

# 大数据理念下经济金融管理体系构建策略

张 奇

山东工程职业技术大学 山东 济南 250000

**摘要:** 随着科技的飞速发展,大数据理念正在逐渐渗透到各行各业,特别是在经济金融领域。大数据不仅意味着海量的数据,更代表着对这些数据的深度挖掘和精准分析。它能帮助更好地了解市场,预测经济趋势以及制定更为有效的金融政策。通过对大量数据的分析和比对,可以发现隐藏在其中的规律和趋势,从而为决策提供更为精确的依据。此外,大数据还能帮助金融机构更好地理解 and 满足客户需求,提需要不断完善数据采集、存储和分析的技术和方法,确保数据的准确性和可靠性。同时,还需加强对大数据人才的培养和引进,打造一支具备高度专业知识和技能的大数据团队。

**关键词:** 大数据理念; 经济金融; 管理体系; 构建策略

## 引言

随着信息技术的飞速发展,大数据已经成为当今社会的一个热门话题。大数据不仅仅是一种技术,更是一种理念,它正在深刻地影响着经济金融管理体系的构建。本文将从大数据理念的角度出发,探讨在经济金融管理体系构建中的策略。

### 1 明确大数据理念的内涵与价值

#### 1.1 提高决策效率

在传统决策过程中,由于信息不对称,决策者需要花费大量时间和精力收集和分析数据。而大数据技术的应用,使得决策者可以快速获取所需信息,减少信息不对称,提高决策效率。例如,在金融领域,银行可以利用大数据技术分析客户的信用记录、交易行为等信息,快速准确地评估客户的信用等级,需做出更明智的信贷决策。此外,大数据还能帮助企业发现市场趋势和潜在机会。通过对海量数据的挖掘和分析,企业可以了解市场的需求和供应情况,预测未来的市场趋势,需提前布局,抢占市场先机。例如,在电商领域,企业可以利用大数据技术分析用户的购买行为和喜好,提前预测热门商品和趋势,从而调整库存和营销策略。

#### 1.2 优化资源配置

在资源配置方面,大数据可以帮助企业实现更精确的需求预测和供应计划。通过对历史数据的分析和挖掘,企业可以了解市场需求的变化规律,预测未来的市场需求和供应情况,从而实现资源的合理配置。例如,在制造业领域,企业可以利用大数据技术分析生产线的运行数据和市场需求信息,优化生产计划和原材料采购计划,降低库存成本和提高生产效率。此外,大数据还能帮助企业实现人力资源的优化配置。通过对员工数据

的分析和挖掘,企业可以了解员工的特点和潜力,合理安排员工的岗位和培训计划,从而提高员工的工作效率和质量。例如,在人力资源管理领域,企业可以利用大数据技术分析员工的绩效数据和个性特点,为员工制定个性化的职业发展规划和培训计划,激发员工的潜力和工作热情<sup>[1]</sup>。

#### 1.3 降低运营成本

在降低成本方面,大数据可以帮助企业实现精细化管理。通过对运营数据的分析和挖掘,企业可以发现流程中的瓶颈和浪费环节,从而有针对性地优化业务流程和管理策略。例如,在物流领域,企业可以利用大数据技术分析运输数据和成本信息,优化运输路线和调度计划,降低运输成本和提高运输效率。此外,大数据还能帮助企业实现精准营销。通过对用户数据的分析和挖掘,企业可以了解用户的需求和喜好,制定个性化的营销策略和产品推荐方案,从而提高营销效果和用户满意度。例如,在电商领域,企业可以利用大数据技术分析用户的购买记录和浏览行为,为用户推荐个性化的商品和优惠活动,提高用户的购买率和忠诚度。

#### 1.4 创新商业模式

在商业模式创新方面,大数据为企业提供了新的可能性。通过对海量数据的分析和挖掘,企业可以发现新的商业机会和价值点,从而开发新的产品和服务模式。例如,在金融领域,基于大数据的智能投顾可以为投资者提供个性化的投资建议和风险管理方案;在医疗领域,基于大数据的精准医疗可以为患者提供个性化的诊疗方案 and 健康管理服务。此外,大数据还能帮助企业实现个性化定制。通过对用户数据的分析和挖掘,企业可以了解用户的需求和喜好,为用户提供个性化的产品和

服务方案。例如，在家居领域，企业可以利用大数据技术分析用户的家居环境和购买行为，为用户提供个性化的家居设计和装修方案。

## 2 构建以大数据为核心的经济金融管理体系

### 2.1 建立健全数据采集、整合和共享机制

(1) 金融监管数据是经济金融管理体系中的重要组成部分。为更好地发挥金融监管的作用，需要加强对监管数据的采集和整合<sup>[2]</sup>。这包括：完善监管数据采集标准，建立统一的数据采集平台，整合不同部门和机构的监管数据，提高监管数据的质量和效率。(2) 金融机构之间的数据共享是提高金融服务效率的重要途径。目前，不同金融机构之间存在着数据孤岛现象，这制约了金融服务的发展。因此，需要推动金融机构之间的数据共享，打破数据孤岛，提高金融服务效率。可以通过建立统一的数据共享平台、制定数据共享标准、加强数据安全管理等措施来实现。(3) 企业、政府等部门拥有大量的数据资源，这些资源的开放可以促进数据资源的充分利用。因此，需要鼓励企业、政府等部门开放数据资源，促进数据资源的共享和利用。可以通过制定数据开放政策、建立数据开放平台、加强数据安全管理等措施来实现。

### 2.2 加强大数据分析能力建设

(1) 培养大数据分析人才，提高人才队伍的专业素质。人才是任何事业成功的关键，大数据分析也不例外。为培养更多优秀的大数据分析人才，需要从以下几个方面入手：首先，高等教育机构应加强对数据分析专业的投入，为学生提供更为系统和全面的教育。除了基本的数学知识外，还应注重培养学生的编程能力、算法设计和优化等方面的技能。其次，企业和政府部门应联合举办专业培训项目，提高现有人员的大数据分析能力。这些培训可以包括在线课程、研讨会和实战演练等多种形式，以便参与者能在实际操作中学习和进步。最后，为吸引更多的人才投身大数据分析领域，需要提供具有竞争力的薪酬和福利。只有这样，才能确保的队伍始终充满活力和创造力<sup>[3]</sup>。(2) 加大大数据分析技术和工具的研发力度，提高数据分析的技术水平。技术和工具是大数据分析的核心。为不断提高的数据分析能力，必须持续投入研发资源，创新和优化现有的技术和工具。具体来说，需要关注以下几个方面：改进数据收集和處理技术，确保数据的质量和可靠性；开发更为高效和准确的数据分析算法，提高数据分析的速度和精度；研究如何将机器学习和人工智能等先进技术应用于大数据分析，以实现自动化和智能化的数据分析。为实现这

些目标，需要加强产学研合作，鼓励企业和研究机构之间的交流和合作，共同推动大数据分析技术的发展。

(3) 加强跨部门、跨领域的大数据分析合作，形成合力。大数据分析需要跨部门、跨领域的数据共享和合作。为提高分析的全面性和准确性，必须打破部门之间的壁垒，加强合作。首先，政府部门应建立统一的数据共享平台，方便各部门之间的数据交换和使用。同时，应制定相应的政策和法规，确保数据的安全性和隐私性。其次，企业和金融机构也应加强合作，共享各自的数据资源和分析结果。这既有助于提高分析的准确性，还能促进业务创新和拓展。最后，还应鼓励社会各界参与大数据分析的合作。例如，可以通过举办数据科学竞赛或开源项目等方式，吸引更多的人参与大数据分析的工作。

### 2.3 推动经济金融管理的智能化和精细化

(1) 大数据技术可以对经济金融管理流程进行优化，提高工作效率。例如，可以利用大数据技术对信贷审批流程进行优化，通过对客户信用状况的分析，快速准确地判断客户的信用等级，提高信贷审批的效率。此外，还能利用大数据技术对风险管理流程进行优化，通过对市场风险的监测和分析，及时发现潜在风险并采取相应措施，提高风险管理的效率。(2) 大数据技术可以对经济金融风险进行监测和预警，提高风险防范能力。例如，可以利用大数据技术对金融市场的波动进行监测和分析，及时发现异常波动并采取相应措施，防范金融风险的发生。此外，还能利用大数据技术对金融机构的风险状况进行监测和分析，及时发现潜在风险并采取相应措施，防范金融机构的风险。(3) 大数据技术可以对经济金融政策的效果进行评估，为政策调整提供依据。例如，可以利用大数据技术对货币政策的效果进行评估，通过对货币政策的实施情况和市场反应的分析，判断货币政策的有效性并提出调整建议<sup>[4]</sup>。此外，还能利用大数据技术对财政政策的效果进行评估，通过对财政政策的实施情况和市场反应的分析，判断财政政策的有效性并提出调整建议。

## 3 加强大数据理念的宣传和培训

### 3.1 通过各种媒体宣传大数据理念的重要性和应用价值，提高公众的认知度

随着信息技术的不断发展，大数据已经成为现代社会发展的重要资源。为更好地利用大数据资源，需要通过各种媒体宣传大数据理念的重要性和应用价值，提高公众的认知度。可以在报纸、杂志、电视、广播等传统媒体上发布关于大数据的新闻报道和专题报道，介绍大

数据的概念、特点、应用和价值,让更多的人了解大数据。在互联网上建立大数据宣传平台,发布关于大数据的政策法规、产业动态、技术进展和应用案例等信息,吸引更多的人关注大数据。通过微博、微信等社交媒体推广大数据理念,让更多的人参与到大数据的讨论中来,形成共识。举办大数据主题的展览和论坛等活动,邀请业内专家和学者进行演讲和交流,增强公众对大数据的认识和理解。通过这些宣传手段,可以让更多的人了解大数据的概念和价值,提高公众的认知度,促进大数据产业的发展。

3.2 在学校、企业和政府部门开展大数据培训,提高相关人员的大数据素养

在宣传大数据理念的同时,还需在学校、企业和政府部门开展大数据培训,提高相关人员的大数据素养。可以在高等院校开设大数据相关专业和课程,培养大数据专业人才。需要教育部门和高等院校共同努力,制定大数据人才培养计划,加强师资力量和教学资源建设,培养更多的高素质大数据专业人才。在企业中开展大数据培训,提高员工的大数据素养。需要企业制定大数据培训计划,安排专业人员进行授课和培训,让员工了解大数据的概念、特点和应用价值,掌握大数据分析和处理的基本技能。在政府部门开展大数据培训,提高公务员的大数据素养。需要政府部门制定大数据培训计划,安排专家进行授课和培训,让公务员了解大数据的概念和价值,掌握大数据分析和处理的基本技能,更好地服务于政府和人民<sup>[5]</sup>。通过这些培训手段,可以提高相关人员的大数据素养和技能水平,促进大数据产业的发展和应用。

3.3 建立大数据专家库,为企业和社会提供专业的大数据咨询服务

为更好地利用大数据资源,还需建立大数据专家库,为企业和社会提供专业的大数据咨询服务。可以建立大数据专家库,收录国内外知名的大数据专家和学者

信息,包括他们的研究方向、研究成果和联系方式等。需要相关部门和机构共同努力,建立完善的大数据专家库管理制度和运作机制。为企业和社会提供专业的大数据咨询服务。需要大数据专家库中的专家和学者积极参与,为企业和社会提供有针对性的大数据咨询服务,帮助企业和社会更好地利用大数据资源。加强大数据专家库的管理和维护。需要相关部门和机构共同努力,定期更新大数据专家库的信息和资源,保持专家库的时效性和准确性。同时还需加强专家库的保密工作,确保专家信息的安全性和保密性。通过这些手段,可以建立完善的大数据专家库管理制度和运作机制,为企业和社会提供专业的大数据咨询服务,促进大数据产业的发展和应用。

#### 结语

在当今信息化社会,大数据已经成为一种重要的资源,对经济金融管理体系的构建产生了深远影响。在实际应用中,大数据理念可以帮助更好地理解 and 把握经济金融市场的运行规律,提高风险防控和预警能力,实现更加精准的政策调控。因此,应充分认识到大数据理念的价值,将其融入到经济金融管理体系的构建中。通过构建以大数据为核心的经济金融管理体系,可以更好地发挥数据的作用。

#### 参考文献

- [1]张建明,蒋大明,张友鹏.电气化铁路轨道电路的信号干扰及防护措施[J].铁道通信信号,2019,55(6): 66-69.
- [2]王永信,李勇,杨春.电气化铁路轨道电路干扰源分析与对策[J].铁道运输与经济,2020,42(3): 92-96.
- [3]刘晓磊,赵阳,徐海东.电气化铁路轨道电路干扰及防护技术研究[J].铁道通信信号,2021,57(1): 40-44.
- [4]马超,李明,张晓东.电气化铁路轨道电路信号干扰源识别与定位技术研究[J].铁道学报,2022,44(2): 78-83.
- [5]王强,李明,王安邦.电气化铁路轨道电路干扰信号的智能诊断与预防方法[J].铁道学报,2023,45(7): 88-95.