

# 基于大数据背景下工程造价信息资源共享

孙敏

湖南精勤工程咨询有限公司

**摘要：**随着我国当前信息技术和科学技术的不断发展，大数据技术已经和各个行业进行了相互的融合，并且在实际应用的过程中，能够对复杂性的数据进行有效的处理以及研究。在工程造价管理工作中，由于所涉及的信息是比较繁杂的，假如并没有对这些工程信息进行有效的处理和共享的话，那么会严重影响整个工程建设有序进行，还会带来一定的经济损失，因此为了提高工程造价信息管理的实效性，要科学而合理地融入大数据技术来实现工程造价信息的共享，从而保证后续施工的有序进行。

**关键词：**大数据；工程造价信息；共享

在大数据背景下要加强工程造价信息化的建设，实现工程造价信息资源的共享，不仅可以给相关工作人员后续的工作带来重要的支撑，还有助于提升建筑行业工程造价的管理水平。相关工作人员要科学合理地运用数据库和云计算等技术，对原有工程造价信息资源共享模式进行不断的完善以及优化，从而使得工程造价信息能够实现广泛的共享，提高工程造价信息管理的水平。

## 一、大数据对工程造价信息所带来的影响

### （一）有助于加强对施工成本的控制

从整体上看，施工项目所涉及的施工工艺和施工流程是相对来说较为复杂的，不同的施工工艺所产生的资金投入存在着较大的差异性，这给实际的成本管理工作带来了诸多的问题，在大数据背景下，相关工作人员要认识到大数据技术的优势，加强对成本控制的力度<sup>[1]</sup>。相关工作人员需要纳入一定的成本数据到大数据系统中，方便后续的核算工作，与此同时工作人员还要利用当前先进的大数据技术，对不同资料成本进行对比性的分析，从而给实际的工程建设提供良好的参考依据。

### （二）有助于加强对建筑工程的投资控制

为了使整个建设项目能够获得较大的经济效益，降低整个工程建设的成本投入，相关工作人员要明确工程造价在建筑工程建设中的重要影响作用，利用当前先进的大数据技术进行全过程的管理以及监督对工程造价进行大数据角度的分析，不仅可以降低整个建筑项目的成本投入，还可以获取到非常真实性的成本数据，为后续工程分析工作奠定坚实的基础<sup>[2]</sup>。相关工作人员要加强对大数据技术的应用，从而使得大数据分析技术能够给实际的施工提供重要的参考和信息支撑，提高资金管理和控制的有效性。

## 二、大数据背景下造价信息资源共享的方式分析

### （一）制定完善的造价数据共享方案

在工程建设的过程中，造价信息资源的共享是非常重要的，在大数据背景下，相关工作人员需要将大数据技术和造价信息资源共享进行相互的融合，制定完善的造价数据共享方案，在实际工作的过程中，需要结合当前市场的发展方向，对数据库中的一些成本管理信息进行及时的录入和更新，从而方便企业的管理人员可以结合实际的标准制定和确定不同的成本造价管理方案，形成良好的工程预估模式，在一定范围内对工

程造价信息进行统一的管理<sup>[3]</sup>。同时在制定造价数据共享方案时，相关工作人员还需要结合市场的发展方向以及国家所制定的标准，对工程造价的数据进行统一化的管理，并且在后续工作过程中还要进行标准化的审核，从而使得成本信息能够在一定程度上提高建筑工程的整体效益，降低在工程造价方面的成本投入。

### （二）建立海量的数据库

在大数据背景下进行工程造价信息资源共享的过程中，还需要建立海量的数据库，给实际的工作带来重要的支撑，在进行数据库建设的过程中，要结合当前市场的发展方向和行业动态，让数据按照一定的规律进行储存，相关工作人员要提高自身大数据技术的分析能力，对信息进行定性的分析，并且对一些价格进行硬性化的规定，可以最大限度地减少企业在工程建设方面的成本投入，值得注意的是在实际工作的过程中，工程造价的获取过程要秉承着公开和公平的原则，防止相关工作人员在实际工作过程中出现违法操作的行为，建筑企业在建立数据库的过程中，要明确自身的竞争优势和在当前经济市场中的发展定位，形成富有企业特色的数据库，将成本控制目标进行精准化的处理，再完美的融入数据库中，从而对利润和成本投入进行均衡性的处理。

### （三）培养专业性的人才

在大数据背景下，对于造价信息的共享来说，提出了诸多的要求，为了提高实际工作的效果以及质量，相关企业也要加强对专业人才的培养力度，做到与时俱进，在进行工程造价数据共享的过程中，要结合当前市场的发展方向以及市场行情，综合性的提高工作人员的综合素质以及大数据运用技术的能力。在培训活动中，既要向这部分工作人员讲述有关现代化管理信息的内容，还要向这部分工作人员讲述有关大数据技术的知识能力，实现本质上的革新以及创新，从而使得这部分工作人员能够提高自身的工作水平，灵活地应对在实际工作中所存在的问题。在培训活动中还可以开展相关的模拟活动，真实性的对实际的工作现状进行演练，从而提高这部分工作人员的大数据应用能力。

## 三、结束语

我国当前工程造价管理工作相比于发达国家来说还存在着一定的差距，在数据库建立和大数据管理方面还存在着诸多的问题，急需解决，因此相关工作人员是要加强对大数据技术的了解以及认识，通过现代化的大数据技术对工程造价进行全方位的控制以及共享，提升造价控制的工作水平，推动建筑行业的稳定发展。

## 参考文献

- [1]李琳. 大数据背景下工程造价信息资源共享的研究[J]. 住宅与房地产, 2017(17): 37-40.
- [2]田荧. 关于大数据背景下工程造价信息资源共享的探究[J]. 工程技术, 2016(10): 72-74.
- [3]周文文. 大数据背景下工程造价信息资源共享的解析[J]. 工程技术, 2016(9): 149-150.