

基于“互联网+”时代下的建筑工程管理信息化建设分析

Based on the Construction Project Management Information Construction Analysis under the Era of “Internet +”

鹿飞翔 王晓龙

Feixiang Lu Xiaolong Wang

徐州市菲迪克建设工程监理有限公司 中国·江苏 徐州 221002

Xuzhou Fidk Construction Engineering Supervision Co., Ltd., Xuzhou, Jiangsu, 221002, China

摘要: 随着中国经济的发展和人们生活水平质量的不断提升,人们对于建筑行业的发展也更加重视。尤其是在当今互联网发展的热潮背景下,建筑行业将“互联网+”有效地融入进工程建设当中,取得了有效的成果,满足了人们多样化的需求。因此,论文就此进行相应的研究。

Abstract: With the development of Chinese economy and the continuous improvement of people's living quality, people pay more attention to the development of construction industry. Especially in the background of today's internet development boom, the construction industry has effectively integrated the “Internet +” into the project construction, which has achieved effective results and met people's diverse needs. Therefore, this paper studies it accordingly.

关键词: 革新; 互联网; 建筑工程; 信息化

Keywords: innovation; the internet; construction engineering; informatization

DOI: 10.12346/etr.v3i8.4029

1 引言

近几年来,中国建筑行业领域有了很大的突破和进展,尤其是和互联网融合之后,建筑工程量不断增加,正在朝着多样化以及满足人们个性化需求的方向发展,虽然目前已经取得了许多成效,但是从长远的眼光来看,建筑工程管理信息化建设仍然存在一些问题,我们需要结合当今的实际发展情况对目前建筑工程行业存在的信息化管理问题以及未来的发展前景和方向进行一个长远的分析。

2 建筑工程信息化管理建设的重要影响

结合目前中国建筑行业信息化管理的现状以及未来的发展趋势,笔者认为,当今进行建筑工程信息化建设具有非常重要的意义和影响,主要有以下几个方面。

2.1 开拓创新,提升效率

我们要积极抓住互联网这个时代发展的红利,积极利用

信息技术提供的便利,将其与建筑工程设计相融合,提升中国建筑行业的管理水平,促进中国建筑行业的经济发展,从而满足国民的住房需求,促进中国经济健康稳定的长远发展。使用互联网技术和相关数据系统能够使中国建筑行业的相关数据清晰地呈现出来,提升数据准确性和明晰性,有利于减轻中国建筑行业从业人员的负担,提升工作效率,也能够整合利用相关资源,减少资源浪费,促进中国建筑公司行业有效发展和实践创新。传统的管理方式存在着耗费人力、物力,各种信息资料不仅占用空间,而且容易丢失,难以保存,严重影响了中国建筑工程行业的快速发展。因此,使用互联网技术进行建筑行业的信息管理,能够对相关信息进行及时的补充和增加删改,可以提升数据传输的广泛性和数据更新的及时性,此外,也可以一定程度上惠及人们,让他们能够参与建筑工程数据的设计共享。

【作者简介】鹿飞翔(1988-),男,中国江苏徐州人,本科,中级工程师,从事房地产开发、建筑工程管理研究。

2.2 促进中国地区均衡化发展

从中国整体的经济发展情况来看, 仍然存在着东部地区优先发展, 西部地区发展缓慢的情况, 因此在这个发展环境背景下, 也对中国的建筑行业信息化管理存在着一些区域不平衡发展情况^[1], 使用互联网信息化技术进行系统化的全面管理能够最大程度地缩短区域发展不平衡的现状, 促进中国偏远地区的建筑行业发展, 为西部贫困人民提供更加有效的信息化建设。同时, 中国政府也正在加大对落后地区建筑行业的资金和人力投入, 实现互联网的全覆盖和有效使用, 促进中国经济的迅速发展。

2.3 能够畅通信息共享渠道

在传统的人力管理信息发展模式下, 中国的建筑工程相关领域, 如房屋的建造进度、相关数据的衡量、建筑施工前的具体准备事项、施工设计过程以及施工管理内部的材料选择, 成本节约, 人员参与和后期的服务、维修等相关内容大部分都是处于信息隔绝的情况, 无法畅通, 这不利于中国建筑行业的可持续发展, 为了解决这种信息孤岛的情况, 引用互联网技术建造建筑行业数据化共享系统是当今时代发展的必要的举措。同时, 中国也具备着良好的互联网信息化管理的优势和相关人才, 中国高校储备了一系列先进技术人才。如果能够将他们的优势与互联网提供的技术更好的融合与发展, 使他们避免从事一些简单复杂机械的体力劳动, 而更多是对他们进行一个互联网技术的培养, 让他们能够更针对系统进行信息资源的优化配置, 就能实现双赢。“互联网+”模式不仅能够为中国建筑行业领域的相关人才提供技术支持和发展的优良环境, 更重要的是能够解决传统管理方式带来的信息闭塞的情况。是一个具有良好发展前景模式。

3 加强建筑工程信息化的建设与管理

针对以上分析, 为了促进中国“互联网+”和建筑工程建设更好地融合, 笔者认为应该从以下几个方面进行完善和提升。

3.1 提升管理人员的工作意识

在信息化发展过程当中, 工作人员作为工作的主体, 他们的个人能力以及工作管理意识决定着中国互联网发展与建筑行业工程融合的有效性, 因此中国建筑企业以及相关高校对于建筑领域科研人才及工作人员要进行专业的能力培养以及思想上的教育培训, 让他们能够从根本上保证自身的技术能力水平能够有充足的互联网信息使用技术作为工作支撑^[2], 对于建筑数据以及用户的相关需求, 要积极地使用互联网系统进行数据融合和有效的分析。同时, 相关企业应当定期对建筑行业的管理人员进行培训, 开展信息技术学习活动, 只有强化自身管理素质, 才能够跟得上时代的发展, 才能够提出一些具有创新性的想法, 促进中国建筑行业信息平台的建设与管理。

3.2 加强信息技术的研发

建筑工程建设对于系统和平台的技术性和精确性有着非常高的要求, 同时, 由于建筑经常在室外进行, 会受到天气、地域周边环境、人力等多方面因素的影响, 所以我们应当加快信息系统以及相关技术的研发, 促进建筑工程的整体性的发展, 虽然中国目前在互联网信息技术开发方面取得了一定的成效, 但是和发达国家相比, 中国在这个领域仍然存在着一定的缺陷。因此, 建筑企业应当建立人才激励制度, 为科研人员提供良好的研发环境和工资薪酬, 确保企业针对目前存在的信息壁垒以及信息瓶颈进行针对性的突破和开发, 同时在开发过程当中, 中国政府也应当综合居民居住情况以及整个房地产行业的发展, 做一个系统科学的评估, 在开发过程当中进行试运行, 通过不断的反馈和完善, 保障中国信息系统良好运用。

3.3 建立有效的管理制度

仅依靠科研人员及建筑工程管理人员自身的技术水平和自觉意识来促进建筑工程信息化管理是不够的, 更重要的是需要建立一项严格的管理制度, 实现互联网应用技术从源头到过程到后续保障服务等各个环节的具体化要求, 才能够实现对于传统的管理方式的彻底突破和颠覆性的创新。因此, 全国各地的建筑企业应当结合当地的实际情况以及各自的企业文化, 制定出个性化的建筑工程管理信息制度, 切不可盲目照搬照抄^[3], 使用模板化管理方式, 只有不断进行更改和完善, 才能够确保企业的有效发展, 促进互联网的相关技术与中国建筑工程管理的有效融合, 迸发出更强大的活力。

4 结语

积极地使用互联网红利以及相关管理技术进行建筑工程的管理和优化是非常必要的, 也是符合时代发展需求的, 因此我们应当顺应时代发展的潮流, 积极地将互联网技术落实到具体的建筑行业规划当中, 与中国建筑企业实现良好的互动和沟通交流, 保障中国建筑行业又快又好发展。

参考文献

- [1] 叶侃侃. 基于“互联网+”时代下的建筑工程管理信息化建设分析[J]. 中国房地产业, 2020(9): 122.
- [2] 王涛. “互联网+”时代下建筑工程管理信息化建设探讨[J]. 门窗, 2019, 180(24): 73.
- [3] 邱德君. 高职扩招背景下资历框架信息化建设初探——评《“互联网+”背景下的高校信息化建设》[J]. 科技管理研究, 2020, 451(9): 265.