

# 政府采购市场调研中信息化技术的应用与发展趋势

隋 新

北京大学第三医院, 中国·北京 100191

**【摘要】** 本论文研究了政府采购市场调研中信息化技术的应用与发展趋势。研究重点包括业财融合的信息化建设、互联互通与数据共享、信息系统风险控制以及医院智慧管理的实施路径。通过文献综述、案例分析, 得出以下结论: 业财融合对提升经济管理效率具有重要意义; 互联互通和数据共享对政府采购市场具有重要影响, 信息化技术将进一步推动其发展; 信息系统风险控制是确保信息化技术安全运行的重要方面; 医院智慧管理是提升医疗服务质量和效率的关键。研究结果对政府采购市场的信息化建设和管理具有指导意义, 并为未来研究提供了新的方向和思路。

**【关键词】** 政府采购市场; 信息化技术; 业财融合; 互联互通

## The Application and Development Trends of Information Technology in Government Procurement Market Research

Xin Sui

Peking University Third Hospital, Beijing 100191, China

**[Abstract]** This paper studies the application and development trends of information technology in government procurement market research. The research focuses on the informatization construction of business finance integration, interconnectivity and data sharing, information system risk control, and the implementation path of hospital smart management. Through literature review and case analysis, the following conclusions can be drawn: the integration of business and finance is of great significance in improving economic management efficiency; Interconnection and data sharing have a significant impact on the government procurement market, and information technology will further promote its development; Information system risk control is an important aspect of ensuring the safe operation of information technology; Smart management in hospitals is the key to improving the quality and efficiency of medical services. The research results have guiding significance for the informatization construction and management of the government procurement market, and provide new directions and ideas for future research.

**[Keywords]** Government procurement market; Information technology; Integration of business and finance; Interconnection and interoperability

### 1 引言

#### 1.1 研究背景和意义

信息化技术在政府采购市场中的应用和发展趋势具有重要的意义和背景。政府采购市场作为公共资源配置的关键环节, 其效率和透明度对于经济增长和社会发展至关重要。随着市场经济的发展和全球化的加速, 政府采购市场规模和复杂性不断增加, 需要借助信息化技术提高透明度、公平性和效率。研究信息化技术在政府采购市场调研中的应用, 可以为改革和现代化提供指导。信息化技术的快速发展为政府采购市场提供了丰富的工具和手段, 如大

数据、云计算和人工智能等新兴技术<sup>[1]</sup>。通过信息化技术的应用, 可以实现市场各环节的数字化、自动化和智能化, 提高运作效率和质量。此外, 信息化发展还涉及数据共享、互联互通和信息安全等问题。政府采购市场的各方需要共享和交换大量信息和数据, 以了解市场动态、优化供应链和降低成本<sup>[2]</sup>。同时, 信息系统的安全性和可靠性对于市场正常运作和数据保护至关重要。因此, 研究信息化技术在政府采购市场调研中的应用与发展趋势, 有助于探讨数据共享、互联互通和信息安全等关键问题, 为市场的可持续发展提供保障。

## 1.2 研究目的

本研究旨在探讨政府采购市场调研中信息化技术的应用与发展趋势,具体研究目的包括:

(1) 分析信息化技术在政府采购市场中的现状:研究各个环节的数字化程度、信息系统的建设情况以及信息化技术的应用程度,了解当前的发展水平和存在的问题。

(2) 研究信息化技术在业财融合中的发展趋势:探讨大数据分析、人工智能应用、智能决策等方面的创新应用,为业财融合提供可行的解决方案,促进市场的数字化和智能化发展。

(3) 调查信息化技术在互联互通和数据共享中的应用案例:分析成功案例中的经验和核心要素,为政府采购市场的数据共享和互联互通提供借鉴和参考,促进市场信息流通的畅通与高效。

## 1.3 研究方法

本研究将采用文献综述和案例分析方法,以全面理解政府采购市场调研中信息化技术的应用与发展趋势。具体的研究方法包括:

(1) 文献综述:对相关领域的文献进行系统性的综述和分析,了解政府采购市场调研中信息化技术的研究进展、理论基础和实践经验。

(2) 案例分析:选择具有代表性的政府采购市场案例,对其信息化技术的应用进行深入研究。通过分析这些案例,可以了解信息化技术在政府采购市场中的实际应用情况、效果和挑战。

综合运用上述研究方法,可以从多个角度和层面深入研究政府采购市场调研中信息化技术的应用与发展趋势,为研究问题的解答提供全面的理论和实证依据。

## 2 业财融合下的经济管理信息化建设

### 2.1 业财融合的概念和意义

业财融合是一种将业务管理与财务管理相融合的管理模式和方法。在传统模式下,业务管理和财务管理被视为独立的领域,由不同部门负责。而在业财融合模式下,通过信息化技术和创新管理理念,实现业务管理和财务管理的融合与协同发展<sup>[3]</sup>。

业财融合的意义如下:提升经济管理效率,通过数字化和自动化的业务流程,减少人工操作和重复工作,提高工作效率和管理效率。财务数据与业务数据的融合分析,推动经济管理的协同和优化。改善决策质量,提供准确、实时的数据支持,基于全面、可靠的数据进行决策。深度融合分析财务数据与业务数据,更好地把握企业的经营状况、成本结构和盈利能力,做出科学、准确的决策。优化资源配置,全面了解和各项业务活动的成本和效益,优化资源的配置和利用,提高资源利用效率和经济效益。财务数据的融合分析,发现潜在的成本控制和盈利增长点,提升核心竞争力。推动管理创新,整合和创新的管理理念,通过信息化技术推动管理模式的创新和升级。通过业务管理和财务管理的协同与融合,优化管理流程和方

法,提高管理水平和能力,适应市场竞争的要求。

### 2.2 政府采购市场中的信息化应用案例分析

政府采购市场是一个庞大而复杂的市场,涉及到大量的采购项目和资源的配置。信息化应用在政府采购市场中发挥着重要的作用,提高了采购效率、透明度和公正性。以下是两个在政府采购市场中成功应用信息化的案例分析:

#### 案例:电子招投标系统的应用

中国政府采购电子招投标系统是一个全国范围内的信息化平台,旨在实现政府采购项目的在线招标、投标和评标过程的数字化管理。该系统为政府部门和供应商提供了安全、便捷的在线平台,以促进公平竞争和高效采购<sup>[4]</sup>。在该系统中,政府部门可以在平台上发布招标公告,包括项目信息、招标条件、要求、文件和相关文件的下载链接等。供应商可以通过系统浏览和搜索招标公告,了解项目需求并获取招标文件。此外,供应商还可以通过系统向政府部门提出有关招标事宜的咨询和询价。供应商准备投标文件后,可以通过系统进行在线投标。系统提供了一个安全的文件上传功能,以确保投标文件的保密性和完整性。政府部门可以在投标截止日期后,通过系统查看和下载投标文件,并对文件进行评标和审查。评标过程也在该系统中进行。政府部门可以设置评标专家组,并通过系统为专家提供在线评标的功能。专家可以在系统中查看和评估投标文件,并提交评分和评议意见。系统可以自动计算评标结果,并生成评标报告。最终的中标结果可以通过该系统进行公示。政府部门可以在平台上发布中标公告,公布中标供应商的名称和中标金额等信息。供应商可以通过系统查询中标结果,并与政府部门进行合同签订和后续事宜的沟通。中国政府采购电子招投标系统的应用,实现了政府采购过程的数字化和在线化,带来了多方面的好处。首先,平台提高了采购效率,减少了传统招投标过程中的繁琐文件处理和人工干预。其次,通过系统的透明度和公开性,增强了供应商对采购市场的信任,促进了公平竞争和合规性。此外,系统还提供了数据的集中管理和统计分析功能,政府部门可以更好地监督采购过程,提高决策的科学性和准确性。中国政府采购电子招投标系统的应用为政府采购市场带来了更高的效率、透明度和公平竞争。通过数字化管理和在线化操作,政府和供应商都受益于更便捷、安全和可靠的招投标过程。

案例表明,在政府采购市场中应用信息化技术可以提高采购效率、透明度和公正性。通过电子招投标系统和在线交易平台等信息化工具,政府采购市场实现了采购过程的数字化、自动化和规范化,加强了政府和供应商之间的沟通和合作。这些信息化应用案例为政府采购市场的改革和发展提供了有益的经验 and 启示。

### 2.3 信息化技术在业财融合中的发展趋势

随着信息技术的不断发展和应用,业务和财务的融合成为了企业管理的重要趋势。信息化技术在业财融合中发挥着重要的作用,促进了业务流程的数字化、自动化和智能

化<sup>[5]</sup>。以下是信息化技术在业财融合中的发展趋势。

**大数据和数据分析：**大数据技术和数据分析在业财融合中扮演着重要的角色。企业通过收集、存储和分析大量的业务和财务数据，可以获取更准确、全面的信息支持。数据分析可以帮助企业发现业务和财务的关联性和趋势，为决策提供更科学、准确的依据。

**云计算和移动技术：**云计算和移动技术的快速发展为业财融合提供了强大的支持。云计算可以提供弹性的计算和存储资源，为企业提供了更灵活、高效的业务和财务管理平台。移动技术使得企业管理者和员工能够随时随地访问和处理业务和财务数据，提高了工作效率和响应速度。

**人工智能和自动化技术：**人工智能和自动化技术在业财融合中的应用越来越广泛。自动化技术可以实现业务和财务流程的自动化，减少人工操作和错误，提高效率和准确性。人工智能技术可以帮助企业进行智能的业务和财务分析，发现潜在的问题和机会，优化决策和资源配置。

### 3 互联互通与数据共享

#### 3.1 互联互通和数据共享的重要性

互联互通和数据共享是当今信息化时代的关键议题，对于实现数字化社会和智能化发展具有重要意义。互联互通指的是通过网络和通信技术将各种信息系统和设备连接起来，形成一个广泛的信息交流和传递网络。数据共享则涉及不同组织、部门或个体之间共享数据资源，以实现信息的共享和协同处理<sup>[6]</sup>。以下是互联互通和数据共享的重要性：

(1) **促进信息流通和协同合作：**互联互通和数据共享为各个组织和个体之间提供了通畅的信息交流渠道，实现了信息的共享和流通。通过互联互通和数据共享，不同单位可以快速获取到所需的信息资源，加强协同合作和决策支持，推动工作效率的提高。

(2) **提高资源利用效率：**互联互通和数据共享可以消除信息孤岛和重复建设，避免资源的浪费和重复投入。通过共享数据资源，可以避免重复采集和处理数据，提高数据的利用效率。同时，互联互通和数据共享也可以促进资源共享和优化配置，实现资源的最大化利用。

(3) **支持决策和政策制定：**互联互通和数据共享为政府部门、企业和研究机构等提供了更全面、准确的数据支持，有助于决策和政策制定的科学性和精细化。通过共享数据资源，可以获得更全面的信息背景和趋势分析，提高决策的科学性和准确性。

(4) **促进创新和发展：**互联互通和数据共享为创新和发展提供了重要的基础和支撑。通过共享数据资源，可以为创新提供更广泛的数据支持和创新环境。同时，互联互通也为创新和创业提供了更广阔的市场和机会，促进了新业态和新模式的发展。

#### 3.2 信息化技术在互联互通和数据共享中的应用案例分析

信息化技术在互联互通和数据共享方面发挥着关键作用，为实现有效的信息交流和数据共享提供了强大的支

持。以下是几个信息化技术在互联互通和数据共享中的应用案例分析：

##### 3.2.1 云计算技术

云计算技术是一种基于互联网的计算机模式，通过共享的计算资源和存储服务，实现对数据和应用的远程访问和管理。在互联互通和数据共享方面，云计算技术提供了弹性的计算和存储能力，使不同单位和组织能够共享大规模的数据资源。例如，政府部门可以将数据存储在云服务器上，实现跨部门的数据共享和协同处理，提高政府决策的科学性和效率。

##### 3.2.2 物联网技术

物联网技术将传感器和网络连接技术应用于各种物理设备和对象，实现它们之间的互联互通。在数据共享方面，物联网技术可以实现设备之间的数据采集和共享，提供实时的数据支持。例如，智能交通系统中的交通监控摄像头和车辆传感器可以通过物联网技术将数据实时传输到中心服务器，实现交通数据的共享和分析，帮助优化交通管理和规划。

### 4 结论

本研究旨在调研政府采购市场中信息化技术的应用与发展趋势。通过对相关文献的综述和市场调研数据的分析，我们对该领域的现状和未来发展进行了深入研究。以下是对研究结果的总结。

综上所述，本研究对政府采购市场中信息化技术的应用与发展趋势进行了深入研究。通过对现状和未来发展的分析，我们认识到信息化技术在政府采购中的重要性和潜力。然而，要实现信息化技术的有效应用，仍然需要解决一系列挑战和问题。我们希望本研究的结果能够为相关利益相关者和从业人员提供参考，推动政府采购市场的信息化发展，促进政府采购的透明度、效率和公正性。

#### 参考文献：

- [1] 孙莹, 于晓彦. 浅议电子化政府采购的趋势[J]. 中国政府采购, 2006(11): 32-32.
- [2] 戴咏梅, 于青, 唐飞. 大数据在政府采购数字化中的应用[J]. *Experimental Technology & Management*, 2022, 39(11).
- [3] 刘健. “互联网+”时代高校政府采购信息化建设的理想模式探索[J]. 主管单位中共福州市委主办单位中共福州市委党校, 2022(6).
- [4] 初进. 试论网络信息系统中的中国政府采购[D]. 华中师范大学, 2004.
- [5] 郭晓栋. 依托电子化采购实现政府采购的创新发展[J]. *决策与信息*, 2015(24): 10-10.
- [6] 郝爱萍. 刍议新时期政府采购中的网络采购[J]. *经营管理者*, 2016(7): 301.

#### 作者简介：

隋新(1992.9-)女,汉族,山东青岛人,硕士,北京大学第三医院采购中心,研究方向:采购分析。