

批准立项年份	2015
通过验收年份	

国家级实验教学示范中心年度报告

(2021年1月1日—2021年12月31日)

示范中心名称：经济与管理国家级实验教学示范中心（山东财经大学）

示范中心主任：丛建阁

示范中心联系人及联系电话：李斌 13953166270

所在学校名称：山东财经大学

所在学校联系人及联系电话：张萍萍 15589982176

2023年6月2日填报

第一部分 年度报告

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况

2021年，紧紧围绕立德树人根本任务，贯彻落实学校一流财经特色名校目标和一流学科专业建设标准，充分发挥实验教学示范中心实践育人功能，推进实验教学内涵建设，优化配置实验教学资源，圆满完成本年度各项工作任务。

1. 顺利完成实验教学任务。

2021年面向53个专业开出109门课程，其中独立设课实验课程53门。实验项目总计966个，开出实验项目893个；虚拟仿真实验项目332个，共配套有100本实验教学教材（含实验教学指导书），新增自编教材4本。本年度，中心累计完成18820学时、909017人时数实验教学任务。2021年度零实验教学事故。

2. 完善实验室基础条件建设

完成圣井校区逸夫楼数智化商科实验教学中心建设以及9号楼智能会计、金融科技实验室建设。推进“实验室综合管理平台”升级，智能门禁、远程电控等管理技术已覆盖80%以上的实验室。创新经管实验教学基层组织建设，完成跨学科、跨学院，融教学、科研功能为一体的“山东财经大学数智化财经应用教学研究院”成立论证。完成圣井校区4号楼中央空调大修以及舜耕、燕山校区950m²实验室雨水渗漏维修工作。

（二）人才培养成效评价

学生对实验教学满意度高，学校教务管理系统学生评教统计结果显示，2021年实验课程学生评价结果全部在优良以上。

为大学生第二课堂创新实践活动提供持续性支持，学生取得多项优异成绩：获“中华会计网校杯”第十一届全国校园财会大赛一等奖1项，第十一届全国大学生电子商务“创新、创意、创业”挑战赛二等奖1项，第八届“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛总决赛创意营销项目二等奖1项，第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖，第八届“创青春”中国青年创新创业大赛铜奖。支持大学生创新项目，获批4项国家级大学生创新创业训练计划立项。

二、队伍建设

（一）队伍建设基本情况

中心拥有专兼职相结合的实验教学师资队伍，其中固定人员67人，具有硕士学位以上的人员占比91%；具有高级职称人员占比82.1%。流动人员68人，具有高级职称人员占比77.9%，聘请有12名校外有丰富实验教学经验的人员担任辅助实验教学任务。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩

中心重视师资队伍建设，坚持引进来走出去的培养模式，2021年引进优秀青年博士2位，组织教师参加第22届全国高校经管实验教学年会、2021年国家实验教学示范中心联席会等会议培训30人次。

在第22届全国高校经管实验教学年会上，管理科学与工程学院王睿副教授荣获“联奕奖”优秀教师，金融学院石晓副教授荣获“智盛奖”

优秀教师。刘培德教授入选“中国高被引者”榜单，荣膺全国五一劳动奖章，担任负责人的教师团队入选“国家级黄大年式教师团队”。冯林教授入选2020年度山东省金融高端人才奖励计划。中心丛建阁主任受聘新商科实验教学创新与共享联盟（山东）秘书长、新商科实验教学创新与共享联盟（全国）常务副理事长兼秘书长；李斌副主任受聘新商科实验教学创新与共享联盟（山东）副秘书长、新商科实验教学创新与共享联盟（全国）副秘书长。

三、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成情况

组织完成21项校级实验教改课题立项，10项校级虚拟仿真实验教学项目结题验收工作。《国民收入决定虚拟仿真实验》《金融资产管理运营虚拟仿真》《高端装备制造业“延迟”供应链决策虚拟仿真实验》3门虚拟仿真实验教学课程被评为山东省一流本科课程，《国民收入决定虚拟仿真实验》推荐参评国家级一流本科课程。承接国家实验教学示范中心联席会经管学科组指定立项课题1项，教育部新文科研究与改革实践项目立项2项，省级教改课题立项7项。中心成员主持或参与的省部级以上教改立项增至47项。

（二）科学研究情况

依托中心资源和平台，2021年中心团队共承担高水平科研课题立项30项（经费1304万元），发表高水平学术论文129篇。省部级科研获奖3项。基于科研成果和教学应用融合互动，中心成员取得《国民收入

决定虚拟仿真实验教学系统》等 5 项计算机软件著作权及《一种用于金融教学的多功能教案夹》等 4 项发明专利。

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

继续推进实验室综合管理平台升级，智能门禁、远程电控等管理技术已覆盖 80% 以上的实验室。和厦门亦天利他教育探讨实验教学软件资源数智化整合。与山东师范大学、山东交通学院教学团队共建联合教学团队，实现跨域跨时空协同授课，优质内容资源、教师资源、技术资源的信息和能量在不同高校间得以流动互通。2021 年，中心网站访问总量 15808 人次。

（二）开放运行、安全运行等情况

1. 开放运行

中心实验场地、仪器设备、虚拟仿真实验教学资源在时间、空间上全天候开放，全年累计开放运行 185766 人时，为大学生科研立项项目研究、学科知识竞赛、自主学习等活动提供条件支撑。

承办“学创杯”、企业运营仿真赛、“方宇杯”及财务数智化大赛（财务大数据赛项）等 4 项赛事。基于慕课、微信公众号、翻转课堂等方式，实现全校 7000 余人大规模创新创业模拟实训。承办全国新商科实验教学创新与共享联盟成立仪式等 5 项会议。

2021 年承办计算机等级考试、英语四六级考试、济南市政府系统决策服务能力提升培训班等任务，累计提供竞赛、考务、培训等服务共计

3 万余人次。

2. 安全运行

中心严格落实《教育部关于加强高校实验室安全工作的意见》要求，对实验室安全工作进行分级管理，压实责任，实行实验室安全卫生每日报制度，对实验室安全实行分人分区分楼管理，做到安全检查常态化、专项检查制度化。2021 年度年面向学生（27390 人次）、教职工（276 人次）开展安全教育培训，无安全责任事故发生。

（三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校教学改革

2021 年，山东大学、武汉大学、广西大学、江西财经大学等省内外 40 多所院校专家学者考察中心实验室。组织教师 30 余人次参加第 22 届全国高校经管实验教学年会、2021 年国家级实验教学示范中心联席会等会议，9 人次受邀作大会发言。

中心积极探索校校合作资源开放共享。1 月首倡新商科实践教学创新与资源共享联盟，并开展系列跨校教学活动，5 月组办山东联盟成立，10 月、11 月分别指导湖北、广西联盟成立，12 月 3 日组织成立全国联盟。在全国经管类实验教学领域引领示范效应显著。5-10 月与山东师范大学、山东交通学院等高校成功开展多次跨校协同授课。

五、示范中心大事记

（一）对示范中心的有关重要评价

鉴于中心前期跨校跨域协同授课、区域联盟工作成效显著，我校相关工作经验与做法分别在 2021 年度国家级实验教学示范中心联席会经

济与管理学科组主任联席会议以及第二十二届全国高校经管类实验教学年会上得到学科组的高度认可，并被学科组组长戚桂杰在主题报告环节两次推介，对我校与山东省属高校共同开展跨校线上线下联合授课、全国高校协同共建新商科实验教学创新与共享联盟的工作进展情况和工作计划作了重点介绍。中国教育报刊文《跨界融通，协同共享-山东财经大学构建新商科创新创业仿真实验教学体系》。



2021年12月31日 星期五
 2021年12月31日 星期五
 2021年12月31日 星期五
中国教育报
 ZHONGGUO JIAOYU BAO
 中国教育网
 中国教育网

跨界融通 协同共享

——山东财经大学构建新商科创新创业仿真实验教学体系

按照QQ群约定的时间——周六，山东财经大学语文学系学生2021级学生王心怡准时参加腾讯会议。与40余人的山东财经大学语文学系线上1802班同学一起，王心怡开始了她的“创业之旅”。

王心怡是山东财经大学语文学系2021级学生，她所在的1802班是山东财经大学语文学系与山东财经大学语文学系联合培养的班级。在王心怡看来，这个班级的“创业之旅”是她人生中的一段重要经历。在王心怡的带领下，班级成员们通过线上和线下的方式，共同开展了一系列的创业实践活动。王心怡表示，这次创业之旅让她受益匪浅，不仅锻炼了她的团队协作能力，还让她对创业有了更深入的了解。她认为，这次创业之旅是她人生中的一次宝贵经历，她将把这次创业之旅的经验运用到今后的学习和工作中去。

数字经济时代，商业模式不断创新，对人才需求提出了更高的要求。学校以“商业模式创新”为牵引，对现有人才培养体系进行了全面梳理和重构，构建了“数字+”人才培养体系。

山东财经大学语文学系在数字经济的浪潮中，积极探索人才培养的新模式。学校以“商业模式创新”为牵引，对现有人才培养体系进行了全面梳理和重构，构建了“数字+”人才培养体系。这一体系旨在培养具有数字思维、数字技能和数字素养的复合型人才。学校通过引入数字技术、开展数字课程、举办数字竞赛等方式，全面提升学生的数字素养和实践能力。同时，学校还加强了与企业的合作，通过共建实训基地、开展校企合作等方式，为学生提供更多的实践机会。学校表示，将一如既往地坚持“数字+”人才培养体系，为培养更多的高素质人才做出更大的贡献。

针对不同类型的学生，学校构建了多层次、多路径的创新创业教育体系，形成了“全员、全过程、全方位”的创新创业教育格局。

山东财经大学语文学系针对不同类型的学生，构建了多层次、多路径的创新创业教育体系。学校形成了“全员、全过程、全方位”的创新创业教育格局。这一体系旨在满足不同类型学生的需求，提高创新创业教育的覆盖面和实效性。学校通过开设创新创业课程、举办创新创业大赛、开展创新创业实践活动等方式，全面提升学生的创新创业意识和能力。同时，学校还加强了与企业的合作，通过共建实训基地、开展校企合作等方式，为学生提供更多的实践机会。学校表示，将一如既往地坚持“全员、全过程、全方位”的创新创业教育格局，为培养更多的高素质人才做出更大的贡献。

“创业设计与实践”线上“学习强国”平台，中国大学课程网等平台，开展6个学期、543所高校76169名师生参与学习。

山东财经大学语文学系通过“创业设计与实践”线上“学习强国”平台、中国大学课程网等平台，开展了6个学期、543所高校76169名师生参与学习。这一平台旨在为师生提供优质的创新创业教育资源，提高创新创业教育的水平和质量。平台涵盖了创新创业理论、实践案例、专家讲座等内容，为师生提供了丰富的学习资源。同时，平台还开展了线上交流、互动等活动，为师生提供了良好的学习交流平台。学校表示，将一如既往地坚持这一平台，为师生提供更多的优质资源，推动创新创业教育的深入发展。

一方面，创建“沉浸式”课堂（Flipped Classroom），活动进阶（Inquiry）、在线直播（Live）、那课（MOOC）、信真课堂（Simulation）为一体的“FLIMS”实验教学方式。

山东财经大学语文学系一方面，创建“沉浸式”课堂（Flipped Classroom），活动进阶（Inquiry）、在线直播（Live）、那课（MOOC）、信真课堂（Simulation）为一体的“FLIMS”实验教学方式。这一方式旨在提高课堂教学的互动性和实效性，提升学生的参与度和学习效果。学校通过引入沉浸式课堂、活动进阶、在线直播、那课等方式，丰富了课堂教学形式，提高了课堂教学质量。同时，学校还加强了与企业的合作，通过共建实训基地、开展校企合作等方式，为学生提供更多的实践机会。学校表示，将一如既往地坚持这一方式，为提升课堂教学水平做出更大的贡献。

另一方面，创建“沉浸式”课堂（Flipped Classroom），活动进阶（Inquiry）、在线直播（Live）、那课（MOOC）、信真课堂（Simulation）为一体的“FLIMS”实验教学方式。

山东财经大学语文学系另一方面，创建“沉浸式”课堂（Flipped Classroom），活动进阶（Inquiry）、在线直播（Live）、那课（MOOC）、信真课堂（Simulation）为一体的“FLIMS”实验教学方式。这一方式旨在提高课堂教学的互动性和实效性，提升学生的参与度和学习效果。学校通过引入沉浸式课堂、活动进阶、在线直播、那课等方式，丰富了课堂教学形式，提高了课堂教学质量。同时，学校还加强了与企业的合作，通过共建实训基地、开展校企合作等方式，为学生提供更多的实践机会。学校表示，将一如既往地坚持这一方式，为提升课堂教学水平做出更大的贡献。

“创业设计与实践”线上“学习强国”平台，中国大学课程网等平台，开展6个学期、543所高校76169名师生参与学习。

山东财经大学语文学系通过“创业设计与实践”线上“学习强国”平台、中国大学课程网等平台，开展了6个学期、543所高校76169名师生参与学习。这一平台旨在为师生提供优质的创新创业教育资源，提高创新创业教育的水平和质量。平台涵盖了创新创业理论、实践案例、专家讲座等内容，为师生提供了丰富的学习资源。同时，平台还开展了线上交流、互动等活动，为师生提供了良好的学习交流平台。学校表示，将一如既往地坚持这一平台，为师生提供更多的优质资源，推动创新创业教育的深入发展。

一方面，创建“沉浸式”课堂（Flipped Classroom），活动进阶（Inquiry）、在线直播（Live）、那课（MOOC）、信真课堂（Simulation）为一体的“FLIMS”实验教学方式。

山东财经大学语文学系一方面，创建“沉浸式”课堂（Flipped Classroom），活动进阶（Inquiry）、在线直播（Live）、那课（MOOC）、信真课堂（Simulation）为一体的“FLIMS”实验教学方式。这一方式旨在提高课堂教学的互动性和实效性，提升学生的参与度和学习效果。学校通过引入沉浸式课堂、活动进阶、在线直播、那课等方式，丰富了课堂教学形式，提高了课堂教学质量。同时，学校还加强了与企业的合作，通过共建实训基地、开展校企合作等方式，为学生提供更多的实践机会。学校表示，将一如既往地坚持这一方式，为提升课堂教学水平做出更大的贡献。

另一方面，创建“沉浸式”课堂（Flipped Classroom），活动进阶（Inquiry）、在线直播（Live）、那课（MOOC）、信真课堂（Simulation）为一体的“FLIMS”实验教学方式。

山东财经大学语文学系另一方面，创建“沉浸式”课堂（Flipped Classroom），活动进阶（Inquiry）、在线直播（Live）、那课（MOOC）、信真课堂（Simulation）为一体的“FLIMS”实验教学方式。这一方式旨在提高课堂教学的互动性和实效性，提升学生的参与度和学习效果。学校通过引入沉浸式课堂、活动进阶、在线直播、那课等方式，丰富了课堂教学形式，提高了课堂教学质量。同时，学校还加强了与企业的合作，通过共建实训基地、开展校企合作等方式，为学生提供更多的实践机会。学校表示，将一如既往地坚持这一方式，为提升课堂教学水平做出更大的贡献。

“创业设计与实践”线上“学习强国”平台，中国大学课程网等平台，开展6个学期、543所高校76169名师生参与学习。

山东财经大学语文学系通过“创业设计与实践”线上“学习强国”平台、中国大学课程网等平台，开展了6个学期、543所高校76169名师生参与学习。这一平台旨在为师生提供优质的创新创业教育资源，提高创新创业教育的水平和质量。平台涵盖了创新创业理论、实践案例、专家讲座等内容，为师生提供了丰富的学习资源。同时，平台还开展了线上交流、互动等活动，为师生提供了良好的学习交流平台。学校表示，将一如既往地坚持这一平台，为师生提供更多的优质资源，推动创新创业教育的深入发展。

一方面，创建“沉浸式”课堂（Flipped Classroom），活动进阶（Inquiry）、在线直播（Live）、那课（MOOC）、信真课堂（Simulation）为一体的“FLIMS”实验教学方式。

山东财经大学语文学系一方面，创建“沉浸式”课堂（Flipped Classroom），活动进阶（Inquiry）、在线直播（Live）、那课（MOOC）、信真课堂（Simulation）为一体的“FLIMS”实验教学方式。这一方式旨在提高课堂教学的互动性和实效性，提升学生的参与度和学习效果。学校通过引入沉浸式课堂、活动进阶、在线直播、那课等方式，丰富了课堂教学形式，提高了课堂教学质量。同时，学校还加强了与企业的合作，通过共建实训基地、开展校企合作等方式，为学生提供更多的实践机会。学校表示，将一如既往地坚持这一方式，为提升课堂教学水平做出更大的贡献。

另一方面，创建“沉浸式”课堂（Flipped Classroom），活动进阶（Inquiry）、在线直播（Live）、那课（MOOC）、信真课堂（Simulation）为一体的“FLIMS”实验教学方式。

山东财经大学语文学系另一方面，创建“沉浸式”课堂（Flipped Classroom），活动进阶（Inquiry）、在线直播（Live）、那课（MOOC）、信真课堂（Simulation）为一体的“FLIMS”实验教学方式。这一方式旨在提高课堂教学的互动性和实效性，提升学生的参与度和学习效果。学校通过引入沉浸式课堂、活动进阶、在线直播、那课等方式，丰富了课堂教学形式，提高了课堂教学质量。同时，学校还加强了与企业的合作，通过共建实训基地、开展校企合作等方式，为学生提供更多的实践机会。学校表示，将一如既往地坚持这一方式，为提升课堂教学水平做出更大的贡献。

（二）省部级以上领导同志视察示范中心

5月27日，副省长王心富参观了管理科学与工程学院智慧养老与物联网实验室。对大数据工程实验室给予肯定并勉励现场人员为山东经济社会高质量发展以及新旧动能转换、养老产业等重大战略服务。



（三）其它对示范中心发展有重大影响的活动

1月首倡新商科实践教学创新与资源共享联盟，并开展系列跨校教学活动；5月牵头成立新商科实验教学创新与共享联盟（山东），济南日报、大众日报、中国教育在线、山东教育新闻网等4家校外媒体报道。10月、11月分别指导湖北、广西联盟成立；12月3日牵头成立全国新商科实验教学创新与共享联盟，武汉大学等94家校企加盟，大众网、新浪网、搜狐网等8家校外媒体报道，入选学校“中明杯”2021年度十件大事。我校当选为山东联盟和全国联盟理事长单位。丛建阁主任受聘山东联盟秘书长、全国联盟常务副理事长兼秘书长。

六、示范中心存在的主要问题

1. 实验室的资源优化配置、开放共享、支撑与引领结合等方面还存在不足，特别是资金约束导致更新能力不足。
2. 中心管理队伍中技术力量不足，需加强技术人员培训及引进。
3. 实验教学规范化管理、教学资源开发能力仍需进一步改善。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

2021年，学校和上级主管部门共投入约145万元用于中心实验室建设和日常运行。完成了圣井校区逸夫楼数智化商科实验教学中心建设以及9号楼智能会计、金融科技实验室建设；安排20万元专项预算，用于虚拟仿真实验教学项目和实验教学改革研究项目建设；15万元国家级实验教学示范中心专项建设经费，用于实验教学改革研究项目立项。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2021 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	经济与管理国家级实验教学示范中心(山东财经大学)				
院校类型	地方院校				
所在学校名称	山东财经大学				
主管部门名称	山东省教育厅				
示范中心门户网址	http://etc.sdufe.edu.cn/				
示范中心详细地址	山东省济南市市中区舜耕路 40 号	邮政编码	250014		
固定资产情况					
建筑面积	20315 m ²	设备总值	7834.05 万元	设备台数	7163 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	105.72 万元		所在学校年度经费投入	39.00 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	丛建阁	男	1964	正高级	主任	管理	硕士	
2	韩慧健	男	1974	正高级		教学	博士	博士生导师

3	李国锋	男	1968	正高级		教学	博士	博士生导师
4	刘军	男	1966	正高级		教学	博士	博士生导师
5	刘华军	男	1979	正高级		教学	博士	博士生导师
6	刘培德	男	1967	正高级		教学	博士	博士生导师
7	罗跃川	男	1964	正高级		管理	硕士	
8	马建华	男	1976	正高级		教学	博士	博士生导师
9	陶虎	男	1972	正高级		管理	博士	博士生导师
10	滕晓东	男	1973	正高级		教学	硕士	
11	王爱国	男	1964	正高级		教学	博士	博士生导师
12	王培志	男	1965	正高级		教学	博士	博士生导师
13	谢申祥	男	1979	正高级		教学	博士	博士生导师
14	于文广	男	1978	正高级		教学	博士	
15	张涛	男	1964	正高级		教学	学士	
16	张红凤	女	1970	正高级		教学	博士	博士生导师
17	张云峰	男	1980	正高级		教学	博士	
18	马孝先	男	1964	正高级		教学	博士	
19	窦大海	男	1972	正高级		教学	博士	
20	刘政敏	男	1981	正高级		教学	硕士	
21	牛艳芳	女	1978	正高级		教学	博士	
22	于仁竹	男	1980	正高级		教学	博士	
23	刘位龙	男	1969	正高级		教学	博士	
24	毕继东	男	1979	正高级		教学	博士	
25	丁鸿雁	女	1971	正高级	副主任	管理	硕士	
26	张照玉	女	1974	副高级		教学	博士	
27	费振国	男	1979	副高级		教学	博士	
28	冯林	男	1980	副高级		教学	博士	
29	付红	女	1980	副高级		教学	博士	
30	葛培波	男	1966	副高级		教学	硕士	
31	阚功俭	男	1968	副高级		教学	硕士	

32	李斌	男	1974	副高级	副主任	管理	博士	
33	林金娇	女	1978	副高级		教学	博士	
34	石晓	女	1988	副高级		教学	博士	
35	亓晓	男	1977	副高级		教学	硕士	
36	神方立	男	1969	副高级		教学	硕士	
37	石贵泉	男	1971	副高级		教学	硕士	
38	王高山	男	1976	副高级		教学	博士	
39	王会东	男	1980	副高级		教学	博士	
40	王俊籽	女	1967	副高级		教学	硕士	
41	吴修国	男	1976	副高级		教学	博士	
42	于强	男	1964	副高级		教学	硕士	
43	张戈	男	1980	副高级		教学	硕士	
44	孔一鸣	男	1974	副高级		管理	硕士	
45	周新秀	女	1971	副高级	副主任	管理	学士	
46	郭春艳	女	1970	副高级		管理	硕士	
47	杨立博	男	1978	副高级		管理	硕士	
48	杨宗芝	女	1968	副高级		管理	硕士	
49	许崇敬	男	1976	副高级		技术	硕士	
50	王卿海	男	1983	副高级		技术	博士	
51	李磊	男	1989	副高级		教学	博士	
52	马林元	男	1980	副高级		管理	硕士	
53	洪志娟	女	1990	副高级		教学	博士	
54	杨潇	女	1981	副高级		教学	博士	
55	杨成伟	男	1981	副高级		教学	博士	
56	史文雷	男	1979	副高级		教学	博士	
57	蔡伟波	男	1978	中级		技术	学士	
58	高山	男	1974	中级		教学	学士	
59	齐行祥	男	1979	中级		教学	博士	
60	吴书光	男	1974	中级		教学	硕士	

61	李建辉	男	1978	中级		管理	硕士	
62	张萍萍	女	1985	中级		管理	硕士	
63	韩彦	女	1976	中级		管理	硕士	
64	杜鹃	女	1992	中级		教学	博士	
65	赵晓雯	女	1992	中级		教学	博士	
66	许蕾	女	1989	中级		教学	博士	
67	李瑞雪	女	1986	中级		教学	博士	

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	赵冠华	男	1964	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
2	陈寒松	男	1966	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
3	崔霞	女	1969	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
4	葛永波	男	1970	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
5	黄守坤	男	1967	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
6	金玉国	男	1966	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
7	李森	男	1971	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
8	李兵	男	1969	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
9	梁阜	男	1969	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
10	刘超	男	1972	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
11	刘惠萍	女	1973	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人	2021-02-27 至

							员	2021-12-31
12	刘新英	女	1970	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
13	马恩涛	男	1978	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
14	熊爱华	男	1969	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
15	宿玉海	男	1965	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
16	闫宝龙	男	1965	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
17	杨冬梅	女	1970	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
18	杨明海	男	1970	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
19	方慧	女	1972	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
20	陈明华	男	1980	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
21	刘强	男	1981	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
22	白洁	女	1971	正高级	中国	山东青年政治学院	海内外合作 教学人员	2021-05-13 至 2021-07-13
23	陈新武	男	1969	正高级	中国	湖北经济学院	海内外合作 教学人员	2021-10-07 至 2021-12-07
24	蒋侃	男	1972	正高级	中国	广西大学	海内外合作 教学人员	2021-10-07 至 2021-12-07
25	常宏建	男	1978	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
26	崔越	女	1972	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
27	丁宁宁	女	1979	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
28	高珊珊	女	1982	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
29	葛锐	男	1978	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
30	郭强	男	1980	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
31	郭健	男	1981	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31

32	韩军	男	1970	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
33	李艺唯	男	1965	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
34	刘慧	女	1979	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
35	庞晶	女	1973	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
36	沈晓红	女	1978	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
37	宋理升	男	1982	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
38	宋涛	男	1971	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
39	孙国华	男	1975	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
40	万晓文	女	1972	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
41	王贯忠	男	1966	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
42	王璟珉	女	1979	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
43	王睿	女	1977	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
44	王帅强	男	1980	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
45	王晓辉	女	1981	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
46	徐 健	男	1974	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
47	叶 飞	男	1975	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
48	张 彦	男	1981	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
49	郑 浩	男	1976	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
50	朱相平	男	1973	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
51	娄万东	男	1980	副高级	中国	山东师范大学	海内外合作 教学人员	2021-05-13 至 2021-07-13
52	曲文俏	女	1982	副高级	中国	山东农业工程学	海内外合作	2021-05-13 至

						院	教学人员	2021-07-13
53	刘春梅	女	1981	副高级	中国	山东交通学院	海内外合作教学人员	2021-05-13 至 2021-07-13
54	安茂香	女	1976	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
55	何 军	男	1984	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
56	景辛辛	女	1985	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
57	李 莉	女	1977	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
58	李 真	女	1981	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
59	李玲玲	女	1979	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
60	刘 峥	男	1981	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
61	徐银良	男	1977	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
62	张 锐	男	1981	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2021-02-27 至 2021-12-31
63	赵云霞	女	1980	中级	中国	山东女子学院	海内外合作教学人员	2021-05-13 至 2021-07-13
64	王永杰	男	1987	中级	中国	山东理工大学	海内外合作教学人员	2021-05-13 至 2021-07-13
65	宋国荣	男	1980	其它	中国	用友新道软件有限公司	行业企业人员	2021-03-01 至 2021-06-25
66	石磊	男	1989	其它	中国	山东新产教信息科技有限公司	行业企业人员	2021-03-01 至 2021-06-25
67	郭建峰	男	1972	其它	中国	戈尔特西斯科技(济南)有限公司	行业企业人员	2021-10-10 至 2021-12-10
68	孟令君	男	1987	其它	中国	山东高速集团	行业企业人员	2021-10-10 至 2021-12-10

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
----	----	----	------	----	----	----	------	----	------

1	戚桂杰	男	1963	正高级	主任委员	中国	山东大学	外校专家	1
2	丛建阁	男	1964	正高级	委员	中国	山东财经大学	校内专家	1
3	任晓阳	男	1960	正高级	主任委员	中国	广东财经大学	外校专家	1
4	张东祥	男	1964	副高级	委员	中国	武汉大学	外校专家	1
5	陶虎	男	1972	正高级	委员	中国	山东财经大学	校内专家	1
6	曹旭斌	男	1973	副高级	委员	中国	西南财经大学	外校专家	1
7	韩景倜	男	1959	正高级	委员	中国	上海财经大学	外校专家	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

面向的专业数（个）		53		
序号	专业名称	年级	学生人数	人时数
1	保险学	2018	356	11038
2	保险学	2019	118	3540
3	保险学	2020	136	1632
4	财务管理	2018	294	12448
5	财务管理	2019	510	23406
6	财政学	2018	286	27520
7	财政学	2019	250	2000
8	财政学	2020	255	3060
9	城市管理	2019	76	728
10	大数据管理与应用	2019	98	13228
11	大数据管理与应用	2020	145	1740
12	电子商务	2018	83	4256
13	电子商务	2019	162	10660
14	电子商务	2020	76	964

15	电子商务	2021	186	4092
16	法学	2019	263	1940
17	法学	2020	212	2544
18	工程管理	2018	73	9344
19	工程管理	2019	56	1680
20	工程管理	2020	134	4602
21	工商管理	2018	338	6084
22	工商管理	2019	153	1224
23	工商管理	2020	246	2952
24	公共事业管理	2018	136	3264
25	管理科学	2018	40	1280
26	管理科学与工程	2021	245	5390
27	国际经济与贸易	2018	258	22016
28	国际经济与贸易	2019	323	5092
29	国际商务	2018	249	10848
30	国际商务	2019	266	4680
31	汉语言文学	2019	74	592
32	汉语言文学	2020	95	1140
33	会计学	2018	101	7548
34	会计学	2019	1149	42080
35	会计学	2020	46	1932
36	计算机科学与技术	2018	559	27194
37	计算机科学与技术	2019	840	107508
38	计算机科学与技术	2020	376	22560
39	金融工程	2018	204	34554
40	金融科技	2020	50	800
41	金融数学	2018	238	4662
42	金融数学	2019	248	5526
43	金融学	2018	650	57568
44	经济统计学	2018	510	15840
45	经济统计学	2019	334	5006
46	经济统计学	2020	248	2976
47	经济学	2018	488	15616

48	经济学	2019	837	20728
49	经济学	2020	548	13836
50	精算学	2018	195	9018
51	精算学	2019	103	6180
52	精算学	2020	47	564
53	劳动与社会保障	2018	78	3520
54	劳动与社会保障	2019	153	3298
55	旅游管理	2019	64	512
56	贸易经济	2018	101	4608
57	贸易经济	2019	190	3764
58	美术学	2019	20	160
59	美术学	2020	60	720
60	农村区域发展	2020	56	872
61	人工智能	2020	26	728
62	人力资源管理	2018	244	7808
63	人力资源管理	2020	362	4344
64	日语	2019	45	360
65	商务英语	2018	105	3762
66	商务英语	2019	251	3834
67	社会体育指导与管理	2019	49	392
68	社会体育指导与管理	2020	49	588
69	审计学	2018	184	12224
70	审计学	2019	308	12824
71	市场营销	2018	127	4572
72	市场营销	2020	127	1524
73	视觉传达设计	2019	144	1392
74	视觉传达设计	2020	176	2112
75	数据科学与大数据技术	2018	54	1728
76	数据科学与大数据技术	2019	180	5760
77	数据科学与大数据技术	2020	150	1800
78	数学与应用数学	2018	152	6080
79	数学与应用数学	2019	92	2034
80	数字媒体技术	2018	72	4608

81	数字媒体技术	2019	210	28450
82	数字媒体技术	2020	62	3720
83	数字媒体艺术	2018	39	2496
84	数字媒体艺术	2019	40	9070
85	数字媒体艺术	2020	65	780
86	税收学	2018	461	23520
87	税收学	2019	118	944
88	体育经济与管理	2019	108	864
89	体育经济与管理	2020	33	396
90	统计学	2018	96	1536
91	统计学	2019	162	5876
92	统计学	2020	47	564
93	投资学	2018	47	6704
94	文化产业管理	2019	81	648
95	文化产业管理	2020	58	696
96	物流管理	2019	75	6024
97	物流管理	2020	134	2076
98	新闻学	2018	87	2784
99	新闻学	2019	56	448
100	新闻学	2020	75	900
101	信息管理与信息系统	2018	251	15696
102	信息管理与信息系统	2019	264	58453
103	信息管理与信息系统	2020	472	10544
104	信息管理与信息系统	2021	128	2816
105	行政管理	2018	184	4768
106	行政管理	2019	185	3894
107	英语	2019	50	400
108	资产评估	2018	86	2752
109	资产评估	2019	104	5674
110	资源与环境经济学	2018	84	2688
111	资源与环境经济学	2020	19	228

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（个）	966
年度开设实验项目数（个）	893
年度独立设课的实验课程（门）	53
实验教材总数（种）	100
年度新增实验教材（种）	4

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(人)	68
学生发表论文数（篇）	11
学生获得专利数（项）	0

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	教育部首批新文科研究与改革实践项目：新财经背景下创新创业仿真实验课程的开发与实践	教高厅函(2021)31号	陶虎	毕继东，葛培波，费振国，于潇#，李斌，于强，夏兆敏#，卞亚斌#，刘侠#	202110-202410	20.00	a
2	教育部首批新文科研究与改革实践项目：智能会计专业建设探索与实践	教高厅函(2021)31号	王爱国	滕晓东，牛艳芳，史文雷，陈旭，韩跃，石贵泉#，李斌#，宋国荣，贾大明	202110-202410	20.00	a
3	数智化背景下新商科实验教学资源“云超市”建设与实践	鲁教高函(2021)43号	马林元	张萍萍，王卿海，丛建阁，李斌，许崇敬，韩彦，李建辉，孙延民#，程强#	202112-202312	5.00	a
4	新文科背景下物流管理专业人才培养质量评价	鲁教高函(2021)43号	刘培德	滕飞#，林金娇#，邹霞#，王洪海#，马建	202112-202312	5.00	a

	体系构建与实践			华, 陈爱玲#, 吴修国			
5	信息管理与信息系统专业课程群课程思政资源共建模式 研究与实践	鲁教高函(2021)43号	张戈	王小斌#, 林金娇, 尹晓#, 刘伟华#, 王洪海#, 何丽#, 李珊珊#, 徐德英#	202112-202312	5.00	a
6	“新文科”“新技术”背景下会计学专业核心课程建设研究	鲁教高函(2021)43号	王爱国	史文雷#, 牛艳芳, 滕晓东, 袁建华#, 李瑞雪#, 宋国荣#, 田高育#, 胡国柳#, 夏鑫#	202112-202312	5.00	a
7	教育大数据视角下混合式教学的精准化策略与实践研究	鲁教高函(2021)43号	吴修国	江学军#, 杜胜永#, 徐德英#, 陈浩#, 邵丽娟#, 尹云霄#, 孟亦白#	202112-202312	5.00	a
8	教育高质量发展背景下地方高校青年教师“4+1+X”培养模式研究与实践	鲁教高函(2021)43号	谢申祥	齐杨#, 朱世英#, 徐春霞#, 张金英#, 耿翔燕#, 董长瑞#, 苏丽娜#, 张澜#, 于明远#	202112-202312	5.00	a
9	面向新文科的“四融合”学术型创新人才培养模式构建与实践	鲁教高函(2021)43号	于文广	黄玉娟#, 赵强#, 尤洪龙#, 杨淑振#, 刘浩东#, 于新亮#, 王海萍#, 宋燕#, 郭丽娟#	202112-202312	5.00	a

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	基于卷积特征与加权随机游走的个性化标签推荐方法及系统	ZL201910424549.6	中国	刘峥, 赵天龙, 袁韶璟, 高珊珊, 韩慧健, 张彩明	发明专利	合作完成—其它

2	一种用于金融教学的多功能教案夹	ZL202021483176.4	中国	石晓	发明专利	独立完成
3	一种基于区间二型模糊信息集成技术的共享单车生产优化方法	ZL202011526953.3	中国	刘培德,汤国林,仁爱敏	发明专利	合作完成—第一人
4	基于多阶段 QFD 和 MULTIMOORA 的共享汽车生产方式的优选方法	ZL202011096177.8	中国	刘培德,滕飞,高辉,汤国林	发明专利	合作完成—第一人
5	视频作业异常检测系统 V1.0	2021SR0126091	中国	林金娇,赵艳泽	软件	合作完成—第一人
6	国民收入决定虚拟仿真实验教学系统 V1.0	2021SR0816799	中国	齐行祥	软件	独立完成
7	山东财经大学区块链疫情采集监测系统 V2.0	2021SR0940139	中国	韩慧健,张锐,杨峰,张云峰,张抗抗,张闻宇	软件	合作完成—第一人
8	山东财经大学发展党员工作区块链推荐投票系统 V1.0	2021SR0613482	中国	张锐,韩慧健	软件	合作完成—第二人
9	专业知识图谱系统 V1.0	2021SR0126092	中国	王盼盼,赵艳泽,林金娇	软件	合作完成—其它

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	Overall efficiency of operational process with undesirable outputs containing	石晓, Ali Emrouznejad, 于汶琦	EXPERT SYST APPL	第 178 期 共 11 页	SCI(E)	合作完成—第一人

	both series and parallel processes: A SBM network DEA model					
2	Consistency- and consensus-based group decision-making method with incomplete probabilistic linguistic preference relations	刘培德, 王鹏, Witold Pedrycz	IEEE T FUZZY SYST	第 29 期共 15 页	SCI(E)	合作完成—第一人
3	Double Hierarchy Hesitant Fuzzy Linguistic Entropy-Based TODIM Approach Using Evidential Theory	刘培德, 沈梦姣, 滕飞, 朱宝颖, 荣丽丽, 耿玉水	INFORM SCIENCES	第 547 期共 21 页	SCI(E)	合作完成—第一人
4	Risk-based decision framework based on R-numbers and best-worst method and its application to research and development project selection	刘培德, 朱宝颖, Hamidreza Seiti, 杨丽	INFORM SCIENCES	第 571 卷共 20 页	SCI(E)	合作完成—第一人
5	Understanding the Complex Adoption Behavior of Cloud Services by SMEs Based on Complexity Theory: A Fuzzy Sets Qualitative Comparative Analysis (fsQCA)	张戈, 王玮洁, 梁乙凯	Complexity	第 4 期共 17 页	SSCI	合作完成—第一人
6	A generalized TODIM-ELECTRE II based integrated decision-making framework for technology selection of energy conservation and emission reduction with unknown weight information	刘政敏, 王迪, 王馨雅, 赵晓兰, 刘培德	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	第 101 期共 18 页	SCI(E)	合作完成—第一人
7	Q-rung orthopair fuzzy multiple attribute group decision-making method based on normalized bidirectional projection model and generalized knowledge-based entropy measure	刘政敏, 王馨雅, 李琳, 赵晓兰, 刘培德	JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING	第 12 期共 16 页	SCI(E)	合作完成—第一人
8	FMEA Using the Normalized Projection-Based	刘政敏, 王馨雅, 孙宁宁, 李琳, 王	INTERNATIONAL JOURNAL OF	第 23 期共 17 页	SCI(E)	合作完成—第一人

	TODIM-PROMETHEE II Model for Blood Transfusion	迪,刘培德	FUZZY SYSTEMS			一人
9	The effect of online environmental news on green industry stocks: The mediating role of investor sentiment	王高山,于广金,沈晓红	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	第 573 期共 14 页	SSC I	合作完成—第一人
10	Does Low-Carbon City Construction Improve Total Factor Productivity? Evidence from a Quasi-Natural Experiment in China	张红凤,黄璐,朱艳,司红运,何旭	International Journal of Environmental Research and Public Health	第 18 期共 21 页	SSC I	合作完成—第一人
11	Generalized complex q-rung orthopair fuzzy Einstein averaging aggregation operators and their application in multi-attribute decision making	刘培德, Zeeshan Ali, Tahir Mahmood	Complex & Intelligent Systems	第 01 期共 28 页	SCI(E)	合作完成—第一人
12	Dual generalized Bonferroni mean operators based on 2-dimensional uncertain linguistic information and their applications in multi-attribute decision making	刘培德, 刘微俏	ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW	第 1 期共 27 页	SCI(E)	合作完成—第一人
13	A solution algorithm for integrated production-inventory-routing of perishable goods with transshipment and uncertain demand	刘培德,Ayad Hendalianpour,Jafar Razmi,Mohammad Sadegh Sangari	Complex & Intelligent Systems	第 07 期共 17 页	SCI(E)	合作完成—第一人
14	A Novel Green Supplier Selection Method Based on the Interval Type-2 Fuzzy Prioritized Choquet Bonferroni Means	刘培德,高辉	IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica	第 08 期共 18 页	SCI(E)	合作完成—第一人
15	A weighting model based on best-worst method and its application for environmental performance evaluation	刘培德,朱宝颖,王鹏	Applied Soft Computing	第 103 卷共 16 页	SCI(E)	合作完成—第一人
16	Income redistribution effect of raising the overall planning level of basic endowment insurance for urban employees	于文广,李冰,朱向涵	Sustainability	第 13 期共 29 页	SSC I	合作完成—第一人

	in China					
17	Randomized observation periods for the compound Poisson risk model with capital injection and barrier dividend	于文广,郭鹏,王琦,管国锋,黄玉娟	Advances in Difference Equations	第 2021 期 共 24 页	SCI(E)	合作完成—第一人
18	Claim amount forecasting and pricing of automobile insurance based on the BP neural network	于文广,管国锋,李婧超,王琦,谢晓涵,张雨,黄玉娟,于新亮,崔超然	Complexity	第 2021 期 共 17 页	SSC I	合作完成—第一人
19	A consensus model for hesitant fuzzy linguistic group decision-making in the framework of Dempster–Shafer evidence theory	刘培德,张晓红,Witold Pedrycz	Knowledge-Based Systems	第 212 卷 共 21 页	SCI(E)	合作完成—第一人
20	An improved failure mode and effect analysis method for multi-criteria group decision-making in green logistics risk assessment	刘培德,李颖	Reliability Engineering and System Safety	第 215 卷 共 16 页	SCI(E)	合作完成—第一人
21	Identify and Rank The Challenges of Implementing Sustainable Supply Chain Blockchain Technology Using The Bayesian Best Worst Method	刘培德,Ayad Hendarianpour, Mohammad Hamzehlou, Mohammad Reza Feylizadeh, Jafar Razmi	Technological and Economic Development of Economy	第 27 期共 25 页	SSC I	合作完成—第一人
22	A Novel Pythagorean Fuzzy Combined Compromise Solution Framework for the Assessment of Medical Waste Treatment Technology	刘培德,Pratibha Rani, Arunodaya Raj Mishra	Journal of Cleaner Production	第 292 卷 共 17 页	SCI(E)	合作完成—第一人
23	A Normal Wiggly Hesitant Fuzzy MABAC Method based on CCSD and Prospect Theory for Multiple Attribute Decision Making	刘培德,张培	International Journal of Intelligent Systems	第 1 期共 31 页	SCI(E)	合作完成—第一人
24	Multicriteria Decision Making With Incomplete Weights	刘培德,Chen Shyi-Ming,汤国	IEEE transactions on cybernetics	第 4 期共 15 页	SCI(E)	合作完成—第一人

	Based on 2-D Uncertain Linguistic Choquet Integral Operators	林				一人
25	Organizational business intelligence and decision making using big data analytics	牛艳芳, Limeng Ying, Jie Yang, Mengqi Bao, C.B. Sivaparthipan	Information Processing and Management	第 6 期共 13 页	SSC I	合作完成—第一人
26	An Area Similarity Measure for Trapezoidal Interval Type-2 Fuzzy Sets and Its Application to Service Quality Evaluation	王会东, 姚金丽, Xiaoyun Zhang, 张尧	International Journal of Fuzzy Systems	第 7 期共 18 页	SCI(E)	合作完成—第一人
27	The new extension of the MULTIMOORA method for sustainable supplier selection with intuitionistic linguistic rough numbers	刘培德, 高辉, Hamido Fujita	Applied Soft Computing	第 1 期共 20 页	SCI(E)	合作完成—第一人
28	An optimised FP-Growth Algorithm using MAPREDUCE Paradigms	吴修国	Journal of Nonlinear and Convex Analysis	第 22 期共 11 页	SCI(E)	独立完成
29	Does Government Intervention Ensure Food Safety? Evidence from China	张红凤, 孙承运, 黄璐, 司红运	International Journal of Environmental Research and Public Health	第 07 期共 22 页	SCI(E)	合作完成—第一人
30	Abnormal video homework automatic detection system	林金娇, 赵艳泽, 刘春芳, 蒲海涛	Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing	第 12 期共 9 页	SCI(E)	合作完成—第一人
31	Some Cosine Similarity Measures and Distance Measures Between Complex q-Rung Orthopair Fuzzy Sets and Their Applications	刘培德, Zeeshan Ali, Tahir Mahmood	International Journal of Computational Intelligence systems	第 14 期共 19 页	SCI(E)	合作完成—第一人
32	Multi-Attribute Decision Making Using Hesitant Fuzzy Dombi-Archimedean Weighted Aggregation Operators	刘培德, Abhijit Saha, Debjit Dutta	International Journal of Computational Intelligence Systems	第 14 期共 26 页	SCI(E)	合作完成—第一人

33	Novel Complex T-Spherical Fuzzy 2-Tuple Linguistic Muirhead Mean Aggregation Operators and Their Application to Multi-Attribute Decision-Making	刘培德,Zeeshan Ali,Tahir Mahmood	International Journal of Computational Intelligence Systems	第 14 期共 37 页	SCI(E)	合作完成—第一人
34	On Strongly Generalized Preinvex Fuzzy Mappings	刘培德,Muhammad Bilal Khan,Muhammad Aslam Noor,Khalida Inayat Noor	Journal of Mathematics	第 2021 卷共 16 页	SCI(E)	合作完成—第一人
35	Analysis of Chinese Commercial Banks' Risk Management Efficiency Based on the PCA-DEA Approach	石晓,于汶琦	Mathematical Problems in Engineering	第 2021 期共 11 页	SCI(E)	合作完成—第一人
36	Has marine technology innovation promoted the high-quality development of the marine economy? --Evidence from coastal regions in China	刘培德,朱宝颖,杨明燕	Ocean & Coastal Management	第 209 期共 11 页	SCI(E)	合作完成—第一人
37	A Multiple attribute decision making method based on free double hierarchy hesitant fuzzy linguistic information considering the prioritized and interactive attributes	刘培德,沈梦姣,滕飞,朱宝颖,荣丽丽	International Journal of Information Technology & Decision Making	第 20 期共 35 页	SCI(E)	合作完成—第一人
38	A multi-attribute decision making method based on the third generation prospect theory and grey correlation degree	刘培德,刘晓晓	Scientia Iranica: Transactions on Industrial Engineering	第 28 期共 页	SCI(E)	合作完成—第一人
39	Some Improved Pythagorean Fuzzy Dombi Aggregation Operators with Application in Multiple-Attribute Decision Making	刘培德,Qaisar Khan,Tahir Mahmood,Rashid Ali Khan,Hidayat Ullah Khan	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	第 40 期共 21 页	SCI(E)	合作完成—第一人
40	Complex q-Rung Orthopair Fuzzy Schweizer-Sklar	刘培德,Tahir Mahmood,Ali	Journal of Intelligent &	第 40 期共 23 页	SCI(E)	合作完成—第一人

	Muirhead Mean Aggregation Operators and Their Application in Multi-Criteria Decision-Making	Zeeshan	Fuzzy Systems			一人
41	Multi-Attributive Border Approximation area Comparison (MABAC) Method Based on Normal q-rung Orthopair Fuzzy Environment	刘培德,潘倩,徐洪雪	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	第 40 期共 27 页	SCI(E)	合作完成—第一人
42	Online Teaching Quality Evaluation Based on Multi-Granularity Probabilistic Linguistic Term Sets	刘培德,王茜玉,滕飞	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	第 40 期共 20 页	SCI(E)	合作完成—第一人
43	Pricing Model of Two-Echelon Supply Chain for Substitutable Products Based on Double-Interval Grey-Numbers	刘培德,Ayad Hendalianpour, Mohammad Hamzehlou	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	第 40 期共 23 页	SCI(E)	合作完成—第一人
44	Multi-attribute decision-making method based on normal T-spherical fuzzy aggregation operator	刘培德,王冬阳,张辉,严良,李颖,荣丽丽	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	第 40 期共 23 页	SCI(E)	合作完成—第一人
45	Extensions of Power Aggregation Operators for Decision Making Based on Complex Picture Fuzzy Knowledge	刘培德,Muhammad Akram ,Aysha Bashir	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	第 40 期共 22 页	SCI(E)	合作完成—第一人
46	Multiple-attribute Decision Making Method Based on Power Generalized Maclaurin symmetric Mean Operators under Normal Wiggly Hesitant Fuzzy Environment	刘培德,张培	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	第 41 期共 26 页	SCI(E)	合作完成—第一人
47	A Branch &Cut/Metaheuristic Optimization of Financial Supply Chain Based on Input-Output Network Flows: Investigating the Iranian Orthopedic Footwear	刘培德,Ayad Hendalianpour	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	第 41 期共 19 页	SCI(E)	合作完成—第一人
48	Maclaurin symmetric means for linguistic Z-numbers and	刘培德,刘微俏	Scientia Iranica	第 5 期共 页	SCI(E)	合作完成—第

	their application to multiple-attribute decision-making					一人
49	Public Opinion Guidance with New Government Media in the Smart City	纪云卿	Advances in Intelligent Systems and Computing	第 1282 卷 共 7 页	EI Co mpe nde x	独立完 成
50	Entity Coreference Resolution for Syllabus via Graph Neural Network	林金娇,赵艳泽, 刘春芳,高田奇, 连剑,蒲海涛	Intelligent Computing and Block Chain	共 8 页	EI Co mpe nde x	合作完 成—第 一人
51	Micro-video learning resource portrait and its application	林金娇,赵艳泽, 高田奇,刘春芳, 蒲海涛	Human Centered Computing	共 6 页	EI Co mpe nde x	合作完 成—第 一人
52	Development of 5G under the Background of the COVID-19 Epidemic	王培志,赵亦玮	EI 检索	第 6 期共 页	EI Co mpe nde x	合作完 成—第 一人
53	Improved artificial immune system algorithm for Type-2 fuzzy flexible job shop scheduling problem	李俊青,刘政敏, 李成栋,郑志新	IEEE T FUZZY SYST	第 11 期共 15 页	SCI(E)	合作完 成—第 二人
54	Multi-stage consistency optimization algorithm for decision making with incomplete probabilistic linguistic preference relation	王鹏,刘培 德,Francisco Chiclana	INFORM SCIENCES	第 556 期 共 28 页	SCI(E)	合作完 成—第 二人
55	A large group decision-making method based on a generalized Shapley probabilistic linguistic Choquet average operator and the TODIM method	滕飞,刘培德	Computers & Industrial Engineering	第 151 期 共 19 页	SCI(E)	合作完 成—第 二人
56	A novel method based on probabilistic linguistic term sets and its application in ranking products through online ratings	滕飞,刘培 德,Pedrycz Witold	INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS	第 9 期共 27 页	SCI(E)	合作完 成—第 二人

57	Environmental regulation and green innovation: Evidence from China's new environmental protection law	刘玉玉,王爱国,Yuqing Wu	Journal of Cleaner Production	第 297 期共 10 页	SCI(E)	合作完成—第二人
58	Two solutions to Kirchhoff-type fourth-order impulsive elastic beam equations	刘建,于文广	Boundary Value Problems	第 38 期共 11 页	SCI(E)	合作完成—第二人
59	Unbalanced probabilistic linguistic decision-making method for multi-attribute group decision-making problems with heterogeneous relationships and incomplete information	滕飞,刘培德,梁霞	Artificial Intelligence Review	第 5 期共 41 页	SCI(E)	合作完成—第二人
60	A systematic bibliometric review of clean energy transition: Implications for low-carbon development	张伟,李斌帅,薛瑞,王成成,曹伟	PLOS One	第 12 期共 18 页	SCI(E)	合作完成—第二人
61	An evaluation study of rural scientific and technological talents based on TODIM method with hybrid indicator	王福滨,刘培德,王鹏	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	第 6 期共 14 页	SCI(E)	合作完成—第二人
62	ICycleGAN: Single image dehazing based on iterative dehazing model and CycleGAN	孙紫谊,张云峰,包芳勋,邵凯,刘新新,张彩明	Computer Vision and Image Understanding	第 203 期共 12 页	SCI(E)	合作完成—第二人
63	Multi-attribute three-way decisions based on ideal solutions under interval-valued intuitionistic fuzzy environment	贾凡,刘培德	International Journal of Approximate Reasoning	第 138 期共 26 页	SCI(E)	合作完成—第二人
64	Risk Assessment of Logistics Enterprises using FMEA under Free Double Hierarchy Hesitant Fuzzy Linguistic Environments	沈梦姣,刘培德	International Journal of Information Technology & Decision Making	第 20 期共 39 页	SCI(E)	合作完成—第二人
65	The Influence of Research Reports on Stock Returns: The Mediating Effect of Machine-Learning-Based Investor Sentiment	沈晓红,王高山,王越	Discrete Dynamics in Nature and Society	第 12 期共 14 页	SSCI	合作完成—第二人

66	Trade Facilitation and China's Agricultural Products Exports --Empirical Evidence from Japan and Korea	刘晶,王培志,吴昊淼	Journal of Korea Trade	第 7 期共 16 页	SSC I	合作完成—第二人
67	Triple solutions for elliptic Dirichlet problems with a parameter	刘健,于文广	Results in Applied Mathematics	第 11 期共 6 页	EI Compendex	合作完成—第二人
68	A new multi-prototype based clustering algorithm	王禄,王会东,白传政	the 11th International Conference on Information Science and Technology (ICIST 2021)	第 1 期共 6 页	EI Compendex	合作完成—第二人
69	Rumor Detection Based on Bi-directional Graph Attention Network	白传政,王会东,王禄,姚金丽	CAC 2021	第 10 期共 6 页	EI Compendex	合作完成—第二人
70	XGBoost Optimized by Adaptive Particle Swarm Optimization for Credit Scoring	秦超,张云峰,包芳勋,张彩明,刘培德,刘培培	Mathematical Problems in Engineering	第 13 期共 18 页	SCI(E)	合作完成—第二人
71	A comprehensive study of upward fuzzy preference relation based fuzzy rough set models: Properties and applications in treatment of coronavirus disease	Noor Rehman,Abbas Ali,刘培德,Kostaq Hila	International Journal of Intelligent Systems	第 36 期共 42 页	SCI(E)	合作完成—其它
72	A decision framework under probabilistic hesitant fuzzy environment with probability estimation for multi-criteria decision making	Raghunathan Krishankumar,Kattur S. Ravichandran,刘培德, Samarjit Kar, Amir H Gandomi	Neural Computing and Applications	第 33 期共 17 页	SCI(E)	合作完成—其它
73	An Integrated Rough ELECTRE II Approach for Risk Evaluation and Effects Analysis in Automatic	Sarwar Musavarah, Akram Muhammad, 刘	Artificial Intelligence Review	第 54 期共 33 页	SCI(E)	合作完成—其它

	Manufacturing Process	培德				
74	Automated coronary artery tree segmentation in coronary CTA using a multiobjective clustering and toroidal model-guided tracking method	杜宏伟,邵凯,包芳勋,张云峰,高成勇,吴伟,张彩明	Computer Methods and Programs in Biomedicine	第 199 期共 15 页	SCI(E)	合作完成—其它
75	Corporate strategy deviation and institutional investor recognition: complex network-based and graph clustering analysis	林春艳,刘佳,刘培德	Journal of Technological and Economic Development of Economy	第 27 期共 30 页	SSC I	合作完成—其它
76	Educational attainment of offspring and obesity among older adults in China	Yaoyue Li,Guixin Wang,李国锋	Social Science & Medicine	第 286 卷共 11 页	SCI(E)	合作完成—其它
77	Environmental, Social, Governance Risk and Corporate Sustainable Growth Nexus: Quantile Regression Approach	滕晓东,王炎之,王爱国,Bao-Guang Chang,吴坤山	International Journal of Environmental Research and Public Health	第 18 期共 15 页	SSC I	合作完成—其它
78	Estimating ruin probability in an insurance risk model with stochastic premium income based on the CFS method	黄玉娟,李婧,刘恒宇,于文广	Mathematics	第 9 期共 17 页	SCI(E)	合作完成—其它
79	Evaluation of MOOCs based on multigranular unbalanced hesitant fuzzy linguistic MABAC method	荣丽丽,王磊,刘培德,朱宝颖	INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS	第 10 期共 44 页	SCI(E)	合作完成—其它
80	FAJIT: A Fuzzy-Based Data Aggregation Technique for Energy Efficiency in Wireless Sensor Network	Shashi Bhushan, Pramod Kumar, Manoj Kumar, Thompson Stephan, Achyut Shankar,刘培德	Complex & Intelligent Systems	第 7 期共 11 页	SCI(E)	合作完成—其它
81	How to build employees	马良,张新,王高山,张戈	Internet Research	第 05 期共 26 页	SSC I	合作完成—其它
82	Prioritization of aircraft maintenance unit strategies using fuzzy Analytic Network Process: A case study	Narjes Jamali,Mohammad Reza Feylizadeh,刘培德	Journal of Air Transport Management	第 93 卷共 13 页	SSC I	合作完成—其它

83	The impact of family care for the elderly on women	黄玉娟,徐浩颖,刘恒宇,于文广,于新亮	International Journal of Environmental Research and Public Health	第 1 期共 13 页	SSC I	合作完成—其它
84	A Mixed Transmission Estimation Iterative Method for Single Image Dehazing	杨舒,孙紫谊,姜群,张云峰,包芳勋,刘培德	IEEE Access	第 9 期共 15 页	SCI(E)	合作完成—其它
85	A Regulatable Blockchain Transaction Model with Privacy Protection	薛之渊,汪淼,张秋悦,张云峰,刘培德	International Journal of Computational Intelligence Systems	第 14 期共 11 页	SCI(E)	合作完成—其它
86	How Social Ties Influence Customers' Involvement and Online Purchase Intentions.	马良,张新,丁晓燕,王高山	Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research	第 03 期共 14 页	SSC I	合作完成—其它
87	Noisy Single Image Super-Resolution Based on Local Fractal Feature Analysis	邵凯,范清兰,张云峰,包芳勋,张彩明	IEEE Access	第 9 期共 11 页	SCI(E)	合作完成—其它
88	Teaching Performance Evaluation Based on the Proportional Hesitant Fuzzy Linguistic Prioritized Choquet Aggregation Operator	王磊,荣丽丽,滕飞,刘培德	International Journal of Computational Intelligence Systems	第 1 期共 16 页	SCI(E)	合作完成—其它
89	Synchronization in collaboration network	王龙,闫宝强,李国锋,马英红,杨璐	EXPERT SYST APPL	第 170 期共 10 页	SCI(E)	合作完成—其它
90	固定资产加速折旧政策的就业效应	谢申祥,王晖	经济学动态	第 10 期共 16 页	CSSCI	合作完成—第一人
91	重大国家战略区域视角下长江经济带与黄河流域生态效率比较研究	刘华军,乔列成,石印	中国软科学	第 10 期共 9 页	CSSCI	合作完成—第一人
92	传统 PSM-DID 模型的改进与应用	谢申祥,范鹏飞	统计研究	第 002 期共 15 页	CSSCI	合作完成—第一人
93	延迟退休、隔代教养与企业年金缴费率	于文广,李倩,王琦	经济科学	第 2 期共 12 页	CSSCI	合作完成—第一人

94	中欧大气污染的空间交互影响网络与双边合作治理——基于大数据因果推断技术的实证研究	刘华军,乔列成	统计研究	第 002 期共 12 页	CSSCI	合作完成—第一人
95	互联网对企业生存风险的影响与异质性分析	谢申祥,范鹏飞	数量经济技术经济研究	第 3 期共 20 页	CSSCI	合作完成—第一人
96	职工视角下基于养老金财富衡量标准的我国最优退休年龄	于文广,任文昌,王琦,黄玉娟,崔超然	中国软科学	第 3 期共 11 页	CSSCI	合作完成—第一人
97	中国物流业效率的时空格局及动态演进	刘华军,郭立祥,乔列成,石印	数量经济技术经济研究	第 5 期共 18 页	CSSCI	合作完成—第一人
98	行政审批制度改革对企业利润率的影响——基于准自然实验的研究	张红凤,何旭,魏淑影	改革	第 05 期共 16 页	CSSCI	合作完成—第一人
99	我国经济增长动能转换的区域差异及其分布动态演进研究	张红凤,李晓婷,王婷	经济理论与经济管理	第 12 期共 12 页	CSSCI	合作完成—第一人
100	中国碳排放的空间格局及分布动态演进——基于县域碳排放数据的实证研究	刘华军,邵明吉,吉元梦	地理科学		CSCD	合作完成—第一人
101	基于共识模型和 ORESTE 的扩展概率语言多属性群决策方法	刘培德,滕飞	中国管理科学	第 3 期共 11 页	CSSCI	合作完成—第一人
102	大气污染全球不平等的时空格局与演进趋势	刘华军,吉元梦	中国人口&资源与环境	第 6 期共 6 页	CSCD	合作完成—第一人
103	生态文明审计:生态文明建设的基础性制度保障	王爱国,郭胜川	改革	第 12 期共 11 页	CSSCI	合作完成—第一人
104	考虑多元关联关系和语义变换的直觉不确定语言多属性决策方法	刘政敏,徐洪雪,刘培德,梁霞	运筹与管理	第 02 期共 8 页	CSCD	合作完成—第一人
105	食品安全满意度的影响因素研究——基于多层线性回归模型及 Easterlin 悖论的验证	张红凤,李萍,王超	经济与管理评论	第 05 期共 13 页	CSSCI	合作完成—第一人
106	政府干预与食品产业发展效率——基于地方政府竞争视角	张红凤,黄璐,孙承运	经济与管理研究	第 12 期共 17 页	CSSCI	合作完成—第一人
107	中国城市创新力的空间格局及其演变	刘华军,曲惠敏	财贸研究	第 1 期共 12 页	CSSCI	合作完成—第一人

						一人
108	中国创新力的空间差异及其来源结构分解	刘华军,郭立祥	经济与管理评论	第4期共12页	CSSCI	合作完成—第一人
109	家族化管理与审计师风险决策	王爱国,刘洋,陈家贤	审计与经济研究	第5期共10页	CSSCI	合作完成—第一人
110	政府驻地迁移与适宜性技术创新: 异质引进抑或同质研发?	李国锋,吴梦,李祚娟	经济与管理评论	第5期共12页	北大核心	合作完成—第一人
111	中国特色自由贸易港的服务业开放机制探索——以海南自由贸易港为例	谢申祥,高媛	暨南学报(哲学社会科学版)	第6期共11页	CSSCI	合作完成—第一人
112	需求侧管理的核心要义和实施路径	张红凤,张新颖,葛仟慧	开放导报	第04期共8页	CSSCI	合作完成—第一人
113	CFO在智能会计发展中应把控制的三大问题	王爱国	会计之友	第13期共5页	北大核心	独立完成
114	再论智能会计——兼谈智能会计的科学属性	王爱国	财会月刊	第21期共9页	北大核心	独立完成
115	智能会计人才培养课程体系建设与探索	王爱国,牛艳芳	中国大学教学	第6期共6页	CSSCI	合作完成—第一人
116	中国互联网发展水平的地区差距及动态演进: 2006-2018	崔蓉,李国锋	数量经济技术经济研究	第5期共18页	CSSCI	合作完成—第二人
117	一种基于Mask RCNN的融合几何特征的冠状动脉分割方法	邵凯,张云峰,包芳勋,郑勇,秦超,张彩明	太原理工大学学报	第1期共8页	北大核心	合作完成—第二人
118	老年照护保障与女性劳动参与——基于中国农村长期护理保险试点的	于新亮,黄俊铭,康琢,于文广	中国农村经济	第11期共20页	CSSCI	合作完成—其它
119	养老保险制度统一与劳动要素市场化配置——基于公私部门养老金并轨改革的实证	于新亮,张文瑞,郭文光,于文广	中国工业经济	第1期共20页	CSSCI	合作完成—其它

	研究					
120	以“稳外资”助推“稳就业”	张婷,高德婷,蔡熙乾,谢申祥	财贸经济	第6期共15页	CSSCI	合作完成—其它
121	持续灾难性卫生支出测度、城乡差异与医疗保险阻断效应评估	于新亮,郭文光,王超群,于文广	南方经济	第11期共17页	CSSCI	合作完成—其它
122	基于非线性薛定谔方程的时间序列去噪	雷一凡,宋刚,高成勇,包芳勋,张云峰	计算机辅助设计与图形学学报	第8期共8页	北大核心	合作完成—其它
123	结合 L0 优化与拉普拉斯算子的图像平滑方法	李孟航,高珊珊,韩慧健,张彩明	计算机辅助设计与图形学学报	第7期共15页	EI Compendex	合作完成—其它
124	信任构建机制对共享民宿预订量的影响——基于 Airbnb 的实证研究	徐峰,张新,梁乙凯,王高山,陈云	旅游学刊	第12期共13页	CSSCI	合作完成—其它
125	长期照护保险、女性就业与劳动平权——基于世代交叠模型和合成控制法的研究	于新亮,左雅璇,冯霄汉,李倩,于文广	财经研究	第10期共16页	CSSCI	合作完成—其它
126	国家审计覆盖率与国有企业治理效率——来自地方审计机关的经验证据	刘玉玉,蔡春,王爱国	审计与经济研究	第4期共11页	CSSCI	合作完成—其它
127	可变参数的有理分形插值曲线建模	张欣悦,雷一凡,刘培培,包芳勋,张云峰	图学学报	第2期共11页	CSCD	合作完成—其它
128	收入不平等如何影响家庭消费——基于 CFPS 微观数据的分析	朱德云,王溪,宫锡强	财政科学	第5期共15页	北大核心	合作完成—其它
129	新一代信息技术驱动的产品适应性创新机制	张新,郭昊,王高山	北京交通大学学报(社会科学版)	第1期共12页	CSSCI	合作完成—其它
130	Q 阶序对模糊多属性决策理论与方法	刘培德,王鹏	科学出版社	共224页	中文专著	合作完成—第一人
131	云生态扩散研究——基于企业和区域两个层面	张戈	九州出版社	共144页	中文	独立完成

					专著	
132	覆盖全过程的我国食品案例 监管效果测度与监管模式重 构	张红凤,吕杰	经济科学出版社	共 680 页	中文 专著	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
1	海康威视门禁	改装	与学校教务管理系统对接，自动控制实验室门禁的开关操作和电源设备的开启和关闭操作。	自动门禁控制系统：按课程表或预定义指令，控制门禁自动开关操作；电源智能管理系统：按照课程表或预定指令自动控制电源开启关闭，达到节能减排的目标。	本校

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	0 篇
国际会议论文数	4 篇
国内一般刊物发表论文数	8 篇
省部委奖数	3 项

其它奖数	11 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

信息化建设	中心网址年度访问总量	15808 人次
	虚拟仿真实验教学项目	332 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	经管组
参加示范中心联席会活动人次数	9（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	全国新商科实验教学创新与共享联盟成立仪式暨第一届联盟理事代表会议	山东财经大学	陶虎	100	2021-12-03	全国性
2	中国高校金融教育金课联盟第三届峰会	中国高校金融教育金课联盟	赵忠秀	3000	2021-12-25	全国性
3	企业运营管理仿真综合实验课程建设暨优质实验资源共享模式研讨会	山东财经大学	陶虎	70	2021-01-22	区域性
4	新商科实验教学创新与共享联盟（山东）成立大会	山东财经大学	陶虎	40	2021-05-22	区域性
5	新商科实验教学创新与共享联盟（山东）2021 年工作总结暨 2022 年工作计划会议	山东财经大学	陶虎	40	2021-12-31	区域性

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	智能会计（方向）人才培养与实施进展	牛艳芳	应用型专业对标建设专家讲座	4月8日	山东青年政治学院
2	新商科实验室建设的探索与思考	丛建阁	新文科背景下高校文科实验室建设与发展研讨会	4月19日	中南财经政法大学
3	智能会计人才培养探索与实践——以山东财经大学智能会计方向班为例	牛艳芳	2021年高等学校会计与审计教学高级研讨会	4月23日	浙江工商大学
4	新商科实验教学创新与共享经验	李斌	2021年国家级实验教学示范中心联席会经济与管理学科组主任联席会议	7月25日	武汉大学
5	碳资产、碳负债与碳所有权	王爱国	潍坊学院学术报告会	10月14日	潍坊学院
6	新商科实验教学创新与共享联盟探索	丛建阁	新商科实验教学创新与共享联盟（湖北）成立仪式暨第一次理事会工作会议	10月23日	湖北经济学院
7	经管类线上线下混合式仿真实验一流课程的设计与实践	毕继东	第二十二届全国高校经管类专业实验室建设暨经济管理实验教学示范中心建设研讨会	11月13日	华南农业大学
8	新商科实验教学改革与实践	李斌	实验教学培训讲座	11月17日	山东交通学院
9	山东省新商科实验教学创新与共享实践	丛建阁	广西高等教育学会新商科实验教学专业委员会年会	11月21日	广西大学

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	第四届“方宇杯”未来商业探索与创新创业实践竞赛全国总决赛	国家级	100	丛建阁	正高级	2021-5-22至 2021-5-22	2.00
2	第二届全国高等院校财务数智化大赛(财务大数据赛项)山东省高教组总决赛	省级	110	丛建阁	正高级	2021-6-19至 2021-6-19	1.00
3	第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛虚拟仿真赛道企业运营仿真赛项山东财经大学校赛	校级	70	王卿海	副高级	2021-1-18至 2021-1-18	1.00
4	第八届“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛山东财经大学校赛	校级	115	王卿海	副高级	2021-5-22至 2021-5-23	1.00

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
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	济南市政府系统决策服务能力提升培训班	40	张红凤	正高级	2021-09-26至 2021-09-29	2.00
2	青岛市统计领军人才培训班	50	李森	正高级	2021-10-18至 2021-10-22	2.00
3	汶上县税务局综合能力提升培训班	133	李森	正高级	2021-10-25至 2021-10-30	3.00

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	27666 人
是否发生安全责任事故	否
伤亡人数-伤	0 人

伤亡人数-亡	0人
--------	----

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。