

Research on the Training Mode of Applied Accounting Undergraduate Talents under the Background of "Dazhiyiyun"

Junjing Han^{1,a,*}, Jie Ren^{2,b} and Chunyi Xu^{3,c}

¹Tianjin college, University of Science & Technology Beijing, Baodi, Tianjin, China

²Tianjin college, University of Science & Technology Beijing, Baodi, Tianjin, China

³Tianjin college, University of Science & Technology Beijing, Baodi, Tianjin, China

^aBh5432100@163.com, ^brenjie5288@163.com, ^c860847197@qq.com

*Junjing Han

Keywords: Dazhiyiyun, Accounting major, Personnel training mode.

Abstract. The arrival of the era of "Dazhiyiyun" has greatly changed the daily work contents and ways of accounting practitioners. This paper aims to analyze the current situation of the cultivation of accounting majors in application-oriented undergraduate colleges, find the problems existing in the cultivation of accounting professionals under the environment where new technologies and methods are gradually widely applied, and discuss the transformation and optimization of the cultivation mode of application-oriented undergraduate accounting professionals.

大智移云背景下应用型本科财会专业人才培养模式探究

韩俊静^{1, a,*}, 任洁^{2,b}, 许春意^{3,c}

¹北京科技大学天津学院管理学院, 宝坻, 天津, 中国

²北京科技大学天津学院管理学院, 宝坻, 天津, 中国

³北京科技大学天津学院管理学院, 宝坻, 天津, 中国

^aBh5432100@163.com, ^brenjie5288@163.com, ^c860847197@qq.com

*韩俊静

关键词: 大智移云; 财会专业; 人才培养模式

中文摘要. “大智移云”时代的到来, 使财会从业人员的日常工作内容与方式等发生了极大的改变。本文旨在分析应用型本科院校财会专业的培养现状, 发现财会专业人才培养模式在新技术新方法逐渐广泛应用的环境下存在的问题, 对应用型本科财会专业人才培养模式的转型与优化进行探讨。

1. 引言

随着大数据、移动互联网、人工智能等技术的快速发展及在各个行业的广泛应用, “大智移云”的概念自2013年在全国互联网大会上应运而出, 传统的财会工作模式发生了巨大的变化, 财会行业受到了前所未有的冲击, 财会实务界对财会人才的需求有了明显的变化, 如何培养适应时代发展需要的应用型综合型财会专业人才成为应用型本科院校亟需解决的问题。

2. 大智移云时代市场对财会专业人才能力需求变化

广泛得到应用的电子发票及会计档案、快速发展的财务共享中心及业财一体化软件系统、及2017年面世的财务机器人等，体现出“大智移云”时代信息技术的发展成果，也推动了会计的变革。财会工作中大量重复性强的传统基础核算类工作将逐渐被人工智能完成，社会对基层核算类岗位的需求将逐渐减少，只掌握基础核算工作技能的从业人员将面临着被淘汰的风险，市场对财会专业人才所需能力有了新的需求。

人工智能在财务工作中的逐步应用，使得从事基础性核算类工作的基层财会人员将逐渐被替代。通过对用人单位的相关调查及招聘网站上企业财会岗位招聘要求的统计可以看到，企业对中高级财务人才、懂会计的管理决策者的需求增多，要求财会人员能够完成数据分析，形成分析报告，参与支持公司财务管理、预算管理、财务决策等管理型工作。既懂会计又懂管理、营销、工程业务、信息技术的人才越来越受到企业的欢迎，“业财融合”是未来的大趋势。同时，具有较强的适应能力和创新能力也是很多企业在招聘人才时重点关注的。总体来看在具有扎实的财会专业知识的基础上，富有管理知识、企业风险防控能力、掌握计算机及信息技术、具有创新能力是新时代市场对财会从业人员提出的新要求。

3. 应用型本科财会专业人才培养模式现状及问题分析

通过对相关文献的回顾可以发现，近几年，以“大数据”、“大智移云”、“互联网+”以及“云计算”下本科财会人才培养为主题的研究逐渐增多，这表明越来越多的财会专业人才的培养基地——本科院校已经意识到，在大数据、人工智能、移动互联网、云计算等新兴技术广泛应用的新时代，传统财会工作模式以及与此相适应的传统的财会人才培养模式已经与财会行业的快速发展不相适应，财会人才的转型、财会人才培养模式的改革创新迫在眉睫。

高校在财会专业人才培养模式的改革创新方面开始了积极的探索，如优化课程体系、开展校企合作等，但有一部分高校教师由于参与企业财会实务工作的机会较少、参与深度不够等，对“大智移云”背景下的财会人才培养问题的认识还不够深入，相关的研究仍处于摸索阶段，因而将研究成果应用于人才教育培养实践的过程之中仍然存在着一些问题需要解决。

3.1 培养模式相对统一，缺乏灵活性

通过对应用型本科院校官网公布的财会类专业的教学计划、培养方案进行分析，可以发现多数院校都是按照《普通高等学校本科专业目录（2012年颁布）》制定一套较为系统的培养方案，以及与之配套的教学计划，将学生在校四年的课程事先规划好，通常教学计划一旦制定完成，经院校教务处等主管部分审核通过后，不得随意变更。将课程统筹规划可以充分利用师资资源，避免重复开设内容相近的课程，使教学活动能够更有序的开展。不足之处就是不能及时更新适应经济环境的快速变化及信息技术的不断发展。

3.2 现代化的财会专业教育设施建设投入不足

部分本科院校的领导对财会行业及财会工作的理解仍然停留在传统的基础核算型工作内容的阶段，认为财会专业的学习只要有基本的计算机支持即可，导致对财会专业教学内容及所需教学基础设施的建设认识不足，跟不上人才培养的时代需求变化，财会专业教学软件、教学系统的购置不受重视，相应的经费投入严重不足。缺少现代化的虚拟仿真及实操平台必然会导致教学尤其是实践教学的效果大打折扣。

3.3 课程设置不合理

如前所述，科技的进步使社会对财会从业人员的专业技能和综合能力要求越来越高，通过调查发现很多院校的相关课程教学内容的更新、教学计划的修订相对滞后，还是延续传统的诸如基础会计、中级财务会计、高级财务会计、财务管理等财会类课程的设置，在实务界

已经得到了应用的新兴技术如财务机器人、财务共享、大数据等相关知识未能及时的进入学生在校学习的课程体系当中。另外，社会对管理型财会人才需求日益增加，管理类课程设置没有随着市场及社会需求的变化以及社会经济发展趋势及时进行调整和增加，这就不可避免的导致学生在校所学与就业所用存在了一定程度的脱节，培养出来的学生缺乏适应能力和创新性等弊端就会在人才培养中逐渐显现出来。

3.4 教学内容安排不合理

在教学内容安排方面的问题，一个是同一教学内容在多个课程中涉及，学时存在浪费。在对某应用型高校财会专业课程教学内容进行分析时就发现如“报表的编制与分析”在基础会计、中级财务会计、财务管理、财务分析等课程中均不少于2学时，“投资决策及可行性分析”在财务管理、管理会计、项目评价与管理、财务管理模拟实验等课程中均不少于3学时，“资金的时间价值”在财务管理、管理会计、项目评价与管理、财务管理等课程中均不少于4学时，绩效评价在人力资源管理、管理会计、项目评价与管理等课程中均不少于3学时。教学内容在不同课程中重复教授会占用有限的学时，使实践类、与实务发展相适应的教学内容得不到充足的学时安排。另一个主要问题是应用型教学的实践性体现不足，理论教学内容多，多为传统的会计核算内容，缺少与“大智移云”背景下的财会实际工作流程环节相适应的内容。此外，以中级财务会计课程为例，课程内容往往是包含了会计各个要素的确认、计量及报告，并不体现实务中各财会岗位的分工等等，不利于学生毕业后尽快适应实际工作。

4. 应用型本科财会专业人才培养模式的优化

针对部分应用型本科院校财会专业人才培养中存在的问题，结合新时代对财会专业人才的需求变化，建议在以下几个方面对人才培养模式进行优化。

4.1 完善教学计划课程体系，增强灵活性

考虑到目前多数院校在每一届学生入学前就需要制定好教学计划并遵照执行，不得随意变更开设课程的情况，一方面，可以在教学计划制定时设置诸如“财会学科前沿”、“财会热点”等教学内容可以随学科发展而不断改变的课程。另一方面，对于公共选修和专业选修课的设置可以给予较大的自由度，并适时适度引入内容较新的慕课，以便于最新的计算机信息技术、财务共享、人工智能等内容可以及时的纳入到学生学习的知识体系中。

4.2 加大投入，建设适应时代需求的财会教学平台

如前所述，“大智移云”时代社会对基础核算会计的需求将逐渐减少，而对高级会计人才的需求日益增加，仅仅沿袭传统教学方法向学生传授课本上的以财务会计基础核算为主要内容的做法势必不能培养出符合企业需求的人才。应用型本科院校应充分认识到时代发展对财会人才提出的新要求，加大对财会专业教学设施的建设力度，引入现代化的教学软件、网络教学平台。目前，我国已有多家致力于推动教育教学改革培养新时代财会专业人才的专业教学软件，如厦门网中网软件有限公司开发的财会类课程实训教学平台和综合实习平台等、新道科技股份有限公司的用友教学版财务软件、财会类课程实践教学系统和分行业的专业综合实践教学平台等、浙江衡信教育科技有限公司的财务信息化云平台等……这些都较好的反映了新时代下的财会实务工作。开设有财会类专业的应用型本科院校应结合教学需求和培养目标购入相关教学软件或教学平台，力争形成仿真式的模拟情景实践教学体系，以改善教学条件。

4.3 合理设置专业课程

随着财务共享、云会计、财务智能机器人等的应用，企业对从事基础性重复性的核算工作的财会人员的需求逐渐减少，对具备财务分析、预测、管理决策等能力能为管理者的经营

决策和企业发展提供服务的财会人才需求增加。因此，财会人员由核算型向管理支持型进行转型刻不容缓，与此相适应，应用型本科院校对财会人才的培养也要做相应调整，在设置专业课程时要统筹安排，保证学生财务会计的原理和知识进行充分学习的基础上，增加经营管理的相关课程如企业战略管理、组织行为学、生产运作与管理、内部控制、风险管理等，增加信息技术相关课程如数据库技术、数据挖掘与管理等。

4.4 优化课程教学内容

针对同一知识点在不同课程中均有讲授的情况，建议对现有课程讲授内容进行梳理，形成专业课程群，将各课程中重复出现的内容统筹安排，适当删减，节省一定的学时，利于任课教师在保证将基础的传统教学内容讲授给学生的前提下，引入快速发展的实务界相关内容。

针对“重理论，轻实践”的情况，一方面增多教学中实践内容比例，另一方面优化实践教学的内容，不仅是手工做账、在财务软件中录入记账凭证等基本操作，应结合实务中会计岗位职责内容合理安排，由浅入深，逐层递进，由基层到中层并向高层财会岗位延伸，形成阶梯式的贯穿各层次财会岗位角色的实训教学内容与体系，以达到仿真模拟实务工作的目的。

此外，教育部、会计学会等主办的财会类专业知识及技能大赛也很多，如企业价值创造实战竞赛、大学生财务决策大赛及沙盘模拟经营大赛等，这些大赛综合性较强，往往是模拟经营活动，让学生主导各自“企业”的系统经营管理活动，在考察锻炼学生运用知识、团结协作以及创新能力方面有积极作用，教师可以结合学生实际情况进行选择，组织学生参赛。

5. 结束语

综上所述，“大智移云”时代企业对财会人才的能力提出了新的要求，应用型本科财会专业人才的培养面临着新的挑战，高校要在教学计划的制定、教学平台的建设、专业课程的设置以及教学内容的更新等方面进行完善。此外，由于高校教师多数为毕业后即走上教学岗位，实务经验较少，对快速发展的信息技术、人工智能等在实际工作的应用情况的了解及相关知识的掌握相对缺乏，在一定程度上也制约了财会专业人才培养与社会需求对接的程度。在教学方法、教师队伍的建设等方面的创新也有待进行积极的探索实践。

References

- [1] Apostolou B, Dorminey J W, Hassell J M, et al. Accounting Education Literature Review (2013-2014), *Journal of Accounting Education*, vol.33, pp. 69-127, 2015.
- [2] Li Ya-qin, Retrospect and Prospect of Accounting Education Research in China in the Period of 2007-2017, *Journal of Higher Education Finance*, vol.4, pp. 1-6, 2019.
- [3] Xiaohong Wang, Huanzhang Xu, Yujie Chen. Research on the Influence of Big Data Era on Traditional Accounting Undergraduate Talents Training Model, *Education Teaching Forum*, vol.07, pp.183-186,2019.
- [4] Liu Li. Study on the Accounting Informatization of Companies in the Age of "Dazhi Yiyun", *Accountant*, vol.12, pp.15-16,2015.