

引用格式: 万福军,周幸窈,郝素利,等基于标准化检索与分类的财务绩效研究演进及知识图谱研究[J].标准科学, 2025(12):99-110.

WAN Fujun,ZHOU Xingyao,HAO Suli,et al. Evolution of Financial Performance Research and Knowledge Graph Study Based on Standardized Retrieval and Classification [J].Standard Science,2025(12):99-110.

基于标准化检索与分类的财务绩效研究演进 及知识图谱研究

万福军¹ 周幸窈^{1*} 郝素利² 王巧慧¹ 张雨辰¹

[1. 中国标准化研究院; 2. 中国矿业大学(北京)]

摘要:【目的】系统梳理财务绩效领域的研究动态、合作特征、热点主题及前沿方向,为后续研究提供理论参考与方向指引。【方法】通过中国知网(CNKI)数据库,收集1993—2024年财务绩效文献数据,基于标准化检索与分类信息,运用DIKW-COOC和DIKW-Evoviewer两类可视化软件,分别研究财务绩效研究领域的逐年动态追踪、多维关系、主题演化趋势与主题聚类、研究前沿。【结果】研究期间财务绩效研究领域发文量呈现波动式上升但增速逐渐放缓的趋势;作者间合作率高,但机构合作率低且跨地区跨机构间合作不紧密;5个研究热点分别是“社会责任报告”“财务绩效”“财务困境风险”“企业绩效”“经理人薪酬绩效”;5个研究聚类分别是投融资-内控与创新研究、绩效分类研究、企业财务绩效与利益相关者理论研究、财务绩效评价与经营组织绩效研究和企业绩效实证研究;11个研究前沿分别是ESG、可持续发展、元分析、环境绩效、可持续发展绩效、精准扶贫、绿色创新、数字化转型、ESG表现、融资约束和绿色技术创新。【结论】通过对研究动态、合作特征、热点主题及前沿方向的梳理,不仅明确了财务绩效领域的研究现状与发展脉络,更为后续学者精准把握研究重点、开展跨机构跨区域合作及结合政策导向拓展研究维度提供支撑,助力完善财务绩效领域的理论研究体系与实践应用路径。

关键词: 财务绩效; DIKW计量软件; 知识图谱; 标准化

DOI编码: 10.3969/j.issn.1674-5698.2025.12.014

Evolution of Financial Performance Research and Knowledge Graph Study Based on Standardized Retrieval and Classification

WAN Fujun¹ ZHOU Xingyao^{1*} HAO Suli² WANG Qiaohui¹ ZHANG Yuchen¹

(1. China National Institute of Standardization; 2. China University of Mining and Technology, Beijing)

Abstract: [Objective] The study systematically analyzes the research trends, collaboration characteristics, hot topics and frontier directions in the field of financial performance, and provides theoretical reference and direction guidance for subsequent research. [Methods] By collecting literature data on financial performance from 1993 to 2024 through the CNKI database, and based on standardized retrieval and classification information, two types of visualization software, namely the DIKW-COOC and the DIKW-Evoviewer, were used to study the year-by-year dynamic tracking, multidimensional relationships, thematic evolution trends, thematic clustering and research frontiers in the field of financial performance research respectively. [Results] During the research period, the number of published papers in the field of financial

基金项目: 本文受航空科学基金项目“航空人工智能标准化体系研究”(项目编号: 2022Z064004001)资助。

作者简介: 万福军, 硕士, 副研究员, 研究方向为标准化。

周幸窈, 通信作者, 博士, 副研究员, 研究方向为标准化。

performance research showed a fluctuating upward trend with a gradual slowdown in growth rate; the collaboration rate among authors was high, while the collaboration rate among institutions was low, and cross-regional and cross-institutional collaboration was not close; the five research hot topics were “social responsibility reporting”, “financial performance”, “financial distress risk”, “corporate performance” and “executive compensation performance”; the five research clusters were investment and financing-internal control and innovation research, performance classification research, corporate financial performance and stakeholder theory research, financial performance evaluation and business organizational performance research, and empirical research on corporate performance; the 11 research frontiers were ESG, sustainable development, meta-analysis, environmental performance, sustainable development performance, targeted poverty alleviation, green innovation, digital transformation, ESG performance, financing constraints and green technological innovation. [Conclusion] By analyzing the research trends, collaboration characteristics, hot topics and frontier directions, this study not only clarifies the current research status and development context in the field of financial performance, but also provides support for subsequent scholars to accurately grasp research priorities, carry out cross-institutional and cross-regional collaboration, and expand research dimensions in line with policy orientations, thereby contributing to improving the theoretical research system and practical application paths in the field of financial performance.

Keywords: financial performance; DIKW measurement software; knowledge graph; standardization

0 引言

财务绩效是指通过有机组合和科学实施多样化投资策略,建立有效的资金管理体系,提升资金利用效率,实现企业投资与资金管理的最大效益,助力企业可持续发展和财务目标的实现过程。良好的绩效管理有助于提升财务绩效和投资效率、促进企业绿色技术创新、创造企业并购价值、降低融资约束程度^[1]。

近年来,针对财务绩效的研究文献明显增多,对系统掌握财务绩效研究体系、深入了解学科知识、把握发展方向,梳理该主题下的发展变化规律与演变趋势具有重要意义。通过检索发现,目前财务领域的知识图谱研究多聚焦于ESG^[2-9]、企业绩效评价^[10-11]、财务绩效评价^[12-13]、碳会计^[14]等细分方向,分析工具以CiteSpace、VOSviewer、Ucinet等单一可视化软件为主,分析内容围绕文献计量基本特征、研究热点和研究趋势展开,存在3个方面显著不足:一是主题覆盖缺口,针对“财务绩效”这一核心主题的系统性知识图谱分析较为匮乏,现有研究多将其作为附属议题嵌入其他主题(如ESG对财务绩效的影响),未形成对财务绩效领域自身发展脉络的完整梳理;二是分析深度不足,多

数研究未挖掘文献数据的多维关系特征,也未揭示科学主题的“热门—新兴—孤立—消失”演化规律;三是前沿探测片面,对财务绩效领域前沿方向的识别多依赖单一关键词频次,缺乏对突现词动态变化与政策关联的深度结合,导致前沿方向覆盖不全面、指向性不明确。

为全面了解财务绩效的研究画像,挖掘研究前沿,本文基于1993—2024年中国知网(CNKI)文献数据,结合知识图谱和文献计量方法,运用集合多种可视化知识图谱软件功能于一体的DIKW(数据—信息—知识—智慧—共现,Data-Information-Knowledge-Wisdom)可视化文献计量软件,绘制财务绩效中文研究文献的可视化知识图谱。从以下几个方面深度挖掘文献数据多维度特征演化,包括作者、机构、期刊、国家等字段的描述性统计与可视化、逐年动态变化追踪;相似和相异矩阵、二模矩阵聚类;主题演进规律、关键词交互桑基图、完全共现矩阵系统聚类、研究前沿突变检测。

1 研究数据与方法

1.1 数据来源及清洗

第一步:类型选择。为保证数据分析结果的完

整性与权威性,选择文献类型为期刊,选择“高级检索”类型。

第二步:界定检索条件。检索主题=“财务绩效”,或者主题=“财务效率”,或者主题=“企业财务绩效”,或者主题=“公司财务绩效”,匹配方式为“精确”。

第三步:界定来源类型。选择SCI来源期刊、EI来源期刊、中文核心期刊、CSSCI和CSCD来源期刊。

第四步:初步获取检索结果。数据输出类型选定“Refworks”,并将数据保存文件命名为DIKW-COOC能够识别的名称,初步检索出涉及该主题共2 895篇期刊文献,针对发文时间排序后得到第一篇相关文献发表于1993年,因此界定本文的研究期间为1993—2024年。

第五步:数据提取与清洗。数据清洗过程中遵循GB/T 19024—2025《质量管理体系 面向质量结果的组织管理 实现财务和经济效益的指南》,对文献关键词进行标准化处理,如将“财务管理”“绩效考核”等同义词统一规范为“财务绩效”,确保术语一致性;同时参照GB/T 3792—2021《信息与文献 资源描述》对作者、机构等字段进行格式标准化,提升数据可比性。将多个TXT文件合并后,利用DIKW软件转换器提取处理,逐年依次对文献进行数据清洗、数据去重、同义词合并、无意义词删除、检验提取等处理,排除检索结果中涉及的会议综述、编者按、图书推介、编辑寄语、征稿信息、特约评论、选题指南、访谈报道等无效数据,最终共筛选确定2 765篇相关文献作为分析样本数据来源。

1.2 研究方法

本文以综合主流软件功能于一体的DIKW软件为研究工具,选取其中的文献计量COOC和主题演化Evoviewer两类可视化综合功能,基于GB/T 19024—2025《质量管理体系 面向质量结果的组织管理 实现财务和经济效益的指南》、GB/T 3792—2021《信息与文献 资源描述》等标准对发文量、机构、作者、关键词等判别指标对样本数据做同义词合并、频次统计、词云图、相似相异矩

阵、二模矩阵、耦合矩阵、桑基图、聚类图、研究前沿、时区图、主题演化路径等动态分析^[15]。

首先,进行样本数据的逐年动态追踪,可视化分析文献样本的总体时间变化规律,作者及机构的描述性特征统计和多维关系分析,以便从逐年动态趋势变化中了解财务绩效的研究现状;其次,进行样本数据科学主题探测和主题聚类,包括主题演化桑基图、关键词系统聚类,以探究财务绩效领域的研究热点主题;最后,探测样本数据的突现词及研究前沿,绘制财务绩效研究的机构、作者、关键词等的演化趋势和时区图谱,探析财务绩效领域的研究前沿演化趋势。

2 研究现状分析

2.1 发文量逐年动态追踪

通过发文累积量趋势图(见图1)可以反映财务绩效研究发展阶段,从而判断财务绩效研究的未来前景趋势。

结果显示:财务绩效研究领域的发文量整体呈现波动式上升但增速逐渐放缓趋势,根据趋势可以分为3个阶段。第一阶段:1993—2005年,该阶段财务绩效发文量极少,累计发文量未过百,处于初步萌芽状态;第二阶段:2006—2017年,该阶段财务绩效发文量呈现波动式快速上升趋势,年度发文量增长了5.6倍,而累计发文量从2006年的120篇上升至2017年的1 981篇;第三阶段:2018—2024年,该阶段财务绩效发文量呈现明显的下降趋势,根据本阶段整体趋势预测未来发文量仍会保持平稳下降趋势。

2.2 作者趋势动态追踪

核心作者分析。界定核心作者及其社会网络关系,有利于了解对财务绩效研究的突出贡献者。依据普赖斯理论,可判断高产作者及核心作者的生成情况。核心作者群中最低产作者论文数的衡量公式为 $m=0.749 \cdot \sqrt{n_{\max}}$,其中 n_{\max} 为最高产作者的发文数。普赖斯指出,撰写全部论文一半的高产作者数量应等于全部作者总数的平方根^[16]。根据

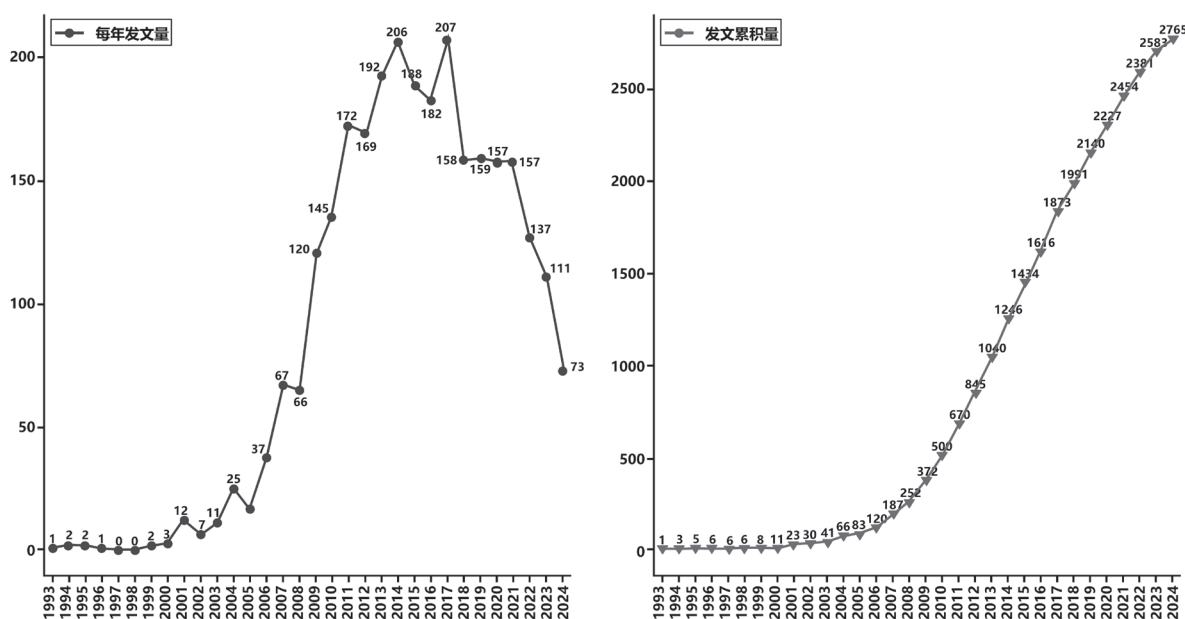


图1 逐年发文量和发文累积量

DIKW-COOC软件作者频次统计结果(见图2),徐光华、温素彬、王竹泉、王苑琢、李巍为发文量超过8篇的主要作者。其中,南京理工大学经济管理学院的徐光华教授为最高产作者,其发文量总计达11篇。将此数据代入公式得到 $m=2.48$,取整为2,即发文量大于等于2篇的作者可认定为知识核心生产者。满足此条件的共707位作者。全部作者数量4 792人,高产作者数量远大于全部作者数量的平方根。因此,研究表明,在财务绩效研究领域形成了一支以徐光华、温素彬、王竹泉为代表的核心作

者队伍,这些核心作者提升了财务绩效研究的深度和广度,为该领域发展贡献了重要科研力量。

作者合作变化。基于DIKW-COOC软件得到作者间的合作率和合作度统计结果。表1结果显示:财务绩效研究中共4 792人(含作者),合作率为0.733 8,合作度为1.733 1,说明该领域的作者合作相对较普遍,且以2个作者合作发文情况居多,此外根据结果可知该领域独立作者占比较高。

表1 作者和机构间的合作

作者合作数	1	2	3	4	5	6	7
作者合作篇数	736	1 190	641	158	24	12	4
机构合作数	1	2	3	4	5	6	7
机构合作篇数	1 777	748	194	37	7	1	1

作者关注点变化。以发文量 ≥ 5 篇的作者构建二模矩阵,得到作者—关键词双聚类(见图3),据此分析作者研究的侧重点。节点颜色越深、数字越大代表该作者对该关键词的分析次数越多。据此可以分析作者研究的侧重点。企业社会责任的主要关注者包括温素彬、陈煦江、徐光华、徐二明、李巍、李健等人,财务绩效的关注者包括温素彬、何广文、陈煦江、张正平、江南春、袁显平等。此外,企业



图2 作者词云图

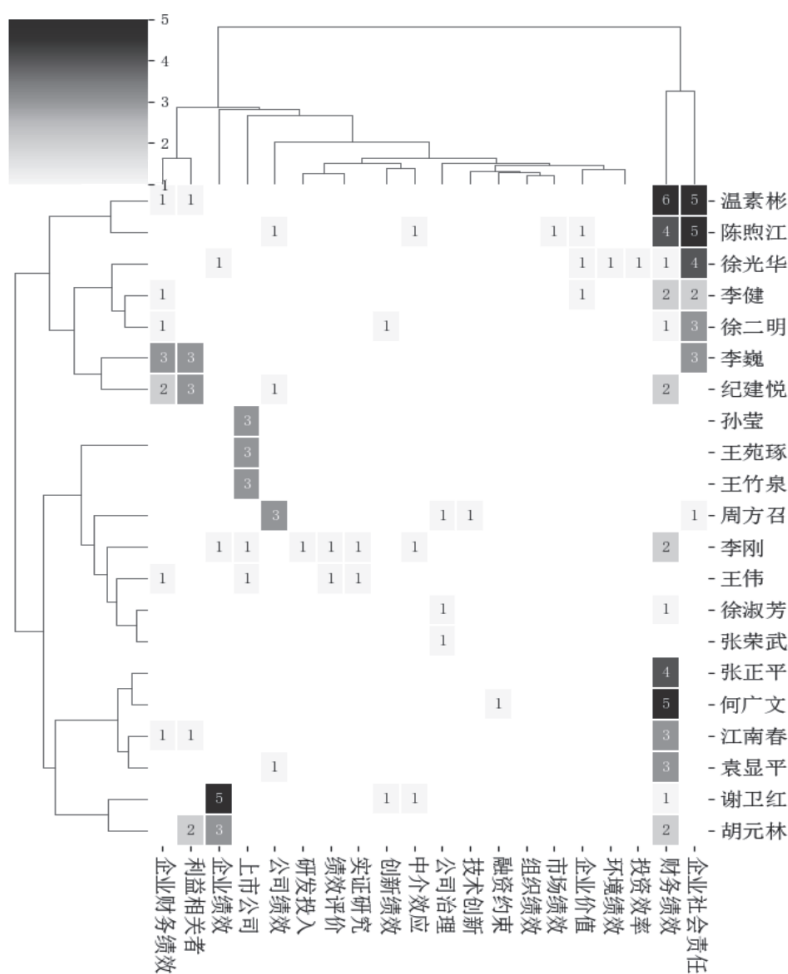


图3 作者—关键词双聚类

绩效、上市公司、利益相关者等关注度也较高。

2.3 机构趋势动态追踪

高频发文机构。通过词云图可视化表达高频发文机构(见图4)。结果显示:西安交通大学管理学院、中南大学商学院、华南理工大学工商管理学院、中国人民大学商学院、华中科技大学管理学院为发文量居于前五的主要机构。此外,从机构词云图可以看出,无论是排名前五还是排名靠后的机构,基本均为高校。由此可见,高校是研究财务绩效的主要机构。

发文机构合作。基于DIKW-COOC软件得到研究机构间的合作率和合作度统计结果。表1结果显示:财务绩效研究中含机构共2 094家,合作率为0.357 3,合作度为0.757 3,说明该领域以机构独立发



图4 机构词云图

文为主,占比达到84.86%。此外,两家机构合作中的绝大部分为同一单位的不同部门或者学院,这说明关于财务绩效研究远未形成紧密的跨区域、跨机构

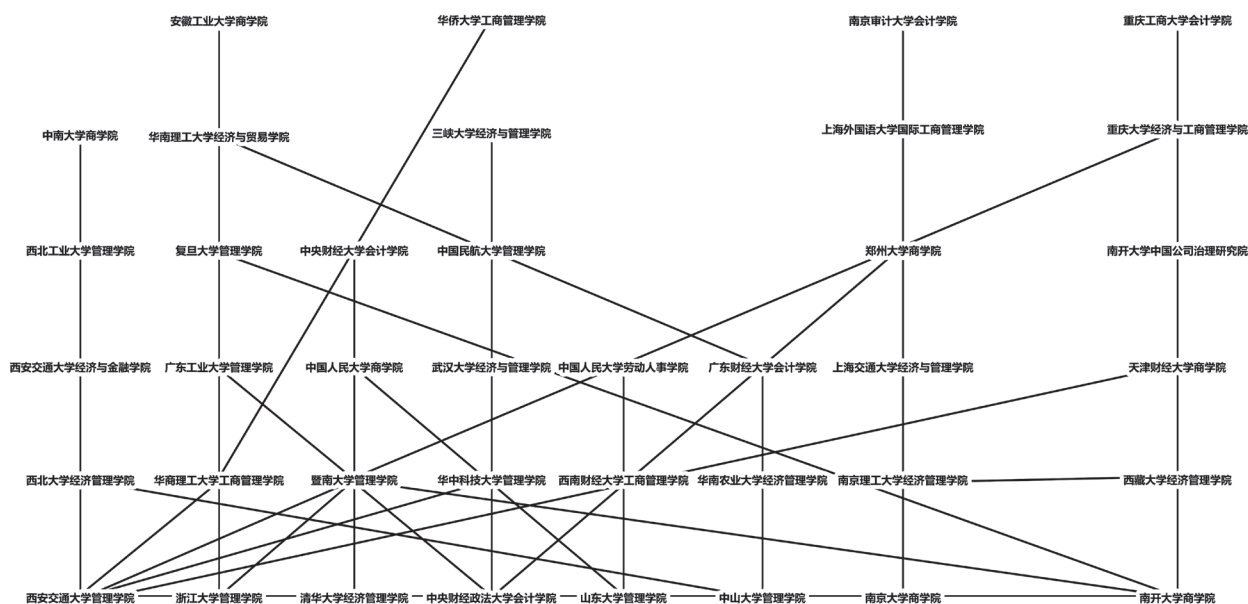


图5 机构合作共现图

合作网络,仍以独立研究为主导,跨地区、跨行业机构之间合作并不紧密。此外,从机构合作共现(见图5)可以看出,西南财经大学工商管理学院、西安交通大学管理学院、暨南大学管理学院与其他机构合作较多,其中西南财经大学中二级机构合作最为集中。由此可见,该高校是研究财务绩效的重点单位,为财务绩效研究进展贡献了大量科研文献。

机构关注点变化。以发文量 ≥ 20 篇的机构构建二模矩阵,得到机构—关键词双聚类(见图6),据此分析机构研究的侧重点。西安交通大学管理学院、中南大学商学院、湖南大学工商管理学院重点关注财务绩效研究,华南理工大学工商管理学院重点关注组织绩效、财务绩效和企业绩效,南京理工大学经济管理学院、中国人民大学商学院、华中科技大学管理学院重点研究企业社会责任。

2.4 期刊趋势动态追踪

基于DIKW-COOC软件得到高频发文期刊。通过词云图可视化表达高频发文期刊(见图7)。结果显示:《财会通讯》《会计之友》《财会月刊》《统计与决策》《管理评论》为发文量居于前五的主要期刊,其刊文量分别达到317、226、124、54、

49篇。在总计450家期刊中,这5家期刊刊文量已占总刊文量的27.85%。可见,研究财务绩效应当重点关注这5家期刊的载文。

期刊关注点变化。以发文量 ≥ 30 篇的期刊构建二模矩阵,得到期刊—关键词双聚类(见图8),据此分析期刊研究的侧重点。以发文量排名前三的期刊为例,《财会通讯》《会计之友》《财会月刊》《统计与决策》等期刊均重点收录财务绩效、企业社会责任、企业财务绩效、上市公司、实证研究、利益相关者等方面的文章。

3 研究主题演化与聚类

3.1 研究主题演化

基于DIKW-Evoviewer软件构建科学主题交互桑基(见图9),不仅能够从宏观层面得到科学主题的演化过程,还能从微观层面刻画科学主题的数量变化,进而识别出主体间的新兴、融合、成熟、扩散、衰退、消亡等类型主题的演化趋势。根据划分的3个阶段,分析阶段内主题的热度,从而确定各阶段内主题演化趋势。在图9中,时间轴上的矩形框表示本阶段

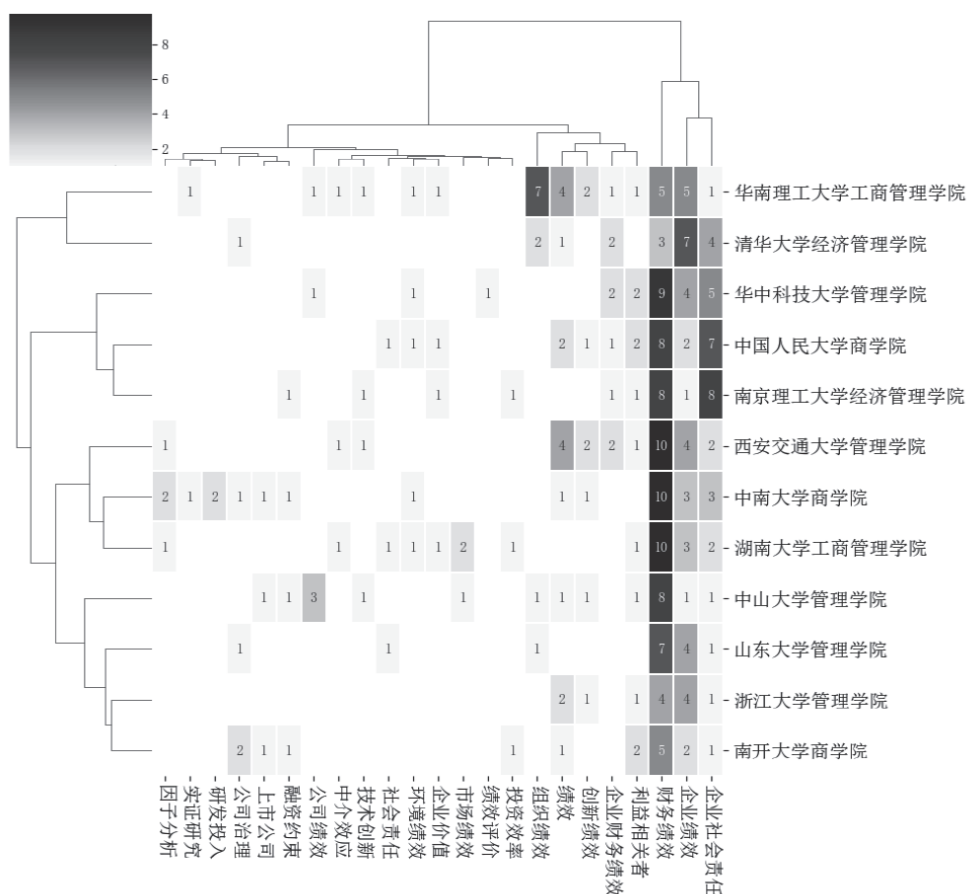


图6 机构—关键词双聚类

内核心主题, 矩形框长短表示该主题热门程度从上往下依次排列, 深浅表示主题突出程度; 主题之间的连线及粗细表示各主题的关联和演化关系。

3.1.1 研究主题阶段特征

第一阶段（1993—2005年）热点主题为财务绩效、投资、非财务指标、绩效评价、杜邦财务分析体系、企业绩效、高管团队、企业财务绩效、贷款等；第二阶段（2006—2017年）热点主题为社会责任报告、财务绩效、财务困境风险、企业绩效、经理人薪酬绩效、反收购策略等；第三阶段（2018—2024年）热点主题为碳排放权交易政策、财务绩效、财务困境风险、投资效率、企业绩效、财务自主权等。

3.1.2 研究主题演化趋势

进一步地,根据热门主题之间的关联可以揭示主题的交叉、扩散、融合、消失等趋势,分析主



图7 期刊词云图

题演化过程,总结热门主题、新兴主题、孤立主题、消失主题等演化规律。

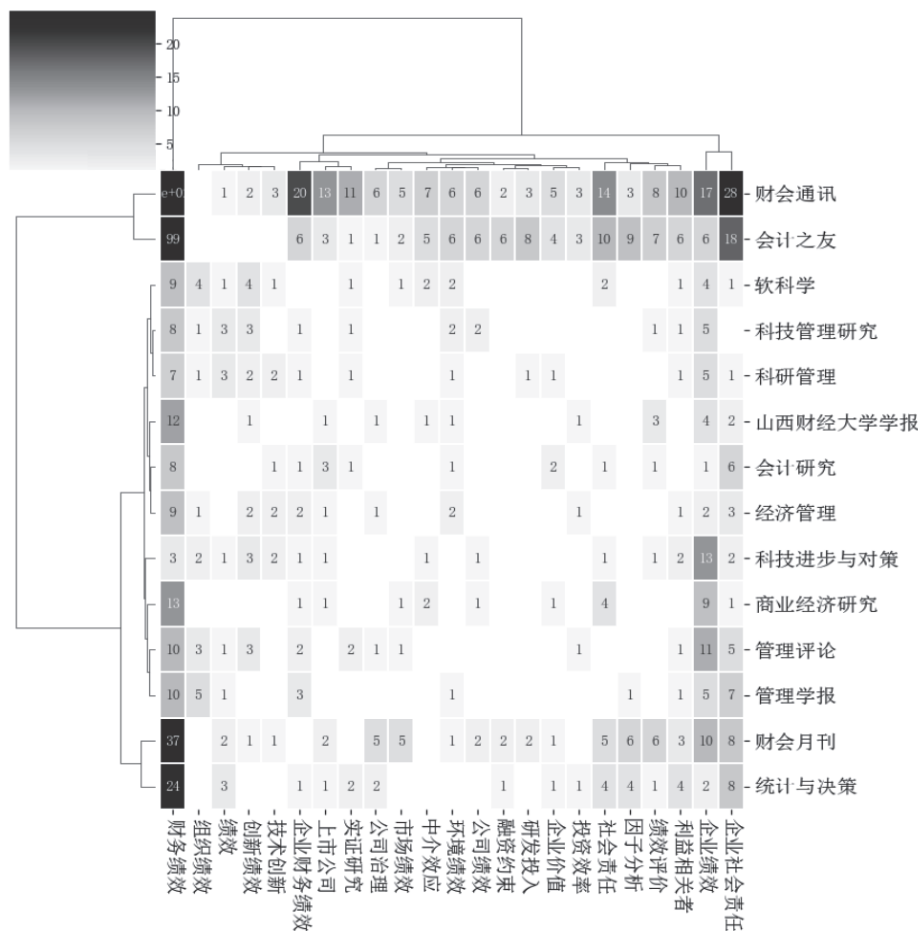


图8 期刊—关键词双聚类

热门主题。“社会责任报告”“财务绩效”“财务困境风险”“企业绩效”“经理人薪酬绩效”为最热门的5个主题。

各阶段新兴主题。第一阶段均为新兴主题；第二阶段新兴的主题包括“社会责任报告”“财务困境风险”“经理人薪酬绩效”“反收购策略”“资源型企业”；第三阶段无新兴主题，该阶段的主题均由第二阶段演化而来。以财务绩效这一主题为例，该主题在3个阶段均是热门主题，从第一阶段新生，接着迅猛增长，在第一阶段与之相关的杜邦财务分析体系等6个主题逐渐演变至第二阶段之后，到达第二阶段后该主题的热度继续强化，第三阶段时该主题继续保持热度并且演化出了更多热门主题。例如第三阶段演化出ESG、投资效率、创新效率、并购效率、经营绩效、高质量发展等与当

前经济社会密切相关的热门主题。

各阶段孤立主题和消失主题。根据演化图的前后关联可知，3个阶段没有出现孤立主题和消失的主题，各阶段的主题与前后阶段均有关联和演变，主题之间存在更换名词说法或者在下一阶段演变为其他与之相关的主题。

3.2 研究主题聚类

通过DIKW-COOC软件基于共现矩阵和完全共现矩阵依次构建关键词相异矩阵和相似矩阵，簇间距离采用Ward方法计算，并在此基础上以相异矩阵为基础构建系统聚类图。其中，纵轴表示频次 ≥ 28 的31个高频关键词。图10显示：财务绩效研究文献可以分为5类。

第一类为投融资、内控与创新研究。该类型下学者聚焦研究投资效率、融资约束、公司治理、研

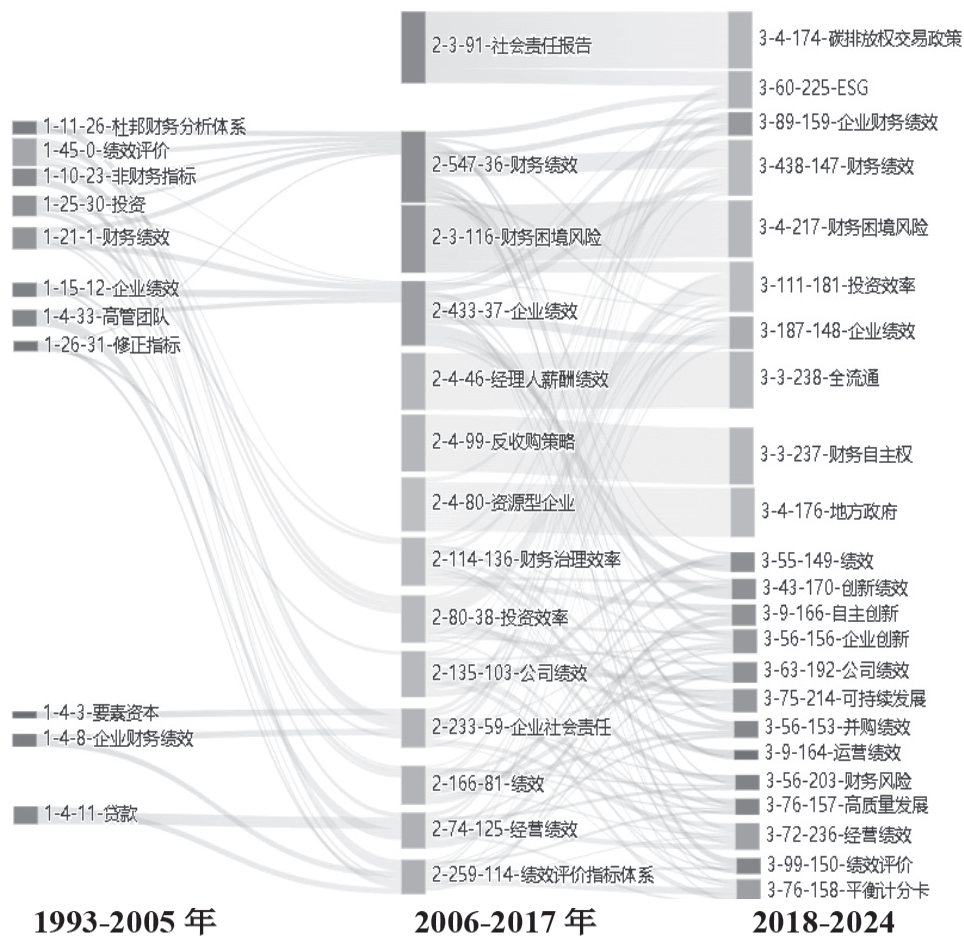


图9 科学主题交互桑基图

发投入、企业绩效、技术创新、内部控制和中介效应等。

第二类为绩效分类研究。该类型下学者聚焦研究环境绩效、财务绩效、市场绩效、社会绩效、创新绩效。

第三类为企业财务绩效与利益相关者理论研究。该类型下学者聚焦研究企业财务绩效、企业社会责任和利益相关者。

第四类为财务绩效评价与经营组织绩效研究。该类型下学者聚焦研究财务绩效评价、因子分析、指标体系、绩效评价、平衡计分卡、组织绩效、经营绩效、商业银行。

第五类为企业绩效实证研究。该类型下学者聚焦实证研究、上市公司、公司绩效、中小企业、绩效。

4 研究前沿及演化路径

4.1 研究前沿

关键词突现词检测，能够得到某个时间段内的热度激增关键词，从而锁定不同时间段尤其是当期突然的学术研究热点并预测未来研究前沿。因此，利用DIKW-COOC找出突现词的变化，检测突现词可以得到财务绩效研究的近期及未来的发展方向和前沿研究趋势，见图11。

图11显示：国内财务绩效研究当前共有11个研究前沿，分别是ESG、ESG表现、融资约束、Meta元分析、精准扶贫、数字化转型、可持续发展、可持续发展绩效、环境绩效、绿色创新和绿色技术

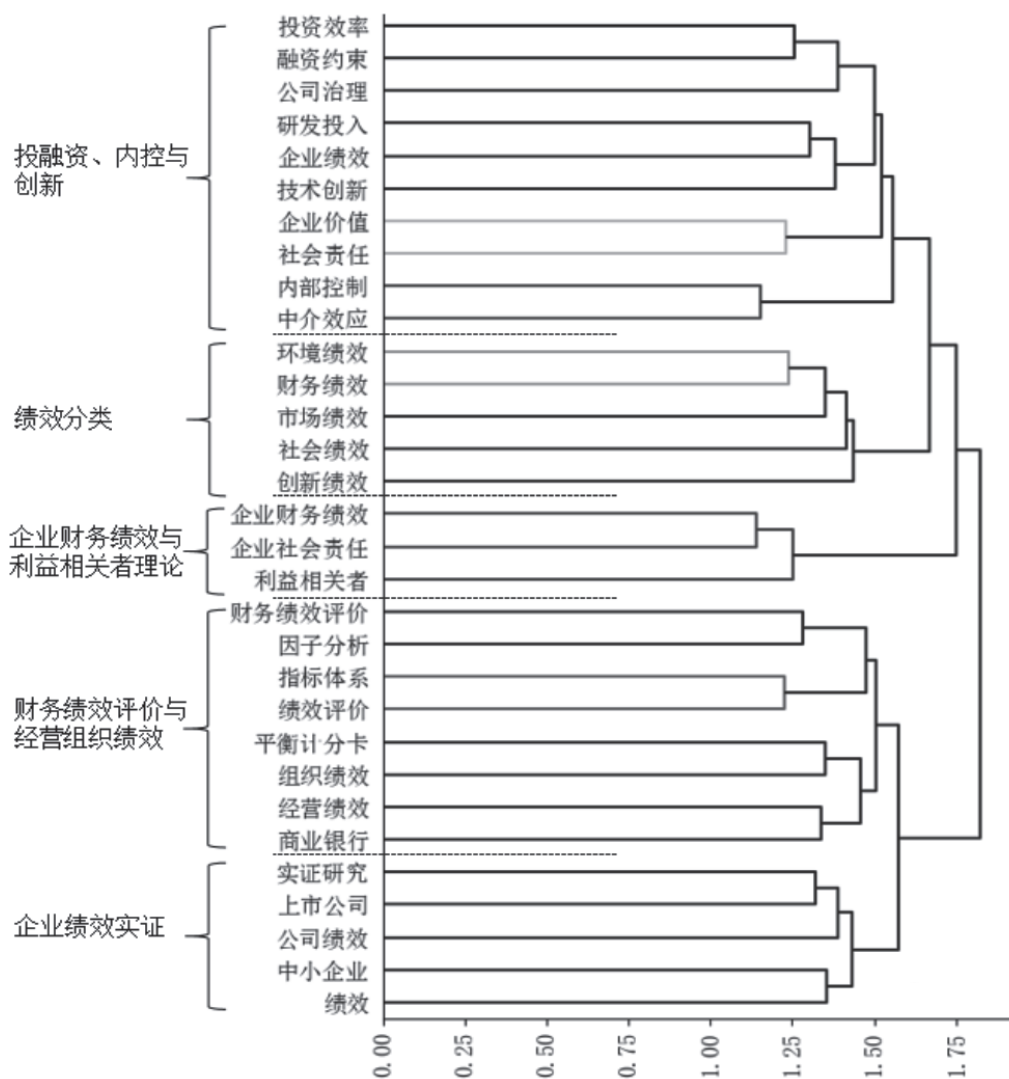


图10 研究主题系统聚类图

创新。这些研究前沿与当前的热门话题和国家政策高度吻合。基于关键词的延续性，未来一段时期内，这11个研究前沿有望继续成为研究的前沿话题，可作为财务绩效相关研究的切入点。

4.2 演化路径分析

突现词检测结果显示，不同阶段的研究前沿与当时的政策方针和政策文件有着较高的关联度和契合度，体现了学术研究应针对国家现实需要和财务发展，为解决现实社会问题提供理论借鉴和决策参考服务。

第一阶段：1993—2005年出现3个研究前沿，

分别是平衡计分卡^[17]、指标体系和绩效评价^[18]。这一阶段的发文量较少，侧重于使用比较分析评价、因素分析评价、综合分析评价等方法构建指标体系分析上市公司财务绩效。

第二阶段：2006—2017年出现5个研究前沿，分别是生命周期^[19]、投资效率^[20]、研发投入^[21-22]和市场绩效^[23]。在这一阶段，财务绩效评价的出现频率较高，且关注度持久。

第三阶段：2018—2024年出现数字化转型^[24]、可持续发展绩效^[25]，精准扶贫^[26]、绿色技术创新^[27]等11个研究前沿，未来这些议题仍将持续成为研究

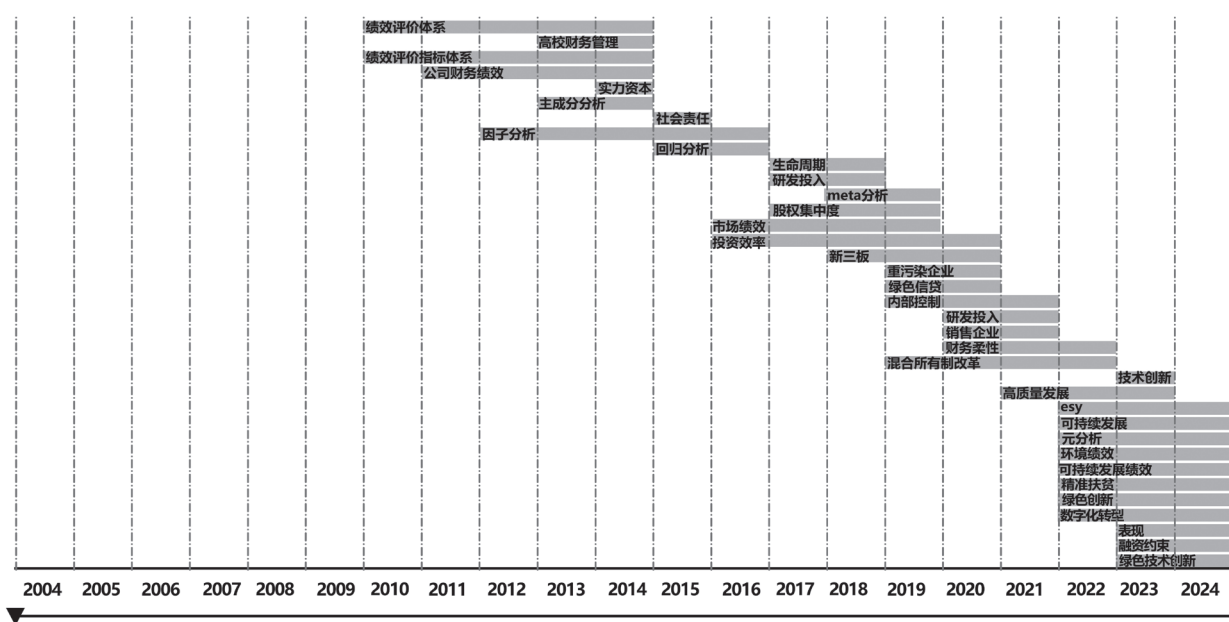


图11 研究前沿突现词检测

前沿。随着碳达峰碳中和目标的提出,各类碳减排主体企业尤其是上市公司也正采取多种措施,发力碳减排,加速向绿色低碳转型。越来越多的企业开始关注、建设和完善环境、社会、治理(ESG)体系,并逐渐加大ESG工作的披露力度。ESG正逐步成为衡量企业可持续性发展,突破绿色技术创新的重要标尺^[28]。

5 研究结论

基于DIKW可视化软件的集成功能,建立CNKI数据样本的分析模型,对发文量、作者、机构、期刊动态追踪,挖掘研究热点,探测研究前沿,依次得到以下结论:

(1) 研究期间财务绩效发文量整体呈现波动式上升趋势,但上升过程中增速有逐渐放缓的趋势。

(2) 作者合作率为0.733 8,作者间合作率较高,以2个作者合作发文情况居多,形成了一支以徐光华、温素彬、王竹泉为代表的核心作者队伍;发文量排名前三的作者研究侧重于企业社会责任、财务绩效和企业绩效等方面。

(3) 机构合作率为0.357 3,发文机构以高等院校为主,但跨地区跨机构间合作不紧密。发文量排名前三的机构侧重研究财务绩效、组织绩效、企业绩效和企业社会责任。

(4) 期刊集中于《财会通讯》《会计之友》《财会月刊》《统计与决策》《管理评论》,这五类期刊重点收录财务绩效、企业社会责任、企业财务绩效、上市公司、实证研究、利益相关者等方面的文章。

(5) 研究热点有5个,包括“社会责任报告”“财务绩效”“财务困境风险”“企业绩效”“经理人薪酬绩效”。

(6) 研究聚类共5类,包括投融资、内控与创新研究,绩效分类研究,企业财务绩效与利益相关者理论研究,财务绩效评价与经营组织绩效研究和企业绩效实证研究。

(7) 研究前沿分11个,分别是ESG、可持续发展、元分析、环境绩效、可持续发展绩效、精准扶贫、绿色创新、数字化转型、ESG表现、融资约束和绿色技术创新。

参考文献

- [1] 李井林,杨洪杰.ESG与公司财务:研究评述和展望[J].会计之友,2023(15):69-74.
- [2] 张慧,黄群慧.ESG责任投资研究热点与前沿的文献计量分析[J].科学学与科学技术管理,2022,43(12):57-75.
- [3] 石京民,李健.基于CiteSpace的国内外企业社会责任研究比较分析[J].北京理工大学学报(社会科学版),2019,21(1):65-73.
- [4] 吴一丁,马浩轩,陈丽.ESG研究主体梳理及阶段性研究探索:基于CiteSpace软件的可视化分析[J].财会通讯,2023(8):15-22.
- [5] 吴星潭,裴潇.国内外ESG信息披露研究发展与现状:基于CiteSpace可视化对比分析[J].中国注册会计师,2023(5):117-122.
- [6] 赖妍,刘微微,王琳静.我国ESG研究现状、热点及展望[J].财会月刊,2023,44(14):80-85.
- [7] 马凌远,张胜利.企业ESG表现研究脉络梳理及前沿趋势探析:基于CNKI和WOS数据库的知识图谱分析[J].财会月刊,2023,44(14):72-79.
- [8] 齐保全,曹兆英,刘晓燕.CSR、ESG研究热点主题回顾与述评:基于2011~2021年FT50期刊的分析[J].财会月刊,2023,44(20):58-64.
- [9] 董淑兰,刘浩.企业社会责任研究知识图谱:基于CSSCI来源期刊(2007—2016年)的文献计量分析[J].西安财经学院学报,2018,31(5):54-60.
- [10] 李志远,王雪方.企业绩效评价体系研究的知识图谱分析[J].科技管理研究,2014,34(15):56-61.
- [11] 张涵.基于CiteSpace的企业财务绩效知识图谱分析[J].中国农业会计,2023,33(1):65-69.
- [12] QING L, Chun D, Ock Y-S, et al. What myths about green technology innovation and financial performance's relationship? a bibliometric analysis review. [J] Economies,2022,10(4):1-21.
- [13] XUE W, LI H, ALI R, et al. Knowledge mapping of corporate financial performance research: a visual analysis using cite space and ucinet [J] Sustainability 2020,12(9):1-21.
- [14] 周德良,李慧芝.国内外碳会计研究热点与趋势:基于CiteSpace知识图谱的分析[J].中国注册会计师,2024(3):56-65.
- [15] 学术点滴,文献计量.金字塔(Data-Information-Knowledge-Wisdom, DIKW)软件:一款用于数据挖掘的软件[CP/OL].[2024-07-01]. https://gitee.com/academic_2088904822/academic-drip.
- [16] 中国大百科全书.普赖斯定律-《中国大百科全书》第三版网络版[EB/OL].(2023-12-19)[2025-08-05] <https://www.zgbk.com/ecph/words?SiteID=1&ID=323273&SubID=104466>.
- [17] 陈思维,李霜.绩效评价矩阵和方位图:基于平衡计分卡的管理审计工具[J].审计与经济研究,2005(5):7-9.
- [18] 唐文彬,韩之俊.关于改进财务综合评价方法的设想[J].工业技术经济,2002(2):40-42.
- [19] 马春爱,韩新华.基于不同生命周期的财务弹性与投资效率关系[J].系统工程,2014,32(9):35-41.
- [20] 何宜庆,李娜,颜明杰,等.研发投入对制造业上市公司财务绩效的影响分析:基于价值创造的视角[J].南昌大学学报(人文社会科学版),2017,48(6):64-71.
- [21] 熊风华,黄俊.股权集中度、大股东制衡与公司绩效[J].财经问题研究,2016(5):69-75.
- [22] 陈哲.中国上市公司治理结构与财务绩效相关性的实证分析[J].西南民族学院学报(哲学社会科学版),2002(8):35-38.
- [23] 罗燕琴,吴雪林,邓彦.环境会计信息披露对企业市场绩效的影响:基于制药行业上市公司数据[J].会计之友,2016(15):50-53.
- [24] 李秀敏,陈梓烁,陈雅琪.企业数字化转型与财务绩效:来自上市公司数字专利数据的证据[J].技术经济,2024,43(1):73-87.
- [25] 张劲松,张云姝.数字化转型提升了企业可持续发展绩效吗[J].会计之友,2024(13):55-62.
- [26] 李健,贾娟娟.差异性战略企业社会责任对财务绩效的影响:来自精准扶贫的启示[J].北京社会科学,2024(5):70-84.
- [27] 赵颖岚,黄雨萱.环境绩效、绿色创新与企业财务业绩:基于风险投资视角[J].科学决策,2023(11):21-47.
- [28] 孙慧,祝树森.企业ESG表现对财务绩效的双边效应影响研究[J].会计之友,2023(20):52-60.