

批准立项年份	
通过验收年份	

“十四五” 省级重点建设实验教学示范中心 年度报告

(2023 年 1 月 1 日——2023 年 12 月 31 日)

示范中心名称：“数字+” 学科融合实验教学示范中心

示范中心主任：杨柏林

示范中心联系人及联系电话：杨涛 13819527165

所在学校名称（盖章）：

所在学校联系人及联系电话：

2024 年 1 月 3 日填报

第一部分 2023 年度报告编写提纲（限 3000 字以内）

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况。

在过去的一年里，本中心在人才培养方面按照教育部与省教育厅《浙江省高等教育“十四五”发展规划》的部署要求，充分发挥浙江工商大学“工商融合、文理融通”的特色，依托计算机科学与技术学院专业优势，结合统计、金融、会计等学科发展的需要，着重培养新工科、新文科、新商科领域的计算机复合型、创新型人才。本中心今年在跨学科人才培养方面，主要完成了以下 4 个方面工作。

❖ 推进实验平台建设，增强创新型人才培养

中心以培养创新型复合型人才为引领，推进实验室平台建设。在硬件平台方面已完成对计算机学院信息安全实验室、网络实验室 150 台机器置换和部署，保证设备能够为全校的实验课程共享使用。同时，中心牵头由设备处承担建设的面向全校的算力平台也正在稳步推进中。第一批总价值为 300 万元的设备已经进入招标采购阶段。在软件平台方面，中心今年成功立项认定了 1 项的省级虚拟仿真平台、3 项校级的虚拟仿真实验平台，也已经完成部署，面向学生们开放。

由本中心牵头计算机学院负责建设的跨学科实验教学示范中心平台也正在建设中。目前已完成主体的框架搭建，下一步将积极与中心各学院已有在线平台对接，完成跨学科融合。图 1 为建设中的跨学科实验教学平台示意图。如图所示，该平台将基于算力中心提供的算力，运行各个专业学科的实验环境和系统。最上层是以众多实验为基础的课程建设和在线资源共享。

❖ 梳理教学资源，丰富实验教学内容

中心今年进一步梳理所属教学资源，开展合作共建，不断丰富实验教学内容。中心已开始梳理各个学院培养方案、实验课开始、先导课开设等情况，了解潜在的共建课程资源，为后续开展进一步的教学科研共建打下基础。

目前学科之间的课程共建，存在以下两种机制：

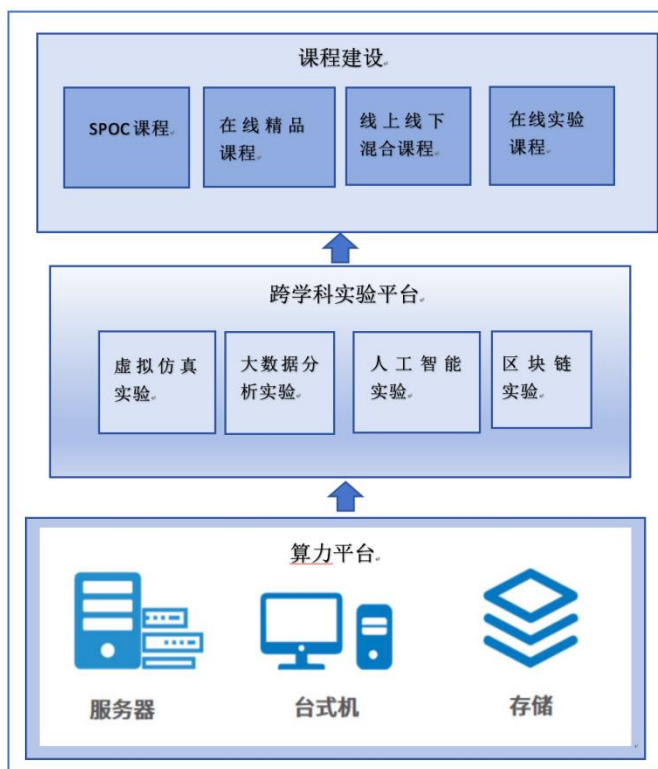


图 1 跨学科融合实验平台模块图

1) 完整选课

截止到目前计算机学院已与金融学院开展相互选课。每个学院相互开放几门课，如《人工智能》、《大数据与知识工程》、《网络安全》供学生们选课。学生经过此机制，插班到外学院上课。授课老师和授课大纲都没有发生改变。这种方式要求学生对该门课的先导课程有所了解，直接选课可能知识会有一些的脱节，需要设计一些先导课程来过渡。中心鼓励老师以这些课程为中心建立课程群，完善课程体系，方便同学们按需选课。

2) “数字+” 模块化选课

经过梳理中心所属的一些课程中，存在重复建设的情况。如金融学院《Python 在金融中的应用》《R 语言在金融中的应用》、会计学院《Python 爬虫与会计大数据挖掘》、《Python 在金融中的应用》、统计学院《R 语言统计分析与应用》、计算机学院《金融智能理论与实践》这些课程都存在不同程度重叠的模块，可以以共建的形式共同建设。对于每门课程有所区别的那部分可以以“模块”的形式，让学生们在更小的粒度上选择。

经过梳理，计算机学院中的一些课程可以以插件的形式，为其他商学院中的课程进行“数字+”的赋能。如计算机学院的《加密货币与区块链》讲解了区块链与比特币相关的专业技术，可以将其中的理论知识点按课时分解，以几个课时的形式开放给其他学院中的相关课程，如金融学院的《区块链金融》，帮助其深化理论基础，共享贴近实际的案例。

目前课程梳理的工作已完成了 50%，后续将会产生更多跨学科共建课程。

❖ 组建虚拟教学组织，促进全方位育人团队建设

中心通过设立多种形式的虚拟教学组织，整合各方力量，从跨学科教学、实践应用、课程思政等方面建设全方位的育人团队。

1) 跨学科教学

为了共建跨学科的实验课程，需要建立相应的教学组织来进行管理。今年本中心所属的计算机分中心与金融学院、经济学院已经初步建立以虚拟教学组织，为课程共建搭建了组织保障。虚拟教学组织目前已进行联合备课，设置实验等方面展开讨论。虚拟教学组织参与建设的课程有《区块链金融》、《大数据与知识工程》、《人工智能》、《网络安全》等。

2) 实习实践教学

为了提升学生在企业实习实训的效果，学校与企业之间也建立了虚拟的教学组织，联合指导学生的实习实践。中心所支持的会计学院 2008 年就与用友展开合作，并于 2016 年开始与新道科技展开合作，依托用友网络产业资源和新道科技先进的技术和服务能力，共建 VBSE 跨专业综合实验室和智能财务共享实中心。在虚拟教学组织方面，通过参与企业财务创新和数字化转型案例的联合开发，选派教师参与企业数字化转型项目实施过程，组织教师参加数智化专业课程培训与专题研讨会，与产业专家、兄弟院校联合开展数智化专业课程专题研讨等多种形式开展教研活动。基于与用友新道两家公司多年以来的合作，会计学院 2023 年还获得了国家级教学成果二等奖。

3) 课程思政

为了提高教师与学生的思想政治认识，增强教师课程思政能力，计算机学院与马克思主义学院，在多门课程里开展联合备课。从思政课的角度，指导信息安

全专业多门课程的课程思政，参与联合备课的课程有《网络安全》《信息安全法律法规与评测》。

❖ 整合校企资源，拓展实习实践形式

今年本中心在教育教学改革方面注重整合校企资源，进一步加强了与企业的合作，拓展出多种形式的实习实践活动，提高学生的实践能力和就业竞争力。

1) 重大活动安保

安恒科技公司是国内头部的网络安全公司，是成都国际大学生运动会、杭州亚运会的赞助商。学生们在安恒公司实习实践时，学校老师和企业导师一起带领同学们积极参与一系列的重大活动的安保，完成了如成都大运会、杭州亚运会等多项重大赛事的安保工作。既锻炼了实际操作技能，又增长了见识，参与到很有意义的国家重大事件中。

2) 认知实践

恒生电子是一家金融软件和网络服务供应商，聚焦于财富资产管理领域，为证券、银行、基金、期货、信托、保险等金融机构提供整体的 IT 解决方案和服务。今年 2023 级计算机学院的学生们在恒生电子公司参与了认知实践活动，增加了对计算机与金融行业直观的理解。

3) “实践+”教学

“实践+”泰隆金融学院实践教学一种新模式，是指增设实践类课程，提高实践课时和学分比重，其中普惠金融方向课程中的实践课时比例提高至 50%左右，且要求在校内外实践平台完成。实践教学模式包括认知实践、场景模拟、微观调查、项目实操、创新实践等。目前参与到这项实践教学活动中的金融机构有浙江泰隆商业银行、国信证券、永安期货、恒生电子、同花顺、新华保险等。

2023 年中心又新增 4 个省级的产学协同与人项目，进一步加强与企业联系，为今后一段时期内的实践类人才培养打下很好的基础。

(二) 人才培养成效评价等。

❖ 完善人才培养成效评价机制

2023 年中心在人才培养成效评价方面积极探索，并做出了一系列举措来完善评价机制。其中最主要的两点改进是：1) 利用在线实验平台对学生的实验过程进行过程化精确化管理 2) 实习实践效果评价机制的建设。

利用在线实验平台开展学生实习实践，可以利用平台化的数据统计工具，及时了解学生学习情况。近年来随着在线实验平台的普及和各级虚拟仿真平台的建设，越来越多的实验平台可以供学生们使用。在线平台可以提供更贴近实战的实践内容，用数字化的方法管理学生的学习情况。这也是另一种形式的“数字+”实习实践管理。

针对目前学生在企业实习时，实习效果无法评价，实践教学的成效无法落实的问题。今年中心在与企业共建时，提出构建一种面向实习实践育人评价机制。该种机制由学校、学生、企业三方共同参与，明确学校、企业、学生三方的责任。学校与企业商定每位同学的实习目标，企业负责传授实践知识，学校通过向学生发放问卷了解学生在企业中的实习情况。同时学校通过向企业发放问卷，了解学生在企业实习的真实情况。该方法可以促进企业教授真正的知识给学生，学校做好监督和育人的工作。学生真正能从实习中能学习知识和技能。目前该方法已在中心所属的多个共建企业中落地试运行，并准备在条件成熟时进一步推广。

❖ 人才培养成效评价

1. 就业情况

本中心一直关心学生的就业情况，通过设置更为贴近实战的实验课程，为学生提供全面的就业准备和职业支持，并取得了显著的成果。2023 年依靠中心所属的各个实践基地与企业共建平台，共召开大型宣讲会 12 场，双向招聘活动 8 场。计算机、金融、会计、统计等学院有 90%以上的本科生顺利就业。其中计算机学院就业率达 95%以上。其他学院中与数字化关系比较密切的专业，就业率显著高于同学院其他专业。

在毕业生满意度评价方面，在教育考试网对毕业一年后的满意度调查中，计算机学院的各个专业的满意度名列全校前列，在薪资水平、学校推荐度等指标上名列全校第一。

2. 学科竞赛成果丰硕

在 2023 年中心所属的各个分中心在学科竞赛中都取得了重大突破。在大型综合性竞赛中，计算机分中心杨柏林老师的《千夜科技》荣获中国国际大学生创新大赛（2023）金奖，刘春晓老师获得银奖，刘细涓老师获得了铜奖。

在第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛中，会计分中心在《发展共赢：营商环境优化和战略转型视阈下民营企业参与乡村振兴的模式探讨和效应检验》获全国特等奖，《强引擎，兴乡村：强村公司建设模式评估与优化策略研究——基于浙江省 11 市 223 家强村公司的实地调研》获全国一等奖，

在浙江省第十八届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛。杨柏林和宋超老师指导的《气韵声动——服务于农产品推广的音频驱动虚拟人脸的视频系统》、刘东升和刘细涓老师指导的《基于数据译码分析与视觉辅助巡检的航空发动机智能诊断》项目荣获金奖；刘春晓老师指导的《基于分而治之策略与复合边缘表示的图像局部篡改痕迹检测算法与平台》项目获得银奖！

金融分中心在第八届浙江省大学生金融创新大赛上获得省一等奖 4 项，省二等奖 2 项，省三等奖五项。

在其余专业学科竞赛中，中心所属的老师所指导学生参赛共计达 3580 多人次，获得国家级、省级奖项 700 余项。

二、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

中心的固定教师队伍由计算机学院、金融学院、会计学院、经济学院与资产处骨干教师 70 后和 80 后中青年教师组成，包括 7 名教授、14 名副教授、6 名讲师、1 名高级实验师、2 名实验师。流动教师队伍包括 2 名教授、1 名研究员、2 名副教授。年龄结构合理，职称分布及学缘结构合理。本中心具有踏实和先进的理论基础和技术视野，从学术研究到教学育人都有良好的基础和发展潜力。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等。

❖ 队伍建设的举措

师资培训是提升教育教学能力和专业素养的重要途径。本中心鼓励教师通过

专业学会、知名院校、教育培训机构等提供的专业培训课程提高自己在教学方法、教育技术、课程设计等方面的能力。今年是疫情完全开放的第一年，各项会议和培训非常多。中心老师积极在线上远程参会或参加培训，共计参会 200 余人次。

中心重视课程思政与师德师风建设，鼓励教师积极开展课程思政活动。中心所属教师多次参加课程思政示范课程的讲座，2023 年暑期还集体参与了线上的教师研修暨师德集中学习教育活动。

中心为刚入职的新老师提供导师制的新教师发展计划。新教师邀请经验丰富的教师担任导师，指导他们熟悉教学工作、了解学校文化和教育理念，并提供实践经验和专业建议。导师制度有助于新教师快速成长，并且在教学实践中逐渐独立。

❖ 队伍建设取得的成绩

本中心依托计算机科学与技术学院从多渠道招聘优秀人才参与中心工作。2022-2023 年度引进海归博士罗富财老师加盟，使得中心学缘结构更加合理。

杨柏林老师和王潇扬老师还获得 2022 年浙江省专业学位研究生优秀实践成果奖”。杨涛老师获得第六届浙江省大学生网络与信息安全竞赛优秀指导教师奖。浙江工商大学获优秀组织奖。泰隆金融学院的张铭心老师获得安子介国际贸易研究奖”三等奖。胡金珠老师在首届中国高校财经慕课联盟组织的教学竞赛中获得二等奖。

三、教学改革与科学研究

(一) 教学改革立项、进展、完成等情况。

类别	教师姓名	教学成果	状态
教改课改项目	陈志贤	2023 年全国高校计算机基础教育研究会教育教学研究项目《面向一流学科建设的程序设计个性化学习路径混合推荐平台》(2023-AFCEC-506)，一般专题类	立项
教改课改项目	陈志贤	2023 年省级及以上教学平台自主设立校级教学项目《程序设计类课程一站式辅助教学智能云平台研发》	立项
教改课改	朱东海	2023 年校级课程思政项目《课程思政融入数据	立项

项目		库原理及安全课程的教学实践研究》	
教改项目	杨柏林	浙江省研究生联合培养基地-卓越数字金融研究生联合培养基地	立项
教改项目	杨涛	浙江省产学研合作协同育人项目-浙江工商大学-绿盟科技信息安全产学研协同人才培养基地	立项
教改项目	孟实	浙江省产学研合作协同育人项目-“一基两翼、三链融合、协同共享”多学科新形态高性能计算中心实践基地建设	立项
教改项目	杨涛	2020 年校级校外实践基地项目-浙江工商大学-安恒科技校外实践基地	结题
教改项目	杨柏林	浙江省研究生联合培养基地-卓越数字金融研究生联合培养基地	立项
教改项目	张宜霞	浙江省产学研合作协同育人项目-地方融资平台公司风险管理人才培养	立项
教改项目	王雪方	浙江省产学研合作协同育人项目-基于企业数字化转型的成本会计教学改革	立项
教改项目	于桂娥	《会计博弈》课程教学内容与课程体系改革研究》的教学内容与课程体系改革项目	立项
教改项目	方霞	2023 年度高等教育研究课题暨“智慧教育与教学数字化转型研究”专项课题	立项

(二) 科学研究等情况。

在 2023 年度，在科研项目的申报方面，中心支持五个学院共获得国家自然科学基金项目 5 项，国家社科基金项目 12 项，浙江省自然科学基金重大项目 1 项，浙江省自然科学基金项目重点项目 1 项。

类别	教师姓名	成果名称
浙江省自然科学基金重大项目	杨柏林	极低照度多光谱谱成像降质机理建模与高质量复原技术研究
浙江省自然科学基金重点项目	田彦	基于大规模预训练模型的数字化齿科正畸治疗
浙江省自然科学基金一般项目	刘春晓	面向图像和视频的深度结构保持纹理滤波关键技术研究
浙江省自然科学基金一般项目	张华	生物分子序列的交瓦式语言理解关键技术研究
浙江省自然科学基金青年项目	丁鑫怡	融合主动数据质量保障机制的可解释知识追踪建模方法研究
浙江省自然科学基金青年项目	万庆	伴随算子引导下深度卷积模型对抗去噪方法研究
浙江省自然科学基金青年项目	刘宝龙	面向水路智能交通的开放环境文

		本识别研究
国家自然科学基金青年项目	罗富财	面向隐私计算的门限多密钥全同态加密关键技术研究
浙江省科技厅重点研发计划	徐晓刚	面向元宇宙场景的分布式人工智能云平台、设备及示范-智慧城市场景中的分布式人工智能平台研发与应用
国家社会科学基金项目	应芥舟	美国货币政策对中国短期跨境资本流动的溢出效应和风险防范研究
国家社会科学基金项目	柯孔林	高水平开放背景下全球金融周期冲击传导渠道与作用机制研究
国家社会科学基金项目	朱祉璨	基于多源异质大数据的股价崩盘风险传导及预警研究
国家社会科学基金项目	赵宸宇	制造业企业数字化转型的驱动模式与推进策略研究
国家社会科学基金项目	吕凯波	绿色财政和绿色金融协同推动碳排放“双控”的作用机制、路径与政策研究
国家社会科学基金项目	曾利飞	全球价值链博弈下中国制造业低端颠覆式创新路径与支持政策
国家自然科学基金青年项目	林莎	基于中国市场的可转换债券定价研究
国家自然科学基金青年项目	徐隆豪	全面注册制下证券问询监管的溢出效应研究：基于市场与社会双重视角
浙江省自然科学基金青年项目	赵誉聪	中国医药制造业高质量发展的创新路径选择与动力变革研究
教育部人文社会科学研究项目	虞梦微	全球金融周期与输入性风险防范研究——基于跨境资本流动新特征视角
浙江省社会科学基金项目	徐滢	美联储各轮非常规货币政策对中国经济溢出效应的比较研究：2008-2022
浙江省社会科学基金项目	赵誉聪	数字化背景下突发公共事件的政治信任冲击与提升路径研究
浙江省社会科学基金项目	赵平	金融科技监管套利对银行体系稳定性的影响及其治理政策研究
教育厅一般项目	李姣媛	数字金融赋能下我国养老金第三支柱发展路径研究
国家社会科学基金项目	王帆	区域碳排放转移的政策治理效应与跟踪审计协同研究

国家社会科学基金项目	沈昊旻	出口管制背景下企业投资决策对产业链韧性的影响研究
国家社会科学基金项目	韩亚东	共同富裕示范区建设对民营企业收入分配的影响效应与作用机制研究
国家自然科学基金青年项目	郭芮佳	国家审计治理的供应链溢出效应研究：作用机制与经济后果
教育部人文社会科学研究项目	邹梦琪	省以下环保垂直管理改革对企业绿色创新的影响机理与政策优化研究
教育厅人文社科重大攻关	王帆	助推共同富裕的政府审计机制研究
其他中央政府部门社科研究项目	王帆	政府投资基金管理及其政策跟踪审计研究
浙江省社会科学基金项目	李思昊	数字经济驱动专精特新企业高质量发展研究
浙江省社会科学基金项目	韩慧云	长三角一体化、社会网络与资本跨区域流动
浙江省社会科学基金项目	陈坚波	“地瓜经济”模式下会计师事务所助力企业跨区域发展的机制探究
浙江省社会科学基金项目	严由亮	制度环境、关系网络与家族企业代际传承：基于资产专用性视角研究
浙江省社会科学基金项目	金献坤	“多言寡行”式企业数字化转型的动因、后果与治理机制研究
浙江省社会科学基金项目	裘益政	发挥产业投资基金引领撬动作用加快推动浙江省产业转型升级与经济高质量发展
浙江省社会科学基金项目	裘益政	山区县自然文旅资源禀赋优势开发模式亟需创新
浙江省社会科学基金项目	黄溶冰	推进绿色发展的审计治理研究
浙江省社会科学基金项目	柴斌锋	“八八战略”引领下浙江民营企业数字化转型中的企业风险识别及治理对策研究
浙江省自然科学基金一般项目	朱朝晖	韧性视角下管理层供应链风险感知与企业财务决策
国家社会科学基金项目青年项目	张铭心	《基于数据资产入表的数字普惠金融促进中小微企业创新机制研究》
国家自然科学基金项目青年项目	尹俊雅	《资源产业依赖的“碳诅咒”效应：诱发机制与破解路径》

国家社会科学基金后期资助项目	杨弋	《制度质量对出口技术复杂度的影响机理与效应研究》
国家社会科学基金后期资助项目	尹俊雅	《资源产业依赖、僵尸企业与环境污染：理论和中国经济》

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

（一）信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升等情况。

❖ 信息化资源、平台建设

中心积极开展信息化资源建设。在本年度第三批国家一流课程的申报中《财务报告》、《数据库原理》、《高级语言程序设计》等多门课程被推荐参与国家一流课程线上线下课程的遴选。《Python+智能群体机器人虚拟仿真实验》参与国家一流虚拟仿真平台的遴选。

在校级虚拟仿真平台的评审中，计算机学院的《Python 函数参数传递可视化虚拟仿真实验》、《“孝道”基于财经的动态规划算法可视化虚拟仿真实验》通过了阶段性验收。会计学院谢诗蕾老师的《基于业财税融合的增值税纳税筹划虚拟仿真实验》新增成为虚拟仿真建设项目。

面向全校多学科的算力平台也正在稳步推进中，由于市场硬件采购的限制，还需要一段时间才能搭建完成投入使用。

中心所属的多学科融合教学平台目前还正在建设中。已完成的框架搭建和数据库对接调试。

❖ 人员信息化能力提升

中心重视所属教师信息化教学能力的提高，创造多种培训机会提升教师信息化教学能力。中心要求所属教师积极参与学校教师发展中心举办的“互联网+”教学营，并鼓励老师开展线上线下混合式授课，充分利用互联网+线上授课平台资源，开展纯线上或面向部分学生的 SPOC 混合式授课。

（三）开放运行、安全运行等情况。

目前中心所属的各级虚拟仿真项目与线上线下混合教学项目、精品课程都已对外开放，并有专人维护。运行情况良好。

（三）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。

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。

(二)省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

(三)其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

六、示范中心存在的主要问题

本中心的建设旨在通过数字化建设的方式推进学科之间的融合,促进更多跨学科和跨专业的科研与教学发展。在学校层面尚未有鼓励各个学院融合发展的细则,在队伍建设、成果分配等方面还存在不足。本中心在过去一年的建设中,中心与各学院之间尚未建立定期的交流机制,实际共建开发的课程和科研项目还较少。中心尚未将分散的多个信息化资源整合到一个集成平台。这些都需要在今后的工作中加强。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

八、下一年建设规划

在下一年里中心将从三个方面进一步加强平台建设。

第一,中心将进一步细化多学科融合的任务和实现路径,将目前各个学科简单地合作共建,统一到一个多学科融合的思想上来。在思想上确立以计算机与统计专业“数字+”技术为基础,赋能金融、会计等商科专业完成数字+转型和提升。在科研、教学与人才培养等多个方面,突出“学科融合”的特色。

第二,中心将持续加强硬件平台建设,不断落实设想中算力平台与学科融合实验平台建设。中心将协调多家单位投入更多资源,提供接口开放设备,尽早融入平台中。同时,中心将积极采纳新兴技术和创新解决方案,探索并引入先进的算法、模型和工具,以提高平台的计算效率和用户体验。

第三,中心将加强对外交流,进一步深化与国内外相关机构、高校和知名企业建立合作伙伴关系。在人才培养,产学研共建,合作研发、学科竞赛等方面积极争取外部支持。中心将积极鼓励教师参与学术会议、研讨会,展示自己的平台建设成果和技术实力。通过与其他机构的交流合作,中心将拓展合作领域、分享经验和资源,提升自身的影响力和辐射能力。

注意事项及说明:

1. 文中内容与后面示范中心数据相对应, 必须客观真实, 避免使用“国内领先”、“国际一流”等词。

2. 文中介绍的成果必须有示范中心人员(含固定人员和流动人员)的署名, 且署名本校名称。

3. 年度报告的表格行数可据实调整, 不设附件, 请做好相关成果支撑材料的存档工作。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2023 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	“数字+”学科融合实验教学示范中心				
所在学校名称	浙江工商大学				
主管部门名称	浙江省教育厅				
示范中心门户网站	10.21.11.74:81				
示范中心详细地址 (具体到中心门牌号)	信息楼 109 实验室	邮政编码	310018		
固定资产情况					
建筑面积	5203 平方米	设备总值	2967 万元	设备台数	56 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)		所在学校年度经费投入	15 万		

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	杨柏林	男	1975	教授	主任	中心主任 /负责中心建设与管理工作	博士	

2	杨涛	男	1984	副教授	副主任	中心副主任，负责中心建设工作	博士	
3	孟实	男	1983	实验师		实验教学设计与管理	硕士	
4	汤旭翔	男	1981	教授		中心实验平台指导/算力平台管理	博士	
5	闫涛	男	1983	实验师		中心实验平台指导	硕士	
6	倪禾	男	1977	教授		金融科技主讲老师	博士	
7	方霞	女	1974	教授		金融科技主讲老师	博士	
8	谢诗蕾	女	1981	副教授		智慧财会主讲老师	博士	
9	马丹	男	1977	教授		金融科技主讲老师	博士	
10	徐静	女	1981	教授		大数据统计主讲老师	博士	
11	董芳芳	女	1984	副教授		大数据统计主讲老师	博士	
12	万鹏	男	1984	教授		智慧财会主讲老师	博士	
13	曾爱民	男	1974	教授		智慧财会主讲老师	博士	
14	邵俊	男	1981	教授		信息安全主讲老师	博士	
15	陈庭贵	男	1979	教授		大数据统计主讲老师	博士	
16	陈志贤	男	1979	副教授		信息安全主讲老师	博士	
17	徐斌	男	1972	副教授		信息安全主讲老师	博士	
18	韩嵩	男	1974	教授		信息安全	博士	

						主讲老师		
19	柴春来	男	1975	副教授		计算机科学主讲老师	博士	
20	马希骛	男	1985	副教授		信息安全主讲老师	博士	
21	洪海波	男	1985	副教授		信息安全主讲老师	博士	
22	潘伟丰	男	1983	副教授		软件工程主讲老师	博士	
23	王勋	男	1967	教授		计算机科学主讲老师	博士	
24	关翀	男	1988	讲师		信息安全主讲老师	博士	
25	孙轶茹	女	1988	讲师		信息安全主讲老师	博士	
26	傅均	男	1981	副教授		计算机科学主讲老师	博士	
27	王潇杨	男	1987	研究员		软件工程主讲老师	博士	
28	刘春晓	男	1980	副教授		计算机科学主讲老师	博士	
29	赵绪然	男	1984	副教授		软件工程主讲老师	博士	
30	朱继祥	男	1984	副教授		计算机科学主讲老师	博士	
31	邢建国	男	1971	副教授		计算机科学主讲老师	博士	
32	侯鑫	男	1981	副教授		信息安全主讲老师	博士	
33	谢波	男	1977	副教授		软件工程主讲老师	博士	
34	朱东海	男	1987	讲师		信息安全主讲老师	博士	
35	汪烨	女	1986	副教授		软件工程主讲老师	博士	

36	倪金龙	男	1980	实验师		实验管理室	硕士	
37	陶华良	男	1979	实验师		实验管理室	硕士	
38	陈震岳	男	1977	讲师		实验管理室	硕士	
39	刘细涓	女	1988	讲师		实验管理室	硕士	

注：（1）固定人员：指高等学校聘用的聘期 2 年以上的全职人员，包括教学、技术和管理人员。（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。具有多种性质的，选填其中主要工作性质即可。

（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。

（二）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	裘益政	男	1974	教授	中国	会计学院		2023-2025
2	董建锋	男	1990	研究员	中国	计算机学院		2023-2025
3	徐晓刚	男	1967	研究员	中国	计算机学院		2023-2025
4	邓戈威	男	1985	副教授	中国	金融学院		2023-2025
5	罗富财	男	1991	副教授	中国	计算机学院		2023-2025

注：（1）流动人员包括校内兼职人员、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。

（三）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

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

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	信息安全	20级、21级、 22级、	145	384
2	计算机科学	20级、21级、 22级	359	320
3	软件工程	20级、21级、 22级、	139	368
4	法学	23级	122	64
5	日语	23级	115	64
6	国会	23级	122	64
7	环境类	23级	80	64
8	数据科学与大数据	21级	224	112
9	电子商务	20级	70	45
10	食品科学与工程学	22级	236	96
11	生物工程	23级	76	32
12	金融工程	22级	42	64
13	经济学	20级	274	64
14	工商管理类	23级	171	64
15	汉语言文学	22级	42	64
16	历史旅游类	23级	93	64
17	城乡规划	23级	74	96
18	财会类	23级	226	64
19	英语	22级、23级	295	80

20	金融学	23 级	211	128
21	传播类	22 级	240	64
22	产品设计	22 级	165	96
23	经济统计学	22 级	86	64
24	环境设计	22 级	43	128
25	数字媒体艺术	22 级	52	128
26	会计学	22 级, 23 级	246	160
27	公共管理类	23 级	214	64
28	哲学	23 级	25	64
29	应用统计学	22 级	57	64
30	国际经济与贸易	22 级	27	48
31	环境科学与工程	23 级	175	32
32	阿拉伯语类	23 级	76	64
33	法语、社会、土管	22 级、23 级	105	64
34	数学类	22 级	190	64
35	给排水科学与工程	23 级	64	64

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	480 个
年度开设实验项目数	240 个
年度独立设课的实验课程	46 门
实验教材总数	9 种
年度新增实验教材	2 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	3581 人
学生发表论文数	12 篇
学生获得专利数	18 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。

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	”十四五“研究生教育改革项目-“数字+”学科背景下的产教融合研究生联合培养模式的探索与实践		杨柏林	杨柏林、朱继祥	2023/01/12 -2025/01/12	3	a
2	浙江省研究生联合培养基地-卓越数字金融研究生联合培养基地		杨柏林	杨柏林、马国芳、刘细涓、朱继祥	2022/12/12 -2024/12/12	6	a
3	浙江省产学研合作协同育人项目		杨柏林	杨柏林、董芳芳	2022/12/26 -2024/12/26	10	a
4	浙江省产学研合作协同育人项目		杨涛	杨涛、关翀、朱东海、杨倩、马希骛、谢波	2023/07-2025/07	20	a
5	浙江省 2023 年度产学研合作协同育人项目		孟实	孟实、杨柏林、汤旭祥	2023/07-2025/07	0	a
6	浙江省优秀研究生课程《数据科学与工程》		庄毅	庄毅、柳虹、葛羽嘉、谢波、王勋、韩培友、陈碧	2023/01-2025/01	0.6	b

7	R语言与金融数据分析	证书 编号： 20232 10568	方霞	周春喜、 古昕	20231113-2 0241231		a
8	金融类研究生教育 “党建+业务”融合创 新发展机制研究		曹伟	邓弋威、 吕凯波、 韦宏耀、 郭宏宝、	20231113-2 0241231	0.5	a
9	“大思政”格局下研 究生课程《投资学》 “德融教学”的发展 机制与实现路径研究		钱艺平	林祥	20230101-2 0241231	1	a
10	“十四五”研究生教育 改革项目-金融风险 管理研究生课程思政 示范课	浙学 位办 (202 3)1 号	邓弋威	张潇元、 李彦、王 永巧、万 谍	20230112-2 0241231	0.5	a
11	公司金融方向课程思 政教学示范团队		栾天虹	王文春、 何靖、陈 志娟、张 少军、于 蔚、刘萌	20230112-2 0250630	2	a
12	《R语言与金融数据 挖掘》	浙高 教学 会 (202 3)1 号	方霞	万谍、邓 弋威、崔 远森	2023.1	2	a
13	2023年度高等教育 研究课题暨“智慧教 育与教学数字化转型 研究”专项课题	浙高 教学 会 (202 3)8 号	方霞	施建祥、 崔远森	20230605-- 20241231	2	a
14	《会计博弈》课程教 学内容与课程体系改 革研究》的教学内容 与课程体系改革项目	教高 司函 [2023]1号	于桂娥		2023.2.2-2 025.2.2	5	a
15	财务管理	教高 函	胡国柳	马文超 曾爱民			a

		(2023) 7号		裘益政 张超			
16	地方融资平台公司风险管理人才培养	浙教办函(2023)241号	张宜霞		2023.8.24-2025.8.24		项目
17	基于企业数字化转型的成本会计教学改革	浙教办函(2023)241号	王雪方		2023.8.24-2025.8.24		项目

注：此表填写省部级以上教学改革项目/课题。(1)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：必须是示范中心人员(含固定人员和流动人员)。(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人员为第一负责人的课题；b类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

(二) 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	基于层次依赖的家具场景生成方法	201910096922.X	中国	杨柏林	发明	合作完成-第一人
2	基于显著性和空间特征的三维网络动画压缩方法	201811543477.9	中国	杨柏林	发明	合作完成-第一人
3	基于深度对抗网络模型的室内功能区划分方法	201910097363.4	中国	杨柏林	发明	合作完成-第一人
4	一种基于颜色和谐和平面构成的图像美学预测方法	202010818722.3	中国	杨柏林	发明	合作完成-第二人

5	一种基于3D人脸跟踪的实时真人虚拟试发方法	202010819895.7	中国	杨柏林	发明	合作完成-第三人
6	一种基于运动特征约束的人体姿态估计方法	202011111463.7	中国	杨柏林	发明	合作完成-第二人
7	一种基于颜色和谐的对图像重新替色的方法	202011457686.9	中国	杨柏林	发明	合作完成-第一人
8	一种基于特定场景的色彩空间位置布局推荐的方法	202011460729.9	中国	杨柏林	发明	合作完成-第一人
9	一种基于三维人头跟踪的实时虚拟试发方法	202110010852.9	中国	杨柏林	发明	合作完成-第二人
10	基于场景流网络与时间熵模型的动态点云几何压缩方法	202111285773.5	中国	杨柏林	发明	合作完成-第二人
11	一种基于深度学习和邻接约束的纹理边界检测方法	202010988859.3	中国	刘春晓	发明	合作完成-第一人
12	一种基于多元概念注意力模型的知识追踪方法及系统	202110710894.3	中国	徐斌	发明	合作完成-第一人
13	一种识别属性设施网络关键结构的方法	202110049616.8	中国	王潇杨	发明	合作完成-第一人
14	一种公共设施稳定性优化方法	202110048291.1	中国	王潇杨	发明	合作完成-第一人
15	一种基于k边连通分量在大型网络	202110772491.1	中国	刘细涓	发明	合作完成-第

	中搜索个性化影响力社区的方法					一人
16	一种基于多任务的篮球视频事件与目标在线检测方法	202010419217.1	中国	华璟	发明	合作完成-第一人

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：必须是示范中心人员（含固定人员和流动人员），多个中心完成人只需填写靠前的一位，排名在类别中体现。（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人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心人员则为合作完成-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	HSE: Hybrid Species Embedding for Deep Metric Learning	杨柏林	IEEE International Conference on Computer Vision		CCF A类会议	论文
2	Towards Efficient and Privacy-Preserving User-Defined Skyline Query over Single Cloud	邵俊	IEEE TRANSACTIONS ON DEPENDABLE AND SECURE COMPUTING	第2期第20卷	SCI期刊	论文
3	Efficient and Privacy-Preserving Spatial-Feature-Based Reverse kNN Query	邵俊	IEEE TRANSACTIONS ON DEPENDABLE AND SECURE COMPUTING	第4期第16卷	SCI期刊	论文
4	Achieving Efficient and Privacy-Preserving (α, β)-Core Query over Bipartite Graphs in Cloud	邵俊	IEEE TRANSACTIONS ON DEPENDABLE AND SECURE COMPUTING	第3期第20卷	SCI期刊	论文
5	Practical and Robust	韩嵩	IEEE	Early access	SCI期	论文

	Federated Learning With Highly Scalable Regression Training		Transactions on Neural Networks and Learning Systems		刊	
6	SecBerg: Secure and Practical Iceberg Queries in Cloud	邵俊	IEEE TRANSACTIONS ON SERVICES COMPUTING	第 5 期第 16 卷	SCI 期刊	论文
7	ABAEKS: Attribute-Based Authenticated Encryption With Keyword Search Over Outsourced Encrypted Data	罗富财	IEEE Transtion on Information Forensics and Security	卷 18	SCI 期刊	论文
8	Multi-key Fully Homomorphic Encryption without CRS from RLWE	罗富财	COMPUTER STANDARDS & INTERFACES	卷 86	SCI 期刊	论文
9	软件跟踪链自动化技术研究综述	汪焯	计算机学报	第九期 46 卷	国内重要刊物	论文
10	Class-specific feature selection via maximal dynamic correlation change and minimal redundancy	马希骛	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	PartA, 229	SCI 期刊	论文
11	基于网络度量元的 Solidity 智能合约缺陷预测	潘伟丰	计算机应用研究	第 12 期 40 卷	国内重要刊物	论文
12	一种面向用户反馈的智能分析与服务设计方法	汪焯	郑州大学学报	第 3 期 44 卷	国内重要刊物	论文
13	Pairing-free public-key authenticated encryption with keyword search	陈志贤	COMPUTER STANDARDS & INTERFACES	第 2 期第 88 卷	SCI 期刊	论文
14	数字基础设施政策与企业数字化转型：“赋能”还是“负能”？	尹俊雅	数量经济技术	05	国内重要刊物	论文
15	人力资本投资、监管约束与企业经营效率：基于中国财产保险	张铭心	中国软科学	05	国内重要刊物	论文

	企业的实证研究					
16	The effect of cooking fuel choice on the elderly's well-being: Evidence from two non-parametric methods	张秦	Energy economics	125	SCI 期刊	论文
17	Mandatory inclusive finance policy and small banks' operating performance: Evidence from China	马丹	ACCOUNTING AND FINANCE		SCI 期刊	论文
18	Do exchange-traded fund activities destabilize the stock market? Evidence from the China securities index 300 stocks	陈季龙	ECONOMIC MODELLING	127	SCI 期刊	论文
19	Nowcasting Chinese GDP in a data-rich environment: Lessons from machine learning algorithms	倪禾、张秦	ECONOMIC MODELLING	122	SCI 期刊	论文
20	Are credit default swaps still a sideshow? How information flow between equity and CDS markets has changed since the financial crisis	王若霖	Global Finance Journal	57、100849	SCI 期刊	论文
21	Prediction of patent grant and interpreting the key determinants: an application of interpretable machine learning approach	倪禾	Scientometrics	128、9、4933-4969	SCI 期刊	论文
22	Oil price uncertainty and the cost of debt: Evidence from the Chinese bond market	张铭心	JOURNAL OF ASIAN ECONOMICS	87	SCI 期刊	论文
23	The impact of digital government policy on entrepreneurial activity in China	张铭心	Economic Analysis and Policy	79	SCI 期刊	论文

24	Contextual combinatorial bandit on portfolio management	倪禾	Expert systems with applications	221	SCI 期刊	论文
25	The relationship between cooking fuel and health status from the perspective of income heterogeneity: Evidence from China	傅利福	ENERGY & ENVIRONMENT	87	SCI 期刊	论文
26	A minute makes a difference: Apply countdown timers to cognitive well-being surveys	卞咏	ACTA PSYCHOLOGICA	236	SCI 期刊	论文
27	Multiple Large Shareholders and Financial Reporting Quality: Evidence from China	韩亚东;	Abacus-A Journal of Accounting Finance and Business Studies	1	SCI 期刊	论文
28	公司竞争战略对税收规避的影响研究 —— 基于文本分析法的经验证据	韩亚东;	南开管理评论	5	国内重要刊物	论文
29	加计扣除优惠与研发支出会计政策选择 —— 兼顾税收规避、盈余管理动机视角	万源星	科研管理	8	国内重要刊物	论文
30	企业数字化与业绩预告可靠性研究	金献坤	会计研究	2	国内重要刊物	论文
31	技术独董-CEO 社会关系与企业创新	朱朝晖	科研管理	1	国内重要刊物	论文
32	企业如何重返实体经济? —— 基于高铁通车的一个经验证据	邝玉珍	数量经济技术经济研究	3	国内重要刊物	论文
33	股票市场开放与企业研发国际化 —— 来自沪深港通的证据	万源星	科研管理	5	国内重要刊物	论文
34	区域一体化战略、社会网络与商业信用 —— 基于京津冀一体化的证据	陈运森	管理科学学报	3	国内重要刊物	论文
35	Enterprise sustainable	马文超	Energy economics	May 2023, 106654	SCI 期刊	论文

	development and green fund concern: The analysis and test of R&D from listed companies in China					
36	Can social trust promote the professional division of labor in firms? Evidence from China	陈林荣	International Review of Economics and Finance	2024	SCI 期刊	论文
37	Employee treatment and corporate investment efficiency: Evidence from China	严由亮;	Economic Modelling	10	SCI 期刊	论文
38	Do powerful CEOs affect qualitative financial disclosure? Evidence from accounting comparability	谢诗蕾;	RESEARCH IN INTERNATIONAL BUSINESS AND FINANCE	66	SCI 期刊	论文
39	Does local government debt affect corporate social responsibility? Evidence from China	万鹏	International Review of Economics and Finance	0	SCI 期刊	论文
40	The dark side of investor interactive platforms: Evidence from corporate investment efficiency	严由亮	FINANCE RESEARCH LETTERS	10	SCI 期刊	论文
41	Adoption of financial inclusion in a world of depleting natural resources: The importance of information and communication technology in emerging economies	王雪方;	RESOURCES POLICY	8	SCI 期刊	论文
42	A U-shaped	王雪	Finance	9	SCI 期	论文

	relationship between real financialization and financial risk: evidence from a single threshold model	方;	Research Letters		刊	
43	Impact of the COVID-19 pandemic on audit quality: evidence from China	黄溶冰;	APPLIED ECONOMICS LETTERS	9	SCI 期刊	论文
44	Digital economy, industrial structure upgrading and green innovation efficiency of family enterprises	郑智勇;	INTERNATIONAL ENTREPRENEURSHIP AND MANAGEMENT JOURNAL	3	SCI 期刊	论文
45	Fostering Enterprise Green Innovation: an Empirical Analysis of China's Energy Use Rights Trading System	朱朝晖	Journal of the Knowledge Economy	3	SCI 期刊	论文
50	税费政策与企业现金股利: 影响机制与配置效率	胡国柳	财贸经济	7	国内重要刊物	论文
51	基于专利保护的专利技术授权与 CSR 投入研究	王雪方	中国管理科学	2	国内重要刊物	论文
52	领导干部自然资源资产离任审计、社会资本和企业环境绩效——基于试点方案的准自然实验	马文超	审计研究	02	国内重要刊物	论文
53	企业数字化与权益资本成本	金献坤	财经研究	9	国内重要刊物	论文
54	审计报告信息含量对公司股价崩盘风险的影响研究	李思昊;	中国软科学	11	国内重要刊物	论文
55	审计报告文本语调对企业费用粘性的影响研究——基于关键审计事项的视角	王帆;	审计研究	5	国内重要刊物	论文
56	“逐利”还是“重情”: 家族企业代际传承中的目标研究	许永斌	商业经济与管理	3	国内重要刊物	论文

57	负面清单制度与企业创新信息披露	张悦	财经研究	9	国内重要刊物	论文
58	网络媒体报道能否刺破私有信息壁垒	杨玉龙	财经研究	12	国内重要刊物	论文
59	数字基础设施建设、二代涉入与家族企业绿色创新	许永斌	商业经济与管理	9	国内重要刊物	论文
60	关键审计事项、信息环境改善与企业投资效率	王帆	科学决策	5	国内重要刊物	论文
61	审计机关发挥宏观管理部门作用:理论、路径和展望	王帆	中央财经大学学报	8	国内重要刊物	论文
62	中央环保督察、二代涉入与家族企业 ESG 责任评级	郑智勇	经济与管理	6	国内重要刊物	论文
63	战略柔性、互动能力影响企业迭代创新绩效的组态分析	谢诗蕾;	科技管理研究	12	国内重要刊物	论文
64	数字产业化与产业数字化耦合赋能城市高质量发展的实证检验	许永斌;	统计与决策	20	国内重要刊物	论文
65	“绿色工厂”认定对企业绿色创新的影响研究	朱朝晖	当代财经	7	国内重要刊物	论文
66	关键审计事项披露的模仿同构与股价同步性	黄溶冰	财经理论与实践	1	国内重要刊物	论文
67	领导干部自然资源资产离任审计研究:十年综述与展望	黄溶冰	兰州学刊	4	国内重要刊物	论文
68	碳排放权交易机制、家族控制与绿色创新效率	郑智勇	中国环境管理	10	国内重要刊物	论文
69	乡村经济韧性的时空分布及组态影响因素	谢诗蕾;	深圳大学学报(人文社会科学版)	5	国内重要刊物	论文
70	场景驱动农业全产业链创新的理论逻辑与实践路径研究	许永斌;	科技进步与对策	7	国内重要刊物	论文
71	数字经济背景下审计信息化对审计质量的影响研究	王帆;	北京工商大学学报(社会科学版)	4	国内重要刊物	论文
72	家庭养老与社会养老融合对居民储蓄率的影响研究	曹伟	经济研究	3	国内重要刊物	论文

73	中国出口产品质量、汇率传递与出口定价能力——基于出口目的国收入分布视角	曾利飞	金融研究	6	国内重要刊物	论文
74	期权交易量能预测波动率吗——来自上证50ETF期权的证据	万谍	系统工程理论与实践	3	国内重要刊物	论文
75	全球金融周期与新兴市场跨境债券资本流动管理——来自EPFR跨境债券基金的证据	虞梦微	数量经济技术经济研究	01	国内重要刊物	论文
76	跨境资本流动顺周期性及其异质性的微观机制——兼论A股被纳入国际基准指数的影响	虞梦微	管理科学学报	07	国内重要刊物	论文
77	环境信息公开、外商直接投资与城市空气污染——来自环境空气质量信息实时公开的证据	曹伟	统计研究	6	国内重要刊物	论文
78	数字金融、企业风险承担与技术创新	方霞	系统工程理论与实践	8	国内重要刊物	论文
79	Analytically pricing European options under a hybrid stochastic volatility and interest rate model with a general correlation structure	林莎	Journal of Futures Markets	7	SCI 期刊	论文
80	Keeping it in the family: financial constraints and the succession intention of micro and small enterprises in China	柯孔林	EUROPEAN JOURNAL OF FINANCE		SCI 期刊	论文
81	Analytically pricing exchange options with stochastic liquidity and regime switching	林莎	Journal of Futures Markets	5	SCI 期刊	论文
82	Why is it difficult for Chinese companies to operate across regions in China?—Evidence from zombie companies	任美旭	INTERNATIONAL REVIEW OF FINANCIAL ANALYSIS	87	SCI 期刊	论文
83	Military experience and household stock market participation: Evidence from China	徐隆豪	INTERNATIONAL REVIEW OF FINANCIAL ANALYSIS	102519	SCI 期刊	论文
84	Analytically pricing variance and	林莎	NORTH AMERICAN	67	SCI 期刊	论文

	volatility swaps under a Markov-modulated model with liquidity risks		JOURNAL OF ECONOMICS AND FINANCE			
85	Bank homogeneity and risk-taking: Evidence from China	任美旭	Quarterly Review of Economics and Finance	12	SCI 期刊	论文
86	Mandatory inclusive finance policy and small banks' operating performance: Evidence from China	马丹	ACCOUNTING AND FINANCE		SCI 期刊	论文
87	Green finance and environmental, social, and governance performance	钱水土	International Review of Economics and Finance	89	SCI 期刊	论文
88	Green Finance, Technological Innovation, and Energy Efficiency Improvements: Evidence from China's Green Finance Reform Pilot Zone	方霞	Emerging Markets Finance and Trade	11	SCI 期刊	论文
89	Adverse Effects of Data Breach on Public Companies: A Study Based on Interpersonal Gossip Theory	方霞	Emerging Markets Finance and Trade	9	SCI 期刊	论文
90	Frequency heterogeneity of tail connectedness: Evidence from global stock markets*	朱社璨	ECONOMIC MODELLING	125	SCI 期刊	论文
91	The journey is the reward: A study of corporate site visits and mutual fund performance	庄壮	Pacific Basin Finance Journal	10294	SCI 期刊	论文
92	On pricing double-barrier options with Markov regime switching	张潇元	Finance Research Letters	2	SCI 期刊	论文
93	The crowding-out effect of zombie	任美旭	RESEARCH IN INTERNATIONAL	4	SCI 期刊	论文

	companies on fixed asset investment: Evidence from China		L BUSINESS AND FINANCE			
94	Robust adoption and valuation in tokenomics	王诗博	ECONOMIC MODELLING	106569	SCI 期刊	论文
95	Local governments' economic growth target pressure and bank loan loss provision: Evidence from China	任美旭	International Review of Economics and Finance	09	SCI 期刊	论文
96	A new nonlinear stochastic volatility model with regime switching stochastic mean reversion and its applications to option pricing	林莎	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	212	SCI 期刊	论文
97	Analytically pricing variance and volatility swaps with stochastic volatility, stochastic equilibrium level and regime switching	林莎	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	217	SCI 期刊	论文
98	Are systemic risk measures effective? Evidence from macroeconomic downside risk prediction	朱社璨	APPLIED ECONOMICS LETTERS	2208327	SCI 期刊	论文
99	Understanding the mechanism of environmental, social, and governance impact on enterprise performance in the context of sustainable development	史小坤	CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT		SCI 期刊	论文
100	Bank competition and zombie company: Empirical evidence from China	任美旭	Economic Analysis and Policy	56	SCI 期刊	论文
101	中国数字金融发展与企业出口技术水平提升: 基于出口技术复杂度的	方霞	国际贸易问题	10	国内重要刊物	论文

	研究					
102	数字化转型对企业劳动力就业的影响研究	赵宸宇	科学学研究	2	国内重要刊物	论文
103	人民币汇率变动、资源转移与产业结构升级	曹伟	财贸经济	3	国内重要刊物	论文
104	货币升值、经济结构转型与构建新发展格局研究	曹伟	经济学家	3	国内重要刊物	论文
105	区域金融发展对制造业对外直接投资的影响及空间效应	王文春	经济地理	12	国内重要刊物	论文
106	绿色金融和数字技术协调发展对企业绿色技术创新影响的研究	方霞	华东师范大学学报(哲学社会科学版)	6	国内重要刊物	论文
107	金融错配与产能过剩——基于上市公司的经验证据	钱水土	华东经济管理	6	国内重要刊物	论文
108	数字支付能否提振小微商户发展信心——基于支付匹配摩擦视角	史小坤	财经科学	9	国内重要刊物	论文
109	对数收益下机构投资者之间的最优投资选择博弈	林祥	应用概率统计	5	国内重要刊物	论文
110	外商直接投资的碳排放效应与影响机制	方霞	上海经济研究	8	国内重要刊物	论文
111	资本市场开放推动流动性改善了吗？——来自A股纳入MSCI指数的证据	张少军	投资研究	4	国内重要刊物	论文
112	数字金融、财产性收入与共同富裕——基于地区和家庭层面的分析	方霞	会计与经济研究	7	国内重要刊物	论文
113	跨境资本流动的新特征、新风险及其政策建议	虞梦微	国际金融研究	04	国内重要刊物	论文
114	数字经济驱动城市创新水平提升的效应与机制——基于“宽带中国”和“智慧城市”两项试点改革的实证分析	吕凯波	经济问题探索	11	国内重要刊物	论文
115	金融摩擦对企业全要素生产率的影响——基于金融数字化发展视角	史小坤	金融经济研究	2	国内重要刊物	论文
116	中国股票市场操纵识别研究——基于机器学习分类算法	孙广宇	中央财经大学学报	3	国内重要刊物	论文
117	Volatility swaps valuation under a modified	林莎	ANZIAM JOURNAL	64	SCI 期刊	论文

	risk-neutralized Heston model with a stochastic long-run variance level					
118	Anti-dumping Policies and International Portfolio Allocation: The View from the Global Funds	应芥舟	China & World Economy	2	SCI 期刊	论文
119	Tail Risk of Coal Futures in China's Market	沈泽	accounting and finance	63	SCI 期刊	论文
120	Retail investor trading and ESG pricing in China	万谍;	Research in International Business and Finance	4	SCI 期刊	论文
121	Direct and spillover portfolio effects of COVID-19	应芥舟	Research in International Business and Finance	65	SCI 期刊	论文
122	Do listed companies fulfill their public commitments? Evidence from the stake-raising commitments of Chinese companies	冯怡恬	Pacific-Basin Finance Journal	77	SCI 期刊	论文
123	Transforming firm innovation: International evidence on consumption tax adoption	徐滢	FINANCE RESEARCH LETTERS	67	SCI 期刊	论文
124	A note on the dynamic adoption and valuation theory in tokenomics	王诗博	FINANCE RESEARCH LETTERS	104047	SCI 期刊	论文
125	Barrier option pricing under a Markov Regime switching diffusion model	张潇元	Quarterly Review of Economics and Finance	2022	SCI 期刊	论文

注：（1）论文、专著均限于教学研究、学术期刊论文或专著，一般文献综述、一般教材及会议论文不在此填报。请将有示范中心人员（含固定人员和流动人员）署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报。（2）类型：SCI（E）收录论文、SSCI收录论文、A&HCL收录论文、EI Compendex收录论文、北京大学中文核心期刊要目收录论文、南京大学中文社会科学引文索引期刊收录论文（CSSCI）、中国科学院中国科学引文数据库期刊收录论文（CSCD）、外文专著、中文专著；国际会议论文集论文不予

统计,可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报,但不得与中文版期刊同内容的论文重复。(3)外文专著:正式出版的学术著作。(4)中文专著:正式出版的学术著作,不包括译著、实验室年报、论文集等。(5)作者:多个作者只需填写中心成员靠前的一位,排名在类别中体现。

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
	无				

注:(1)自制:实验室自行研制的仪器设备。(2)改装:对购置的仪器设备进行改装,赋予其新的功能和用途。(3)研究成果:用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果,列举1-2项。

4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	2篇
国际会议论文数	4篇
国内一般刊物发表论文数	4篇
省部委奖数	0项
其它奖数	0项

注:国内一般刊物:除“(二)2”以外的其他国内刊物,只填汇总数量。

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	10.21.11.74:81
中心网址年度访问总量	100人次
虚拟仿真实验教学项目	5项

(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	
参加活动的人次数	

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	赛博安全和数据隐私国际会议 CSDP2023	CSDP 会议组委会		70	2023-08-03	全球性
2	2023 密码与安全前瞻性论坛	中科院信工所		80	2023-11-21	全国性
3	商泰普惠金融论坛	浙江工商大学	马丹	100	2023-10-20	全国性
4	钱塘金融学术论坛	浙江工商大学		30	每周	全国性

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	双重电商平台与中国企业的出口	吕越	钱塘金融学术论坛	20230309	腾讯会议
2	金融强监管, 存贷款长期化 与企业短债长用	刘冲	钱塘金融学术论坛	20230317	浙江工商大学综合楼 846
3	Chinese import penetration and the crowding-in of mortgage loans	林英东	钱塘金融学术论坛	20230322	浙江工商大学综合楼 846
4	Social Trust, Financial System Architecture, and the Role of Banks	李欣明	钱塘金融学术论坛	20230329	浙江工商大学综合楼 846
5	国家社科基金项目申报经验与建议	冯宗宪	钱塘金融学术论坛	20230407	浙江工商大学综合楼 846
6	Leverage Dynamics under Costly Equity Issuance	杨金强	百家讲坛	20230420	浙江工商大学综合楼 846
7	与复杂共存, 顺势而为—从复杂性看社会系统管理	杨晓光	百家讲坛	20230513	浙江工商大学综合楼 846
8	金融结构与货币政策传导: 数字金融在边际上改变了什	战明华	钱塘金融学术论坛	20230516	浙江工商大学综合楼 846

	么?				
9	对标世界一流企业， 促进国有企业高质量 发展	黄速建	百家讲坛	20230522	浙江工商大学综合楼 846
10	Close Competitors? Bilateral Bank Competition and Spatial Variation in Firms' Access to Credit	陆利平	钱塘金融学术论坛	20230526	浙江工商大学综合楼 846
11	国家课题申请不得 不说的一些事	韩雷	钱塘金融学术论坛	20230613	浙江工商大学综合楼 846
12	迈向共同富裕的路 径选择	甘犁	百家讲坛	20230615	浙江工商大学综合楼 846
13	Pricing the Priceless: The Cost of Biodiversity Preservation	高昊宇	钱塘金融学术论坛	20230619	浙江工商大学综合楼 846
14	国家级项目选题论 证会	卞志村、 王宇伟、 毛泽盛、 李政、张 云	钱塘金融学术论坛	20231014	御湘湖酒店
15	村镇银行的设立动 因及经济后果分析	官迪	钱塘金融学术论坛	20231024	浙江工商大学综合楼 846
16	高水平国际期刊论 文撰写与发表	万跃华	钱塘金融学术论坛	20231026	浙江工商大学综合楼 846
17	发达国家与发展中 国家经济增长的差 异	黄少安	百家讲坛	20231026	浙江工商大学 A323
18	美国货币政策对中 国经济的溢出效应 ——基于贸易融资 的成本渠道	王胜	钱塘金融学术论坛	20231102	腾讯会议
19	Outside the LCR Box: The Impact of Liquidity Regulation on Banks in China	刘冲	钱塘金融学术论坛	20231110	浙江工商大学综合楼 846
20	国家级课题指导	冯宗宪	钱塘金融学术论坛	20231110	浙江工商大学综合楼

					231
21	国家课题辅导	战明华	百家讲坛	20231110	浙江工商大学综合楼 838
22	加快建设中国式江南韵的农业农村现代化	顾益康	钱塘金融学术论坛	20231111	浙江工商大学综合楼 846
23	宏观经济学中的预期与预期管理	邬介然	钱塘金融学术论坛	20231207	浙江工商大学综合楼 846
24	Does CSR engagement deter corporate misconduct?	何枫	钱塘金融学术论坛	20231214	浙江工商大学综合楼 846
25	国家社科基金论证	邹红	钱塘金融学术论坛	20231227	浙江工商大学综合楼 846
26	首届中国“银行与公司金融”年会	潘军、梁琪、刘莉亚等	学术会议	20231230	浙江工商大学综合楼 二楼报告厅
27	关键审计事项重复披露与财务报告质量	倪古强	第一届中国审计学术年会	20230408	江苏省南京市
28	Access to labor markets and M&As: Evidence from the hukou reform in China	彭牧泽	首届并购重组与股权投资三十人论坛——数字时代下机会与风险	20231029	清华大学
29	The impact of the U.S. export controls on Chinese firms' innovation: Evidence from Chinese high-tech firms	沈昊旻	Journal Editor Emerging Scholar Workshop	20231207	上海
30	中小微企业“融资难、融资贵”成因与化解	何嗣江	商泰普惠金融论坛	20230301	浙江工商大学经济楼 316
31	AI+大数据助力银行数字化转型	张晓伟、查显文	商泰普惠金融论坛	20230315	浙江工商大学经济楼 316
32	Engaging with responsible science	Robert Faff	商泰普惠金融论坛	2023322	浙江工商大学经济楼 316
33	衍生品的前世今生	朱斌	商泰普惠金融论坛	20230419	浙江工商大学经济楼

					316
34	中国工业机器人使用与老龄化:影响及机制	万广华	百家讲坛	20230504	浙江工商大学经济楼 316
35	数字经济赋能乡村振兴:城乡关系的视角	郭峰	商泰普惠金融论坛	20230509	浙江工商大学经济楼 316
36	金融结构与货币政策传导——数字金融在边际上改变了什么?	战明华	商泰普惠金融论坛	20230516	浙江工商大学经济楼 316
37	微观行为经济学与普惠金融相结合的思考	胡武阳	商泰普惠金融论坛	20230518	浙江工商大学经济楼 316
38	Women Entrepreneurs Have Better Credit Access	马晓崮	商泰普惠金融论坛	20231020	浙江工商大学经济楼 316
39	小微金融赋能领域的国际实践	何佳	商泰普惠金融论坛	20231025	浙江工商大学经济楼 316
40	Portfolio optimization by enhanced LinUCB	倪禾	商泰普惠金融论坛	20231025	浙江工商大学经济楼 316
41	以“惠”为根本“普”实现互动发展	穆争社	商泰普惠金融论坛	20231020	浙江工商大学经济楼 316
42	中国的地方政府债务	何治国	商泰讲堂	20231111	浙江工商大学综合楼 2楼报告厅
43	第一届普惠金融、金融科技及可持续发展年会	何治国、Kieran Fernandes、Sushanta Mallick、石劲、徐耀等	学术会议	20231111	浙江工商大学综合楼 2楼报告厅、教学楼A栋
44	Impact of Power Structure on Guarantor Financing	於慧琳	商泰普惠金融论坛	20231123	浙江工商大学经济楼 316
45	基于软信息的信贷决策对社会资本的	王伟佳	商泰普惠金融论坛	20231206	浙江工商大学经济楼 316

	影响				
46	Refining a Paper	石劲	商泰普惠金融论坛	20231227	浙江工商大学经济楼 316
47	Training and Firm Performance	石劲	商泰普惠金融论坛	20231228	浙江工商大学经济楼 316

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	2023年浙江工商大学“绿盟杯”信息安全技能挑战赛	校级	30	杨涛	副教授	2023年6月3日-6月4日	1

注：竞赛级别按国家级、省级、校级设立排序。

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
-	-	-	-

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	2023全省民融企业高管(培训)	120	方霞	教授	2023.5.5-5.12	7.02
2	首期“商泰”共同富裕--普惠金融高级师资研修班	37	马丹	教授	2023年5月24日-5月27日	3

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		220人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数(人)		未发生
伤	亡	
0	0	未发生

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。