

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

(2022年1月1日——2022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7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

2022年，中心紧紧围绕深入推进学校“十四五”规划落实落地，激发内涵式发展活力的总体思路，在优化实验教学资源配置、培育高水平教研教改成果、推动实验教学多主体协同创新等方面紧抓机遇谋合作，深化落实促发展，圆满完成本年度各项工作任务。

1. 实验教学任务落实

面向52个专业开出101门实验课程，其中49门为独立设课实验课程。实验项目总计989个，开出实验项目857个；虚拟仿真实验项目总数335个。共配套有101本实验教学教材（含实验教学指导书），新增自编教材1本。2022年度，中心累计承担完成19677学时、949525人时计划内教学任务。2022年度零实验教学事故。

2. 完善实验室基础条件建设

改造完成舜耕校区智能化多功能实验室1间。完成三校区97个实验室的实验教学软件环境更新，做好实验室设备软硬件运行维护，确保100多套实验教学软件及管理平台（交叉运行在6291台计算机及64台服务器上）正常运转。将圣井校区9号实验楼的两间实验室改造用作“大学生创客工作坊”，用于学生国创项目孵化与商业模式设计验证。与计科学院达成校企共建实验室意向，共同推动产教融合、科教融汇实验室建设。通过VPN、影系统等方式，开放校内教学平台Internet访问，保障

师生线上上课需要。

（二）人才培养成效评价

支持大学生创新创业项目，获批国家级大学生创新创业训练计划立项项目 3 项。组织参加全国第一届高校数智化商业决策创新大赛等各类赛事活动，激发学生创造力、培养学生实践应用能力，学生取得多项优异成绩：获全国第一届高校数智化商业决策创新大赛一等奖 1 项，2022 年第十三届中国风险管理与精算论坛本科生风险管理案例竞赛一等奖 1 项，第二十四届中国机器人及人工智能大赛一等奖 1 项，第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛银奖，第九届“创青春”中国青年创新创业大赛（数字经济专项）铜奖等。

二、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况

中心人员以专兼职相结合模式，由教学、技术、管理人员组成复合型实验教学师资队伍，2022 年引进优秀青年博士 4 名。固定人员 71 人，具有硕士学位以上的人员占比 91.3%；具有高级职称人员占比 71.9%。流动人员 69 人，具有高级职称人员占比 76.8%，聘请有 13 名校外有丰富实验教学经验丰富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

组织教师参加第 23 届全国高校经管实验教学年会、全国虚拟仿真实验教学创新联盟经济管理类专业工作委员会成立暨第一次工作会议等会议培训 35 人次。创新教学基层组织建设，成立跨学院、跨学科、跨专业、

融教学、科研为一体的“新商科实验教学创新研究院”，打造跨学科骨干团队，促进实验教学协同创新，在课程研发、重大项目攻关、重要成果申报、对外交流合作等方面开展有组织教研科研进行深入探索和实践。

在山东省第九届教学成果奖评选中，中心人员参与成果共有 17 项获奖，其中依托实验教学中心平台孵化的《面向新商科的数智化实验教学新生态建设与应用》（丛建阁、李斌等）、《基于商业模式创新能力培养的创新创业仿真实验教学改革与实践》（陶虎、李斌等）获评教学成果奖一等奖，《新文科 新技术 新模式：智能会计人才培养体系创建与实践》获评教学成果奖二等奖。基于新商科实验教学创新与共享联盟平台优质教学资源共建共享，与湖北经济学院联合申报的《大协同、深融合、新赋能—地方高校经管实验教学新生态的创新与实践》获评湖北省教学成果一等奖。在第 23 届全国高校经管实验教学年会上，中心主任丛建阁荣获“财智未来奖”全国高等学校经济管理实验教学优秀教师称号。刘培德教授、兼职教师郭强教授入选 2022 年全球前 2% 顶尖科学家榜单。

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 2021 年度立项 10 项综合改革实验教学研究项目中期检查，2021 年度立项的开放创新实验教学项目及延期的实验教学研究项目结项验收，10 项通过验收。中心人员主持省级教改课题立项 3 项，依托中心资源，《基于场景思维的新商科数智化实验教学全要素协同发展研究》（李斌、丛建阁等）获评省重点项目；《搭建新商科实验教学共同体推

动黄河流域山东高校高质量发展》（丛建阁、李斌等）获批校级教改项目立项，中心成员主持或参与的省部级以上教改立项增至 50 项。

（二）科学研究情况

依托中心资源和平台，2022 年中心团队共承担高水平科研课题立项 14 项（经费 73 万元），发表高水平学术论文 91 篇。省部级科研获奖 8 项。基于科研成果和教学应用融合互动，中心成员取得《基于 Web 的信管专业课程群课程思政资源共享平台》等 2 项计算机软件著作权及《一种基于大数据技术的金融风险监控装置》等 3 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

完成信息化基础设施改造项目建设，打造超融合运算服务平台，为教学软件、教学系统构建高速、高效的运行环境，安全迁移教学系统 12 套。进行实验室智能管理综合系统深度开发，配套开展智能化硬件装备改造，在燕山校区进行升级后的智能管理系统试点运行，进一步提升智能管理水平与能力。对学校虚拟仿真实验教学共享平台功能进行升级完善，为实验教学资源开放应用创建安全稳定的平台系统。2022 年度，中心网站访问总量 10509 人次。

（二）开放运行、安全运行等情况

1. 开放运行

2022 年，中心持续加大对对学生课余学习支持力度，为师生课外实验、大赛培训、创新实践等活动提供开放运行 156978 人时，满足了学生自主

化、个性化学习需求。

承办第九届“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛山东财经大学校赛和 2022 年“知翰杯”全国高校现代化企业数字化运营实践与创新挑战赛（百团大战）山东省省赛、山东省大学生大数据分析与应用大赛等 3 项赛事。承办 2022 大数据与人工智能国际会议等 3 项会议。

2022 年承办计算机等级考试、英语四六级考试、“智能会计大讲堂”师资培训等任务，累计提供竞赛、考务、培训等服务共计 4 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。2022 年度年面向学生（26540 人次）、教职工（238 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

2022 年，中心人员参加第二十三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、广西高等教育学会新商科实验教学专业委员会年会等 35 人次，6 人次受邀作大会发言，丛建阁教授受聘为联盟专家委员会委员并对广东联盟成立进行前期工作指导。

与广西大学、广西艺术学院、山东师范大学、南宁学院等联合开展云端大学生创新创业仿真实训。与教务处联合，面向莱钢中学、潍坊一中等五所中学举办首期线上财经素养研学活动，1000 余名高中生、近

2500 人次观看直播并参与线上经济运行模拟实验活动。承办 2022 年新商科实验教学创新与共享联盟（山东）年会，新吸纳 16 所高职院校为主体的成员单位和 5 家企业成员单位，成员单位从 27 家扩充为 48 家，联盟成员生态系统多样性愈加丰富。

五、示范中心大事记

（一）省部级以上领导同志视察示范中心

9 月 9 日下午，省委书记李干杰到学校调研，参观智慧养老与大数据技术实验室，详细了解智能会计实验室建设情况。



（二）其它对示范中心发展有重大影响的活动

继 2021 年山东联盟、湖北联盟、广西联盟成立之后，2022 年广东联盟的成立进一步壮大了新商科实验教学共同体，丰富了实验教学主体生态多样化，中心主任丛建阁受聘为联盟专家委员会委员并对广东联盟成立进行前期工作指导。承办 2022 年新商科实验教学创新与共享联盟

(山东)年会,新吸纳 16 所高职院校为主体的成员单位和 5 家企业成员单位,成员单位从 27 家扩充为 48 家,联盟成员生态系统多样性愈加丰富。成立跨学院、跨学科、跨专业、融教学、科研为一体的“新商科实验教学创新研究院”,中心主任丛建阁被聘任为研究院院长。

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,资金约束导致资源开发能力、更新能力不足。

2. 中心人员队伍知识结构不合理。中心队伍老化问题、计算机技术人员数量短板仍然突出,专业素养和水平仍需提高,综合治理、新技术应用能力仍需改善。

3. 实验教学规范化、精细化管理服务能力仍需进一步提高。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

学校将推进优质实验教学资源开放共享和国家级实验教学示范中心内涵建设列入《山东财经大学 2022 年党政工作要点》。学校和上级主管部门共投入约 243 万元用于中心实验室建设和日常运行。投入约 198 完成了信息化基础设施改造项目建设和舜耕校区智能化多功能实验室建设;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创新项目建设; 10 万元国家级实验教学示范中心专项建设经费,用于实验教学改革创新项目立项; 15 万元设备安全维护费,用于实验室设备维修及安全运行维护。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2022 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	8031.89 万元	设备台数	7357 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	172.34 万元	所在学校年度经费投入	70.50 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	李健	男	1992	中级		教学	博士	
67	程军	男	1990	中级		教学	博士	
68	张瑞瑞	女	1992	中级		教学	博士	
69	吴迪	女	1990	中级		教学	博士	
70	许蕾	女	1989	中级		教学	博士	
71	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	2022-02-19 至 2022-12-31
2	陈寒松	男	1966	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
3	崔霞	女	1969	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
4	葛永波	男	1970	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
5	黄守坤	男	1967	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
6	金玉国	男	1966	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
7	李森	男	1971	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31

8	李兵	男	1969	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
9	梁阜	男	1969	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
10	刘超	男	1972	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
11	刘惠萍	女	1973	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
12	刘新英	女	1970	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
13	马恩涛	男	1978	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
14	熊爱华	男	1969	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
15	宿玉海	男	1965	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
16	闫宝龙	男	1965	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
17	杨冬梅	女	1970	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
18	杨明海	男	1970	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
19	方慧	女	1972	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
20	陈明华	男	1980	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
21	刘强	男	1981	正高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
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	2022-05-01 至 2022-06-31
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	2022-04-01 至 2022-07-01
24	蒋侃	男	1972	正高级	中国	广西大学	海内外合作 教学人员	2022-04-01 至 2022-07-01
25	常宏建	男	1978	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
26	崔越	女	1972	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
27	丁宁宁	女	1979	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31

28	高珊珊	女	1982	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
29	葛锐	男	1978	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
30	郭强	男	1980	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
31	郭健	男	1981	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
32	韩军	男	1970	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
33	李艺唯	男	1965	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
34	刘慧	女	1979	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
35	庞晶	女	1973	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
36	沈晓红	女	1978	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
37	宋理升	男	1982	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
38	宋涛	男	1971	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
39	孙国华	男	1975	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
40	万晓文	女	1972	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
41	王贯忠	男	1966	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
42	王璟珉	女	1979	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
43	王睿	女	1977	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
44	王帅强	男	1980	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
45	王晓辉	女	1981	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
46	徐健	男	1974	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
47	叶飞	男	1975	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31

48	张彦	男	1981	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
49	郑浩	男	1976	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
50	朱相平	男	1973	副高级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
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	2022-05-01 至 2022-06-31
52	曲文俏	女	1982	副高级	中国	山东农业工程学院	海内外合作 教学人员	2022-05-01 至 2022-06-31
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	2022-05-01 至 2022-06-31
54	安茂香	女	1976	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
55	何军	男	1984	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
56	景辛辛	女	1985	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
57	李莉	女	1977	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
58	李真	女	1981	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
59	李玲玲	女	1979	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
60	刘峥	男	1981	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
61	徐银良	男	1977	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
62	张锐	男	1981	中级	中国	山东财经大学	校内兼职人员	2022-02-19 至 2022-12-31
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	2022-05-01 至 2022-06-31
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	2022-05-01 至 2022-06-31
65	宋国荣	男	1980	中级	中国	用友新道软件有 限公司	行业企业人 员	2022-04-01 至 2022-07-01
66	李振宏	男	1986	中级	中国	南宁学院	海内外合作 教学人员	2022-05-01 至 2022-06-31
67	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	2022-04-01 至 2022-07-01

68	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	2022-09-15 至 2022-11-15
69	孟令君	男	1987	其它	中国	山东高速集团	行业企业人 员	2022-09-15 至 2022-11-15

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	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)		52		
序号	专业名称	年级	学生人数	人时数
1	保险学	2019	240	9152
2	保险学	2021	117	1404

3	财务管理	2019	351	11232
4	财务管理	2020	395	16368
5	财政学	2019	544	26176
6	财政学	2021	200	2400
7	城市管理	2020	95	1240
8	大数据管理与应用	2019	139	4256
9	大数据管理与应用	2020	187	14512
10	大数据管理与应用	2021	46	552
11	电子商务	2019	114	7296
12	电子商务	2020	89	10656
13	电子商务	2021	68	2500
14	电子商务	2022	206	4944
15	法语	2020	67	804
16	法语	2021	43	516
17	工程管理	2019	56	6272
18	工程管理	2020	76	7600
19	工程管理	2021	128	4092
20	工商管理	2019	399	7182
21	工商管理	2021	99	1188
22	管理科学与工程	2022	276	6624
23	国际经济与贸易	2019	587	27016
24	国际经济与贸易	2020	348	3520
25	国际经济与贸易	2021	36	432
26	国际商务	2019	241	17216
27	国际商务	2020	145	1740
28	国际商务	2021	123	1476
29	汉语国际教育	2020	49	588
30	会计学	2019	378	17363
31	会计学	2020	1053	51018
32	级人工智能	2020	82	4000
33	计算机科学与技术	2019	525	61560

34	计算机科学与技术	2020	744	127344
35	计算机科学与技术	2021	301	19296
36	金融工程	2019	216	34560
37	金融工程	2020	141	1268
38	金融工程	2021	276	3312
39	金融科技	2020	47	10944
40	金融科技	2021	42	3192
41	金融数学	2019	173	5536
42	金融数学	2020	247	5948
43	金融学	2019	350	56156
44	金融学	2020	272	3264
45	金融学	2021	293	3516
46	经济统计学	2019	667	26560
47	经济统计学	2020	150	7200
48	经济学	2019	513	26112
49	经济学	2020	442	18296
50	经济学	2021	797	17324
51	精算学	2019	102	11392
52	精算学	2020	101	2912
53	精算学	2021	91	1404
54	劳动与社会保障	2019	117	2872
55	劳动与社会保障	2020	88	4756
56	旅游管理	2021	117	1500
57	贸易经济	2019	125	3624
58	贸易经济	2020	31	1124
59	贸易经济	2021	43	540
60	美术学	2021	45	760
61	农村区域发展	2020	80	224
62	人工智能	2020	14	832
63	人工智能	2021	49	1568
64	人力资源管理	2019	261	9396

65	人力资源管理	2021	155	1860
66	日语	2021	39	468
67	商务英语	2019	171	4218
68	商务英语	2020	179	3672
69	商务英语	2021	120	1440
70	社会体育指导与管理	2021	51	612
71	审计学	2019	201	11456
72	审计学	2020	222	13744
73	市场营销	2019	31	558
74	市场营销	2021	89	1068
75	视觉传达设计	2019	38	1216
76	视觉传达设计	2020	19	608
77	视觉传达设计	2021	79	948
78	数据科学与大数据技术	2019	192	4608
79	数据科学与大数据技术	2020	94	4672
80	数学与应用数学	2020	105	4708
81	数字媒体技术	2019	43	86
82	数字媒体技术	2020	99	5376
83	数字媒体技术	2021	170	5440
84	数字媒体艺术	2021	77	924
85	税收学	2019	439	25568
86	税收学	2021	263	3156
87	体育经济与管理	2021	22	264
88	统计学	2019	159	3760
89	统计学	2020	284	4544
90	投资学	2019	43	6890
91	投资学	2020	40	480
92	投资学	2021	56	672
93	物流管理	2020	60	4592
94	物流管理	2021	113	1356
95	新闻学	2020	74	2368

96	信息管理与信息系统	2019	273	13280
97	信息管理与信息系统	2020	243	23728
98	信息管理与信息系统	2021	289	12272
99	信息管理与信息系统	2022	103	2472
100	行政管理	2019	91	1638
101	行政管理	2020	208	6712
102	英语	2019	87	2784
103	英语	2020	33	396
104	英语	2021	77	924
105	预科	2021	58	3712
106	资产评估	2019	132	5304
107	资产评估	2020	169	4928
108	资源与环境经济学	2019	59	2864
109	资源与环境经济学	2020	43	688
110	资源与环境经济学	2021	72	864

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）	989
年度开设实验项目数（个）	857
年度独立设课的实验课程（门）	49
实验教材总数（种）	101
年度新增实验教材（种）	1

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)	69
学生发表论文数（篇）	9
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	高质量教育体系建设 视域下创新创业仿真 实验学生评价研究与 实践	鲁教高函 (2022) 37 号	毕继东	蒋侃#, 于潇#, 张澜#, 吕晓燕 #, 李斌, 张宁#, 张秀云#, 葛培 波, 夏兆敏#	202212- 202412	5.00	a
2	基于场景思维的新商 科数智化实验教学全 要素协同发展研究	鲁教高函 (2022) 37 号	李斌	丛建阁, 丁鸿 雁, 毕继东, 牛 艳芳, 马林元, 张萍萍, 王永杰 #, 吕晓燕#, 于 美玲#	202212- 202412	5.00	a
3	互惠共生 双向赋能 —新商科视域下工商 管理类专业校企协同 育人模式探索与实践	鲁教高函 (2022) 37 号	苏昕	费振国, 刘昊龙 #, 刘峥#, 高珊 珊#, 徐鹏#, 吕 静#, 于仁竹, 于箫#, 宋燕#	202212- 202412	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Web的信 管专业课程群 课程思政资源 共享平台 V1.0	2022SR1155772	中国	张戈,彭 一鸣,李 郭媛	软件	合作完 成—第 一人
2	基于Web的信 管专业课程群 思政资源共 享平台 V1.0	2022SR115772	中国	张戈,彭 一鸣,李 郭媛	软件	合作完 成—第 一人
3	一种基于大数 据技术的金融 风险监控装置	ZL202021630612.6	中国	石晓	发明专 利	独立完 成
4	一种基于面部 潜在血管分布 的虚假人脸入 侵检测方法	ZL202010392304.2	中国	李磊,韩 慧健,李 健	发明专 利	合作完 成—第 一人
5	一种电力变压 器状态评估方 法	ZL202111049880.8	中国	汤国林, 刘培德, 刘位龙, 滕飞,任 爱敏	发明专 利	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	Identification of Insider Trading in the Securities Market Based on Multi-task Deep Neural Network	李国锋,李祚娟,王哲吉,张轲	Computational Intelligence and Neuroscience	第4期共9页	SCI(E)	合作完成—第一人

2	A 2-dimensional uncertain linguistic MABAC method for multiattribute group decision-making problems	刘培德,王冬阳	Complex & Intelligent Systems	第 8 期共 12 页	SCI(E)	合作完成—第一人
3	A generalized TODIM-ELECTRE II method based on linguistic Z-numbers and Dempster-Shafer evidence theory with unknown weight information	刘政敏,毕雅雯,王馨雅,沙林斌,刘培德	COMPLEX & INTELLIGENT SYSTEMS	第 8 期共 23 页	SCI(E)	合作完成—第一人
4	A modified ELECTRE II method with double attitude parameters based on linguistic Z-number and its application for third-party reverse logistics provider selection	刘政敏,王文鑫,王迪,刘培德	Applied Intelligence	第 52 卷共 24 页	SCI(E)	合作完成—第一人
5	A neutral cross-efficiency measurement for general parallel production system	刘培德,张艺真,徐洪雪	Expert Systems with Applications	第 205 卷共 16 页	SCI(E)	合作完成—第一人
6	An evidence theory-based large group FMEA framework incorporating bounded confidence and its application in supercritical water gasification system	刘政敏,毕雅雯,刘培德	Applied Soft Computing	第 12 期共 26 页	SCI(E)	合作完成—第一人
7	An integrated group decision-making framework for selecting cloud service providers based on regret theory and EVAMIX with hybrid information	刘政敏,王迪,王文鑫,刘培德	INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS	第 24 期共 34 页	SCI(E)	合作完成—第一人
8	ESG and financial performance: A qualitative comparative analysis in China	刘培德,朱宝颖,杨明艳,褚旭阳	Journal of Cleaner Production	第 379 卷共 12 页	SSCI	合作完成—第一人
9	Evaluation and Selection of Cement Suppliers under	吴修国,孟亦白	SUSTAINABILITY	第 14 期共 21 页	SCI(E)	合作完成

	the Background of New and Old Driving Energy Conversion in China					—第一人
10	Evaluation and Temporal-Spatial Evolution of Regional New and Old Driving Force Conversion in Shandong Province	吴修国,汪思鹏	Sustainability	第 14 期共 23 页	SCI(E)	合作完成—第一人
11	Face presentation attack detection based on optical flow and texture analysis	李磊,夏召强,吴军,杨磊,韩慧健	Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences	第 34 期共 13 页	SCI(E)	合作完成—第一人
12	New Hermite-Hadamard and Jensen inequalities for log-s-convex fuzzy-interval-valued functions in the second sense	刘培德,Khan Muhammad Bilal,Noor Muhammad Aslam,Noor Khalida Inayat	Complex & Intelligent Systems	第 8 期共 15 页	SCI(E)	合作完成—第一人
13	Plasmonic Metasurfaces Manipulating the Two Spin Components from Spin-orbit Interactions of Light with Lattice Field Generations	张瑞瑞,顾曼娜,孙瑞,曾祥钰,张玉芹,张玉程晨,占子俊,陈超,任晓荣	Nanophotonics	第 11 卷第 2 期共 14 页	SCI(E)	合作完成—第一人
14	Sustainable Medical Supplier Selection Based on Multi-Granularity Probabilistic Linguistic Term Sets	刘培德,王茜玉,王鹏,王福滨,滕飞	Technological and Economic Development of Economy	第 28 期共 38 页	SSCI	合作完成—第一人
15	Temporal-spatial evolution of green total factor productivity in China's coastal cities under carbon emission constraints	刘培德,朱宝颖	Sustainable Cities and Society	第 87 卷共 15 页	SCI(E)	合作完成—第一人
16	The cross-entropy and improved distance measures for complex q-rung orthopair hesitant	刘培德,Mahmood Tahir,Ali Zeeshan	Complex & Intelligent Systems	第 8 期共 10 页	SCI(E)	合作完成—第一人

	fuzzy sets and their applications in multi-criteria decision-making					
17	An Analysis on Financial Statement Fraud Detection for Chinese Listed Companies Using Deep Learning	吴修国,杜胜永	IEEE ACCESS	第 1 期共 17 页	SCI(E)	合作完成—第一人
18	An extended QUALIFLEX method with comprehensive weight for green supplier selection in Normal q-rung Orthopair Fuzzy Environment	刘培德,潘倩,徐洪雪,朱宝颖	International Journal of Fuzzy Systems	第 24 期共 29 页	SCI(E)	合作完成—第一人
19	An Extended Taxonomy Method Based on Normal T-Spherical Fuzzy Numbers for Multiple-Attribute Decision-Making	刘培德,王冬阳	International Journal of Fuzzy Systems	第 24 期共 18 页	SCI(E)	合作完成—第一人
20	An integrated TOPSIS-ORESTE-based decision-making framework for new energy investment assessment with cloud model	刘政敏,王馨雅,王文鑫,王迪,刘培德	Computational & Applied Mathematics	第 41 期共 38 页	SCI(E)	合作完成—第一人
21	Can Green Finance Promote Urban Green Development? Evidence from Green Finance Reform and Innovation Pilot Zone in China	张红凤,王逸翔,李睿,司红运,刘薇	Environmental Science and Pollution Research	第 9 期共 18 页	SCI(E)	合作完成—第一人
22	Cost Reduction of Inventory-Production-System in Multi-echelon Supply Chain Using Game Theory and Fuzzy Demand Forecasting	刘培德,Ayad Hendalianpour ,Mohammad Hamzehlou	International Journal of Fuzzy Systems	第 24 期共 21 页	SCI(E)	合作完成—第一人
23	Group decision-making analysis based on linguistic	刘培德,Naz Sumera,Akra	INTERNATIONAL JOURNAL	第 13 期共 24 页	SCI(E)	合作完成

	q-rung orthopair fuzzy generalized point weighted aggregation operators	m Muhammad, Muzammal Mamoon	OF MACHINE LEARNING AND CYBERNETICS			—第一人
24	Integrating IVFRN-BWM and Goal Programming to Allocate the Order Quantity Considering Discount for Green Supplier	刘培德, Hendarian pour Ayad, Fakhra badi Mahnaz, Feylizadeh Mohamdreza	International Journal of Fuzzy Systems	第 24 期共 23 页	SCI(E)	合作完成—第一人
25	MAGDM Framework Based on Double Hierarchy Bipolar Hesitant Fuzzy Linguistic Information and Its Application to Optimal Selection of Talents	刘培德, 沈梦娇, Witold Pedrycz	International Journal of Fuzzy Systems	第 24 期共 23 页	SCI(E)	合作完成—第一人
26	Probabilistic Hesitant Fuzzy Taxonomy Method Based on Best-Worst-Method (BWM) and Indifference Threshold-Based Attribute Ratio Analysis (ITARA) for Multi-attributes Decision-Making	刘培德, 武一凡, 李颖	International Journal of Fuzzy Systems	第 24 期共 17 页	SCI(E)	合作完成—第一人
27	A new three-way group decision-making model based on geometric Heronian mean operators with q-Rung orthopair uncertain linguistic information	王会东, 张尧, 白传政	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	第 43 卷共 20 页	SCI(E)	合作完成—第一人
28	A Novel Approach Based on Power Aggregation Operator with the Hybrid-Indicator Information for Evaluating Regional Development	刘培德, 王福滨, 王鹏	International Journal of Computational Intelligence Systems	第 1 期共 页	SCI(E)	合作完成—第一人

	Level of Rural Practical Talents					
29	Complex q-rung orthopair fuzzy variation coefficient similarity measures and their approach to medical diagnosis and pattern recognition	刘培德,T. Mahmood,Z. Ali	Scientia Iranica	第 29 期 共 22 页	SCI(E)	合作完成—第一人
30	A Clustering- and Maximum Consensus-based Model for Social Network Large-scale Group Decision Making with Linguistic Distribution	刘培德,张阔,王鹏,王福滨	Information Sciences	第 602 卷 共 29 页	SCI(E)	合作完成—第一人
31	Distance Education Quality Evaluation Based on Multigranularity Probabilistic Linguistic Term Sets and Disappointment Theory	刘培德,王茜玉,滕飞,李彦文,王福滨	Information Sciences	第 605 卷 共 23 页	SCI(E)	合作完成—第一人
32	Dynamic consensus of large group emergency decision-making under dual-trust relationship-based social network	刘政敏,王文鑫,刘培德	Information Sciences	第 615 卷 共 32 页	SCI(E)	合作完成—第一人
33	The Impact of Consumer Purchase Behavior Changes on the Business Model Design of Consumer Services Companies Over the Course of COVID-19	陶虎,孙新,刘侠	Frontiers in Psychology	第 13 期 共 14 页	SCI(E)	合作完成—第一人
34	Heterogeneous Choice in WTP and WTA for Renting Land Use Rights in Rural China: Choice experiments from the field	付红,Yanling Peng ,Linyi Zheng,Qi Liu,Li Zhou,Yuehua Zhang, Rong Kong,Calum	Land Use Policy	第 119 期 共 15 页	SCI(E)	合作完成—第一人

		G. Turvey				
35	Option pricing model combining ensemble learning methods and network learning structure	汪淼,张云峰,秦超,刘培培,张秋悦	Mathematical Problems in Engineering	第 2022 期共 11 页	SCI(E)	合作完成—第二人
36	Two-step domain adaptation for underwater image enhancement	姜群,张云峰,包芳勋,赵秀阳,张彩明,刘培德	Pattern Recognition	第 122 期共 14 页	SCI(E)	合作完成—第二人
37	BMW-TOPSIS: A generalized TOPSIS model based on three-way decision	王玉美,刘培德,姚一豫	Information Sciences	第 607 卷共 20 页	SCI(E)	合作完成—第二人
38	Multi-type data fusion framework based on deep reinforcement learning for algorithmic trading	刘培培,张云峰,包芳勋,姚勋祥,张彩明	Applied Intelligence	第 6 期共 24 页	SCI(E)	合作完成—第二人
39	Two prospect theory-based decision-making models using data envelopment analysis with hesitant fuzzy linguistic information	徐洪雪,刘培德,滕飞	INFORM SCIENCES	第 582 卷共 24 页	SCI(E)	合作完成—第二人
40	Do Social Pension and Family Support Affect Farmers' Land Transfer? Evidence from China	李祚娟,李国锋,张轲,朱静昕	Land	第 4 期共 14 页	SSCI	合作完成—第二人
41	Can employee stock ownership plans reduce corporate financialization? Evidence from China	冯玉梅,于强,Xingheng Nan, Yongbin Cai	Economic Analysis and Policy	第 1 期共 12 页	SSCI	合作完成—第二人
42	A large-scale group decision-making model with no consensus threshold based on social network analysis	梁霞,郭洁,刘培德	INFORMATION SCIENCES	第 612 期共 23 页	SCI(E)	合作完成—其它
43	The impact of enterprise social media use on employee performance: a grounded theory approach	马良,张新,王高山	Journal of Enterprise Information Management	第 35 卷共 23 页	SSCI	合作完成—其它

44	Fast Generation of Superpixels With Lattice Topology	潘晓,周元峰,张云峰,张彩明	IEEE Transactions on Image Processing	第 31 期 共 14 页	SCI(E)	合作完成—其它
45	Macroprudential Policy, house price fluctuation and household consumption	齐杨,秦海啸,刘培德,刘建旭,Saulius Raslanas,Nerija Banaitiene	Technological and Economic Development of Economy	第 28 卷 共 27 页	SSCI	合作完成—其它
46	Transformer-Based Attention Network for Stock Movement Prediction.	张秋悦,秦超,张云峰,包芳勋,张彩明,刘培德	Expert Systems with Applications	第 202 期 共 15 页	SCI(E)	合作完成—其它
47	Deep semantic-aware network for zero-shot visual urban perception	张春云,吴天泽,张云峰,赵宝林,王亭雯,崔超然,尹义龙	International Journal of Machine Learning and Cybernetics	第 13 期 共 15 页	SCI(E)	合作完成—其它
48	Intelligent Identification of Jute Pests Based on Transfer Learning and Deep 8Convolutional Neural Networks	Md Sakib,王会东	Neural Processing Letters	第 8 期共 8 页	SCI(E)	合作完成—其它
49	A dynamic large-scale multiple attribute group decision-making method with probabilistic linguistic term sets based on trust relationship and opinion correlation	滕飞,杜传涛,沈梦娇,刘培德	INFORMATION SCIENCES	第 612 卷 共 39 页	SCI(E)	合作完成—其它
50	A novel three-way decision model based on utility theory in incomplete fuzzy decision systems	詹建明,金焯,丁卫平,刘培德	IEEE Transactions on Fuzzy Systems	第 30 期 共 17 页	SCI(E)	合作完成—其它
51	Price Decision-Making in Dual-Channel Healthcare Services Supply Chain Considering the Channel Acceptance, Price Ceiling,	马艳波,李政,刘凯悦,刘政敏	International Journal of Environmental Research and and Public Health	第 19 期 共 23 页	SSCI	合作完成—其它

	and Public Welfare					
52	X-ray coronary centerline extraction based on C-UNet and a multifactor reconnection algorithm	张欣悦,杜宏伟,宋刚,包芳勋,张云峰,吴伟,刘培德	Computer Methods and Programs in Biomedicine	第 226 期 共 17 页	SCI(E)	合作完成—其它
53	Designing a System Dynamics model to simulate criteria affecting oil and gas development contracts	Ayad Hendalianpour,刘培德,Sirous Amirghodsi , Mohammad Hamzehlou	Resources Policy	第 78 卷 共 12 页	SSCI	合作完成—其它
54	COPRAS Method based on Interval-Valued Hesitant Fermatean Fuzzy Sets and Its Application in Selecting Desalination Technology	Arunodaya Raj Mishra, 刘培德,Pratibha Rani	Applied Soft Computing	第 119 卷 共 17 页	SCI(E)	合作完成—其它
55	Multiple Attribute Dynamic Decision Making Method Based on Some Complex Aggregation Functions in CQROF Setting	Chiranjibe Jana, Madhumangal Pal , 刘培德	Computational and Applied Mathematics	第 41 期 共 28 页	SCI(E)	合作完成—其它
56	A new integrated multi-attribute decision-making approach for mobile medical app evaluation under q-rung orthopair fuzzy environment	汤国林,杨咏暄,Gu Xiaowei,Chiclana, Francisco,刘培德,王福滨	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	第 200 期 共页	SCI(E)	合作完成—其它
57	A new approach to three-way decisions making based on fractional fuzzy decision-theoretical rough set	Saleem Abdullah, Mohammed M. Al-Shomrani ,刘培德,Sheraz Ahmad	International Journal of Intelligent Systems	第 37 期 共 30 页	SCI(E)	合作完成—其它
58	Interval type-2 fuzzy programming method for	汤国林,Long Jianpeng,Gu	INFORM SCIENCES	第 584 期 共 28 页	SCI(E)	合作完成

	risky multicriteria decision-making with heterogeneous relationship	Xiaowei, Chiana Francisco, 刘培德, 王福滨				—其它
59	How the 5G Enabled the COVID-19 Pandemic Prevention and Control: Materiality, Affordance, and (De-)Spatialization	李高勇, 张新, 张戈	International Journal of Environmental Research and Public Health	第 15 期共 22 页	SSCI	合作完成—其它
60	To Use or Not to Use: It Is a Question—An Empirical Study on the Adoption of Mobile Finance	李高勇, 张新, 张戈	Sustainability	第 17 期共 24 页	SSCI	合作完成—其它
61	宏观审慎政策如何影响企业创新行为? ——基于信贷融资中介效应的实证分析	王爱国, 陈艳, 刘晓慧	南开管理评论	第 1 期共 28 页	北大核心	合作完成—第一人
62	基于多任务深度神经网络的企业纳税行为甄别研究	李国锋, 李祚娟, 王哲吉	统计研究	第 7 期共 13 页	CSSCI	合作完成—第一人
63	减污降碳协同推进与中国 3E 绩效	刘华军, 乔列成, 郭立祥	财经研究	第 9 期共 15 页	CSSCI	合作完成—第一人
64	“一带一路”沿线城市大气污染的空间交互影响网络及其结构特征	刘华军, 邵明吉, 石印, 郭立祥	中国人口·资源与环境	第 6 期共 8 页	CSCD	合作完成—第一人
65	产业结构升级与家庭消费升级——基于 CHIP 微观数据的经验分析	张红凤, 黄璐	当代经济科学	第 6 期共 16 页	北大核心	合作完成—第一人
66	低碳试点政策与高污染工业企业企业绩效	张红凤, 李睿	经济评论	第 2 期共 17 页	北大核心	合作完成—第一人
67	服务业“营改增”与出口贸易高质量发展	谢申祥, 范鹏飞, 王晖	当代经济科学	第 2 期共 15 页	北大核心	合作完成—第一人

68	企业涉房投资与员工薪酬差距	谢申祥,初虹,刘金东	南开经济研究	第 11 期共 20 页	北大核心	合作完成—第一人
69	新发展阶段我国经济增长动能转换及路径优化——基于需求侧与供给侧双轮驱动框架	张红凤,李晓婷,蒲存秀	中共中央党校学报	第 4 期共 7 页	北大核心	合作完成—第一人
70	中国居民收入的南北差距分析	刘华军,孙东旭,丁晓晓	中国人口科学	第 4 期共 16 页	CSSCI	合作完成—第一人
71	中国文化产业发展的空间布局、动态演进及形成机理	张红凤,杨方腾,李晓婷	改革	第 11 期共 13 页	北大核心	合作完成—第一人
72	代际转移与商业养老保险对老年收入的影响差异研究	于文广,乔智,管国锋,王琦	财经理论与实践	第 6 期共 8 页	北大核心	合作完成—第一人
73	高质量发展视域下中国经济增长动能转换的供需耦合效应：理论、测度与比较研究	张红凤,李晓婷	宏观质量研究	第 5 期共 15 页	北大核心	合作完成—第一人
74	公共文化服务与经济高质量发展——基于耦合协调度模型的政策启示	张红凤,杨方腾,井钦磊	经济与管理研究	第 2 期共 13 页	北大核心	合作完成—第一人
75	基于 PROMETHEE 方法的农村实用人才区域发展水平评价	刘培德,王福滨,王鹏	经济与管理评论	第 38 期共 13 页	北大核心	合作完成—第一人
76	基于多任务学习的税务稽查选案研究	李国锋,李祚娟,王哲吉,吴梦	数据分析与知识发现	第 6 期共 12 页	CSSCI	合作完成—第一人
77	减税降费与创新短板：路径定位及补充机制	李国锋,吴梦	东岳论丛	第 12 期共 14 页	北大核心	合作完成—第一人

78	经济政策不确定性对国家财政收支差额的影响	谢申祥,王晖	经济与管理评论	第1期共17页	北大核心	合作完成—第一人
79	新时代中国绿色发展的实践历程与重大成就——基于资源环境与经济协调性的考察	刘华军,邵明吉,孙东旭	经济问题探索	第9期共15页	CSSCI	合作完成—第一人
80	自由贸易试验区与企业出口产品质量——基于上海自贸试验区的经验分析	谢申祥,王晖,范鹏飞	中南财经政法大学学报	第2期共14页	北大核心	合作完成—第一人
81	雾霾污染对人口迁移的影响效应研究——基于人口普查和1%抽样调查资料的分析	刘华军,郭立祥,武荣伟	南方人口	第1期共12页	CSSCI	合作完成—第一人
82	基于区间二型模糊决策粗糙集的三支决策方法	汤国林,杨文栋,刘培德	控制与决策	第37期共10页	EI Compendex	合作完成—其它
83	新时代的中国能源革命：历程、成就与展望	刘华军,石印,郭立祥,乔列成	管理世界	第7期共19页	CSSCI	合作完成—第一人
84	经管类虚拟仿真实验教学满意度实证研究	于潇,毕继东	山东师范大学学报(社会科学版)	第5期共11页	北大核心	合作完成—第二人
85	数字普惠金融与小微企业出口	张铭心,谢申祥,强皓凡,郑乐凯	世界经济	第1期共27页	北大核心	合作完成—第二人
86	自主主导创新模式培养与长效机制探析	李恒武,韩慧健,林培光,高珊珊,周波	内蒙古民族大学学报(自然科学版)	第2卷共4页	北大核心	合作完成—第二人
87	数字普惠金融对城乡收入差距影响的再检验——基于农户人力资本投资调节效应的视角	徐光顺,冯林	农业经济问题	第5期共23页	CSSCI	合作完成—第二人

88	新冠肺炎疫情、社保减免与企业全要素生产率	于新亮,冯霄汉,康琢,于文广	经济科学	第4期共16页	CSSCI	合作完成—其它
89	养老金并轨对劳动力流动的政策效果和作用机制研究	于新亮,张文瑞,郭文光,于文广	财经理论与实践	第1期共8页	CSSCI	合作完成—其它
90	农村社会养老保险与家庭相对贫困长效治理——基于隔代照顾的视角	于新亮,严晓欢,上官熠文,于文广	中国农村观察	第1期共20页	CSSCI	合作完成—其它
91	相对贫困潜在增量治理:贫困边缘人群的识别路径和演化机制分析	于新亮,孙峥岫,上官熠文,于文广	农业技术经济	第10期共16页	北大核心	合作完成—其它
92	政策性农业融资担保有效运行模式研究	冯林	经济科学出版社	共304页	中文专著	独立完成
93	新时代中国实践与中国经验研究	刘华军,孙曰瑶,杨骞	经济科学出版社	共632页	中文专著	合作完成—第一人
94	“双碳”目标约束下区域低碳经济发展模式研究——以山东为例	张英,吴书光	经济科学出版社	共171页	中文专著	合作完成—第二人
95	IPO与并购:实务解析与理论探讨	黄方亮,聂左玲,孙莉,宿淑玲,郭健,王高山,崔越,李文君,向丽锦,陈萌	经济科学出版社	共417页	中文专著	合作完成—其它

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					

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	1 篇
国际会议论文数	1 篇
国内一般刊物发表论文数	6 篇
省部委奖数	25 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

信息化建设	中心网址年度访问总量	10509 人次
	虚拟仿真实验教学项目	335 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	12 (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	2022 大数据与人工智能国际会议	山东财经大学	赵忠秀	80	2022-11-25	全国性
3	第三届“会计文化与东方文明”高端论坛	山东财经大学	葛永波	200	2022-11-26	全国性
2	新商科实验教学创新与共享联盟(山东)工作会议	山东财经大学	陶虎	180	2022-11-26	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	面向新商科的创新创业仿真实验教学探索与实践	陶虎	全国虚拟仿真实验教学创新联盟经济管理类专业工作委员会成立暨第一次工作会议	2022-01-12	中国人民大学
2	新商科实验教学创新与共享联盟建设：创新 共享 发展	丛建阁	管理学科国家级实验教学示范中心(山东大学)实验教学指导委员会 2022 年第一次全体会议	2022-04-23	山东大学
3	基于场景思维的新商科数智化实验教学体系全要素改革与探索	李斌	第二十三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	2022-10-29	石河子大学
4	新商科实验教学创新与共享联盟介绍	丛建阁	新商科实验教学创新与共享联盟(广东)成立大会暨第一届联盟理事代表大会	2022-12-10	广东金融学院
5	基于场景思维的新商科实验教学全要素协同发展探索与实践	李斌	广西高等教育学会新商科实验教学专业委员会年会	2022-12-10	南宁学院
6	创新与共享：推动新商科实验教学高质量发展	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	2022-12-10	南宁学院

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	2022年“知翰杯”(百团大战)全国高校现代企业数字化运营实践与创新挑战赛华北赛区山东省省赛	省级	80	李斌	副高级	2022-8-10至 2022-8-10	1.00
2	第十四届山东省大学生科技节--山东省大学生大数据分析与应用大赛	省级	100	李斌	副高级	2022-10-29至 2022-11-5	1.00
3	第九届“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	90	李斌	副高级	2022-5-7至 2022-5-7	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	2022-10-02	1000	https://etc.sdufe.edu.cn/info/1058/2350.htm

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	“智能会计大讲堂”师资培训	30	王爱国	正高级	2022-1-7至 2022-1-9	0.00

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	26778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。