

“纵横贯通、精准导学、产赛协同”：
财经院校人才数智素养培育探索与实践

支撑材料及旁证明细表

网址：<https://jxcgj2025.sdufe.edu.cn/s24/>

成果完成人：崔超然、林培光、蔡慧英、吕鹏、
杨春丽、刘慧、范琳伟、吕海霞、
张春云、马玉玲

成果完成单位：山东财经大学、山东建筑大学

2025 年 8 月 15 日

目 录

一、成果获奖	1
(一) 教师获奖	1
(二) 指导学生获奖	2
二、课程建设	3
三、论文专利	4
(一) 专利	4
(二) 软著	4
(三) 论文	5
四、教科研项目	7
(一) 国家级项目	7
(二) 省厅级项目	7
(三) 校级项目	8
(四) 产学项目	10
五、出版教材	10
六、成果交流报告	11
七、新闻报导	11
八、专家评价意见	12

一、成果获奖

（一）教师获奖

网址：<https://jxcgj2025.sdufe.edu.cn/s24/cghj/jshj.htm>

- [1] 林培光, 聂秀山, 刘慧, 刘理争, 郭强, 孙枚, 张抗抗, 孟蕾, 张澜. **省级教学成果二等奖**: 新工科背景下基于校企协同的计算机类专业复合型人才培育研究与实践. 山东省省级教学成果奖评审委员会, 2018. 1. 7.
- [2] 崔超然, 林培光, 蔡慧英, 吕鹏, 杨春丽, 刘慧, 范琳伟, 吕海霞, 张春云. **省级教学成果奖一等奖**: “纵横贯通、精准评估、教赛融合”: 新财经人才数智素养培育探索与实践, 山东计算机学会, 2025. 6.
- [3] 刘慧, 张小峰, 杨春丽, 范琳伟, 刘峥, 李珊珊, 王桦, 崔超然, 冯仕红, 耿蕾蕾. **省级教学成果奖特等奖**: 三融三新: AI 赋能计算机专业数智化教学模式改革与实践, 山东省人工智能学会, 2024. 11.
- [4] 马玉玲, 崔超然, 聂秀山, 郭杰, 刘兴波, 袁肖明, 刘萌, 张绍兰. **省级教学成果奖特等奖**: “人工智能+教育”背景下大数据驱动的因材施教方案研究与实践, 山东省人工智能学会, 2022. 12.
- [5] 崔超然, 林培光, 蔡慧英, 吕鹏, 杨春丽, 刘慧, 范琳伟, 吕海霞, 张春云, 马玉玲. **校级教学成果奖特等奖**: “纵横贯通、过程追踪、产赛协同”新财经人才数智素养培育探索与实践, 山东财经大学, 2025. 4.
- [6] 韩作生, 林培光, 孙枚, 蔡慧英, 吕鹏, 李红, 吴修国. **校级教学成果特等奖**: 垂直渗透、横向拓展、持续改进--新财经人才培养的信息技术课程体系构建与实践, 山东财经大学, 2021. 10. 31.
- [7] 林培光, 崔超然, 蔡慧英, 蹇木伟, 吕鹏, 吕海霞, 刘理争, 李亚伟, 王福滨, 李静. **校级教学成果一等奖**: 垂直渗透、横向拓展、持续改进--AI 赋能的新财经人才培养探索与实践, 山东财经大学, 2024. 6. 18.
- [8] 刘慧, 张小峰, 杨春丽, 范琳伟, 刘峥, 王桦, 崔超然, 冯仕红. **校级教学成果二等奖**: 三融三新: AI 赋能计算机专业数智化教学模式改革与实践, 山东财经大学, 2024.
- [9] 吕鹏, 2025 年度教学创新大赛三等奖, 山东财经大学, 2024. 5.

（二）指导学生获奖

网址: <https://jxcgj2025.sdufe.edu.cn/s24/cghj/xshj.htm>

- [1] 李春霖, 余睿, 罗景等. UPUP 文化—AI 赋能海外“红”人营销打造中国品牌出海新窗口, 第十一届中国青年创青春大赛(数字经济专项), **全国金奖**, 2024.
- [2] 李春霖, 余睿, 罗景等. UPUP 文化—打开中国品牌出海新窗口, 第十四届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛主题赛, **全国金奖**, 2024.
- [3] 宋婕钰, 罗晋校, 高可甜等. 智绘乡村—打造乡村振兴战略下的“智绘”模式, 第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛, **全国金奖**, 2020.
- [4] 济南蜂巢电子商务有限公司, 第六届“创青春”中国青年创新创业大赛全国赛, **全国金奖**, 2019.
- [5] 张宸, 张明晨, 李其维等. 基于北斗卫星导航系统的定时定位、危险监测、自动报警一体化老人鞋, “挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“星系”级作品, **全国特等奖**, 2023.
- [6] 杨春丽, 张春云. 第二十七届中国机器人及人工智能大赛, **全国一等奖**, 2025.
- [7] 崔超然, 张春云. 第二十五届中国机器人及人工智能大赛, **全国一等奖**, 2023.
- [8] 李磊, 范琳伟. 第二十五届中国机器人及人工智能大赛全国总决赛, AI 之眼-基于深度学习的板材缺陷检测系统, **全国一等奖**, 2023.
- [9] 李慧宇, 范琳伟. 第十一届全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛, 机器人分身——基于混合现实的远程机器人漫游系统, **全国一等奖**, 2023.
- [10] 杨春丽. 首届中欧青年人工智能大赛, **全国一等奖**, 优秀指导教师, 2024.
- [11] 李恒武. 第 47 届 ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛, **国家级铜牌**, 2024.
- [12] 张春云, 崔超然, 韩慧健. 护航者——驾驶安全监测预警系统, 第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛, **全国银奖**, 2023.
- [13] 崔超然. 迭灵智能——智能数字备份分身生成技术, 第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“揭榜挂帅”专项比赛, **全国三等奖**, 2023.
- [14] 马玉玲. 第五届大学生计算机技能应用大赛-计算机技能应用赛(Python 科目), **国家级本科生组三等奖**, 2022.
- [15] 崔超然. 第十三届“挑战杯”山东省大学生创业计划竞赛“优秀指导教师”. **省级优秀指导教师**, 中国共产主义青年团山东省委员会, 2022.7.
- [16] 崔超然. 第四届山东省大学生人工智能大赛“优秀指导教师”. **省级优秀指导教师**,

山东省科学技术协会, 2021.11.

- [17] 崔超然. 山东省金融信息化创新大赛“优秀指导教师”. **省级优秀指导教师**, 山东电子商会, 2016.12.
- [18] 张春云, 崔超然, 韩慧健. 护航者——驾驶安全监测预警系统, 第十三届“挑战杯”山东省大学生创业计划竞赛, **省级金奖**, 2022.
- [19] 刘慧. 第十二届“挑战杯”山东省大学生创业计划竞赛, **省级金奖**, 2020.
- [20] 杨春丽. 山东省大学生人工智能大赛《基于 CLIP 大模型与高效线性变换的工业视觉检测与异常诊断解决方案》, **省级一等奖**, 2024.
- [21] 马玉玲. 中国大学生计算机设计大赛山东省级赛: “新大陆杯”2023 山东省大学生计算机设计大赛, **省级一等奖**, 2023.
- [22] 崔超然. 第十三届山东省大学生科技节—第四届山东省人工智能大赛, **省级一等奖**, 2021.
- [23] 张春云, 崔超然, 韩慧健. 瑞客网络——一站式主动驾驶安全技术服务领航者, “互联网+”山东省大学生创新创业大赛, **省级银奖**, 2022.
- [24] 张春云. RECO——基于端云协同的主动驾驶安全技术新范式, 中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛, **省级银奖**, 2022.
- [25] 刘慧. 第五届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛, **省级银奖**, 2019 年.
- [26] 崔超然. 芸思进化——开放式智能 NPC-AI 引擎重塑游戏行业角色互动模式, “挑战杯”山东省大学生创业计划竞赛, **省级铜奖**, 2024.

二、课程建设

网址: <https://jxcgj2025.sdufe.edu.cn/s24/cghj/kcjs.htm>

- [1] 韩作生, 林培光, 徐天兵, 都艺兵, 于华. **国家级一流课程**:《大学计算机》, 教育部, 2023.6.5.
- [2] 崔超然. 基于智能学业预警的个性化教学实践, 山东省数字化赋能教育管理信息化建设与应用典型案例, 2024.
- [3] 韩作生, 林培光, 徐天兵, 都艺兵, 于华. **省级一流课程**:《大学计算机》, 山东省教育厅, 2020.3.2.
- [4] 刘慧, 冯仕红, 范琳伟. **省级一流课程**:《机器学习》, 山东省教育厅, 2024.3.5.
- [5] 刘洪, 王佃冰, 吕海霞, 王斐斐, 李建强. **省级一流课程**:《第二课堂实践创新》, 山

东省教育厅, 2024.

- [6] 李恒武. **省级一流课程**:《算法分析与设计》, 山东省教育厅, 2021.10.1.
- [7] 徐颖蕾, 秦文, 耿长欣. **省级一流课程**:《数据库技术与应用》, 山东省教育厅, 2021.8.24.
- [8] 李恒武. **省部级三等奖**: 山东财经大学高校学科竞赛的人才培养质量提升案例:“以赛促学、以赛促教”典型案例, 工业和信息化部人才交流中心, 2023.12.25.
- [9] 山东财经大学“数智赋能·交叉融合”本科生课程立项建设工作, 2024.4.10.

三、论文专利

(一) 专利

网址: <https://jxcgj2025.sdufe.edu.cn/s24/cghj/zl.htm>

- [1] 马玉玲, 韩鹏, 崔超然, 郭杰, 聂秀山, 尹义龙, 李振. 知识追踪方法及系统, CN202210096742.3.
- [2] 马玉玲, 乔慧妍, 郭杰, 聂秀山, 崔超然, 尹义龙, 蹇木伟. 基于多粒度任务联合建模的学生学业预警方法及系统, CN202110527608.X.
- [3] 马玉玲, 盛诗敏, 刘萌, 郭杰, 一种双重半监督集成式的异常心理沙盘检测方法及系统, ZL 20241 1116609.5
- [4] 张春云, 邓纪芹, 崔超然, 赵洪焱, 李磊, 基于成对双层对抗对齐的跨主题作文自动测评方法及系统, CN202410114378.8.
- [5] 马玉玲, 郭杰, 李振, 一种试题资源推荐方法及系统, ZL202210115429.X.

(二) 软著

网址: <https://jxcgj2025.sdufe.edu.cn/s24/cghj/rz.htm>

- [1] 苏健华, 马玉玲. 学生知识水平分析及预测系统 V1.0. 登记号: 2024SR1611815, 2024-10-25.
- [2] 慕文杰, 马玉玲. 学生培养质量影响因素分析系统 V1.0. 登记号: 2024SR1606349,

2024-10-24.

- [3] 马玉玲, 郭杰, 李振. 成绩分析管理系统 V1.0, 登记号: 2022SR0150413, 软件著作权 (成果转化 5 万元), 2021-04-06.
- [4] 马玉玲, 李振, 谷鹏飞. 高校课程管理及关联规则挖掘系统 V1.0, 登记号: 2022SR1177843, 软件著作权, 2022-04-06.
- [5] 盛诗敏, 马玉玲. 心理沙盘数据分析与可视化系统 V1.0. 登记号: 2024SR1307493, 2024-09-04.
- [6] 马玉玲, 谷鹏飞. GPA 成绩预测系统 V1.0, 登记号: 2022SR1185493, 软件著作权, 2022-08-18.

(三) 论文

网址: <https://jxcgj2025.sdufe.edu.cn/s24/jylw.htm>

- [1] 韩作生, 林培光. 新文科背景下面向财经类高校的大学计算机课程建设[J]. 中国大学教学, 2021, (Z1): 69-74.
- [2] 聂秀山, 林培光, 马林元. 地方财经类高校计算机实践教学模式构建[J]. 计算机教育, 2016, (04): 59-62.
- [3] 蔡慧英, 林培光. “四新”背景下的赋能型计算机通识课程体系建设[J]. 中国成人教育, 2023, (20): 44-47.
- [4] 张燕, 林培光. 新工科背景下案例驱动的混合式大数据课程建设研究——面向财经类院校[J]. 中国成人教育, 2021, (09): 41-44.
- [5] 段建设, 崔超然, 宋广乐, 马乐乐, 马玉玲, 尹义龙. 基于多尺度注意力融合的知识追踪方法, 南京大学学报. 自然科学版, 2021, 57(4): 591-598.
- [6] 吕海霞. 基于创业导向的大学生环境适应能力培养研究[J]. 教育现代化, 2020, 7(21): 8-9+12.
- [7] 姚丽, 崔超然, 马乐乐, 王飞超, 马玉玲, 陈勔, 尹义龙. 基于校园上网行为感知的学生成绩预测方法[J]. 计算机研究与发展, 2022, 59(8): 1770-1781.
- [8] 许玉燕, 聂培尧, 李裕, 吴熠璇, 林培光. 基于四分图的校企合作办学评价模型的构建[J]. 中国成人教育, 2019, (10): 19-23.

- [9] 张春云, 赵洪焱, 邓纪芹, 崔超然, 董晓琳, 陈竹敏. 基于类别对抗联合学习的跨提示自动作文评分方法[J]. 计算机研究与发展, 2025, 62(5): 1190-1204.
- [10] 乔慧妍, 段学龙, 解驰皓, 赵冬慧, 马玉玲. 基于异常点检测的心理健康辅助诊断方法. 山东大学学报(工学版), 2023, 54(4): 76-85.
- [11] 聂秀山, 马玉玲, 乔慧妍, 郭杰, 崔超然, 于志云, 刘兴波, 尹义龙. 任务粒度视角下的学生成绩预测研究综述, 山东大学学报. 工学版, 2022, 52(2): 1-14.
- [12] Cui Chaoran, Ma Hebo, Dong Xiaolin, Zhang Chunyun, Zhang Chen, Yao Yumo, Chen Meng, Ma Yuling. **Model-agnostic counterfactual reasoning for identifying and mitigating answer bias in knowledge tracing**[J]. Neural Networks, 2024, 178: 106495.
- [13] Cui Chaoran, Zong Jian, Ma Yuling, et al. **Tri-Branch convolutional neural networks for top-k focused academic performance prediction**[J]. IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, 2022, 35(1): 439-450.
- [14] Zhang Chunyun, Ma Hebo, Cui Chaoran, Yao Yumo, Xu Weiran, Zhang Yunfeng, Ma Yuling. **CoSKT: A collaborative self-supervised learning method for knowledge tracing**[J]. IEEE Transactions on Learning Technologies (TLT), 2024, 17: 1502-1514.
- [15] Cui Chaoran, Yao Yumo, Zhang Chunyun, et al. **DGEKT: a dual graph ensemble learning method for knowledge tracing**[J]. ACM Transactions on Information Systems, 2024, 42(3): 1-24.
- [16] Ma Yuling, Chaoran Cui, Jun Yu, et al. **Multi-task MIML learning for pre-course student performance prediction**[J]. Frontiers of Computer Science, 2020, 14: 1-10.
- [17] Ma Yuling, Cui Chaoran, et al. **Pre-course student performance prediction with multi-instance multi-label learning**[J]. Science China: Information Sciences, 2019.
- [18] Yuling Ma, Huiyan Qiao, Xiwei Sheng, Xiaoli Wang, Zhen Li. **HANDS: enHancing Academic performance via Deep forest**, 15th International Conference on Human System Interaction (HSI), 2022.07.
- [19] Cai Huiying. **Teaching reform of artificial intelligence course for financial colleges**[C]. In International Conference on Modern Education and Information Management (ICMEIM 2021), 2021.
- [20] Xu Yuyan, Yu Li, Wu Yixuan, Peiguang Lin, et al. **Research on the Problems and**

Countermeasures of the Co-construction of School-enterprise Cooperation in Undergraduate Colleges in Shandong Province[C]. 14th International Conference on Computer Science & Education (ICCSE). 2019.

- [21] Mei, Sun, Peiguang Lin, et al. **Research on Fintech Industry Development and Talent Training Status**[C]. 13th International Conference on Computer Science & Education. 2018.

四、教科研项目

（一）国家级项目

网址：<https://jxcgj2025.sdufe.edu.cn/s24/jyxm/gjjjyxm.htm>

- [1] 崔超然. 校园行为感知视角下关注学业落后学生的成绩预测研究, 国家自然科学基金面上项目, 2021.
- [2] 马玉玲. 面向预见性和可解释性的智能知识追踪建模方法研究, 国家自然科学基金面上项目, 2021.

（二）省厅级项目

网址：<https://jxcgj2025.sdufe.edu.cn/s24/jyxm/stjjyxm.htm>

- [1] 崔超然, 马玉玲, 高珊珊, 张春云, 张澜, 王亭雯, 耿蕾蕾, 孟宪静, 冉令强. **基于智能学业预警的个性化教学研究与实践**, 高等学校教学改革研究重点项目, 山东省教育厅, 2021.
- [2] 林培光, 游荃, 蔡慧英, 张兆臣, 王鲁, 黄玉文, 许天兵, 崔超然. **面向“四新”人才培养的赋能型计算机通识课课程体系建设研究**, 高等学校教学改革研究重点项目, 山东省教育厅, 2021.
- [3] 刘慧. **基于学习过程数据驱动的计算机专业核心课程智慧教学模式改革实践**, 高等学校教学改革研究重点项目, 山东省教育厅, 2023.
- [4] 马玉玲. **基于智能知识追踪的学生个性化学习方案及策略研究**, 山东省教育教学研究课题, 2021.

- [5] 苏昕. 互惠共生, 双向赋能—工商管理类专业新商科人才校企协同育人模式探索与实践, 高等学校教学改革研究重点项目, 山东省教育厅, 2022.
- [6] 范琳伟. 依托产学合作-面向通识教育的计算机前沿技术系列课程建设, 山东省本科教学改革研究项目重点项目, 2020, (8/26).
- [7] 林培光. 互联网金融课程体系构建研究, 高等学校教学改革研究重点项目, 山东省教育厅, 2015.
- [8] 刘玉静. 基于学生学习投入度测量的高校课堂教学质量评价研究, 高等学校教学改革研究重点项目, 山东省教育厅, 2015.
- [9] 毕继东, 许蕾, 夏兆敏, 葛培波, 苏昕, 李斌, 刘喻蓁, 王洪海, 林培光, 于潇, 新商科数智化实验教学体系研究, 实验教学专项, 2024.
- [10] 马玉玲. 面向大规模学生群体的智能知识水平建模方法研究, 山东省自然科学基金面上项目, 2021.
- [11] 韩慧健. 计算机类“现代产业学院”人才培养模式探索与实践, 山东省本科教学改革研究项目面上项目, 山东省教育厅, 2020.
- [12] 牛艳芳. 供需视角下的智能会计人才培养改革与应用实践研究, 山东省本科教学改革研究项目面上项目, 山东省教育厅, 2020.
- [13] 孟秀惠. 移动互联时代高校财经类专业课研究性教学模式探索, 高等学校教学改革研究面上项目, 山东省教育厅, 2018.
- [14] 聂秀山. 基于“计算机+金融”的地方财经类高校计算机实践教学模式研究, 山东省教育科学“十二五”规划项目, 山东省教育科学规划办公室, 2015.
- [15] 范琳伟. 智慧皮影——基于皮肤影像分割技术的黑色素瘤辅助诊断平台, 山东省大学生创新创业训练计划项目, 2024.

(三) 校级项目

网址: <https://jxcgj2025.sdufe.edu.cn/s24/jyxm/xjxm.htm>

- [1] 林培光, 吕鹏, 孙玫, 蔡慧英, 杨春丽, 张春云, 崔超然, 秦岩. AI 赋能新文科教育教学改革研究与实践, 本科生教改项目, 山东财经大学, 2024.
- [2] 刘理争, 崔超然, 许天兵, 于华, 林培光, 李亚伟. 《人工智能概论通识课》教学内容与体

- 系建设研究与实践, 本科生教改项目, 山东财经大学, 2024.
- [3] 刘博,王亭雯,张云峰,林培光,迟静,丁东辉. 数字金融背景下面向财经类专业的人工智能类实验课程教学研究, 实验教学专项, 山东财经大学, 2024.
- [4] 张春云,杨春丽,蔡慧英,崔超然,张志萍,冉令强,曹雪姣,孟宪静,林培光. “立足新工科助力新文科”人才培养的数智赋能型课程建设研究——以《自然语言处理》为例, 本科生教改项目, 山东财经大学, 2023.
- [5] 卢朝华,王亭雯,刘晓丽,林培光,张瑞瑞,范琳伟. 新商科数字化背景下基于多元融合的实验教学研究-以“大数据技术(Python)”课程为例, 实验教学专项, 山东财经大学, 2023.
- [6] 张抗抗, 林培光, 许天兵, 都艺兵, 于华, 陆晶, 李红, 李静, 贺怿鹏, 刘雷. 山东财经大学计算机通识课教学综合改革方案, 校本研究(重点)项目立项, 山东财经大学, 2018.
- [7] 苏丽娜, 刘旻航, 孟蕾, 陆兴宁, 赵鲁胜, 王慧慧. 山东财经大学本科教学质量保障体系建设研究, 校本研究(重点)项目立项, 山东财经大学, 2018.
- [8] 牛艳芳, 朱传宝, 腾晓东, 孔丽花, 刘惠萍, 马君, 张彦国, 刘明辉. 大数据背景下面向业财融合的会计信息化课程体系创新研究, 本科生教改项目(一般), 山东财经大学, 2018.
- [9] 田金芳, 杨冬梅, 张伟, 李玉杰, 李泽鑫, 朱玥晓. 财经大数据复合型人才培养模式创新研究, 本科生教改项目(一般), 山东财经大学, 2018.
- [10] 聂秀山, 林培光, 孟宪静, 耿蕾蕾, 崔超然, 蹇木伟, 吕鹏, 杨帆, 刘理争, 钱建磊. 财经类高校人工智能课程群及其资源建设, 本科生教改项目(一般), 山东财经大学, 2018.
- [11] 刘峥, 高珊珊, 陈才贤, 李真, 刘颖, 周波. 高校教学过程管理及质量监控体系研究, 本科生教改项目(一般), 山东财经大学, 2018.
- [12] 沈晓红, 张云峰, 李莉, 高珊珊, 郭强, 迟静, 张永霞. 大数据背景下财经院校计算机专业数据素养能力培养——以《数据挖掘》创新课程体系建设为例, 本科生教改项目(一般), 山东财经大学, 2018.
- [13] 王爱国, 石贵泉, 关洪军, 王守海, 刘毅, 桂良军, 顾永明. “互联网+会计”专业教学一体化研究, 本科生教改项目(一般), 山东财经大学, 2018.

（四）产学项目

网址: <https://jxcgj2025.sdufe.edu.cn/s24/jyxm/cxxm.htm>

- [1] 崔超然. 财经院校人工智能通识课程实践教学改革, 师资培训, 教育部高等教育司, 2021.
- [2] 张春云. 财经院校人工智能课程—《机器学习》教学改革, 教育部高等教育司, 2022.
- [3] 张燕. 以财经为背景的“大数据技术”课程建设及混合式教学改革研究, 教学内容和课程体系改革, 教育部高等教育司, 2016.
- [4] 林培光. 互联网金融课程建设和教学资源建设研究, 教学内容和课程体系改革, 教育部高等教育司, 2016.
- [5] 吕海霞. 青软创新科技集团股份有限公司定向人才培养培训项目: 教育部供需对接就业育人项目, 2024.
- [6] 吕海霞. 山东浪潮优派科技教育有限公司定向人才培养培训项目: 教育部供需对接就业育人项目, 2024.
- [7] 杨春丽. 统信软件技术有限公司人力资源提升项目: 教育部供需对接就业育人项目, 2023.

五、出版教材

网址: <https://jxcgj2025.sdufe.edu.cn/s24/cghj/jccb.htm>

- [1] 张小峰, 刘慧, 张学辉. 《程序设计基础》(微课版、题库版、在线测试版), 清华大学出版社.
- [2] 李静, 贾富萍, 薛英花, 刘理争. Python 程序设计基础(第2版)面向金融数据分析. 清华大学出版社.
- [3] 陆晶, 程玮, 都艺兵, 李静. 《大学计算机基础教材》. 清华大学出版社(教育部“十一五”国家级规划教材).
- [4] 陆晶, 程玮, 都艺兵, 李静. 《大学计算机基础教材学习与实验指导》. 清华大学出版社.

- [5] 郝兴伟, 方向, 林培光, 冯烟利, 李博.《大学计算机》. 高等教育出版社.
- [6] 牛艳芳.《审计数据分析》. 高等教育出版社.
- [7] 牛艳芳.《智能财务分析可视化》. 高等教育出版社.
- [8] 林培光, 耿长欣, 张燕.《JavaEE 简明教程》. 清华大学出版社 (教育部“十一五”国家级规划教材).
- [9] 聂培尧, 林培光.《Web 技术》. 清华大学出版社.
- [10] 张燕, 邹立达, 张睿, 于晓, 林培光.《大数据技术基础与应用》. 高等教育出版社.

六、成果交流报告

网址: <https://jxcgj2025.sdufe.edu.cn/s24/cgjl.htm>

- [1] 刘慧. 2025 第九届 CCF 未来计算机教育峰会
- [2] 崔超然. 2024 第十届中国数据挖掘会议智慧教育论坛
- [3] 林培光. 2018 年全国高校虚拟仿真实验项目建设研讨会林培光
- [4] 林培光. 2018 年金融大数据人才培养研修班
- [5] 林培光. 2015 年山东高校大学生计算机科技创新研讨会交流
- [6] 韩作生. 2019 中国计算机教育大会交流
- [7] 韩作生. 2019 新文科建设高峰论坛交流

七、新闻报导

网址: <https://jxcgj2025.sdufe.edu.cn/s24/xwbd.htm>

- [1] 新华社:
山东财经大学团队构建“三位一体”智能教育新范式

[2] 中国教育报:

获得信任、持续陪伴、精准干预, 山东财经大学—智能技术让心理关怀更有温度

[3] 大众网:

“纵向筑基、横向融通”: 山东财经大学打造数智财经新课程体系
山东财经大学团队构建“三位一体”智能教育新范式

[4] 齐鲁壹点:

“纵向筑基、横向融通”: 山东财经大学打造数智财经新课程体系
山东财经大学团队构建“三位一体”智能教育新范式

[5] 新感知:

“纵向筑基、横向融通”: 山东财经大学打造数智财经新课程体系
山东财经大学团队构建“三位一体”智能教育新范式

八、专家评价意见

网址: <https://jxcgj2025.sdufe.edu.cn/s24/cxzm/zjpjyj.htm>

[1] 山东省计算机类专业教指委主任委员-韩作生:

“纵横贯通、精准导学、产赛协同”: 财经院校人才数智素养培育探索与实践