

数智时代下大数据与审计专业人才职业技能提升策略研究

赵凤侠, 于文雅, 李晶, 薛璐瑶
内蒙古农业大学职业技术学院, 内蒙古 呼和浩特 014109
DOI: 10.61369/ETR.2025260027

摘 要 : 为了应对数智时代对审计专业人才的需求, 本文分析了大数据和智能技术对审计工作的挑战, 并提出了职业技能提升策略。通过构建数字化审计课程体系、强化职业道德与法律意识、加强智能审计工具运用, 旨在提升审计人员的职业能力和市场竞争力。研究认为, 审计人员应掌握大数据分析、人工智能应用等技能, 并强化对数据安全、隐私保护和合规性的认识, 以确保审计质量和安全。最终建议高校与企业加强人才培养和技术培训, 推动审计人才技能提升。

关 键 词 : 数智时代; 大数据; 审计专业; 职业技能

Research on Strategies for Enhancing Professional Skills of Audit Professionals in the Era of Big Data and Digital Intelligence

Zhao Fengxia, Yu Wenya, Li Jing, Xue Luyao
Vocational and Technical College, Inner Mongolia Agricultural University, Hohhot, Inner Mongolia 014109

Abstract : To meet the demands of the digital intelligence era for audit professionals, this paper analyzes the challenges posed by big data and intelligent technologies to auditing work, and proposes strategies for enhancing professional skills. By constructing a digital auditing curriculum system, strengthening professional ethics and legal awareness, and enhancing the application of intelligent auditing tools, the aim is to improve the professional capabilities and market competitiveness of auditors. The study holds that auditors should master skills such as big data analysis and artificial intelligence application, and strengthen their understanding of data security, privacy protection, and compliance, to ensure audit quality and safety. Finally, it is suggested that universities and enterprises strengthen talent cultivation and technical training to promote the improvement of audit professionals' skills.

Keywords : digital intelligence era; big data; audit profession; professional skills

引言

在数智时代, 随着大数据、人工智能等技术的迅速发展, 审计行业面临着前所未有的变革。传统的审计模式已经难以满足快速变化的市场需求, 审计人员需要具备新的职业技能, 以适应新的工作环境。本文探讨了大数据背景下审计专业人才职业技能的提升策略, 分析了当前审计领域的挑战, 并提出了相应的应对措施, 以期为审计专业人才的培养和行业发展提供理论支持和实践指导。

一、审计专业人才职业技能提升的必要性

(一) 适应数智时代的审计需求

跟随着大数据、智能科学等领域的迅猛发展, 财务审查活动已走进智能化和数字化互通的新期间, 如今审计技术与手段无力招架新兴审计挑战, 在现今情形之下, 审计从业者要持续增进对

数据解析、智能技术、算法学习等领域的认识与实操, 只有契合智能审计新模式。智能化审计技术明显拔高了审计工作的精准水平与运行效率, 同时增大了审计职能的覆盖范畴, 尤其是在对海量数据予以加工与解读的阶段内, 智能算法可以自动辨别潜在的隐患所在并输出更精准的审核意见, 财务审核专家须按照数字化时代的要求, 持续塑造并强化个人在技术范畴的专业素养, 保障

作者简介:

赵凤侠 (1987.01-), 女, 汉族, 博士研究生在读, 中级经济师, 内蒙古农业大学职业技术学院, 研究方向: 经济管理, 会计、审计, 身份证号: 232330198701063246。

于文雅 (1986.06-), 女, 蒙古族, 研究生, 高级会计师, 中化地质矿山总局内蒙古地质勘察院, 研究方向: 管理会计、税务。

李晶 (1981.09=) 女, 汉族, 硕士研究生, 审计师、经济师, 现就职单位: 内蒙古农业大学审计处, 研究方向: 审计管理, 工程经济。

薛璐瑶 (1998.11-), 女, 汉族, 硕士, 助教, 内蒙古农业大学职业技术学院, 财务会计。

在复杂审计环境状态下可进行高效工作。

（二）提升职业竞争力

信息智能化拓展的现今阶段，大数据技术的采用让审计行业出现了深刻的转型变动，掌握大数据技术操作本领的审计专业岗位人才，可以借助数据挖掘与剖析技术的开展实施，迅速且恰当识别审计流程中的可疑情况与潜在风险处，进而抬升审计影响力，伴着智能化技术的全面播散，财务审计领域对专业人员的技能准则不断上扬，具备大规模数据挖掘能力的审计人员，极大增强企业审计成效，在该领域里企业成功升级了商业竞争的层级，掌握数据挖掘跟智能算法应用能力的审计专业人才，在智能审计的这个范畴内，同样能展示出更明显的成效，还可在未来职业发展阶段占据有利的地位。^[1]

（三）确保审计质量与安全

伴着信息化进程的不断加速，信息隐私保障及数据安全是审计实践里相当关键的要点，智能化审计手段的采用开展，特别是数据挖掘技术的深度拓展应用跟智能算法的结合，审计工作者得以马上跟进数据流动与处理环节，由此得以有效抵御信息泄露及不当利用的风险。^[2]采用数据研判，财务审查专家可以更精准地探知风险节点与潜在违规情形，强化审计的细致水平与实效，信息保密与个人隐私维护相关的法律法规标准日益强化程度，财务审查专员须同时携有专业技能及知识素养，有必要拓展对数据安全维护、个人信息保密以及法规依从重要性的体悟，以此保证审计活动在维持水准的情形里，合乎相关法律规定的要求。^[3]

二、大数据环境下审计的挑战

（一）数据处理复杂度提高

在信息巨量聚合的数字化时代背景下，审计相关从业者面临巨量信息处理挑战，由于巨量数据表现出丰富特征与多维属性，数据辨别、净化及构建模型过程极复杂，传统审计事项借助人工操作以及初步的数据解析方式居多，在现有的大数据生态环境体系里存在着多样化的数据类型以及多样化的数据组织，然而该数据集的维度明显超出了常规审计现有的解析与处理能力。该复杂情形推动审计工作者在信息处理阶段不得不有更精湛的专业本领，尤其是在数据提纯及前期处理阶段，要剔除干扰信号、补充缺失的数据以及保证数据的协调一致，审计工作者需具备顶级的数据模型搭建与解析本领，为保证从庞杂数据资源中筛选出有价值的资讯。大数据技术的繁杂特质迫切需要审计专业人才对各类数据解析技术有深刻认识，急切应熟练掌握此类技术，保障审计工作的精确水平与效率标准得以达标，这样的改变对现有的审计从业者构成很大考验，逼迫他们不断增进科技创新水准，以贴合新时代的工作规格。^[4]

（二）数据安全与隐私风险

伴随数据存储规模的增加以及信息处理技术的不断演进，信息保密性以及个人隐私维护的相关议题是审计活动里的关键挑战，在信息资讯迅猛递增的时代背景下，在审计活动牵扯的范围里边，个人隐私、财务记录、商业机密等关键资讯若产生泄露，

企业声誉、财务状况以及法律合规性将承受明显影响。伴随云服务、海量数据解析与智能技术的普遍铺开，信息存储及处理技术正渐渐转化为集约化与分散化模式，这种情形必然地埋下了数据泄露与滥用的潜在风险，伴随相关法律法规的严格程度持续走高，财务审核专业人士要唤起高度的数据保密意识，确切厘定数据遵循的规范界限，采用可靠的技术手段保障信息安全性，怎样保障信息在传递跟保存时期的安全加密途径，为抵御非法窃取等风险，审计相关人员须具备精湛的技术与规范的操作本领，若审计工作者未深入洞悉数据保护及个人信息保密的要义，说不定会遭遇司法追责、商业声誉下降等重大不利局面。

（三）智能技术替代传统审计技能

伴随着人工智能技术（AI）与机器人流程自动化技术（RPA）的不断铺开，在一般的审计范畴，好些琐碎且价值不高的作业环节已渐渐被智能化技术更替，此变动显示审计从业者正面临提升能力的极大难关，人工智能技术凭借机器学习算法可自动探测并辨别数据序列中的异常模式，机器人流程自动化技术可高效地开展冗余的审计与财务作业流程，诸如数据输入、报告设计等工作情形，这些职责过去一般要审计工作者花费诸多的工时与心力。即便这类技术手段可以推动审计作业的效能，进而让大量传统审计技艺慢慢丧失其实用意义，切望在智能化生态架构里长久充当关键角色，财务审核从业者急切要朝更高附加值业务范畴实施职能转变，诸如风险测评、战略咨询类，此转变急需审计从业者掌握更前沿的专业素养，必须熟练采用新型的智能化审计方式及技巧，人工智能算法的采用跟机器人流程自动化系统的结合及管理方案，审计工作者必须掌握针对技术变革的灵活适应与调控能力，主动促进个人能力的上扬，要是不这样处理就会面临被淘汰危机。

三、大数据时代审计专业人才职业技能提升策略

（一）构建数字化审计课程体系

信息智能化拓展的如今阶段，财务审查职能已超越传统的人工登记跟基础数据校验界限，进而不断延伸进大数据处理、智能科学（AI）等前沿技术范畴，以培育能够赶上这一变革趋势的审计领域专业人才为目标，高校应在恰当时对审计学科的教学内容进行提升与甄选，将数据挖掘、人工智能技术、加密货币等前沿科技整合进课程规划方案。数据挖掘教学课程依靠教学让学生熟练运用技术工具从海量信息资源中筛选出核心的商业情报，造就他们对数据甄别、提纯、审视以及构建模型的技术能力，在AI应用课程教学落实阶段，应着重解析怎样运用机器学习与深度学习等新式技术达成模式识别，改进审计操作阶段的自动化水平。运用区块链技术能助力学子掌握利用去中心化账本机制保障数据安全与公开性的途径，这一做法对保障未来财务审查的精确性与恰当性意义重大，尤其在阻止数据篡改状况以及维护审计信息的真实与可信程度方面，区块链技术凸显出庞大的发展前景，教学素材需同特定审计实例相结合展开深入分析，借助实例讲授跟实际训练的途径，带领学子把学术原理转换成具体实践本领。当近

入实际操作阶段，学生得以参与仿造式财务审查实操，实际执行各类审计流程与辅助设备实操，不断增进应对实际挑战的实践水平，凭借全方位的数字化审计教育格局的搭建，学员不光得以掌握审计学科的基本原理，依旧能熟练掌握海量数据解析、人工智能等前沿技术，切合当代审计职能进步的实际要求，以此为其进入职场打造坚实根基。

（二）强化职业道德与法律意识

巨量信息及智能化处理技术的广泛铺开，虽说提升了审计作业的成果与精确水平，还引发了新的职业操守与法律规范维度的考验，审计工作者不光应具备可靠的专业素养，在应对错综资料之际，需严格恪守伦理准则及现行法律体系，尤其在个人信息保密跟法规履行阶段。伴随全球范围内数据保护法规不断强化升级，审计从业者对法规标准的明晰与守持十分关键，针对如今所碰到的考验，从事审计工作者应全面掌握相关法规，诸如《欧盟通用数据保护条例》(GDPR)、《中华人民共和国个人信息保护法》等相仿法规，该法规揭示了数据收集、存储、应用及传递阶段的规范要点。审计工作者应体现出明显的伦理敏感程度，在执行审计任务过程中需严格依照保密条例，防范个人隐私被侵犯或企业机密资料出现泄露情形，财务审查流程慢慢结合进了更广泛的数字化审计技术与程序运用，此要求审计从业者需增进对规范性的留意，懂得智能审计工具合法合规的操作途径，为达成审计结论的公正中立与公平。在实行大规模数据挖掘与处理技术的时期里，财务审查专员必须严格杜绝不当利用个人信息或未经许可处理隐私资料，因而急切需要具备法律思维，高等院校与商业实体需强化针对审计从业者在数据保密性、法规遵循及道德准则等范畴的专业教育，定然要在数据化时代恪守相关法规，恰当合宜地运用信息资源，增强审计职能在社会责任及公信力方面的认知与信任水平，预防因粗心错判或违规操作引发的商业法律问题及品牌形象毁坏。

（三）加强智能审计工具的运用

伴着大规模数据处理技术跟智能化设备的普遍应用，智能化

审计系统已化作提高审计作业效率与精准水平的关键工具，企业以及高等学府必须积极推动审计工作者深入探究并熟知各类智能化审计工具，诸如自动语法核准系统、智能设计理念等，该类设备助力审计从业者在较短时段中高效处理大量的数据规模，自动实施筛选数据、剖析数据及报告编写等操作流程，由此提升工作效率与精准的水平。智能化审计系统不仅可降低人为出错的频次，尚可借助计算模型对异常资讯或潜在风险成分进行辨别与测算，为审计人员给予更精准的审计产出，智能算法和自动审查系统可实现会计信息审核的自动运作，借助跨领域的资料整合与深度挖掘，即时分辨潜在的风险危机与违规举动。智能化审计系统同样会采用机器人流程自动化（RPA）手段，精简部分累赘的重复性事务，诸如数据输送、报告批注等活动，进而让审计工作者可空出更多的可用时间，聚焦于繁杂的分析事项，企业以及高校应带动审计工作者持续深化知识结构并妙用相关技术，开展间隔式的技能进阶教导，精准把控新型技术的操作性能及其应用范畴。借助提升智能化审计手段的开展水平，审计工作者不仅可增进作业效率，具备面对繁复审计职责的能力，增添个人专业才干能力，智能化审计辅助系统替审计实践开创了全新的路径，推动审计工作者把业务从常规的“回顾性审查”转变为更具前瞻性的风险评价与专业咨询服务等高附加值业务领域，始终强化审计工作的战略引导与智能属性，应合数字时代的规格。

四、结论

在数智时代，审计专业人才的职业技能提升至关重要。大数据和智能技术的应用对审计行业提出了新的要求，审计人员不仅需要具备数据分析和技术应用的能力，还需具备较强的职业道德和法律意识，以确保审计工作的合规性和公正性。通过构建数字化审计课程体系、强化数据安全和隐私保护意识、加强智能审计工具的使用，能够有效提升审计人才的职业竞争力和行业适应性。为了实现这一目标，高校和企业应共同努力，为审计人才的培养提供全面的支持。

参考文献

- [1] 樊朴，李路，李雨辰. 产教融合在应用型高校审计专业人才培养中的应用 [J]. 产业创新研究, 2024, (23): 168-171.
- [2] 杨柳. 数智时代下高职院校大数据与会计专业人才培养路径探析 [J]. 会计师, 2024, (13): 109-111.
- [3] 肖芬，安宁. 人工智能时代下职业本科专业人才培养目标探析——以大数据与审计专业为例 [J]. 中国管理信息化, 2024, 27(03): 174-177.
- [4] 李飞凤. “数智”时代背景下大数据与会计专业人才培养模式探究 [J]. 黑河学院学报, 2023, 14(10): 97-100.