论	逻辑回归和 Probit 分析	2022	32	64
2024-2025	金融学	信用评级	评级报告撰写	2022	35	70
2024-2025	统计学	多元统计分析	均值比较	2022	32	64
2024-2025	应用统计学	多元统计分析	均值比较	2022	65	130
2024-2025	应用统计学	回归分析	统计诊断	2022	65	130
2024-2025	统计学	回归分析	多元线性回归	2022	33	66
2024-2025	统计学	应用随机过程	Poisson 过程和随机游走过程的模拟	2022	33	132
2024-2025	信用管理	保险学	责任保险投保及理赔	2022	6	12
2024-2025	国际经济与贸易	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	140	280
2024-2025	金融学	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	176	352
2024-2025	数据科学与大数据技术	数据可视化	课程设计与实验总结	2023	115	230
2024-2025	信用管理	数字金融	金融量化交易软件（一）	2023	11	22
2024-2025	金融学	经济管理综合实验	银行贷款转账业务（1940302001BS）	2021	226	452
2024-2025	数据科学与大数据技术	神经网络与深度学习	RNN 网络	2022	102	204
2024-2025	经济学	计量经济学	异方差、自相关、多重共线性	2022	171	342
2024-2025	信用管理	信用评级	财务分析	2022	68	136
2024-2025	应用统计学	回归分析	多元线性回归	2022	65	130
2024-2025	应用统计学	数据挖掘	预处理	2022	65	130

2024-2025	统计学	抽样技术	调查问卷录入与统计分析	2022	32	64
2024-2025	经济学	证券投资实务	模拟外汇交易	2022	16	32
2024-2025	金融学	数字金融	金融量化交易执行系统（三）	2023	176	352
2024-2025	数据科学与大数据技术	数据可视化	数据引导可视化设计	2023	115	230
2024-2025	数据科学与大数据技术	商业分析概论	泊松回归和生存数据分析	2022	32	64
2024-2025	数据科学与大数据技术	文本数据挖掘	文本分类（二）	2022	36	72
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	证券投资学	证券投资分析——产业分析	2022	34	68
2024-2025	数学与应用数学	计量经济学	异方差性和自相关性的处理	2021	66	132
2024-2025	国际经济与贸易	经济管理综合实验	制造企业外围企业经营考核 1940302001GS)	2021	132	264
2024-2025	应用统计学	常微分方程	常微分方程的解析解	2023	79	158
2024-2025	信用管理	数字金融	金融量化交易软件（二）	2023	11	22
2024-2025	数据科学与大数据技术	回归分析	含定性变量的回归	2022	102	204
2024-2025	数据科学与大数据技术	回归分析	变量选择与多重共线性	2022	102	204
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	保险学	人身保险投保及理赔	2022	12	24
2024-2025	数据科学与大数据技术	商业大数据案例分析	预售预测案例（一）	2021	31	62
2024-2025	数据科学与大数据技术	计量经济学	Eviews 软件的基本操作	2021	1	2
2024-2025	金融学	证券投资学	证券投资软件基本操作实验	2022	192	384
2024-2025	信用管理	消费者信用管理	零售信用和现金信用中利息的有关计算	2022	68	136
2024-2025	国际经济与贸易	国际贸易实务综合实验	不同贸易方式的组合实验	2022	133	266
2024-2025	国际经济与贸易	国际货运代理综合实验	出口海运 Door 交货三	2022	101	202
2024-2025	经济学	跨境电商综合实验	B2B 企业注册与开店选品	2022	33	132
2024-2025	金融学	商业银行业务与经营	商业银行存款业务	2021	226	452
2024-2025	信用管理	经济管理综合实验	企业季度纳税督查	2021	58	116
2024-2025	信用管理	证券投资实务	模拟股票交易	2022	35	70
2024-2025	统计学	数据可视化	Excel 数据可视化方法	2023	2	4
2024-2025	工程管理	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	78	156
2024-2025	信用管理	经济管理综合实验	新年度计划制定和产品定价调整	2021	58	116
2024-2025	应用统计学	概率论	概率及分位数的计算	2023	79	158
2024-2025	信用管理	证券投资实务	证券交易的流程与规则	2022	35	70
2024-2025	金融学	经济管理综合实验	制造企业外围企业经营考核	2021	226	452
2024-2025	英语	国际物流综合实验	进口海运 Door 交货二	2022	22	44
2024-2025	国际经济与贸易	经济管理综合实验	进出口业务货运	2021	132	264
2024-2025	应用统计学	计量经济学	分布滞后模型的估计	2021	47	94
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	期货与期权	期货行情分析软件运用	2022	20	40
2024-2025	经济学	计量经济学	一元线性回归模型	2022	171	342
2024-2025	国际经济与贸易	国际货运代理综合实验	出口海运 CY 交货一	2022	101	202
2024-2025	经济学	实验经济学	虚拟仿真实验 6	2022	170	340
2024-2025	国际经济与贸易	国际贸易实务综合实验	随机模拟贸易对抗	2022	133	266
2024-2025	英语	国际物流综合实验	进口海运 CY 交货一	2022	22	44
2024-2025	数据科学与大数据技术	文本数据挖掘	情感分析	2022	36	72

2024-2025	统计学	数据可视化	Tableau 数据可视化入门	2023	2	4
2024-2025	土地资源管理	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	85	170
2024-2025	金融学	数字金融	金融量化交易回测	2023	72	144
2024-2025	人力资源管理	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	74	148
2024-2025	经济统计学	概率论（非理学类）	Buffon 投针实验	2023	38	76
2024-2025	经济统计学	概率论（非理学类）	M-C 随机模拟实验	2023	38	76
2024-2025	国际经济与贸易	经济管理综合实验	会计事务所业务	2021	132	264
2024-2025	财政学	财政管理	环境认知与财政职能实验（2）	2022	102	204
2024-2025	信用管理	信用评级	评级模型	2022	68	136
2024-2025	经济学	跨境电商综合实验	B2C 企业备案与平台注册	2022	33	66
2024-2025	统计学	金融数学	债券定价	2022	3	6
2024-2025	应用统计学	精算理论与实务	非寿险准备金评估	2021	31	62
2024-2025	应用统计学	数据可视化	Excel 数据可视化应用	2023	2	8
2024-2025	金融学	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2021	1	2
2024-2025	数学与应用数学	常微分方程	常微分方程的解析解	2023	72	144
2024-2025	统计学	数据挖掘	数量预测	2022	33	66
2024-2025	国际经济与贸易	国际货运代理综合实验	基础操作三	2022	101	202
2024-2025	国际经济与贸易	商业银行经营管理实验	通知储蓄业务	2022	133	266
2024-2025	国际经济与贸易	国际贸易实务综合实验	不同贸易方式的组合实验（二）	2022	133	266
2024-2025	统计学	数据挖掘	调参	2022	33	66
2024-2025	数据科学与大数据技术	商业大数据案例分析	市场分析	2021	31	62
2024-2025	数学与应用数学	计量经济学	联立方程模型的估计与模拟	2021	66	132
2024-2025	统计学	多元统计分析	聚类分析	2022	32	64
2024-2025	统计学	贝叶斯统计	R 或 SAS 软件在贝叶斯统计中的应用二	2022	5	10
2024-2025	金融学	数字金融	金融量化交易平台	2023	72	144
2024-2025	金融学	数字金融	金融量化交易硬件	2023	176	352
2024-2025	统计学	概率论	概率及分位数的计算	2023	30	60
2024-2025	信用管理	数字金融	金融量化交易回测	2023	11	22
2024-2025	金融学	信用评级	评级报告撰写	2022	35	35
2024-2025	信用管理	信用评级	财务分析	2022	68	68
2024-2025	应用统计学	多元统计分析	因子分析	2022	65	130
2024-2025	信用管理	经济管理综合实验	进出口业务货运	2021	58	116
2024-2025	信用管理	证券投资实务	模拟外汇交易	2022	35	70
2024-2025	数据科学与大数据技术	数据可视化	Excel 数据可视化方法	2023	115	230
2024-2025	应用统计学	常微分方程	常微分方程初值问题的数值解	2023	79	158
2024-2025	数据科学与大数据技术	文本数据挖掘	综合案例（三）	2022	36	72
2024-2025	财政学	财政管理	环境认知与财政职能实验（1）	2022	102	204
2024-2025	经济学	跨境电商综合实验	合同履行	2022	33	132
2024-2025	数学与应用数学	应用随机过程	Poisson 过程和随机游走过程的模拟	2022	67	268
2024-2025	国际经济与贸易	统计学	推断统计	2023	140	280
2024-2025	数学与应用数学	概率论	大数定律与中心极限定理模拟实验	2023	72	144

2024-2025	数学与应用数学	解析几何	空间曲面	2024	71	142
2024-2025	国际经济与贸易	国际结算（双语）	进出口信用证结算业务（二）	2022	133	266
2024-2025	财政学	经济管理综合实验	企业筹建	2021	104	208
2024-2025	信用管理	经济管理综合实验	产品定价和采购洽谈	2021	58	116
2024-2025	数据科学与大数据技术	商业大数据案例分析	数字营销（二）	2021	31	62
2024-2025	数据科学与大数据技术	概率论	Buffon 投针实验	2023	115	230
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	期货与期权	外汇期货交易	2022	20	40
2024-2025	数据科学与大数据技术	文本数据挖掘	文本聚类	2022	36	72
2024-2025	国际经济与贸易	商业银行经营管理实验	整存整取业务	2022	133	266
2024-2025	金融学	信用评级	财务分析	2022	35	35
2024-2025	应用统计学	多元统计分析	主成分分析	2022	65	130
2024-2025	财政学	经济管理综合实验	会计事务所业务	2021	104	208
2024-2025	应用统计学	抽样技术	问卷的编码与录入	2022	65	130
2024-2025	财政学	经济管理综合实验	进出口业务货运	2021	104	208
2024-2025	信用管理	经济管理综合实验	公司注册	2021	58	116
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	保险学	财产保险投保及理赔	2022	12	24
2024-2025	国际经济与贸易	统计学	相关与回归、时间序列	2023	140	280
2024-2025	金融学	数字金融	文本分析和爬虫	2023	104	208
2024-2025	金融学	经济管理综合实验	企业季度纳税督查	2021	226	452
2024-2025	国际经济与贸易	国际货运代理综合实验	进口海运 CY 交货二	2022	101	202
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	信用评级	财务分析	2022	34	34
2024-2025	国际经济与贸易	商业银行经营管理实验	本票业务	2022	133	266
2024-2025	信用管理	消费者信用管理	信用评分的模型构建与运用	2022	68	136
2024-2025	经济学	金融市场学	资本市场：股票的信用交易	2022	28	56
2024-2025	财政学	经济管理综合实验	组建团队	2021	104	208
2024-2025	数学与应用数学	多元统计分析	聚类分析	2022	68	136
2024-2025	应用统计学	数据可视化	Excel 数据可视化方法	2023	2	4
2024-2025	市场营销	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	99	198
2024-2025	金融学	数字金融	决策树	2023	104	208
2024-2025	财政学	税收筹划实务	消费税纳税人税收筹划	2022	102	204
2024-2025	信用管理	计量经济学	虚拟变量	2022	68	136
2024-2025	经济学	跨境电商综合实验	选品与商品定价实务	2022	33	66
2024-2025	数学与应用数学	精算理论与实务	分类费率	2021	1	2
2024-2025	信用管理	数字金融	金融量化交易硬件	2023	11	22
2024-2025	金融学	信用评级	评级模型	2022	35	35
2024-2025	信用管理	征信理论与实务	资信报告模拟系统 19403420412S	2022	68	136
2024-2025	数学与应用数学	多元统计分析	主成分分析	2022	68	136
2024-2025	数学与应用数学	数据挖掘	数据挖掘-3	2022	68	136
2024-2025	应用统计学	回归分析	变量选择与多重共线性	2022	65	130
2024-2025	统计学	金融数学	投资收益率的计算	2022	3	6
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	证券投资学	K 线、切线分析方法运用实验	2022	34	68

2024-2025	财政学	财政管理	财政政策设计、执行和评估实验（1）	2022	102	204
2024-2025	国际经济与贸易	商业银行经营管理实验	储蓄特殊业务	2022	133	266
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	计量经济学	虚拟变量	2022	34	68
2024-2025	财政学	税收筹划实务	增值税纳税人税收筹划	2022	102	204
2024-2025	应用统计学	计量经济学	时间序列分析	2021	47	94
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	期货与期权	期货投机操作	2022	20	40
2024-2025	物流管理	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	82	164
2024-2025	国际经济与贸易	商务英语听说实训	Advertisements	2023	134	268
2024-2025	统计学	概率论	M-C 随机模拟实验	2023	30	60
2024-2025	数学与应用数学	计量经济学	回归分析和预测	2021	66	132
2024-2025	经济学	经济管理综合实验	会计事务所业务	2021	193	386
2024-2025	经济学	实验经济学	虚拟仿真实验 4	2022	170	340
2024-2025	金融学	经济管理综合实验	新年度计划制定和产品定价调整	2021	226	452
2024-2025	财政学	经济管理综合实验	产品定价和采购洽谈	2021	104	208
2024-2025	经济学	经济管理综合实验	组建团队	2021	193	386
2024-2025	国际经济与贸易	商务英语听说实训	Products	2023	134	268
2024-2025	国际经济与贸易	商务英语听说实训	Sob description	2023	134	268
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	信用评级	评级报告撰写	2022	34	34
2024-2025	国际经济与贸易	国际贸易实务综合实验	不同结算方式的组合实验（一）	2022	133	266
2024-2025	国际经济与贸易	外贸英文函电	建立贸易关系和发盘	2022	133	266
2024-2025	信用管理	信用评级	评级模型	2022	68	68
2024-2025	金融学	期货与期权	期货套期保值操作（一）	2022	157	314
2024-2025	国际经济与贸易	国际贸易实务综合实验	保险、出口报关报检、装船出运、结汇	2022	133	266
2024-2025	经济学	实验经济学	供给改变 1	2022	170	340
2024-2025	信用管理	证券投资实务	证券行情表解读	2022	35	70
2024-2025	应用统计学	贝叶斯统计	R 或 SAS 软件在贝叶斯统计中的应用一	2022	8	16
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	证券投资学	证券投资分析——宏观分析	2022	34	68
2024-2025	财政学	经济管理综合实验	执行订单交付产品	2021	104	208
2024-2025	信用管理	国际结算（双语）	国际结算模拟系统	2021	60	360
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	证券投资学	证券投资软件基本操作实验	2022	34	68
2024-2025	统计学	数据可视化	Excel 数据可视化应用	2023	2	8
2024-2025	数学与应用数学	概率论	Buffon 投针实验	2023	72	144
2024-2025	财政学	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	104	208
2024-2025	信用管理	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	69	138
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	证券投资学	形态理论运用实验	2022	34	68
2024-2025	应用统计学	抽样技术	分层抽样	2022	65	130
2024-2025	财政学	经济管理综合实验	制造企业外围企业经营考核	2021	104	208
2024-2025	统计学	试验设计	区组设计的方差分析	2021	25	50
2024-2025	统计学	精算理论与实务	非寿险准备金评估	2021	1	2
2024-2025	数学与应用数学	精算理论与实务	非寿险准备金评估	2021	1	2

2024-2025	国际经济与贸易	商务英语听说实训	Finance	2023	134	268
2024-2025	数据科学与大数据技术	概率论	概率及分位数的计算	2023	115	230
2024-2025	数据科学与大数据技术	概率论	M-C 随机模拟实验	2023	115	230
2024-2025	统计学	常微分方程	常微分方程初值问题的数值解	2023	30	60
2024-2025	经济学	实验经济学	销售税 1	2022	170	340
2024-2025	财政学	财政管理	财政支出效益分析与评价实验（1）	2022	102	204
2024-2025	数据科学与大数据技术	多元统计分析	典型相关分析	2022	102	204
2024-2025	国际经济与贸易	外贸英文函电	合同	2022	133	266
2024-2025	数据科学与大数据技术	抽样技术	简单随机抽样	2022	1	2
2024-2025	国际经济与贸易	统计学	统计图表、描述统计	2023	140	280
2024-2025	行政管理	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	86	172
2024-2025	国际经济与贸易	国际贸易实务综合实验	交易磋商	2022	133	266
2024-2025	经济学	实验经济学	逆向选择 2	2022	170	340
2024-2025	财政学	财政管理	财政预算与平衡管理实验（1）	2022	102	204
2024-2025	信用管理	征信理论与实务	资信报告模拟系统	2022	68	136
2024-2025	国际经济与贸易	商业银行经营管理实验	委托收款业务	2022	133	266
2024-2025	金融学	财富管理概论	房产、教育、退休等理财规划建议书设计	2022	35	70
2024-2025	应用统计学	数据挖掘	调参	2022	65	130
2024-2025	应用统计学	金融数学	债券定价	2022	25	50
2024-2025	信用管理	商业银行业务与经营	商业银行存款业务	2021	60	120
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	证券投资学	证券投资分析——公司分析	2022	34	68
2024-2025	国际经济与贸易	国际结算（双语）	跟单托收业务	2022	133	266
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	计量经济学	异方差、自相关、多重共线性	2022	34	68
2024-2025	应用统计学	金融数学	利息的度量	2022	25	50
2024-2025	应用统计学	数据挖掘	特征工程	2022	65	130
2024-2025	统计学	数据挖掘	数据挖掘实战（1）	2022	33	66
2024-2025	统计学	抽样技术	不等概抽样的基本步骤及过程	2022	32	64
2024-2025	数据科学与大数据技术	商业大数据案例分析	综合案例	2021	31	62
2024-2025	应用统计学	试验设计	区组设计的方差分析	2021	1	2
2024-2025	金融学	数字金融	金融量化交易执行系统（一）	2023	176	352
2024-2025	国际经济与贸易	商务英语听说实训	Distribution	2023	134	268
2024-2025	金融学	经济管理综合实验	执行订单交付产品	2021	226	452
2024-2025	金融学	保险学	财产保险投保及理赔	2022	192	384
2024-2025	国际经济与贸易	商业银行经营管理实验	定活两便业务	2022	133	266
2024-2025	信用管理	信用评级	评级报告撰写	2022	68	68
2024-2025	国际经济与贸易	国际货运代理综合实验	进口海运 Door 交货一	2022	101	202
2024-2025	金融学	经济管理综合实验	招投标中心招标	2021	226	452
2024-2025	应用统计学	精算理论与实务	期末准备金表的编制	2021	31	62
2024-2025	国际经济与贸易	经济管理综合实验	招投标中心招标	2021	132	264
2024-2025	应用统计学	概率论	大数定律与中心极限定理模拟实验	2023	79	158
2024-2025	信用管理	数字金融	金融量化交易执行系统（一）	2023	11	22



2024-2025	国际经济与贸易	计量经济学	异方差、自相关、多重共线性	2022	133	266
2024-2025	数据科学与大数据技术	文本数据挖掘	文本分类（一）	2022	36	72
2024-2025	国际经济与贸易	外贸英文函电	还盘	2022	133	266
2024-2025	国际经济与贸易	国际贸易实务综合实验	不同贸易方式的组合实验（一）	2022	133	266
2024-2025	国际经济与贸易	经济管理综合实验	物流业务	2021	132	264
2024-2025	经济学	经济管理综合实验	新年度计划制定和产品定价调整	2021	193	386
2024-2025	数学与应用数学	回归分析	变量选择与多重共线性	2022	15	30
2024-2025	数学与应用数学	回归分析	多元线性回归	2022	15	30
2024-2025	国际经济与贸易	商务英语听说实训	Sales	2023	134	268
2024-2025	经济学	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	172	344
2024-2025	国际经济与贸易	商务英语听说实训	Interview	2023	134	268
2024-2025	金融学	商业银行业务与经营	商业银行个人贷款业务	2021	226	452
2024-2025	国际经济与贸易	商务英语听说实训	Transportation	2023	134	268
2024-2025	财政学	税收筹划实务	企业所得税纳税人税收筹划	2022	102	204
2024-2025	数学与应用数学	数据挖掘	数据挖掘-1	2022	68	136
2024-2025	经济学	经济管理综合实验	银行贷款转账业务	2021	193	386
2024-2025	信用管理	经济管理综合实验	执行订单交付产品	2021	58	116
2024-2025	信用管理	商业银行业务与经营	商业银行企业贷款业务	2021	60	120
2024-2025	数学与应用数学	金融数学	债券定价	2022	55	110
2024-2025	数学与应用数学	精算理论与实务	期末准备金表的编制	2021	1	2
2024-2025	国际经济与贸易	计量经济学	一元线性回归模型	2022	133	266
2024-2025	国际经济与贸易	国际贸易实务综合实验	随机模拟贸易对抗（二）	2022	133	266
2024-2025	应用统计学	计量经济学	异方差性和自相关性的处理	2021	47	94
2024-2025	信用管理	经济管理综合实验	制造企业外围企业经营考核	2021	58	116
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	信用评级	评级模型	2022	34	34
2024-2025	国际经济与贸易	国际货运代理综合实验	出口海运 CY 交货二	2022	101	202
2024-2025	信用管理	计量经济学	非线性回归模型	2022	68	136
2024-2025	应用统计学	抽样技术	不等概抽样	2022	65	130
2024-2025	统计学	回归分析	变量选择与多重共线性	2022	33	66
2024-2025	应用统计学	精算理论与实务	人寿保险精算现值计算	2021	31	62
2024-2025	数据科学与大数据技术	数据采集与处理	R 语言 01	2024	106	212
2024-2025	经济学	金融市场学	资本市场： 债券的久期	2022	28	56
2024-2025	会计学	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	142	284
2024-2025	数据科学与大数据技术	数据可视化	Excel 数据可视化应用	2023	115	460
2024-2025	自动化	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	105	210
2024-2025	财政学	经济管理综合实验	工商局企业年检	2021	104	208
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	期货与期权	利率期货交易	2022	20	40
2024-2025	数据科学与大数据技术	多元统计分析	判别分析	2022	102	204
2024-2025	金融学	期货与期权	期货投机操作	2022	157	314
2024-2025	经济学	金融市场学	衍生品市场： 远期合约的定价	2022	28	56
2024-2025	金融学	数字金融	人工神经网络	2023	104	208

2024-2025	财政学	财政管理	财政政策设计、执行和评估实验(2)	2022	102	204
2024-2025	数据科学与大数据技术	文本数据挖掘	综合案例(二)	2022	36	72
2024-2025	数据科学与大数据技术	神经网络与深度学习	BP网络	2022	102	204
2024-2025	国际经济与贸易	国际贸易实务综合实验	实验准备	2022	133	266
2024-2025	国际经济与贸易	计量经济学	非线性回归模型	2022	133	266
2024-2025	经济学	跨境电商综合实验	商品发布实务	2022	33	132
2024-2025	应用统计学	多元统计分析	典型相关分析	2022	65	130
2024-2025	经济学	经济管理综合实验	企业季度纳税督查	2021	193	386
2024-2025	经济学	实验经济学	虚拟仿真实验8	2022	170	340
2024-2025	数据科学与大数据技术	文本数据挖掘	主题词提取	2022	36	72
2024-2025	金融学	经济管理综合实验	组建团队	2021	226	452
2024-2025	应用统计学	金融数学	年金的计算	2022	25	50
2024-2025	金融学(数字金融实验班)	期货与期权	期货套期保值操作(二)	2022	20	40
2024-2025	国际经济与贸易	经济管理综合实验	制定生产市场计划	2021	132	264
2024-2025	金融学(数字金融实验班)	期货与期权	期货跨市场套利	2022	20	40
2024-2025	国际经济与贸易	商务英语听说实训	Review	2023	134	536
2024-2025	财政学	经济管理综合实验	企业季度纳税督查	2021	104	208
2024-2025	经济学	经济管理综合实验	公司注册	2021	193	386
2024-2025	金融学	证券投资学	证券投资分析——产业分析	2022	192	384
2024-2025	经济学	跨境电商综合实验	店铺装修与营销推广	2022	33	132
2024-2025	国际经济与贸易	商业银行经营管理实验	贷记卡业务	2022	133	266
2024-2025	金融学	期货与期权	期货跨市场套利	2022	157	314
2024-2025	数学与应用数学	应用随机过程	平稳过程的模拟	2022	67	268
2024-2025	统计学	数据挖掘	预处理	2022	33	66
2024-2025	数学与应用数学	多元统计分析	因子分析	2022	68	136
2024-2025	信用管理	经济管理综合实验	物流业务	2021	58	116
2024-2025	数学与应用数学	解析几何	“平面曲线空间曲线”	2024	71	142
2024-2025	统计学	数据挖掘	时间序列处理	2022	33	66
2024-2025	数据科学与大数据技术	回归分析	统计诊断	2022	102	204
2024-2025	国际经济与贸易	国际贸易实务综合实验	合同制作及订立	2022	133	266
2024-2025	金融学	期货与期权	期权卖出操作	2022	157	314
2024-2025	国际经济与贸易	国际贸易实务综合实验	市场行情发布与搜索	2022	133	266
2024-2025	信用管理	计量经济学	一元线性回归模型	2022	68	136
2024-2025	统计学	多元统计分析	因子分析	2022	32	64
2024-2025	信用管理	经济管理综合实验	制定生产市场计划	2021	58	116
2024-2025	数据科学与大数据技术	数据可视化	Tableau数据可视化设计	2023	115	460
2024-2025	应用统计学	概率论	Buffon投针实验	2023	79	158
2024-2025	财政学	税收筹划实务	个人所得税计税依据税收筹划	2022	102	204
2024-2025	金融学	期货与期权	期货跨期套利	2022	157	314
2024-2025	金融学(数字金融实验班)	信用评级	评级模型	2022	34	68
2024-2025	国际经济与贸易	国际贸易实务综合实验	不同结算方式的组合实验(二)	2022	133	266

2024-2025	金融学（数字金融实验班）	期货与期权	期货套期保值操作（一）	2022	20	40
2024-2025	数据科学与大数据技术	计量经济学	联立方程模型的估计与模拟	2021	1	2
2024-2025	国际经济与贸易	商务英语听说实训	Overseas Travel	2023	134	268
2024-2025	财务管理	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	143	286
2024-2025	国际经济与贸易	商业银行经营管理实验	零存整取业务	2022	133	266
2024-2025	信用管理	消费者信用管理	消费者信用工具的设计与投放	2022	68	136
2024-2025	经济学	实验经济学	供给改变 2	2022	170	340
2024-2025	财务管理（智能财务方向）	数据挖掘	数据挖掘-4	2022	40	80
2024-2025	统计学	数据挖掘	数据挖掘实战（2）	2022	33	66
2024-2025	国际经济与贸易	国际商务谈判	模拟谈判	2021	130	260
2024-2025	统计学	金融数学	利息的度量	2022	3	6
2024-2025	数据科学与大数据技术	计量经济学	分布滞后模型的估计	2021	1	2
2024-2025	数据科学与大数据技术	抽样技术	问卷的编码与录入	2022	1	2
2024-2025	经济学	经济管理综合实验	企业筹建	2021	193	386
2024-2025	经济统计学	统计学	统计图表、描述统计	2023	38	76
2024-2025	经济学	经济管理综合实验	生产商贸企业营销	2021	193	386
2024-2025	金融学	保险学	责任保险投保及理赔	2022	192	384
2024-2025	国际经济与贸易	国际货运代理综合实验	出口海运 Door 交货一	2022	101	202
2024-2025	国际经济与贸易	商业银行经营管理实验	单位活期存款业务	2022	133	266
2024-2025	国际经济与贸易	国际货运代理综合实验	出口海运 Door 交货二	2022	101	202
2024-2025	财政学	计量经济学	一元线性回归模型	2022	102	204
2024-2025	财政学	计量经济学	虚拟变量	2022	102	204
2024-2025	英语	国际物流综合实验	基础操作三	2022	22	44
2024-2025	财政学	经济管理综合实验	新年度计划制定和产品定价调整	2021	104	208
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	期货与期权	期权卖出操作	2022	20	40
2024-2025	统计学	贝叶斯统计	R 或 SAS 软件在贝叶斯统计中的应用一	2022	5	10
2024-2025	统计学	精算理论与实务	期末准备金表的编制	2021	1	2
2024-2025	金融学	数字金融	金融量化交易执行系统（四）	2023	104	208
2024-2025	工商管理	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	102	204
2024-2025	金融学	数字金融	金融量化交易软件（二）	2023	176	352
2024-2025	应用统计学	数据可视化	Tableau 数据可视化设计	2023	2	8
2024-2025	数据科学与大数据技术	数据采集与处理	R 语言 07	2024	106	212
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	信用评级	工作底稿准备	2022	34	102
2024-2025	金融学	信用评级	财务分析	2022	35	70
2024-2025	应用统计学	多元统计分析	判别分析	2022	65	130
2024-2025	应用统计学	数据挖掘	时间序列处理	2022	65	130
2024-2025	财政学	经济管理综合实验	招投标中心招标	2021	104	208
2024-2025	数学与应用数学	概率论	概率及分位数的计算	2023	72	144
2024-2025	数据科学与大数据技术	神经网络与深度学习	CNN 网络的构建	2022	102	204
2024-2025	数据科学与大数据技术	神经网络与深度学习	CNN 网络的实现	2022	102	204
2024-2025	信用管理	征信理论与实务	资信报告模拟系统	2022	68	136

2024-2025	国际经济与贸易	国际贸易实务综合实验	不同结算方式的组合实验	2022	133	266
2024-2025	经济学	经济管理综合实验	制造企业外围企业经营考核	2021	193	386
2024-2025	金融学	财富管理概论	理财规划客户信息录入及风险偏好测定	2022	35	70
2024-2025	数学与应用数学	金融数学	投资收益率的计算	2022	55	110
2024-2025	统计学	数据挖掘	分类预测	2022	33	132
2024-2025	信用管理	经济管理综合实验	企业筹建	2021	58	116
2024-2025	数据科学与大数据技术	数据采集与处理	R 语言 02	2024	106	212
2024-2025	金融学	期货与期权	股指期货交易	2022	157	314
2024-2025	数据科学与大数据技术	神经网络与深度学习	RBF 网络	2022	102	204
2024-2025	国际经济与贸易	计量经济学	虚拟变量	2022	133	266
2024-2025	应用统计学	数据挖掘	数据挖掘实战（2）	2022	65	130
2024-2025	信用管理	保险学	人身保险投保及理赔	2022	6	12
2024-2025	统计学	精算理论与实务	人寿保险精算现值计算	2021	1	2
2024-2025	金融学	统计学	统计图表	2023	176	352
2024-2025	国际经济与贸易	国际货运代理综合实验	基础操作一	2022	101	202
2024-2025	金融学	计量经济学	非线性回归模型	2022	192	384
2024-2025	国际经济与贸易	国际贸易实务综合实验	信用证业务操作和租船订舱	2022	133	266
2024-2025	金融学	国际结算（双语）	国际结算模拟系统	2021	226	1356
2024-2025	数学与应用数学	金融数学	利息的度量	2022	55	110
2024-2025	应用统计学	多元统计分析	聚类分析	2022	65	130
2024-2025	应用统计学	试验设计	正交设计的方差分析	2021	1	2
2024-2025	国际经济与贸易	商务英语听说实训	Company Structure	2023	134	268
2024-2025	经济统计学	统计学	相关与回归、时间序列	2023	38	76
2024-2025	金融学	经济管理综合实验	生产商贸企业营销	2021	226	452
2024-2025	金融学	证券投资学	K 线、切线分析方法运用实验	2022	192	384
2024-2025	数据科学与大数据技术	神经网络与深度学习	LSTM 网络	2022	102	204
2024-2025	财政学	财政管理	财政预算与平衡管理实验（2）	2022	102	204
2024-2025	信用管理	消费者信用管理	消费者客户授信管理	2022	68	136
2024-2025	统计学	抽样技术	简单随机抽样的基本步骤及估计	2022	32	64
2024-2025	经济学	经济管理综合实验	产品定价和采购洽谈	2021	193	386
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	期货与期权	期货跨期套利	2022	20	40
2024-2025	经济学	跨境电商综合实验	物流管理实务	2022	33	66
2024-2025	经济学	实验经济学	虚拟仿真实验 5	2022	170	340
2024-2025	数据科学与大数据技术	神经网络与深度学习	SOM 网络	2022	102	204
2024-2025	财政学	计量经济学	非线性回归模型	2022	102	204
2024-2025	国际经济与贸易	商业银行经营管理实验	实验讲解	2022	133	266
2024-2025	经济学	实验经济学	逆向选择 1	2022	170	340
2024-2025	财政学	税收筹划实务	企业所得税计税依据税收筹划	2022	102	204
2024-2025	经济学	金融市场学	衍生品市场： 期权合约的回报/盈亏分布	2022	28	56
2024-2025	信用管理	数字金融	金融量化交易执行系统（二）	2023	11	22
2024-2025	国际经济与贸易	商业银行经营管理实验	现金业务	2022	133	266

2024-2025	国际经济与贸易	国际商务谈判	拟定谈判策划书	2021	130	260
2024-2025	金融学	商业银行业务与经营	商业银行企业贷款业务	2021	226	452
2024-2025	数据科学与大数据技术	商业大数据案例分析	店铺数据化运营	2021	31	62
2024-2025	数学与应用数学	多元统计分析	典型相关分析	2022	68	136
2024-2025	会展经济与管理	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	79	158
2024-2025	应用统计学	概率论	M-C 随机模拟实验	2023	79	158
2024-2025	应用统计学	精算理论与实务	分类费率	2021	31	62
2024-2025	数据科学与大数据技术	回归分析	多元线性回归	2022	102	204
2024-2025	国际经济与贸易	国际货运代理综合实验	进口空运直单一	2022	101	202
2024-2025	金融学	证券投资学	形态理论运用实验	2022	192	384
2024-2025	国际经济与贸易	国际贸易实务综合实验	进口报关提货、销货	2022	133	266
2024-2025	数学与应用数学	计量经济学	分布滞后模型的估计	2021	66	132
2024-2025	经济学	证券投资实务	模拟股票交易	2022	16	32
2024-2025	数据科学与大数据技术	商业大数据案例分析	数字营销（一）	2021	31	62
2024-2025	数学与应用数学	精算理论与实务	人寿保险精算现值计算	2021	1	2
2024-2025	数据科学与大数据技术	数据采集与处理	R 语言 05-06	2024	106	424
2024-2025	数据科学与大数据技术	数据可视化	Tableau 数据可视化入门	2023	115	230
2024-2025	数学与应用数学	概率论	M-C 随机模拟实验	2023	72	144
2024-2025	国际经济与贸易	经济管理综合实验	组建团队	2021	132	264
2024-2025	数学与应用数学	数据挖掘	数据挖掘-2	2022	68	136
2024-2025	经济学	计量经济学	虚拟变量	2022	171	342
2024-2025	国际经济与贸易	国际货运代理综合实验	出口空运直单二	2022	101	202
2024-2025	经济学	实验经济学	虚拟仿真实验 2	2022	170	340
2024-2025	国际经济与贸易	商业银行经营管理实验	汇兑业务	2022	133	266
2024-2025	统计学	试验设计	正交设计的方差分析	2021	25	50
2024-2025	国际经济与贸易	经济管理综合实验	新年度计划制定和产品定价调整	2021	132	264
2024-2025	珠宝-营销实验班	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	20	40
2024-2025	应用心理学	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	64	128
2024-2025	数学与应用数学	多元统计分析	均值比较	2022	68	136
2024-2025	数据科学与大数据技术	商业分析概论	线性回归和方差分析	2022	32	64
2024-2025	金融学	证券投资学	证券投资分析——宏观分析	2022	192	384
2024-2025	国际经济与贸易	外贸英文函电	修改信用证	2022	133	266
2024-2025	国际经济与贸易	商业银行经营管理实验	代理中间业务	2022	133	266
2024-2025	金融学	期货与期权	期货套期保值操作（二）	2022	157	314
2024-2025	财务管理（智能财务方向）	数据挖掘	数据挖掘-3	2022	40	80
2024-2025	应用统计学	数据挖掘	数量预测	2022	65	130
2024-2025	数学与应用数学	数据挖掘	数据挖掘-4	2022	68	136
2024-2025	数学与应用数学	贝叶斯统计	R 或 SAS 软件在贝叶斯统计中的应用一	2022	25	50
2024-2025	金融学	经济管理综合实验	工商局企业年检	2021	226	452
2024-2025	应用统计学	计量经济学	Eviews 软件的基本操作	2021	47	94
2024-2025	数据科学与大数据技术	商业大数据案例分析	预售预测案例（三）	2021	31	62

2024-2025	数学与应用数学	回归分析	统计诊断	2022	15	30
2024-2025	数据科学与大数据技术	抽样技术	分层抽样	2022	1	2
2024-2025	数据科学与大数据技术	计量经济学	时间序列分析	2021	1	2
2024-2025	统计学	常微分方程	常微分方程的解析解	2023	30	60
2024-2025	数据科学与大数据技术	数据采集与处理	R语言 03-04	2024	106	424
2024-2025	国际经济与贸易	商业银行经营管理实验	活期储蓄业务	2022	133	266
2024-2025	国际经济与贸易	经济管理综合实验	企业筹建	2021	132	264
2024-2025	英语	国际物流综合实验	进口海运 Door 交货一	2022	22	88
2024-2025	财政学	经济管理综合实验	生产商贸企业营销	2021	104	208
2024-2025	数学与应用数学	计量经济学	时间序列分析	2021	66	132
2024-2025	金融学	经济管理综合实验	制定生产市场计划	2021	226	452
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	期货与期权	期货跨品种套利	2022	20	40
2024-2025	信用管理	经济管理综合实验	银行贷款转账业务	2021	58	116
2024-2025	信用管理	经济管理综合实验	招投标中心招标	2021	58	116
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	期货与期权	期权买入操作	2022	20	40
2024-2025	经济学	跨境电商综合实验	财务管理和数据分析	2022	33	66
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	证券投资学	技术指标分析运用实验	2022	34	68
2024-2025	统计学	回归分析	统计诊断	2022	33	66
2024-2025	统计学	应用随机过程	平稳过程的模拟	2022	33	132
2024-2025	数据科学与大数据技术	抽样技术	不等概抽样	2022	1	2
2024-2025	经济学	经济管理综合实验	工商局企业年检	2021	193	386
2024-2025	国际经济与贸易	商务英语听说实训	Manufacture	2023	134	268
2024-2025	酒店管理	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	75	150
2024-2025	数据科学与大数据技术	概率论	大数定律与中心极限定理模拟实验	2023	115	230
2024-2025	数学与应用数学	解析几何	向量代数	2024	71	142
2024-2025	金融学	证券投资学	技术指标分析运用实验	2022	192	384
2024-2025	金融学	计量经济学	一元线性回归模型	2022	192	384
2024-2025	金融学	期货与期权	期货行情分析软件运用	2022	157	314
2024-2025	金融学	期货与期权	利率期货交易	2022	157	314
2024-2025	应用统计学	抽样技术	简单随机抽样	2022	65	130
2024-2025	财政学	经济管理综合实验	物流业务	2021	104	208
2024-2025	统计学	抽样技术	分层抽样及多阶抽样的基本步骤及估计	2022	32	64
2024-2025	国际经济与贸易	国际货运代理综合实验	进口海运 Door 交货二	2022	101	202
2024-2025	金融学	信用评级	工作底稿准备	2022	35	105
2024-2025	经济学	证券投资实务	证券交易的流程与规则	2022	16	32
2024-2025	统计学	多元统计分析	判别分析	2022	32	64
2024-2025	金融学	经济管理综合实验	产品定价和采购洽谈	2021	226	452
2024-2025	应用统计学	贝叶斯统计	R 或 SAS 软件在贝叶斯统计中的应用二	2022	8	16
2024-2025	金融学	数字金融	金融量化交易软件（一）	2023	72	144
2024-2025	经济学	经济管理综合实验	招投标中心招标	2021	193	386
2024-2025	金融学	证券投资学	证券投资分析——公司分析	2022	192	384

2024-2025	金融学	保险学	人身保险投保及理赔	2022	192	384
2024-2025	国际经济与贸易	国际结算（双语）	进出口信用证结算业务（一）	2022	133	266
2024-2025	国际经济与贸易	国际贸易实务综合实验	随机模拟贸易对抗（一）	2022	133	266
2024-2025	信用管理	计量经济学	异方差、自相关、多重共线性	2022	68	136
2024-2025	国际经济与贸易	商业银行经营管理实验	汇票业务	2022	133	266
2024-2025	英语	国际物流综合实验	进口空运直单一	2022	22	88
2024-2025	应用统计学	金融数学	投资收益率的计算	2022	25	50
2024-2025	统计学	多元统计分析	典型相关分析	2022	32	64
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	信用评级	财务分析	2022	34	68
2024-2025	国际经济与贸易	经济管理综合实验	公司注册	2021	132	264
2024-2025	国际经济与贸易	经济管理综合实验	工商局企业年检	2021	132	264
2024-2025	国际经济与贸易	经济管理综合实验	执行订单交付产品	2021	132	264
2024-2025	信用管理	经济管理综合实验	会计事务所业务	2021	58	116
2024-2025	数据科学与大数据技术	计量经济学	异方差性和自相关性的处理	2021	1	2
2024-2025	数学与应用数学	计量经济学	Eviews 软件的基本操作	2021	66	132
2024-2025	数据科学与大数据技术	计量经济学	回归分析和预测	2021	1	2
2024-2025	统计学	金融数学	年金的计算	2022	3	6
2024-2025	统计学	数据可视化	Tableau 数据可视化设计	2023	2	8
2024-2025	国际经济与贸易	商务英语听说实训	Insurance	2023	134	268
2024-2025	金融学	经济管理综合实验	会计事务所业务	2021	226	452
2024-2025	国际经济与贸易	国际货运代理综合实验	基础操作二	2022	101	202
2024-2025	经济学	实验经济学	供给与需求 2	2022	170	340
2024-2025	金融学	计量经济学	虚拟变量	2022	192	384
2024-2025	数据科学与大数据技术	多元统计分析	聚类分析	2022	102	204
2024-2025	金融学	计量经济学	异方差、自相关、多重共线性	2022	192	384
2024-2025	经济学	证券投资实务	证券行情表解读	2022	16	32
2024-2025	财务管理（智能财务方向）	数据挖掘	数据挖掘-2	2022	40	80
2024-2025	应用统计学	数据挖掘	数据挖掘实战（1）	2022	65	130
2024-2025	英语	国际物流综合实验	基础操作一	2022	22	44
2024-2025	统计学	多元统计分析	主成分分析	2022	32	64
2024-2025	应用统计学	应用随机过程	Poisson 过程和随机游走过程的模拟	2022	6	24
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	计量经济学	非线性回归模型	2022	34	68
2024-2025	财政学	计量经济学	异方差、自相关、多重共线性	2022	102	204
2024-2025	数学与应用数学	多元统计分析	判别分析	2022	68	136
2024-2025	宝石及材料工艺学	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	60	120
2024-2025	信用管理	经济管理综合实验	工商局企业年检	2021	58	116
2024-2025	金融学	统计学	相关与回归、时间序列	2023	176	352
2024-2025	经济统计学	概率论（非理学类）	分位数、大数定律与中心极限定理模拟实验	2023	38	76
2024-2025	信用管理	信用评级	评级报告撰写	2022	68	136
2024-2025	金融学	经济管理综合实验	物流业务	2021	226	452
2024-2025	英语	国际物流综合实验	进口海运 CY 交货二	2022	22	44

2024-2025	英语	国际物流综合实验	出口空运直单一	2022	22	44
2024-2025	统计学	精算理论与实务	分类费率	2021	1	2
2024-2025	财务管理（智能财务方向）	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	35	70
2024-2025	数据科学与大数据技术	数据采集与处理	R 语言 08	2024	106	212
2024-2025	经济学	实验经济学	虚拟仿真实验 3	2022	170	340
2024-2025	应用统计学	数据挖掘	分类预测	2022	65	260
2024-2025	应用统计学	数据可视化	Tableau 数据可视化入门	2023	2	4
2024-2025	金融学	统计学	描述统计、参数估计	2023	176	352
2024-2025	经济学	经济管理综合实验	进出口业务货运	2021	193	386
2024-2025	金融学	信用评级	评级模型	2022	35	70
2024-2025	财政学	财务管理	财政支出效益分析与评价实验（2）	2022	102	204
2024-2025	金融学	期货与期权	期货跨品种套利	2022	157	314
2024-2025	统计学	回归分析	含定性变量的回归	2022	33	66
2024-2025	信用管理	经济管理综合实验	组建团队	2021	58	116
2024-2025	统计学	数据可视化	课程设计与实验总结	2023	2	4
2024-2025	应用统计学	应用随机过程	平稳过程的模拟	2022	6	24
2024-2025	应用统计学	数据可视化	数据引导可视化设计	2023	2	4
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	信用评级	评级报告撰写	2022	34	68
2024-2025	英语	国际物流综合实验	基础操作二	2022	22	88
2024-2025	国际经济与贸易	经济管理综合实验	产品定价和采购洽谈	2021	132	264
2024-2025	财政学	经济管理综合实验	制定生产市场计划	2021	104	208
2024-2025	统计学	数据可视化	数据引导可视化设计	2023	2	4
2024-2025	国际经济与贸易	国际货运代理综合实验	进口海运 CY 交货一	2022	101	202
2024-2025	数据科学与大数据技术	神经网络与深度学习	神经网络模块简介	2022	102	204
2024-2025	信用管理	信用评级	工作底稿准备	2022	68	204
2024-2025	金融学	期货与期权	期权买入操作	2022	157	314
2024-2025	经济学	实验经济学	销售税 2	2022	170	340
2024-2025	经济学	跨境电商综合实验	订单处理与优化实务	2022	33	132
2024-2025	经济学	计量经济学	非线性回归模型	2022	171	342
2024-2025	经济学	实验经济学	供给与需求 1	2022	170	340
2024-2025	经济学	跨境电商综合实验	谈判磋商与合同订立	2022	33	132
2024-2025	英语	国际物流综合实验	出口空运直单二	2022	22	44
2024-2025	统计学	数据挖掘	特征工程	2022	33	66
2024-2025	数学与应用数学	回归分析	含定性变量的回归	2022	15	30
2024-2025	国际经济与贸易	经济管理综合实验	银行贷款转账业务	2021	132	264
2024-2025	国际经济与贸易	经济管理综合实验	生产商贸企业营销	2021	132	264
2024-2025	应用统计学	计量经济学	联立方程模型的估计与模拟	2021	47	94
2024-2025	数据科学与大数据技术	商业大数据案例分析	预售预测案例（二）	2021	31	62
2024-2025	国际经济与贸易	经济管理综合实验	企业季度纳税督查	2021	132	264
2024-2025	数学与应用数学	贝叶斯统计	R 或 SAS 软件在贝叶斯统计中的应用二	2022	25	50
2024-2025	应用统计学	数据可视化	课程设计与实验总结	2023	2	4



2024-2025	国际经济与贸易	商务英语听说实训	Negotiation	2023	134	268
2024-2025	通信工程	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	114	228
2024-2025	数据科学与大数据技术	多元统计分析	主成分分析	2022	102	204
2024-2025	财政学	税收筹划实务	个人所得税纳税人税收筹划	2022	102	204
2024-2025	金融学	期货与期权	外汇期货交易	2022	157	314
2024-2025	财政学	税收筹划实务	增值税计税依据税收筹划	2022	102	204
2024-2025	国际经济与贸易	商业银行经营管理实验	借记卡业务	2022	133	266
2024-2025	金融学	经济管理综合实验	企业筹建	2021	226	452
2024-2025	英语	国际物流综合实验	出口海运 CY 交货一	2022	22	44
2024-2025	数学与应用数学	金融数学	年金的计算	2022	55	110
2024-2025	信用管理	商业银行业务与经营	商业银行个人贷款业务	2021	60	120
2024-2025	经济统计学	统计学	推断统计	2023	38	76
2024-2025	财政学	经济管理综合实验	银行贷款转账业务	2021	104	208
2024-2025	金融学	证券投资学	基本面综合分析实验	2022	192	384
2024-2025	数据科学与大数据技术	多元统计分析	均值比较	2022	102	204
2024-2025	财政学	税收筹划实务	消费税计税依据税收筹划	2022	102	204
2024-2025	财务管理（智能财务方向）	数据挖掘	数据挖掘-1	2022	40	80
2024-2025	金融学	经济管理综合实验	进出口业务货运	2021	226	452
2024-2025	英语	国际物流综合实验	进口空运直单二	2022	22	88
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	期货与期权	股指期货交易	2022	20	40
2024-2025	信用管理	保险学	财产保险投保及理赔	2022	6	12
2024-2025	应用统计学	回归分析	含定性变量的回归	2022	65	130
2024-2025	信用管理	经济管理综合实验	生产商贸企业营销	2021	58	116
2024-2025	国际经济与贸易	商务英语听说实训	Market	2023	134	268
2024-2025	统计学	概率论	Buffon 投针实验	2023	30	60
2024-2025	旅游管理（高尔夫经营管理方向）	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2018	1	2
2024-2025	经济学	实验经济学	虚拟仿真实验 7	2022	170	340
2024-2025	数据科学与大数据技术	多元统计分析	因子分析	2022	102	204
2024-2025	国际经济与贸易	国际货运代理综合实验	出口空运直单一	2022	101	202
2024-2025	财政学	经济管理综合实验	公司注册	2021	104	208
2024-2025	旅游管理	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	77	154
2024-2025	工商管理（招商引资实验班）	概率统计 B	R 软件介绍与描述性统计分析	2023	19	38
2024-2025	统计学	概率论	大数定律与中心极限定理模拟实验	2023	30	60
2024-2025	数据科学与大数据技术	文本数据挖掘	综合案例（一）	2022	36	72
2024-2025	金融学（数字金融实验班）	保险学	责任保险投保及理赔	2022	12	24
2024-2025	国际经济与贸易	国际货运代理综合实验	进口空运直单二	2022	101	202
2024-2025	经济学	经济管理综合实验	制定生产市场计划	2021	193	386
2024-2025	应用统计学	计量经济学	回归分析和预测	2021	47	94
2024-2025	经济学	经济管理综合实验	物流业务	2021	193	386

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

## （二）实验教学资源情况

实验项目资源总数	536 个
年度开设实验项目数	536 个
年度独立设课的实验课程	11 门
实验教材总数	种
年度新增实验教材	种

注：（1）实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。（2）实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。（3）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

## （三）学生获奖情况

学生获奖人数	432 人
学生发表论文数	16 篇
学生获得专利数	项

注：（1）学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。（2）学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。（3）学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

## 2024 年学生竞赛获奖（全国总决赛以上）清单

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	获奖等级	获奖时间	获奖学生
1	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	全国二等奖	2024 年 10 月 14 日	胡子童, 朱金帝、薛小爱、朱可颖、刘思彤、杨莉莉、刘昕、陈志祥
2	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	一等奖	2024 年 7 月 22 日	宋伟
3	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	一等奖	2024 年 7 月 22 日	刘思彤, 陈志祥, 刘昕, 杨莉莉, 陈昭凯, 柯湔嶸
4	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	一等奖	2024 年 8 月	王山杉 孙林青
5	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	一等奖	2024 年 7 月 22 日	伊然, 程培峰, 张宸浩, 赵婉之, 蒲帆, 王钰榕, 包嘉成, 李健弘, 刘慧林, 牛段琪

6	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	二等奖	2024年7月22日	张宸浩, 黄康欣, 胡瑜珂, 李婧, 蒲帆, 程培峰, 杨雅茜, 黄榆婷, 李莹, 牛段琪, 杨懿珺, 许文琪, 赵婉之
7	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	二等奖	2024年8月	张棚
8	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	二等奖	2024年7月22日	柯湔嶸, 许择栖, 张婷, 陈浩东, 吴思瑶, 刘晨曦, 王家月, 王俊杰
9	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	二等奖	2023年10月17日	梁语嫣、王梓荷、周怡佳、罗逸心、魏佳瑶、祝雨蒙、吴凡、王可心
10	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	二等奖	2024年7月22日	肖雅, 陈盈, 孙睿, 黄茹梦, 常林佳, 丛上
11	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	二等奖	2023年7月22日	廖茂源、钟颖玲、王丹、梁俊杰、栗语晴、肖雅、郑淞文、王复雅、
12	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	二等奖	2024年7月22日	陈盈, 孙睿, 黄茹梦, 常林佳, 丛上焜, 宋佳钰, 邓雯卉, 芮亚薇, 王琳, 朱明琪, 曹聪聪, 刘梦雅, 王馨, 李宛俞
13	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	二等奖	2024年7月22日	陈玉杵, 龙晶晶, 刘诗曼, 许艾琪, 吴锦霓, 李玥璐, 王明皓, 王嘉贻
14	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	二等奖	2023年10月17日	徐柏洋、高先涛、卢鹏森、杨梦芋、
15	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2023年10月17日	熊可、胡一本、王祎丹、部垵、梁语嫣、张哲、童磊、谭青东、曹静宜、杨懿婷、石陈灏
16	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2024年7月22日	刘金鑫, 汪春宇, 熊奕
17	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2024年7月22日	谢红依, 张家城, 韦思婷, 虞薇, 邓佳颖, 陈晓珊, 沈博阳
18	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2024年7月22日	沈博阳, 谢红依, 王兴川, 李雨轩
19	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2024年7月22日	吕正阳, 赵蓉, 王家月, 张卓越

20	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2024年8月1日	陆艳
21	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2024年7月22日	马芳, 陈毅, 郭丹, 李江雨
22	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2024年7月22日	司嘉仪
23	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2024年7月22日	王瑞娟, 张恺轩
24	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2024年7月22日	谷承霖、赵粉霞、秦明芳、李艾霖、胡雅文
25	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2024年5月10日	谢红依 谢彩容 赵仇查君瑶 于稚豪 陈佳文 张家城 韦思婷 肖嘉桐 虞薇 邓佳颖 陈晓珊 沈博阳
26	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2024.7.22	杨竟莹, 李佳锋, 李奕含, 覃蕾, 张宇、贾澳功, 王振国, 黄钰加悦, 苏桢意, 陈康文, 胡紫萍, 白婧玮, 张恺轩, 罗梅
27	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2023年10月	周梦思、方妙璇、李雅雯、侯婷、聂辛安、栗若西、耿欢欢、廖茂源
28	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2023年10月	方妙璇、李晓银、冯静怡、姬鸿达、唐君权、周梦思、李雅雯、聂辛安、侯婷、廖茂源、耿欢欢
29	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2023年10月	姜元、关萌萌、任丽、王晨怡、孟晴、鲜宝熠、刘昕悦、余忠兴、程名鸣、王山杉、王子璇、蔡世杰、朱振昊
30	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2024年7月	王梓雯
31	中国国际大学生创新大赛	中华人民共和国教育部	国家级（国际）	三等奖	2024年7月	庞文利
32	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	全国三等奖	2024年4月22日	张棚, 郑采桐, 常玉馨, 陶小票, 闫双云
33	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	全国三等奖	2024年4月22日	徐莹, 李佳敏, 封甜甜, 贺莉津, 史晓婷

34	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	全国三等奖	2024年4月22日	郭爽, 默梓涵, 曹梦阳 杨薇
35	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	一等奖	2024年4月22日	熊江莹, 张婷, 蒋雨珊, 嵇敏君, 凌曦
36	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	一等奖	2024年4月22日	方瑶, 刘梦雨, 李欣桦, 汪增花, 胡尖
37	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	一等奖	2024年4月22日	薛小爱, 皮心雨, 赵媛元, 屈怡秀, 胡子童
38	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	一等奖	2024年4月22日	刘健蓉, 李世杨, 原亚飞, 苏明阳, 竹硕
39	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	一等奖	2024年4月22日	翟文轩, 杨添羽, 罗梦婷, 李沂伦, 谢彩容
40	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	一等奖	2024年4月22日	罗啸燕, 温家华, 高令鑫
41	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	一等奖	2024年4月22日	贾卢庆, 王佳蕊, 肖维, 张鹏, 张惠怡
42	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	一等奖	2024年4月23日	尚好, 王思诺, 梁士娜, 赵冰雪张欣然
43	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	一等奖	2024年4月24日	许秦豫, 杨东青, 贾若雅
44	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	一等奖	2024年4月25日	刘永怡, 刘颖, 翟丁鳌
45	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	二等奖	2024年4月22日	武兵, 马子悦, 张平贺, 杨鹏, 龚园婕
46	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	二等奖	2024年4月22日	李超, 王宇琪, 郭家宇, 郝一诺, 陈玉莹
47	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	二等奖	2024年4月22日	廖楚勤, 朱可颖, 姜爱荣, 胡婷婷, 谢晓锐
48	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	二等奖	2024年4月22日	贺振敏, 李锦怡, 陈思宇, 于可为, 李浩然
49	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	三等奖	2024年4月23日	张宇涵, 李迎迎, 刘洁
50	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	三等奖	2024年4月24日	王浩戎, 周丽君, 殷悦, 武煜昕
51	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	三等奖	2024年4月25日	刘一凡, 杨睿鑫, 宋姝葶
52	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	三等奖	2024年4月22日	高士淇, 张倩, 王瑞娟, 杨明睿, 唐瑞辰
53	第十四届全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	三等奖	2024年4月22日	王世熙, 王岳琳, 李婷
54	亚太地区数学建模比赛	北京图象图形学会	国际	三等奖	2023年12月28日	黄柯蓁, 周国丽, 金子晖

55	第五届全国大学生期货投资电子对抗赛	河北经贸大学、永安期货股份有限公司	国家级	优胜奖	2023年11月9日	黄柯蓁, 邓宇轩, 栗若西
56	第五届全国大学生期货投资电子对抗赛	河北经贸大学、永安期货股份有限公司	国家级	优胜奖	2023年11月	罗镁曦, 梁钊玮, 陈茜, 舒佳浩, 韦智
57	第五届全国大学生期货投资电子对抗赛	河北经贸大学、永安期货股份有限公司	国家级	优胜奖	2023年11月	莫宗宸, 张晓飞, 段渊文, 王鑫洋
58	第五届全国大学生期货投资电子对抗赛	河北经贸大学、永安期货股份有限公司	国家级	优胜奖	2023年12月	魏睿
59	第十届“东方财富杯”全国大学生金融挑战赛	共青团中央青年发展部、全国学校共青团研究中心、东方财富信息股份有限公司	国家级	二等奖	2024年8月6日	段渊文、王鑫洋
60	第十届“东方财富杯”全国大学生金融挑战赛	共青团中央青年发展部、全国学校共青团研究中心、东方财富信息股份有限公司	国家级	三等奖	2024年7月20日	黄柯蓁, 铁关秀, 曹欣瑶
61	全国大学生创新发明大赛数字金融挑战赛	中国信息协会	国家级	三等奖	2024年10月23日	冼桂萍, 李莹, 常林佳
62	2024年全国高校商业精英挑战赛创新创业竞赛“精创教育杯”创业计划赛道全国总决赛	中国国际贸易促进协会商业行业委员会, 中国国际商会商业行业商会, 中国商业经济学会	国家级	二等奖	2023年11月	阎希萌、李若婵
63	2024年全国高校商业精英挑战赛创新创业竞赛“精创教育杯”创业模拟赛道全国总决赛	中国国际贸易促进协会商业行业委员会, 中国国际商会商业行业商会, 中国商业经济学会	国家级	二等奖	2024年8月4日	罗镁曦, 梁钊玮, 陈茜, 杨荣, 赵佳琪
64	2024年全国高校商业精英挑战赛创新创业竞赛“精创教育杯”创业模拟赛道全国总决赛	中国国际贸易促进协会商业行业委员会, 中国国际商会商业行业商会, 中国商业经济学会	国家级	二等奖	2023年10月	贾佳熠、梁京、裴佳颖

65	2024年全国高校商业精英挑战赛创新创业竞赛“精创教育杯”创业模拟赛道全国总决赛	中国国际贸易促进协会商业行业委员会，中国国际商会商业行业商会，中国商业经济学会	国家级	二等奖	2024.6.16	柳家驹、段雅馨、陶梦萱、贾卢庆
66	2024年全国高校商业精英挑战赛创新创业竞赛“精创教育杯”创业模拟赛道全国总决赛	中国国际贸易促进委员会商业行业委员会，中国国际商会商业行业商会，中国商业经济学会	国家级	三等奖	2024年6月	贺怡菲、黎丁铭、张雅琦、严绘萍、王佳宜
67	2024年全国高校商业精英挑战赛创新创业竞赛“精创教育杯”创业模拟赛道全国总决赛	中国国际贸易促进委员会商业行业委员会，中国国际商会商业行业商会，中国商业经济学会	国家级	三等奖	2024年6月	原亚飞、陈乐雅、黄铭欢、陈俊献、詹鹏玉
68	第二届“知翰杯”全国大学生现代企业数字化运营实践与创新挑战赛全国总决赛	国家级实验教学示范中心联席会经管学科组、教育部现代企业商务运营课程虚拟教研室、重庆工商大学、重庆知翰合众科技有限公司	国家级	二等奖	2024年9月8日	李响、杨赟、崔译文
69	第二届全国ETF模拟投资菁英挑战赛	深圳证券交易所	国家级	二等奖	2024年12月	陈茜
70	第二届全国ETF模拟投资菁英挑战赛	深圳证券交易所	国家级	二等奖	2023年12月	陈昭凯
71	第二届全国ETF模拟投资菁英挑战赛	深圳证券交易所	国家级	三等奖	2023年12月	钟颖玲
72	第二届全国ETF模拟投资菁英挑战赛	深圳证券交易所	国家级	三等奖	2023年12月	李响
73	第二届全国ETF模拟投资菁英挑战赛	深圳证券交易所	国家级	三等奖	2023年12月	黄铭欢
74	“科云杯”全国大学生财会职业能力大赛国家级决赛	中国商业会计学会	国家级	三等奖	2023年12月11日	范宣，郑佳乐，彭良敏，高智慧
75	美国大学生数学建模竞赛	美国数学及其应用联合会	国际级	Meritorious Winner	2024年5月10日	虞薇 雷浩哲 黄佳莹
76	第十五届全国大学生数学竞赛	中国数学会	国家级	三等奖	2024年12月	栗若西

	赛				月1日	
77	第六届全国大学生数学竞赛网络挑战赛	全国大学生数学竞赛网络挑战赛组委会	国家级	三等奖	2023.11	贾卢庆
78	全国大学生创新创业能力大赛	普通高等学校创新创业教育协会	国家级	三等奖	2023年12月	廖茂源、钟颖玲、王丹、梁俊杰、栗语晴
79	全国第二届高校数智化商业决策创新大赛	中国商业经济学会	国家级（国际）其他	三等奖	2023年9月18日	李嘉丽、丁焯、毛亚茜
80	第三届数字金融应用赛项选拔赛	金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会、一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟	国家级	三等奖	2024年5月27日	王誉锦、熊璟钰、马吴冉、张雨
81	POCIB全国外贸从业能力大赛2023-2024赛季（秋季赛）本科组	中国国际贸易学会	国家级	三等奖	2023年11月	钟莉娇
82	POCIB全国外贸从业能力大赛2023-2024赛季（秋季赛）本科组	中国国际贸易学会	国家级	一等奖	2023年11月	陈萌珂、孟颖、唐思怡、谭希、翟丁鳌、张丹、张泽芳、郑慧妹、李迎迎、钟莉娇
83	POCIB全国外贸从业能力大赛2023-2024赛季（秋季赛）本科组	中国国际贸易学会	国家级	二等奖	2023年11月	徐鑫雨、刘颖、石倩、屈玮哲、武彩虹、韦雅婧、赵会霞、杨东、李闪闪、赵彤
84	第八届全国高校金融创新大赛	典阅教育研究院、全国数字经济智慧现代服务行业产教融合共同体	国家级	三等奖	2023年11月	薛小爱、屈怡秀、刘洋、谢骊、陈炳旭、皮心雨
85	第九届“中金所杯”全国大学生金融知识大赛	中国金融期货交易所、中国期货业协会	国家级	优胜奖	2023年12月	史延雨
86	“华数杯”全国大学生数学建模竞赛	“华数杯”全国大学生数学建模竞赛组委会、天津市未来与预测科学研究会	国家级	三等奖	2024年8月	许择栖、李雯婷、文静
87	第三届全国大学生数据分析科普竞赛系列活动之理论赛	中国现场统计研究会	国家级	二等奖	2024年7月	许择栖



88	第十届全国能源经济学术创意赛	中国优选法统筹法与经济数学研究会、中国地质大学、中国高等教育学会资源能源教育分会	国家级	三等奖	2024年4月	许择栖、张棚、刘金鑫
89	第六届全国商务英语翻译大赛	中国商业联合会	国家级	三等奖	2024年6月	王思雨
90	2024年(第十届)全国大学生统计建模大赛	中国统计教育学会	国家级	二等奖	2024年7月22日	王瑞娟、朱志鹏、郭秦智鑫
91	2024年(第十届)全国大学生统计建模大赛	中国统计教育学会	国家级	三等奖	2024年7月11日	王思雨、杜雨彤、陈金英
92	第二届全国高校商务英语词汇大赛	中国对外贸易经济合作企业协会商务英语专业工作委员会	国家级	一等奖	2024年4月	闵逸超
93	2024年全国大学生高新技术竞赛-数学竞赛	中国国际科技促进会物联网工作委员会	国家级	优秀奖	2024年6月	张欣阳
94	全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	三等奖	2024年	张棚, 郑采桐, 常玉馨, 陶小票, 闫双云
95	全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	三等奖	2024年	周泓秀, 何佳瑶, 翟宿七, 张楠楠, 许源芷伊
96	全国大学生市场调查与分析大赛	中国商业统计学会	国家级	三等奖	2024年	朱志鹏, 付雅宁, 张怡文, 朱钰鑫, 张艺冉

## 2024年学生发表论文清单

序号	学号	姓名	论文名称	刊物名称	发表时间
1	20203930	冯芝钰	供应链中制造商低碳技术升级资金不足情况下的最优决策	科学新生活	2024/8/22
2	20213379	张清清	Research on the Tourism Tendency of Contemporary, College Students in the Post-epidemic Era	Journal of Tourism Management	2024/1/5
3	20215129	冯佳星	Evolutionary Analysis of Internet Public Opinion on Emergencies and Construction of an Early Warning Mechanism	Scientific Journal of Intelligent Systems Research	Apr-24
4	120220575	孙墨尘	The Study of Efficiency and Influencing Factors in the Chinese	Financial Engineering and Risk Management	2024/7/1

			Securities Industry Based on Text Mining Technology		
5	20203912	刘洋	《财政教育支出对劳动力就业的影响——基于省级面板数据的实证分析》	《中国集体经济》	2024/1/15
6	20220405	柯洪峰	《植根津鲁青韵，绽放新质创新活力“心”火相传实践团基于传统文化与新质生产力的融合深入探究新时代下的文化创新与发展》	《时代教育》	2024/8/1
7	120230051	张宇涵	推进企业内外贸一体化经营的思考	对外经贸	2024/8/20
8	120230053	刘永怡	以数字经济推进新质生产力发展	群言	2024/10/15
9	120230009	赵芮萱	京津冀协同发展研究梳理与展望：基于CiteSpace方法	天津商务职业学院学报	2024/2/15
10	120220020	董一芝	Spatial-temporal coupling and interactive effects of digital finance and green technology innovation: Empirical evidence from China	Journal of cleaner production	2024/8/13
11	120220030	杨林芳	《金融科技对我国城市商业银行经营效率的影响分析》	《现代商业》	2024/10/11
12	120220052	付道怡	《基于LMDI的中国制造业出口贸易碳排放影响因素分析》	《产业创新研究》	2024/7/15
13	120220057	茹祥隆	数字金融对农业绿色发展的影响效应与机制研究	华北金融	2024/2/23
14	120220012	方兵	数字经济对碳排放强度的影响及其空间溢出效应分析	无锡商业职业技术学院学报	2024/4/25
15	120220054	肖悦	数字化转型进程中国际贸易供应链韧性研究——基于不确定事件冲击下的网络结构视角	管理学刊	2024/10/14
16	120230089	孔德爽	中美货币政策分化溢出效应与我国应对措施	天津商务职业学院学报	2024/2/15

## 2024年大创项目清单（国家级、市级）

序号	项目负责人	项目名称	级别	指导教师
1	吴晓红	产业园区对区域经济发展的影响及策略研究-----以天津市为例	国家级	杨卓
2	吴红林	“双碳”背景下中国能源托管企业绿色技术创新效率测度及发展预测研究	市级	李晶洁
3	王一如	基于多目标差分进化算法的低碳配送路径优化研究	国家级	黄日光
4	高士淇	极端事件对煤炭价格影响的评估研究：基于自适应分解、事件分析法与ECM等多方法融合的定量分析	市级	杜永强
5	豆辉	银巢未来——基于掩蔽自编码器及Tensorflow模型的银发世代	市级	程青青

情绪识别技术与应用				
6	李芳	乡村振兴背景下农业供应链的融资策略研究	国家级	张连娣
7	柯湔熳	“韵桂熙锦，乐道津今”——基于“N+1”模式助力桂发祥守正创新	国家级	李颖, 吴爱东
8	王瑞娟	老种子—搭建“从田间到餐桌”宝坻四六瓣大蒜全产业链	国家级	姜达洋
9	刘思彤	烹燃新冻—国内老字号冻米糖产业振兴的破局者	国家级	赵立彬
10	蒲帆	悦居臻养—社区嵌入式康养与服务先行者	国家级	姜达洋, 范博凯
11	刘慧林	和君同行——老字号品牌全生态运营专家	国家级	韦颜秋
12	李若曦	云端“试”场，“职”绘前程：AI智能虚拟仿真面试	市级	苏汶宇, 王誉
14	刘金鑫	晨星科技——新型绿色麻纺织品赋能防螨抗菌家纺产业先行者	市级	梁学平
15	陈金英	“潮”味—数字化赋能天津市非遗老字号卢记永兴德新零售	市级	梁辰
16	元远宏	卓耳不群——点亮江西茶耳助农富农的先行路	市级	陈婷婷, 蒙大斌
17	许欣楠	数字普惠金融空间发展 差异和特色路线的研究	市级	李亭亭
18	熊江莹	“老字号，新潮流，联名食尚正当时”——关于联名老字号食品市场消费现状研究	市级	王誉
19	姚思邈	因龄而聚，乐庆余年——“0”距离一体化智慧养老服务	市级	邱士娟
20	刘媛媛	丝源—基于O2O模式与新能源技术结合的假发产销一体化建设	市级	韦颜秋
21	周贤顺	“众寻”寻找大众活动新方式：基于“大数据+地理位置信息”的线下活动推广方式	市级	付爽
22	陶依蕊	道格卡弈——红色基因沉浸式对弈桌游开发与推广	市级	韦颜秋

## 四、教学改革与科学研究情况

### (一) 承担教学改革任务及经费

序号	项目/ 课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
1							
2							
...							

注：(1) 此表填写省部级以上教学改革项目(课题)名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。(2) 文号：项目管理部门下达文件的文号。(3) 负责人：必须是中心固定人员。(4) 参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注\*，非本中心人员名字后标注#。(5) 经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。(6) 类别：分为a、b两类，a类课题指以示范中心为主的课题；b类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

## (二) 承担科研任务及经费

序号	项目/ 课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费（万元）	类别
1	局部可交换数据的贝叶斯非参数模型及其在精算中的应用研究	230032	卢志义	孟丽丽, 安建业, 杜永强, 买凤霞, 王倩, 赵晓月	2024.1.-2027.12	50.2	b
2	数字技术使用对农村低收入人群收入向上流动的影响研究	231021	臧微	安建业、刘冬	2023.11.07-2025.11.07	0	b
3	带边界时滞控制的偏微分耦合系统反馈镇定	220021	张丽	张丽	2023.01.01-2025.12.31	30	b
4	部件寿命相依的载荷共享系统的可靠性设计研究	220029	李辰	李辰	2023.01.01-2025.12.31	30	b
5	新质生产力视域下中等技术陷阱的统计识别与跨越路径研究	2024LD003	郝枫	郝枫	2024.08.26-2026.8.26	15	b
6	盘活我市数据资源要素对策研究	TJZDDY24-08	孙云鹏	孙云鹏, 李颖(2), 王玉婧(3), 刘小军(4), 王淼(学), 王怡欢(学), 曹红(7), 张立乐(8)	2024.11.06-2025.07.30	1	b
7	建筑物分类识别辅助人口空间分布统计研究	2024LY012	范博凯	范博凯, 藏媛(2), 张岩(3), 刘斌(4), 乔越(5), 王媛玉(外), 李少鹏(外)	2024.08.26-2026.8.26	0	b
8	我市智能网联汽车发展基本情况、存在问题及对策建议	TJSCJH24-036	倪沙	倪沙	2024.09.27-2025.09.27	0.3	b

9	加快天津数据要素市场化改革对策研究	ZKZX24-3 7	李颖	李颖, 孙云鹏 (2), 王玉婧 (3), 刘小军 (4), 姜达洋 (5), 周密 (外), 邱士 娟(7), 宫东 真(8)	2024. 10. 18 -2025. 04. 1 8	1	b
---	-------------------	---------------	----	---------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	---	---

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

### （三）研究成果

#### 1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1						
2						
...						

注：（1）国内外同内容的专利不得重复统计。（2）专利：批准的发明专利，以证书为准。（3）完成人：所有完成人，排序以证书为准。（4）类型：其他等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。（5）类别：分四种，独立完成、合作完成-第一人、合作完成-第二人、合作完成-其他。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成-其他。（以下类同）

#### 2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期（或章节）、页	类型	类别
1	Bounding the number of limit cycles for perturbed piecewise linear Hamiltonian system	隋世友	Journal of Mathematical Analysis and Applications		期刊	SCI
2	Proof of two conjectures for perturbed piecewise linear Hamiltonian systems	隋世友	Nonlinear Analysis: Real World Applications		期刊	SCI
3	Limit Cycles Bifurcating from Planar Polynomial Quasi-Homogeneous Centers of Weight-Degree 3 with Nonsmooth	隋世友	International Journal of Bifurcation and Chaos		期刊	SCI

	Perturbations					
4	ITERATIVE PROCEDURES FOR SOLVING SPLIT FIXED POINTS AND PSEUDOMONOTONE VARIATIONAL INEQUALITIES	张丽	Journal of Nonlinear and Convex Analysis		期刊	SCI
5	ON APPROXIMATION METHODS FOR SOLUTIONS OF SPLIT FIXED POINTS AND VARIATIONAL INCLUSION PROBLEMS	张丽	Journal of Nonlinear and Convex Analysis		期刊	SCI
6	Viscosity approximation with generalized contractions for fixed point problems and split fixed point problems of nonlinear operators	程青青	filomat		期刊	SCI
7	Shrinking projection method for a finite family of split generalized equilibrium problems, variational inequality problems and fixed point problems	程青青	Journal of Nonlinear and Convex Analysis		期刊	SCI
8	A Fractal-Fractional Tsunami Model Considering Near-Shore Fractal Boundary	王燕	FRACTALS-Complex Geometry Patterns And Scaling in Nature and Society		期刊	SCI
9	儿童友好型城市评价指标：国外经验及其启示	臧微	城市发展研究		期刊	核心
10	收入流动视角下全面放开二孩政策的经济影响研究	臧微	南开大学出版社	978-7-310-06629-2	中文专著	
11	Balancing acts: Assessing the roles of renewable energy, economic complexity, Fintech, green finance, green growth, and economic performance in G-20 countries amidst sustainability efforts	孙云鹏	Applied Energy		期刊论文	SCI
12	数字化转型进程中国际贸易供应链韧性研究——基于不确定事件冲击下的网络结构视角	张炜	管理学刊		期刊论文	核心期刊, CSSCI

13	Inclusive finance and sustainability: The dynamic spillover effects of uncertainties on access to credit	孙云鹏	Research in International Business and Finance		期刊论文	SSCI
14	绿色金融政策与“两高”企业融资成本——信号博弈下绿色创新的中介反应	蒙大斌	科技进步与对策		期刊论文	核心期刊, CSSCI
15	抓住能源转型机遇 推动经济社会绿色化、低碳化发展	孙云鹏	天津日报		报纸文章	理论版
16	数字经济能否缩小收入机会不平等——来自中国城市的经验证据	张彤进	山西财经大学学报		期刊论文	核心期刊, CSSCI
17	Research on evolutionary game and efficiency improvement of construction supply chain based on information sharing	刘立霞	Environment, Development and Sustainability		期刊论文	SCI
18	Bridging shores: Leveraging green finance, financial globalization, and human capital for a cleaner environment in G-20 marine ecosystems using the fishing ground capability curve theory	孙云鹏	Marine Policy		期刊论文	SSCI
19	Examining the contribution of globalization, renewable energy, and economic growth towards CO2 emissions in the G-7 countries	李颖	Nat Resour Forum		期刊论文	SSCI
20	Effect analysis of government intervention on scale-heterogeneous farmers' behavior of groundwater exploitation	王昕	PLOS ONE		期刊论文	SCI
21	Spatial-temporal coupling and interactive effects of digital finance and green technology innovation: Empirical evidence	王文静	Journal of Cleaner Production		期刊论文	SCI



	from China					
22	“健康共富”理念下我国劳动者健康风险价值损益评估	张圆	人口与经济		期刊论文	核心期刊, CSSCI
23	How does the national e-commerce demonstration city pilot policy boost economic growth? Evidence from China	杨云	Empirica		期刊论文	SSCI
24	大力推动现代服务业高质量发展	梁学平	天津日报理论创新版		报纸文章	理论版
25	Predicting energy source diversification in emerging Asia: The role of global supply chain pressure	孙云鹏	Energy Economics		期刊论文	SSCI
26	科技金融赋能新质生产力加快发展	张彤进	天津日报（理论创新版）		报纸文章	理论版
27	Assessment of long-term trends in chlorophyll-a and sea surface temperature in the Arabian Sea and their association with aerosols using remote sensing20230618	孙云鹏	Ocean and Coastal Management		期刊论文	SCI
28	中国健康不平等的统计监测及障碍因素分析	张圆	统计与决策		期刊论文	核心期刊, CSCI
29	Attention of women's liberation and investor herding behavior	安雅慧	International Review of Economics and Finance		期刊论文	SSCI
30	Sustainable development research of resource-exhausted cities based on system dynamics: a case study of Sdzz	刘立霞	Environment, Development and Sustainability		期刊论文	SCI

31	人与自然和谐共生：中国区域自然 资本投资效益测度及潜力分析	张圆	经济体制改革		期 刊 论 文	核心期 刊, CSSCI
32	自然资本对中国经济增长深层影响 及机制探析	郝枫	中国人口·资源与环境		期 刊 论 文	CSSCI
33	“七大思维”构筑云南承接产业转 移新格局	刘辉群	云南日报		报 纸 文 章	理论版
34	国际贸易供应链韧性评估与风险传 导研究——基于重大突发事件冲击 下的国际视角	张炜	南方经济		期 刊 论 文	核心期 刊, CSSCI
35	中国式现代化视角下的经济带建 设：政策依据与路径选择	张双悦	经济问题		期 刊 论 文	核心期 刊, CSSCI
36	Unveiling the criticality of digitalization, eco innovation, carbon tax, and environmental regulation in G7 quest for carbon footprint mitigation: Insights for sustainable development	王誉	Natural Resources Forum		期 刊 论 文	SCI
37	Dynamic game evolution complexity of new energy and fuel vehicle manufacturers under carbon cap-and-trade policy	刘立霞	Managerial and Decision Economics		期 刊 论 文	SSCI
38	Spatio-temporal evolution of provincial ecological footprint and its determinants in China: A spatial econometric approach	郝枫	Journal of Cleaner Production		期 刊 论 文	SCI
39	An Analysis of the Effectiveness of Data Mining in Quantifying the Role of Technological Innovation in the Development of the Digital Economy	程晶蓉	Applied Mathematics and Nonlinear Sciences		期 刊 论 文	EI

40	Does the Green Finance Reform and Innovation Experimental Zone Policy Reduce Carbon Emission Intensity? Evidence from Chinese Cities	杨云	Frontiers in Energy Research		期刊论文	SCI
41	以扩大内需增强天津高质量发展内生动力	梁学平	天津日报理论创新版		报纸文章	理论版
42	论数字租金的产生、分配与共享——基于数据要素商品二因素的视角	王俊	财经科学		期刊论文	核心期刊, CSSCI

### 3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限 100 字以内)	研究成果 (限 100 字以内)	推广和应用的高校
1					
2					

### 4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	篇
国际会议论文数	篇
国内一般刊物发表论文数	8 篇
省部委奖数	项
其它奖数	项

## 五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

### (一) 信息化建设情况

中心网址	<a href="http://esetc.tjcu.edu.cn">http://esetc.tjcu.edu.cn</a>
中心网址年度访问总量	12600 人次
信息化资源总量	4800.6Mb

信息化资源年度更新量	100.3Mb	
虚拟仿真实验教学项目	0 项	
中心信息化工作联系人	姓名	万建伟
	移动电话	13702049536
	电子邮箱	wanjianwei@tjcu.edu.cn

## (二) 开放运行和示范辐射情况

### 1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	国家实验教学示范中心学科组经管学科组
参加活动的人次数	16 人次

### 2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1	“中国式现代化与现代服务业发展创新”学术研讨会暨 2024 中国工业经济学会现代服务业学科专业委员会年会在我校举行	天津市社会科学界联合会、天津商业大学、中国工业经济学会现代服务业学科专业委员会主办，天津商业大学现代服务业发展研究中心（天津市高端培育智库）、天津商业大学经济学院、天津商业大学中国融资租赁研究与教育中心（高校智库）、“数字经济与现代服务业发展创新”特色学科群、《天津商业大学学报》编辑部	梁学平	300	2024. 12	全国
2	“数字经济背景下融资租赁业发展及人才培养	天津商业大学经济学院、中国融资租赁研究与教育中心（高校智	梁学平	80	2024. 6. 22	区域

	模式创新” 学术研讨会	库)、现代服 务业发展研究中心				
3	“现代服 务业与新质生 产力”研究 生学术会议	经济学院联合研 究生处、学报编 辑部以及现代服 务业发展研究中 心	蒙大斌	100	2024. 11 . 30	区域

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

### 3. 参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1					
2					

注：大会报告：指特邀报告。

### 4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	竞赛级别	参赛人数	负责人	职称	起止 时间	总经费 (万元)
1							
2							

### 5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1			

### 6. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)
1						

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

### （三）安全工作情况

安全教育培训情况	800 人次
是否发生安全责任事故	
未发生	
伤亡人数（人）	
伤	亡
0	0

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

## 六、审核意见

### （一）示范中心负责人意见

（示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。）

经济与统计实验教学中心（天津商业大学）承诺 2024 年年度报告内容属实，数据准确可靠。

数据审核人：万建伟、刘翠云

示范中心主任：梁学平

（单位公章）

2024 年 12 月 31 日

### （二）学校评估意见

所在学校年度考核意见：

（需明确是否通过本年度考核，并明确下一步对示范中心的支持。）

2024年，经济与统计实验教学中心在学校人才培养、教学改革与科学研究、信息化建设、开放运行和示范辐射等方面发挥了重要的示范与引领作用，建设效果较为显著。学校同意经济与统计实验教学中心通过本年度考核。2025年，学校将继续在资金投入、平台建设、体制改革和特色建设等方面对该中心建设加以支持。

所在学校负责人签字：

（单位公章）

2025年1月5日