# 探讨统计学在会计专业中的应用

来源：网络 作者：浅语风铃 更新时间：2024-06-01

*一、统计学与会计学概述 （一）统计学概述 统计学是通过搜索、整理、分析、描述数据等手段，以达到推断所测对象的本质，甚至预测对象未来的一门综合性科学。其中用到了大量的数学及其他学科的专业知识，它的使用范围几乎覆盖了社会科学和自然科学的各个领...*

一、统计学与会计学概述

（一）统计学概述

统计学是通过搜索、整理、分析、描述数据等手段，以达到推断所测对象的本质，甚至预测对象未来的一门综合性科学。其中用到了大量的数学及其他学科的专业知识，它的使用范围几乎覆盖了社会科学和自然科学的各个领域。20世纪初以来，科学技术迅猛发展，社会发生了巨大变化，统计学进入了快速发展时期。而用于会计分析中的统计方法主要有比较分析法、比率分析法、趋势分析法和因素分析法。

（二）会计学概述

会计是以货币为主要计量单位，以凭证为主要依据，借助于专门的技术方法，对一定单位的资金运动进行全面、综合、连续、系统的核算与监督，向有关方面提供会计信息、参与经营管理、旨在提高经济效益的一种经济管理活动。具体而言，会计是对一定主体的经济活动进行的核算和监督，并向有关方面提供会计信息。会计的职能包括进行会计核算和实施会计监督两项基本职能和预测经济前景，参与经济决策，评价经营业绩等拓展职能。

二、统计学在会计专业的应用分支

（一）统计学在财务会计中的应用

在财务会计核算中关于存货计量核算时，通常采用移动平均法，加权平均法，其原理是通过统计平均数阐述的，财务报表分析时关于偿债能力、盈利能力、营运能力等的各项比率，其原理是由统计相对数阐述的。统计学广泛应用于会计核算中，除此之外，统计学对于会计预测也有极大的帮助。随着经济全球化步伐的加快，企业之间的竞争越来越激烈，企业只有转变管理模式，走向精细化管理，对市场进行预测，以做出更好的决策，才能在竞争中立于不败之地。财务预测在此发挥着重要作用，而统计学中的一些方法，能够为市场预测和决策提供服务。多元回归分析法、时间序列模型、相关性检验、残差检验等均能对企业未来的发展做出预测。

（二）统计学在管理会计中的应用

管理会计是从传统会计中分离出来的与财务会计并列的、着重为企业改善经营管理、提高经济效益服务的一个企业会计分支。管理会计定量分析的使用始于科学管理时代，而在今天，又在原来基础上新发展了许多定量分析的技术工具，包括回归分析、假设检验等，这些均是统计学中的统计方法，运用统计方法，管理会计可以更好的进行分析与预测，从而为管理者提供改善经营的办法。

（三）统计学在审计学中的应用

审计学是一门研究审计理论与方法，探索审计发展规律，对经济活动进行有效监督的社会学科。在监督过程中，最常用的方法是抽样审计，是对不同行业的经济业务进行抽样监督审查以保证审计结果正确性的一种方法。而抽样则是统计学中的重要方法。

三、统计学在财会发展中的重要性

（一）统计学为财务分析提供了重要的方法和依据

由于现代社会经济业务较为复杂，所以财务会计信息也较为复杂，因此寻求一种简化财务信息，让财务信息显得条理清晰的方法就显得尤为重要，而统计学正是提供了这样的方法，比如经济预测与决策中的回归分析，审计中的抽样等，为会计学的不断发展做出了巨大的贡献。

（二）提高统计技术在会计中的作用能够促进企业的发展

一个企业生产经营的好坏，离不开财会管理，最大限度地提高财会信息的质量，是企业长久发展的必要条件。统计技术，就是通过收集，整理财会信息，运用数理统计推断的原理，推测企业未来发展，并对其提供发展建议，从而促进了企业的发展。

四、结束语

在企业中，财务管理是核心的工作，在进行财务分析时通常用到的方法就是统计方法，在学术上，二者有着诸多的不同，但却有着密切的联系，将统计方法运用到财务领域中，不仅为财务管理工作带来了便利，在某种程度上也丰富了财务的内容，从而扩展了财务的职能，传统的财务管理方法不能适应现代企业的发展，财务分析运用统计方法不仅是为企业提供简单的财务信息，同时，对企业的现状及未来发展状况做出了分析和预测，企业能够利用这些有效的信息参与到决策工作中，对日常经济业务，利于企业进行有效控制与考核，因此，财务的管理职能也得到了进一步强化。

目前，在我国统计学在财会方面的发展与应用还处于初级阶段，任重而道远，在我们投入更多的人力物力来发展统计学的时候，更重要的是要坚持应用与实践的态度。统计学是建立在数据的基础上的一门科学，要一切从实际出发。在统计学中，重要的是运用统计方法将其运用到各个领域中。企业统计手段的现代化己成为现实。为了适应企业统计工作在企业管理中运用，企业统计在企业管理中的运用已发生了质的飞跃，不管在统计工作人员还是在企业统计统计软件方面都发生了很大的变化，这就需要国家，政府和企业的支持。在市场经济时代，为市场服务，服务于市场是统计工作的一大体现，它不仅为企业财务管理管理，也为市场信息提供具有说服力的数据作为企业决策和市场走势的一个重大渠道。而且通过计算机网络可以加工处理大量的统计信息资料，极大地提高了统计工作的质量和效益。

在企业财会管理方面，企业统计工作的信息、咨询、监督三大职能很好的为企业的财会工作做出贡献，在统计调查、统计分析、统计资料、统计咨询和统计监督内容上给企业在经营和发展方面上的预测与决策有很大的帮助。因此，在市场经济、网络时代的今天，中国企业统计面临着很大的挑战，就是如何建立健全统计的管理体制与运行方式，如何使统计工作与财会技术接轨，如何加强队伍建设，提高统计人员素质，提高中国企业的国际竞争力，实现企业的高速发展。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！