

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

(2024年1月1日——2024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：

2025年1月6日填报

第一部分 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。

过去一年，本中心在人才培养方面遵循教育部与省教育厅《浙江省高等教育“十四五”发展规划》《浙江省教育事业发展“十四五”规划》《浙江省教育信息化“十四五”发展计划》等文件精神，积极应对人工智能+教育的新发展形势。本中心依托计算机科学与技术学院的专业优势，并且结合金融、会计等学科发展需求，重点培养适应新工科、新文科、新商科领域的跨学科复合型创新人才。经过本年度的建设，中心逐步确立了“以人工智能为技术驱动，以学科融合为发展主线，以创新实践为实施路径，以培养具有全球视野、跨学科能力和实践创新精神的复合型人才为最终目标”的建设思路。中心本年度在人才培养方面，主要开展了以下 4 个方面的工作。

❖ 人工智能+实验教学内容的创新

2024 年被视作“人工智能+教育”的元年。面对人工智能发展给高等教育带来的影响，以及人工智能时代高等教育面临的新任务和新要求，人们进行了诸多尝试。今年，我校开设了多个与人工智能相关的教学改革项目，中心老师也参与到多项此类教学改革项目之中。

计算机学院陈志贤、吴海燕、董建锋、朱继祥老师开设了面向本科生教学的《人工智能公共基础课程》课程群，庄毅、王勋、邵俊老师开设《人工智能进阶技术课程》课程群。杨涛老师校级教改人工智能+重点项目《基于人工智能问卷系统的课程思政评价体系研究》

❖ 进一步推进实验硬件平台建设，助力多学科协同发展

在学校的众多项目建设中，由资产处牵头负责建设的算力中心项目备受瞩目。目前，该算力中心已经顺利完成了第一期的建设工程，并且已经开始进入试运行阶段。这一阶段的开启，标志着学校在计算资源整合与优化方面迈出了重要的一步。自试运行开始以来，算力中心的资源使用负载长期稳定地保持在 100%，

这一数据充分体现出算力中心的资源被高效利用的状态。它已经为全校 38 个团队提供了算力服务,在不同的科研、教学和创新项目中发挥着不可或缺的作用。截至目前,已经成功完成了 47.74 万核时和 3.00 万卡时的计算任务,这一成果表明算力中心已经达到了试运行的预期目标。算力平台所提供的强大计算能力,就如同人工智能领域发展的强劲动力引擎。在人工智能领域,无论是深度学习算法的优化、图像识别技术的提升,还是自然语言处理技术的创新,都离不开海量的计算资源作为支撑。而算力平台的存在,为这些技术从理论研究走向实际应用奠定了坚实的基础。未来的算力中心还将不断发展和完善,具有更多待挖掘的潜力,并将为学校发展提供持续助力。

❖ 进一步优化培养方案设计,突出“人工智能+”学科融合发展

面向人工智能时代背景下的如何发展这一重要特征,本中心所属的多个分中心积极谋划,从课程设置、内容优化、考核方式等多方面对现有的本科生培养方案进行优化。

- 1) 课程体系的构建方面,中心下属各个分中心从未来各个学科专业向智能化、数字化转变的角度出发,在计算机、会计、金融等多学科现有的培养方案的基础上增加《机器学习》、《人工智能》、《金融智能科技导论》等智能化相关课程。一些专业增加了人工智能方向。计算机学院也通过改革计算机类公共课开设《人工智能公共基础课程》向全校普及人工智能通识知识。
- 2) 在教学内容的优化方面,中心下属各分中心在开设人工智能原理课程的同时,纷纷结合自身特点优化自身领域相关的人工智能应用知识。会计分中心开设了《大数据分析基础》、金融分中心开设了《Python 程序设计》、《R 语言在金融中的应用》等多门领域人工智能课程。
- 3) 在教学方法的调整方面,各分中心也结合自身课程特点调整教学的方式方法。个性化教学上,计算机学院的《高级语言程序设计》依学生学习情况提供个性化资源与方案,靠智能推荐适配教学内容;各个学院的老师也纷纷利用人工智能工具准备课程资料、设计教学过程、评估教学成果、构建虚拟教学环境;教师角色因为人工智能的出现逐步从知识传授者转变为引导者和支持者,带动整个教学模式的转变。

❖ 进一步加强产学协同育人，开展多种形式校企共建

今年本中心在人才培养方面进一步整合校企资源，开展多种形式的实习实践活动，提高我校本科生和研究生的实践能力和就业竞争力。

1) 思政引领的校外实践基地建设

从 2023 年 12 月起，浙江工商大学计算机学院与安恒信息股份有限公司开展共建党支部的活动。双方定期联合举行组织生活会，参与者包括我校在安恒的实习学生与安恒的员工。共建党支部不仅是学生思想政治教育的扩展和延伸，而且为学生提供了宝贵的实践机会和职业发展指导。通过与企业的紧密合作，学生能够更好地了解行业动态，提升自身的职业素养和实践能力。此外，共建党支部还促进了校企之间的资源共享和优势互补，为双方在人才培养、科研创新等方面的合作奠定了坚实的基础。基于此计算机分中心也成功申请了浙江工商大学 2024 年思想政治工作质量提升综合改革与精品建设培育项目。

2) 数字卓越工程师班的开设

2024 年 10 月我校首届卓越工程师班正式开班该班旨在培养具有创新能力、社会责任感、国际视野并符合产业需求的高素质工程师人才，采用“校企双导师”培养模式，为期三年，其中一年为课程学习，两年为实习、研究论文或研究设计，且在企业实习时间不少于一年。该班共建设研究生联合培养基地 16 个，首批共有 75 名研究生入选。参与共建的企业有信雅达、华康药业、恒生电子、安恒信息等。该班的设立探索了“统计学+多学科”的建设路径，强化大数据与 AI 技术支撑，实现学校和企业的有机结合，促进学科交叉和产教融合，提高研究生的实践能力和创新能力。

(二) 人才培养成效评价等。

❖ 学科建设实现重大突破

计算机科学与技术学科今年获得一级学科博士点。博士点的设立为学校提供了更高层次的学术研究平台，能够培养具有更高学术水平和创新能力的博士研究生，进一步提升学校的人才培养质量，为国家和社会培养更多高层次的计算机专业人才。计算机学科作为人工智能时代的重要支撑学科，其博士点的建设将推动学校计算机学科与其他学科的交叉融合，如与管理科学、信息工程、公共管理等

学科深度融合，形成新的学科增长点和创新团队，促进多学科协同创新，提升学校的整体学科竞争力。

计算机分中心获批大数据科学与工程浙江省国际科技合作基地，该基地的建设将促进不同学科之间的交流与合作，为学生提供跨学科的学习资源和课程，使他们能够掌握多学科知识和技能，培养成为复合型人才。

❖ 学科竞赛斩获佳绩连连

在 2024 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，计算机分中心选派 4 支队伍参加浙江省第十四届“挑战杯”大学生创业计划竞赛，收获 3 金 1 银。其中杨柏林老师指导的《千夜科技》项目、刘春晓老师和王慧燕指导的《飞思科技》项目、刘细涓老师和刘东升老师指导的《智安苍穹》项目荣获金奖；傅均老师指导的《九眼智蛛》项目获得银奖。获奖数量和获奖质量为计算机学院参赛以来最佳成绩。其中《九眼智蛛》项目为学生跨学院组队，发挥计算机与生物工程等学科优势，结合了计算机学科先进的算法支持和智能控制技术与生物学科对农业机械的设计，促进了不同学科之间的交流与融合。在中国国际大学生创新大赛（2024）决赛中，本中心所属队伍共获金奖 6 项，其中田彦老师指导的《齿享 AI：深度学习驱动的高级口腔图像分析与智能诊疗》获研究生创意组金奖。为我校首次在该赛道上的获奖。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 3400 多人次，获得国家级、省级奖项 600 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、泰隆金融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。今年中心老师积极在线上远程参会或参加培训，共计参会 250 余人次。

为了加强师资队伍建设和提升教职工的专业技能和实践能力，中心积极鼓励教师赴政府机关、企事业单位、社会组织、科研院所开展挂职锻炼、合作研发、技术服务和企业管理实践等活动。通过这些活动，教师们不仅能够拓宽视野，还能将实践经验和先进理念带回学校，从而提高教学质量和科研水平。计算机学院的董建锋老师、资产处的汪成英老师等一批优秀教职工被选派赴科技部 21 世纪发展中心、浙江省财政厅等单位挂职学校的未来发展注入了新的活力和创新思维。通过这些挂职锻炼，教师们在实际工作中学习到了先进的管理经验和科研方法，这些经验对于提升学校的教学科研水平、推动学科建设和人才培养具有重要意义。

中心实施了一项针对新入职教师的成长计划，即导师制。在这个计划中，新教师会得到资深教师的一对一指导。这些经验丰富的导师会帮助新教师更快地适应教学岗位，深入理解学校的文化和教育方针，并在实际工作中提供实用的经验和专业的指导。通过导师的悉心辅导，新教师能够迅速提升自己的教学能力，并在实践中逐步实现自我发展和独立教学。

❖ 队伍建设取得的成绩

本年度各个分中心依托各自学院多渠道招聘优秀人才参与中心工作。2023-2024 年度引进徐康老师加盟计算机科学与技术学院，进一步加强信息安全专业实习实践的能力。

在中心的人才团队建设方面，取得了显著的成果。教师们在各自己的领域内获得了多项荣誉和奖项。杨柏林老师荣获了 2024 年度中国商业联合会科学技术奖科技进步奖。马希鹭老师开展与企业的科研合作获得了浙江省科学技术进步奖。

包翠竹老师在校青年教师教学创新大赛中斩获二等奖，刘细涓老师也获得了该大赛的鼓励奖，这两位老师在教学创新方面的努力和成绩得到了认可。这些成果不仅彰显了中心教师的专业能力和教学水平，也为中心的人才团队建设增添了光彩，为后续的发展奠定了坚实的基础。

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
教学改革项目	朱继祥	场景驱动、双向赋能：“智商融合”型人才培养模式探索与实践	立项
教学改革项目	刘细涓	财经类高校《Python 语言》教学的 AI 语境适应性变革：要素重组与模式转型实践	立项
教学改革项目	董建锋	研究生人工智能类课程群建设研究与实践	立项
教学改革项目	杨涛	面向网络安全卓越工程师的产学研联合培养模式探索与实践	立项
教学改革项目	邵俊	大模型时代计算机专业硕士培养模式探索与实践	立项
精品在线开放课程	关翀	信息隐藏与数字水印	立项
省级研究生优秀教学案例(研究生)	王勋	食材智能识别——数字+餐饮研究及应用示范	完成
省级专业学位研究生培养模式改革专项项目(研究生)	杨涛	操作系统的安全机制研究与差异化风险评估	立项
省级专业学位研究生优秀实践成果(研究生)	刘东升	飞行数据译码及分析系统	立项
省级专业学位研究生优秀实践成果(研究生)	董建锋	噪声鲁棒的跨语言跨模态检索	立项
省级专业学位研究生优秀实	杨柏林	深度度量学习的杂交物种嵌入	完成

践成果(研究生)			
省级专业学位研究生优秀实践成果(研究生)	王潇杨	浙江省专业学位研究生优秀实践成果—电子商务平台团队欺诈检测网络	完成
省级研究生教学改革项目(研究生)	杨柏林	”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	完成
省级研究生联合培养基地(研究生)	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	进展
省级研究生优秀课程(研究生)	庄毅	浙江省优秀研究生课程《数据科学与工程》	立项
教材	陈志贤	数据结构	已出版
教材	王勋	Python 与数据科学	立项
教材	杨柏林	Python 程序设计(第2版)	已出版
教材	刘细涓	基于 Python 语言的智能群体机器人实验	立项
课程思政教学项目	柴斌锋	2022 年度省级课程思政教学项目《高级财务管理》课程思政实践与探索	结题
教学改革项目	罗金明	高等教育“十四五”教学改革项目《新文科背景下卓越审计专业人才培养改革研究》	结题
教学改革项目	杨春华	高等教育“十四五”教学改革项目《新文科背景下基于复杂系统管理的数智会计课程教学模式创新与实践》	结题
教学改革项目	谢诗蕾	高等教育“十四五”教学改革项目《基于 AI 个性化学习的数智财会人才培养模式创新与实践》	立项
教学改革项目	曾爱民	基于“四力驱动”的管理型 MPAcc 人才培养生态圈模式改革	立项
产教融合“五个一批”项目	谢诗蕾	“智财融合、多元协同”——数字化转型下的管理型财会人才产学研协同育人研究	在研
教材	黄溶冰	绩效审计(新编)	已出版
教材	刘海生	管理会计(修订)	已出版
教材	罗金明	高级财务会计(修订)	已出版
教材	黄溶冰	审计学(新编)	立项
教材	柴斌锋	高级财务管理(修订)	立项
教材	胡国柳	管理会计(修订)	立项

教材	罗金明	会计学（修订）	立项
教材	胡国柳	管理会计（第三版）	立项
教材	裘益政	财务管理案例（第四版）	立项
教材	柴斌锋 裘益政	高级财务管理（第四版）	立项
教材	罗金明	会计学（第二版）	立项
教育部产学合作协同育人项目	马丹	区块链金融虚拟仿真实验教学方案设计	立项
教育部产学合作协同育人项目	马丹	区块链金融课程教学方案设计	完成
省级产学合作协同育人项目	马丹	新文科背景下普惠金融人才培养的产学协同育人模式创新与实践	完成
省级高等教育教学改革项目	傅利福	浙江省普通本科高校“十四五”教学改革项目	承担中
省级线下、线上线下混合式、社会实践类一流课程	马丹	2022 浙江省级线下一流课程	承担中
虚拟仿真实验教学项目	马丹	普惠金融 O2O 模式虚拟仿真实验	完成

（二）科学研究等情况。

类别	教师姓名	成果名称
横向项目	杨柏林	基于人工智能的音频驱动虚拟人的关键技术研究
横向项目	刘细涓	基于大模型的商贸行业智能决策与运营优化研究
横向项目	邵俊	面向机械领域的垂直大语言模型研究服务
横向项目	邵俊	安全多方计算底层算子委托研究项目
横向项目	谢波	一种数字化资源个性化推荐方法
国家自然科学基金青年项目	左智文	小样本条件下基于特征解耦的个性化图像生成研究
国家自然科学基金面上项目	董建锋	资源受限条件下跨模态视频检索研究
国家自然科学基金青年项目	刘宝龙	基于视觉-语言多模态学习的小样本视频动作识别研究
国家自然科学基金青年项目	彭牧泽	中国情境下董事会决策权与公司期权价值研

		究
国家自然科学基金青年项目	韩慧云	统一大市场建设与企业资源空间配置研究：区域一体化战略与社会网络的视角
国家审计署	高占江	国家审计推进新一轮财税体制改革的路径研究
中国科学技术协会	万源星	促进高校青年科技人才健康成长的对策研究
浙江省哲学社会科学规划办公室	柴斌锋	普惠金融与绿色金融高质量融合发展助力乡村振兴的现实困境与优化措施
浙江省社会科学基金项目	王伟佳	兼顾信贷可得性和合作文化保护的普惠信贷模式优化研究
浙江省自然科学基金探索项目	方霞	数字技术影响系统性金融风险跨境传染的作用机制、预警体系与防范政策研究
国家社科基金后期资助	张潇元	中国金融系统和实体行业系统性风险的传染机制和度量方法研究
国家社会科学基金一般项目	孙广宇	全面注册制对市场操纵的影响研究
国家社会科学基金青年项目	任美旭	政府性融资担保对小微企业普惠信贷的影响及路径优化研究
国家社会科学基金青年项目	李姣媛	共同富裕视角下数字金融赋能第三支柱个人养老金高质量发展研究
浙江省社会科学基金项目	李艳荣	数字赋能浙江省新业态从业人员职业伤害保障体系的优化研究

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。

❖ 信息化资源建设

面向多学科的算力中心，已经搭建完成，算力中心配备了高性能的计算服务器、存储服务器和网络设备，包括多台高性能 GPU 服务器，能够满足大规模并行计算和数据处理的需求，为不同学科的计算密集型任务提供了强大的计算资源支持。

❖ 人员信息化能力提升

计算机、会计、金融分中心的行政人员联合开展了人工智能赋能培训会。培训会主要介绍了 AI 技术在文档处理、数据分析等领域的实际应用，并通过丰富

的案例分享，探讨了如何有效利用 AI 工具提高工作效率和服务质量。此次培训会为学院行政人员提供了实用的 AI 工具和技巧，有助于提升学院的整体管理水平。

（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。

（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。

- ❖ 举办学术研修班：2024 年 7 月，浙江工商大学泰隆金融学院联合浙江泰隆慈善基金会等单位举办了第二届“商泰”共同富裕——普惠金融高级师资研修班，吸引了来自全国 10 个省 26 所高校的 45 名相关院系负责人、金融学类专业负责人、骨干教师参加。研修班通过主题授课、小微金融服务分享、产教融合模式探索等多种形式，为高校教师提供了普惠金融领域的前沿知识和实践经验，促进了高校之间在普惠金融人才培养方面的交流与合作。
- ❖ 开展学术论坛：金融分中心定期举办钱塘金融强国学术论坛，邀请国内外知名专家学者就金融领域的热点问题进行深入探讨和交流。例如，2024 年 11 月，中国科学院数学与系统科学研究院研究员杨晓光做客论坛，分享了国家自然科学基金项目申报书的撰写经验；同月，重庆大学姚树洁教授在论坛上就“国际经济环境变化对高水平社会主义市场经济体制的影响”进行了精彩学术报告。这些论坛为师生提供了与学术界前沿接轨的机会，拓宽了学术视野，促进了学术交流与合作。
- ❖ 接待校际交流参观：计算机分中心积极接待兄弟院校的参观交流，2024 年 4 月，南通理工学院网络工程系主任李秀静一行来到浙江工商大学计算机学院信息安全专业调研，计算机学院副院长邵俊和信息安全系主任杨涛热情接待，并详细介绍了学院学科建设成果和信息安全专业的课程设置、发展情况。此外，南昌大学数学与计算机学院、山东工商学院会计学院也曾来中心参观交流，学院通过展示自身的教学科研成果、实验室建设情况等，与来访院校

分享经验，探讨合作，共同推动学科发展。

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。

无

(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。

3月22日召开全省大数据与未来电子商务技术重点实验室学术委员会会议暨共建研讨会。

8月12日召开计算机科学与技术学院召开人才培养研讨会暨教学成果鉴定会,会上杨柏林主任就“智商融合、双向赋能”特色的人才培养探索与实践展开汇报。

12月14日计算机学院召开计算机科学与技术一级学科博士点建设启动会。

六、示范中心存在的主要问题

目前中心存在的主要问题如下:

1) 分中心建设与发展缺乏高层指导思想

各分中心在建设和发展进程中,基本是依据各自的理念和思想在推进相关工作。这种各自为战的模式,虽然在一定程度上能够发挥各分中心的主观能动性,探索出适合自身的发展路径。然而,从整个中心的宏观布局来看,缺乏一个较高层面的指导思想来进行统筹规划。各分中心在业务开展、资源分配、人员管理等方面缺乏协调与一致性。

2) 人工智能发展带来的新情况

人工智能技术发展给“数字+”概念赋予了全新的内涵。原本的“数字+”主要侧重于数据的数字化处理、数字技术与传统产业的简单融合等方面。而如今,人工智能技术的融入,使“数字+”演变为“智能+”。这种转变带来了许多新的内容,例如智能化的数据分析、智能决策系统的构建以及智能产品的开发等。这些新内容为中心的发展提供了新的机遇,也带来了诸多新挑战,需要根据当前的

发展需要，及时调整建设的目标和方法。

3) 软硬件平台建设仍需持续优化

在中心的发展进程中，软硬件平台仍然需要持续不断地进行建设。从硬件方面来看，随着业务的拓展和数据量的不断增长，现有的算力中心仍然无法满足需求，第二期工程即将启动。从软件方面来说，软件系统也需要不断优化和升级。

多个分中心的信息系统尚未完全接入中心主网站，这在一定程度上影响了信息的整合与共享。

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以下两个方面进一步加强平台建设。

1) 统一各中心思想，形成统一建设思路

定期组织各分中心的联络人和核心成员召开会议，分享各自的工作进展、经验和遇到的问题。在充分调研和论证的基础上，结合中心的实际情况和未来发展趋势，制定一个统一的建设规划，涵盖人才培养、科研创新、社会服务、国际合作等方面。规划中要明确各分中心的建设任务和发展目标，以及相互之间的协同机制和资源共享方式，确保各分中心的工作能够围绕中心的整体目标有序推进。

2) 进一步加强软硬件建设

中心将持续推进硬件设施的升级与扩容。对于算力中心，要加快第二期工程的建设进度，引入更先进的计算设备和存储系统，大幅提升计算能力和数据存储容量，以满足日益增长的科研和教学需求。同时，也要对现有的网络基础设施进行优化升级，提高网络的带宽和稳定性，确保数据传输的高效和安全。中心还将加快多个分中心信息系统的整合进程，将其接入中心主网站，实现信息资源的集中管理和共享。通过建立统一的数据标准和接口规范，打破信息孤岛，促进各分中心之间的信息流通和协同工作，提高中心整体的信息化水平和管理效率。

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 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	“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	ddilab.zjgsu.edu.cn				
示范中心详细地址 (具体到中心门牌号)	信息楼 109 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	中心副主任，负责中心建设工	博士	

					任	作		
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		信息安全主讲老师	博士	
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	博士	

				授		老师		
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	罗富财	男	1988	副教 授		信息安全主讲 老师	博士	
27	傅均	男	1981	副教 授		计算机科学主 讲老师	博士	
28	王潇杨	男	1987	研究 员		软件工程主讲 老师	博士	
29	董建锋	男	1990	研究 员		软件工程主讲 老师	博士	
30	刘春晓	男	1980	副教 授		计算机科学主 讲老师	博士	
31	赵绪然	男	1984	副教 授		软件工程主讲 老师	博士	
32	朱继祥	男	1984	副教 授		计算机科学主 讲老师	博士	
33	邢建国	男	1971	副教 授		计算机科学主 讲老师	博士	
34	侯鑫	男	1981	副教 授		信息安全主讲 老师	博士	
35	谢波	男	1977	副教 授		软件工程主讲 老师	博士	
36	朱东海	男	1987	讲师		信息安全主讲 老师	博士	
37	汪焯	女	1986	副教 授		软件工程主讲 老师	博士	
38	倪金龙	男	1980	实验 师		实验管理室	硕士	
39	陶华良	男	1979	实验 师		实验管理室	硕士	
40	陈震岳	男	1977	讲师		实验管理室	硕士	
41	刘细涓	女	1988	高级 实验 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	徐康	男	1993.1	无	中国	浙江工商大学	校内兼职人员	1

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	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	梁晓辉	男	教授	计算机学院副院长	中国	北京航空航天大学	外校专家	1
2	廖备水	男	教授	长江学者	中国	浙江大学	外校专家	1
3	徐明亮	男	教授	科研院院长、国家杰青	中国	郑州大学	外校专家	1
4	张锦华	男	教授	规划处处长	中国	上海财经大学	外校专家	1
5	李庆	男	教授	/	中国	西南财经大学	外校专家	1
6	林菲	女	教授	教务处处长	中国	杭州电子科技大学	外校专家	1
7	汤旭翔	男	教授	资产处处长	中国	浙江工商大学	校内专家	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

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	21级、22级、 23级	145	384
2	计算机科学与技术	21级、22级、 23级	359	320
3	软件工程	21级、22级、 23级	139	368
4	法学	24级	122	64
5	日语	24级	115	64
6	国会	24级	122	64
7	环境类	24级	80	64
8	数据科学与大数据	22级	224	112
9	电子商务	21级	70	45
10	食品科学与工程学	23级	236	96
11	生物工程	24级	76	32
12	金融工程	23级	42	64
13	经济学	21级	274	64
14	工商管理类	24级	171	64
15	汉语言文学	23级	42	64
16	历史旅游类	24级	93	64
17	城乡规划	24级	74	96
18	财会类	24级	226	64
19	英语	23级、24级	295	80
20	金融学	24级	211	128
21	传播类	23级	240	64
22	产品设计	23级	165	96

23	经济统计学	23 级	86	64
24	环境设计	23 级	43	128
25	数字媒体艺术	23 级	52	128
26	会计学	23 级, 24 级	246	160
27	公共管理类	24 级	214	64
28	哲学	24 级	25	64
29	应用统计学	23 级	57	64
30	国际经济与贸易	23 级	27	48
31	环境科学与工程	24 级	175	32
32	阿拉伯语类	24 级	76	64
33	法语、社会、土管	23 级、24 级	105	64
34	数学类	23 级	190	64
35	给排水科学与工程	24 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	350 人
学生发表论文数	15 篇

学生获得专利数	12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	高等教育“十四五”第二批教学改革项目——数智赋能、场景驱动：财经高校专业双向融合人才培养模式探索与实践	浙教办函（2024）241号	朱继祥	杨柏林、蒋长兵、刘春晓、丁鑫怡	2024.12.31-2026.12.31	5	a
2	高等教育“十四五”第二批教学改革项目——基于“四力驱动”的管理型MPAcc人才培养生态圈模式改革	暂未发函	曾爱民	叶会、郭芮佳、宛晴、杨春华	2024.12.30-2026.12.30	3	a
3	高等教育“十四五”第二批教学改革项目——基于AI个性化学习的数智财会人才培养模式创新与实践	暂未发函	谢诗蕾	徐斌，胡玉可，姚瑶，王雪方	2024.12.30-2026.12.30	3	a
4	2021-2022年度浙江省产教融合“五个一批”项目——教学内容与课程体系改革项目——“智财融合、多元协同”——数字化转型下的管理型财会人才产学研协同育人研究	浙发改社会（2022）318号	谢诗蕾	胡玉可	2022.12.30-2025.12.30		a
5	区块链金融虚拟仿真实验教学方案设计		马丹	马丹、王伟佳、傅利福	2023.01.12-2025.01.12	5	a

6	2022年度省级课程思政教学项目-《高级财务管理》课程思政实践与探索	浙教函 (2022) 51号	柴斌锋	裘益政、吴晓涵、宛晴	2022.01.1-2024.12.31	1	b
7	浙江省普通本科高校“十四五”第二批新工科、新医科、新农科、新文科重点教材建设项目——高级财务管理(修订)	浙高教学会 (2024) 6号	柴斌锋		2024.5—		b
8	浙江省“十四五”普通高等教育本科规划教材——高级财务管理(第四版)	浙教办函 (2024) 198号	柴斌锋、裘益政	涂必胜、任家华、徐丽芬、顾玲艳	2024.10—		b
9	浙江省普通本科高校“十四五”第二批新工科、新医科、新农科、新文科重点教材建设项目——管理会计(修订)	浙高教学会 (2024) 6号	胡国柳		2024.5—		b
10	浙江省“十四五”普通高等教育本科规划教材——会计学(修订)	浙教办函 (2024) 198号	胡国柳	徐强国、任家华、马文超、王云	2024.10—		b
11	浙江省普通本科高校“十四五”首批新工科、新医科、新农科、新文科重点教材建设项目——绩效审计(新编)	浙高教学会 (2023) 1号	黄溶冰		2023.1-2024.4		b
12	浙江省普通本科高校“十四五”第二批新工科、新医科、新农科、新文科重点教材建设项目——高级财务会计(修订)	浙高教学会 (2024) 6号	黄溶冰		2024.5—		b
13	浙江省普通本科高校“十四五”首批新工	浙高教学会	刘海生	朱朝晖(副	2023.1-2024.6		b

	科、新医科、新农科、新文科重点教材建设项目——管理会计（修订）	（2023）1号		主编）、任家华（副主编）、以下为参编曾爱民、裘益政、王国荣、耿振强、王云			
14	高等教育“十四五”教学改革项目-新文科背景下卓越审计专业人才培养改革研究	浙教办函（2022）389号	罗金明	邹梦琪	2022/12/30-2024/12/30	3	b
15	浙江省普通本科高校“十四五”首批新工科、新医科、新农科、新文科重点教材建设项目——高级财务会计（修订）	浙高教学会（2023）1号	罗金明	张陶勇（主编）	2023.1-2024.10		b
16	浙江省普通本科高校“十四五”第二批新工科、新医科、新农科、新文科重点教材建设项目——会计学（修订）	浙高教学会（2024）6号	罗金明		2024.5—		b
17	浙江省“十四五”普通高等教育本科规划教材——会计学（第二版）	浙教办函（2024）198号	罗金明	胡霞、苏芝、裘益政	2024.10—		b
18	浙江省“十四五”普通高等教育本科规划教材——财务管理案例（第四版）	浙教办函（2024）198号	裘益政	柴斌锋	2024.10—		b

19	高等教育“十四五”教学改革项目-新文科背景下基于复杂系统管理的数智会计课程教学模式创新与实践	浙教办函(2022)389号	杨春华	冯晓菲、赵鹏飞、邝玉珍、陶铁明	2022/12/12-2024/12/12	3	b
20	校级精品在线客服课程——计量经济学		崔远森		2024年		b
21	校级精品在线客服课程——公司金融		栾天虹		2024年		b
22	校级智慧课程——R语言与金融数据分析		方霞		2024年		a
23	校级智慧课程——投资与理财		周春喜		2024年		b
24	校级课程思政示范课程——金融工程学(I)		邓弋威		2024年		b
25	校级课程思政示范课程——财务报表与证券估值		栾天虹		2024年		b
26	校级课程思政教学研究项目——《财务报表与证券投资》思政案例教学设计		陆文毅		2024年		b
27	浙江省“十四五”第二批本科教学改革项目——数智时代高校通识课程教学链路创新的探索与实践		邓弋威		2024年		b

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	一种基于索引在用户电影网络中探测关键社区的方法	202111142284.4	中国(一般)	王潇杨	发明	合作完成-其他
2	一种剧场环境下基于近红外防伪油墨的演员身份重识别方法	202111252678.5	中国(一般)	王勋	发明	合作完成-其他
3	一种基于加速Transformer模型的视频分类方法	202111358049.0	中国(一般)	王勋	发明	合作完成-其他
4	一种防盗人脸识别装置	202420037025.8	中国(一般)	刘春晓	发明	合作完成-第二人
5	一种图像复原与图像增强相融合的图像去雾方法及其卷积网络	202010988868.2	中国(一般)	刘春晓	发明	合作完成-第一人
6	一种药品知识图谱表示学习方法	202111079514.7	中国(一般)	刘细涓	发明	合作完成-第一人
7	一种图像数据处理用终端分析系统	202111106888.3	中国(一般)	刘细涓	发明	合作完成-第一人
8	基于最大公共子图计算的用例图相似性判断方法	202110886966.X	中国(一般)	汪烨	发明	合作完成-第一人
9	基于K-Truss的复杂软件关键模块识别方法	202210262823.6	中国(一般)	汪烨	发明	合作完成-第一人
10	位置社交网络中的基于高覆盖性社区发现的朋友推荐方法及装置	202210220021.9	中国(一般)	王勋	发明	合作完成-第二人

11	一种基于弱监督机制的人体姿态估计方法	202010468015.6	中国(一般)	王勋	发明	合作完成-第一人
12	基于跨模态教师-学生网络的智能合约漏洞检测方法	202111170949.2	中国(一般)	王勋	发明	合作完成-第一人
13	一种基于情境感知网络的人体运动意图预测方法	202110539401.4	中国(一般)	王勋	发明	合作完成-第一人
14	一种基于双向序列化建模的人体姿态估计方法	202011610311.1	中国(一般)	王勋	发明	合作完成-第一人
15	Progressive Localization Method for Text-to-Video Clip Localization	US11941872B2	美国	王勋	发明	合作完成-第一人
16	基于AR技术的个性化广告植入方法及系统	202210485159.1	中国(一般)	谢波	发明	合作完成-第二人
17	一种基于知识图谱的主观题自动评分方法及系统	202111344967.8	中国(一般)	谢波	发明	合作完成-第一人
18	一种基于三维人脸对齐的移动端实时假发试戴方法	202210522721.3	中国(一般)	杨柏林	发明	合作完成-第一人
19	一种基于隐式神经网络的点云压缩方法	202111357338.9	中国(一般)	杨柏林	发明	合作完成-第二人
20	一种基于特征聚类和标签相似性的标签增强方法	202110088305.2	中国(一般)	杨柏林	发明	合作完成-第二人
21	一种基于运动特征的动态点	202111413068.9	中国(一般)	杨柏林	发明	合作完成-

	云显著性检测方法					第二人
22	一种隐私保护细粒度数据聚合方法及系统	202111610677.3	中国(一般)	韩嵩	发明	合作完成-第二人

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	Secure Similarity Queries Over Vertically Distributed Data via TEE-Enhanced Cloud Computing	邵俊	IEEE Transactions on Information Forensics and Security	19,6237-6251	SCI 期刊	合作完成-其他
2	Performance Enhanced Secure Spatial Keyword Similarity Query With Arbitrary Spatial Ranges	邵俊	IEEE Transactions on Information Forensics and Security	19,5272-5285	SCI 期刊	合作完成-其他
3	A Worldwide View on the Reachability of Encrypted DNS Services	邵俊	The Web Conference (WWW)	1193-1202	CCF-A 类会议	合作完成-其他
4	PRkNN: Efficient and Privacy-Preserving Reverse kNN Query Over Encrypted Data	邵俊	IEEE TRANSACTIONS ON DEPENDABLE AND SECURE COMPUTING	20(5), 4387-4402	SCI 期刊	合作完成-其他
5	Multi-threshold deep metric learning for facial	王勋	PATTERN RECOGNITION	156	SCI 期刊	合作完成-其

	expression recognition					他
6	Multi-style cartoonization: Leveraging multiple datasets with generative adversarial networks	杨柏林	COMPUTER ANIMATION AND VIRTUAL WORLDS		SCI 期刊	合作完成-其他
7	Efficient Balanced Signed Biclique Search in Signed Bipartite Graphs	王潇杨	IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING	36(3), 1069-1083	SCI 期刊	合作完成-其他
8	PPMM-DA: Privacy-Preserving Multi-Dimensional and Multi-Subset Data Aggregation With Differential Privacy for Fog-Based Smart Grids	韩嵩	IEEE Internet of Things Journal	11(4), 6096-6110	SCI 期刊	合作完成-其他
9	Improving the Condensing of Reverse Engineered Class Diagrams using Weighted Network Metrics	潘伟丰	2024 IEEE/ACM 46th International Conference on Software Engineering	374-375	CCF-A 类会议	合作完成-第一人
10	Dual-view curricular optimal transport for cross-lingual cross-modal retrieval	王勋	IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING	33, 1522-1533	SCI 期刊	合作完成-其他
11	Anonymous Multi-Hop Payment for Payment Channel Networks	邵俊	IEEE TRANSACTIONS ON DEPENDABLE AND SECURE COMPUTING	21(1), 476-485	SCI 期刊	合作完成-其他
12	MV-SHIF: Multi-view symmetric hypothesis inference fusion network for emotion-cause pair extraction in documents	汪烨	Neural Networks	175	SCI 期刊	合作完成-其他
13	最小依赖隐藏的屏摄	刘春晓	中国图象图形	408-418	国内重	合作

	鲁棒水印方法		学报		要刊物	完成 -第二人
14	Efficient and Privacy-Preserving Spatial Keyword Similarity Query Over Encrypted Data	邵俊	IEEE TRANSACTIONS ON DEPENDABLE AND SECURE COMPUTING	20(5), 3770-3786	SCI 期刊	合作完成 -其他
15	结合图像块比较与残差图估计的人脸伪造检测	刘春晓	中国图象图形学报	457-467	国内重要刊物	合作完成 -第二人
16	Multiscale geometric window transformer for orthodontic teeth point cloud registration	杨涛	MULTIMEDIA SYSTEMS	30	SCI 期刊	合作完成 -其他
17	Non-autoregressive transformer with fine-grained optimization for user-specified indoor layout	杨柏林	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	133	SCI 期刊	合作完成 -其他
18	ABBDAC: A Novel Attribute-Based Blockchain Data Access Control Scheme in Cloud Environment	洪海波	IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL	11(24), 40218-40228	SCI 期刊	合作完成 -其他
19	Toward the Fractal Dimension of Classes	潘伟丰	ACM TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING AND METHODOLOGY		SCI 期刊	合作完成 -第一人
20	The Potential Harm of Email Delivery: Investigating the HTTPS Configurations of Webmail Services	邵俊	IEEE TRANSACTIONS ON DEPENDABLE AND SECURE COMPUTING	21(1), 125-138	SCI 期刊	合作完成 -其他
21	Statistics Enhancement Generative Adversarial Networks for Diverse Conditional Image	王勋	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY	34(7), 6167-6180	SCI 期刊	合作完成 -其他

	Synthesis					
22	视频问答技术研究进展	王勋	计算机研究与发展		国内重要刊物	合作完成-其他
23	Learning 3D Face Reconstruction From the Cycle-Consistency of Dynamic Faces	杨柏林	IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA	26,3663-3675	SCI 期刊	合作完成-其他
24	kTCQ: Achieving Privacy-Preserving k-Truss Community Queries Over Outsourced Data	邵俊	IEEE TRANSACTIONS ON DEPENDABLE AND SECURE COMPUTING	21(4),2750-2765	SCI 期刊	合作完成-其他
25	EPSet: Efficient and Privacy-Preserving Set Similarity Range Query Over Encrypted Data	邵俊	IEEE TRANSACTIONS ON SERVICES COMPUTING	17(2),524-536	SCI 期刊	合作完成-其他
26	A deep learning-based approach to similarity calculation for UML use case models	汪焯	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	251	SCI 期刊	合作完成-第二人
27	Cross-Lingual Cross-Modal Retrieval With Noise-Robust Fine-Tuning	王勋	IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING	36(11),5860-5873	SCI 期刊	合作完成-其他
28	Influence maximization on hypergraphs via multi-hop influence estimation	王潇杨	INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT	61(3)	SCI 期刊	合作完成-其他
29	Efficient Influence Minimization via Node Blocking	王潇杨	Proceedings of the VLDB Endowment		SCI 期刊	合作完成-其他
30	Anti-Backdoor Model: A Novel Algorithm to Remove Backdoors in a Non-Invasive Way	洪海波	Anti-Backdoor Model: A Novel Algorithm to Remove Backdoors in a Non-Invasive	19,7420-7434	SCI 期刊	合作完成-第二人

			Way			
31	The group factorization problem in finite groups of Lie type	洪海波	Information Processing Letters	186	SCI 期刊	合作完成-第一人
32	LLM-Enhanced multimodal detection of fake news	刘春晓	PLOS ONE	19(10)	SCI 期刊	合作完成-其他
33	基于多语言-视觉公共空间学习的多语言文本-视频跨模态检索模型	王勋	计算机学报	2195-2210	国内重要刊物	合作完成-其他
34	Deep Blind Chest X-Ray Image Quality Assessment with ROI-Guided Attention	杨柏林	IEEE MultiMedia	30(4), 36-46	SCI 期刊	合作完成-其他
35	PHRkNN: Efficient and Privacy-Preserving Reverse kNN Query Over High-Dimensional Data in Cloud	邵俊	IEEE TRANSACTIONS ON DEPENDABLE AND SECURE COMPUTING	21(4), 1831-1844	SCI 期刊	合作完成-其他
36	基于场景流的可变速率动态点云压缩	杨柏林	浙江大学学报(工学版)	279-283	国内重要刊物	合作完成-其他
37	Reconstructing representations using diffusion models for multimodal sentiment analysis through reading comprehension	谢波	APPLIED SOFT COMPUTING	167	SCI 期刊	合作完成-其他
38	Practical and Robust Federated Learning With Highly Scalable Regression Training	韩嵩	IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS	35(10), 13801-13815	SCI 期刊	合作完成-第一人
39	Multi-schema prompting powered token-feature	谢波	PATTERN RECOGNITION	156	SCI 期刊	合作完成-其

	woven attention network for short text classification					他
40	A feature extractor for temporal data of electronic nose based on parallel long short-term memory network in flavor discrimination of Chinese vinegars	傅均	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	379	SCI 期刊	合作完成-第二人
41	Achieving Practical and Privacy-Preserving kNN Query Over Encrypted Data	邵俊	IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing	21(6), 5479-5492	SCI 期刊	合作完成-其他
42	面向图数转化的曲线提取与细化神经网络	刘春晓	中国图象图形学报	1030-1040	国内重要刊物	合作完成-第二人
43	Optical mode manipulation using deep spatial diffractive neural networks	王勋	OPTICS EXPRESS	32(9), 16212-16234	SCI 期刊	合作完成-其他
44	Class-specific feature selection using fuzzy information-theoretic metrics	马希骞	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	136	SCI 期刊	合作完成-第一人
45	CVAE-LAYOUT: automatic furniture layout with constraints	杨柏林	VISUAL COMPUTER	40, 7731 - 7745	SCI 期刊	合作完成-其他
46	Multi-feature fusion enhanced monocular depth estimation with boundary awareness	杨柏林	VISUAL COMPUTER	40, 4955 - 4967	SCI 期刊	合作完成-其他
47	Color Theme Evaluation through User Preference Modeling	杨柏林	ACM Transactions on Applied Perception	21(3), 1-35	SCI 期刊	合作完成-第一人
48	A Comprehensive Survey for	杨涛	CMC-COMPUTERS MATERIALS &	78(2), 2087-2110	SCI 期刊	合作

	Privacy-Preserving Biometrics: Recent Approaches, Challenges, and Future Directions		CONTINUA			完成-第二人
49	Continuous k-Regret Minimization Queries: A Dynamic Coreset Approach	王潇杨	IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING	35(6), 5680-5694	SCI 期刊	合作完成-其他
50	人工智能背景下的软件需求工程教学改革	汪焯	福建电脑	39(12)	国内重要刊物	合作完成-第一人
51	GITPose going shallow and deeper using vision transformers for human pose estimation	王勋	COMPLEX & INTELLIGENT SYSTEMS	10, 4507 - 4520	SCI 期刊	合作完成-第二人
52	Class-specific feature selection using neighborhood mutual information with relevance-redundancy weight	马希骛	KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	300	SCI 期刊	合作完成-第一人
53	Group-based fraud detection network on e-commerce platforms	王潇杨	KDD '23: Proceedings of the 29th ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining	5463-5475	SCI 期刊	合作完成-其他
54	Towards Ship License Plate Recognition in the Wild: A Large Benchmark and Strong Baseline	王勋	AAAI		CCF-A 类会议	合作完成-其他
56	CSR decoupling and stock price crash risk: Evidence from China	万鹏	Humanities and Social Sciences Communications	1008	SSCI	合作完成-第一人
57	The impact of financial	马丹	Economic Analysis and	2024-1438-1125	SSCI(一区)	合作完成

	inclusion on human capital investment Evidence from China Family Panel Studies		Policy			- 第一人
58	稳定币是传统加密货币的“转换中介”还是“投资替代”——基于地缘政治风险冲击视角	马丹	国际经贸探索	40卷、1期、87-103页	A-	合作完成-其他
59	Inclusive insurance development and common prosperity in the perspective of urban-rural income gap	马丹	Journal of Chinese Economic and Business Studies	4卷、22期	ABS1	合作完成-第一人
60	Portfolio optimization by enhanced LinUCB	倪禾	FINANCE RESEARCH LETTERS	2024-106266	A+类期刊	合作完成-第一人
61	Transparency pays: How carbon emission disclosure lowers cost of capital	倪禾	Economic Analysis and Policy	2024-165-117	SSCI(一区)	合作完成-其他
62	数字金融空间关联、学习效应与地区收入差距收敛	方霞	系统工程理论与实践	139	国内重要刊物	合作完成-第一人
63	人民币区域货币锚与“一带一路”沿线国家福利效应研究	方霞	国际贸易问题	6	国内重要刊物	合作完成-第一人

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

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	5 篇
国内一般刊物发表论文数	6 篇
省部委奖数	项
其它奖数	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	ddilab.zjgsu.edu.cn
中心网址年度访问总量	300 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	计算机学科组
参加活动的人次数	3

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	华东 MPAcc 联盟 2024 年“华东杯”毕业论文大赛优秀论文颁奖会	华东会计专硕教育联盟		60	2024-11-17	华东地区
2	2024 年浙江财务创新研讨会	浙江省总会计师协会		40	2024-11-24	区域性
3	第二届普惠金融、金融科技和可持续发展年会	泰隆金融学院、杜伦大学商学院	马丹、颜霖	110	2024-11-11	全球性

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	The Impact of Russia-Ukraine Conflict on Agricultural Commodity Market: Evidence from China	陈季龙	2024 年（第二届）中国智能金融与会计国际会议	2024-04	中国-宣城
2	资源产业依赖的“碳诅咒”效应：诱发机制与破解路径	尹俊雅	2024 年度经济科学学科青年基金项目交流会	2024-10	中国-广州
3	Can Inclusive Finance Promote Human Capital Investment? Empirical Evidence from China Household Survey	马丹	金融高质量发展与金融强国建设	2024-05	中国-广州
4	Relieve or Aggravate: ESG Performance and Financing Constraints of China's High-Carbon	马丹	第二届普惠金融、金融科技及可持续发展年会	2024-11	中国-杭州

	Firms under Carbon Reduction Pressure				
5	Preference aggregation allowing for belief disagreements and catastrophe risks avoidance	王伟佳	第六届行为与实验经济学论坛	2024-12	中国-济南
6	How Does China's Household Portfolio Selection Vary with Financial Inclusion?	卞咏	国际应用计量经济学会 2024 年会	2024-04	中国-厦门
7	国家自然科学基金论证会	陈海强	钱塘金融强国学术论坛	20240301	综合楼 838
8	如何稳慎扎实推进人民币国际化?	张明	百家讲坛	20240308	国际会议中心二楼
9	担而不保? 中国债券担保的底层认证机制	张一林	钱塘金融强国学术论坛	20240321	综合楼 846
10	科技金融论坛	杨学伟、刘彦初、姜富伟、尹力博	“金融强国建设”系列 workshop	20240323	综合楼 846
11	国家社科基金论证	谭小芬	钱塘金融强国学术论坛	20240425	综合楼 838
12	国家社科基金的申报技巧和体会	汪伟	钱塘金融强国学术论坛	20240425	综合楼 838
13	国家社科基金论证	战明华	钱塘金融强国学术论坛	20240426	综合楼 838
14	基金申报注意的几个问题	孙健	钱塘金融强国学术论坛	20240514	综合楼 846
15	大语言模型给经管研究带来的研究机遇和挑战---以 Bert 和 ChatGPT 为例	胡楠	钱塘金融强国学术论坛	20240611	综合楼 846

16	中国工商注册企业数据库应用现状与挑战	杨奇明	钱塘金融强国学术论坛	20240613	综合楼 846
17	经济结构演变的动力：从鲍莫尔病谈起	杨晓光	钱塘金融强国学术论坛	20240711	综合楼 846
18	来自远方的心悸：高管情感依恋地灾害与企业风险承担	文凤华	钱塘金融强国学术论坛	20240919	综合楼 846
19	公共数据要素开放对银行风险的影响研究	任美旭	钱塘金融强国学术论坛	20240924	综合楼 846
20	Demand shocks and exchange-rate uncertainty: Financial hedging and operational flexibility.	杨立	钱塘金融强国学术论坛	20240925	综合楼 846
21	结构性货币政策的担保路径：一级交易商扩容与债券融资成本	何玉洁	钱塘金融强国学术论坛	20241022	综合楼 846
22	Beyond returns: The impact of price path convexity on mutual fund flows	姚娟	钱塘金融强国学术论坛	20241025	综合楼 846
23	国家自然科学基金申报选题辅导	高昊宇、陈荣达	钱塘金融强国学术论坛	20241028	综合楼 846
24	国家社科基金项目选题论证	王义中、钱水土、史小坤	钱塘金融强国学术论坛	20241106	综合楼 846
25	漫谈科研项目申请书写作	杨晓光	钱塘金融强国学术论坛	20241117	综合楼 846
26	国际经济环境变化对高水平社会主义市场经济体制的影响	姚树洁	钱塘金融强国学术论坛	20241119	综合楼 846
27	国家级课题申报指	李仲	钱塘金融强国学术论	20241122	综合楼 846

	导	飞、何青	坛		
28	社科基金开题论证会暨博士后出站答辩	朱燕建、杨子晖	钱塘金融强国学术论坛	20241127	综合楼 846
29	央行沟通的企业风险承担效应	蒋海	钱塘金融强国学术论坛	20241209	综合楼 231
30	美元霸权的演进逻辑与人民币国际化的途径选择	崔建军	钱塘金融强国学术论坛	20241209	综合楼 231
31	老龄化与债务风险	刘冲	钱塘金融强国学术论坛	20241226	综合楼 231
32	工作压力与公司绩效：基于员工评价的证据	孔东民	百家讲坛	20241227	B104

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	浙江工商大学大学生信息安全技能挑战赛	校级	30	杨涛	副教授	2024年5月	1
2	浙江工商大学2024年(个人)大学生企业经营沙盘模拟竞赛	校级	945	胡玉可	副教授	2023年11月-2024年10月	2
3	浙江工商大学2024年大学生高校商业精英挑战赛校选拔赛	校级	33	杨春华	副教授	2024年3月-2024年5月	1
4	浙江工商大学2024年大学生财会信息化竞赛	校级	169	杨春华	副教授	2024年6月到2024年11月	2
5	浙江工商大学2024年大学生工程实践与创新能力大赛(企业运营仿真竞赛)	校级	29	胡玉可	副教授	2024年9月到2024年11月	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	第二届“商泰” 共同富裕——普 惠金融高级师资 研修班	45	马丹	教授	2024.07.11-2 024.07.13	5
2	浙商资产进修班	55	方霞	教授	2024.3.4-202 4.3.26	12.375
3	不良资产行业实 务研修班	55	方霞	教授	2024.3.22-20 24.3.24	12.1
4	2024 浙江省高 等学校金融学类 专业骨干师资教 学科研能力提升 研修会（培训）	36	方霞	教授	2024.7.13-20 24.7.14	2.88

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		人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数（人）		未发生
伤	亡	

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。