

智能化在建筑装饰装修施工管理中的应用

方丽 王晶

沈阳白云穗港装饰工程有限公司, 辽宁 沈阳 110000

[摘要]近年来,在社会经济水平不断提升的带动了,民众的生活水平得到快速的提升,从而使得人们对建筑装饰装修工程行业提出了更高的要求,从而促进了建筑装饰装修工程管理工作的良好发展。就当下城市发展实际情况来看,当下很多的群众家里都在积极的引入智能化装饰装修的技术,并且利用这项技术能够有效的提升民众的生活空间的品质,智能化不但可以提升各类资源的利用效率,并且也可以为我国可持续发展起到积极的促进作用,智能化装饰装修就是将现金的现代化技术融入到加剧建筑之中,从而将家居装修与信息化技术加以整合。智能化装修与传统装修相对比最为突出的差别就是在实施实践装修工作的时候,将现代化高新技术加以积极的运用,将计算机技术与综合布线技术进行整合,从而为民众生活创造良好的环境。

[关键词]智能化;建筑装饰装修;施工管理

DOI: 10.33142/aem.v3i10.4965

中图分类号: TU2;TP2

文献标识码: A

Application of Intelligence in Building Decoration Construction Management

FANG Li, WANG Jing

Shenyang Baiyun Suigang Decoration Engineering Co., Ltd., Shenyang, Liaoning, 110000, China

Abstract: In recent years, driven by the continuous improvement of social and economic level, people's living standards have been rapidly improved, which makes people put forward higher requirements for the architectural decoration engineering industry, so as to promote the good development of architectural decoration engineering management. In terms of the actual situation of urban development, many people's families are actively introducing intelligent decoration technology, and using this technology can effectively improve the quality of people's living space. Intellectualization can not only improve the utilization efficiency of various resources, but also play a positive role in promoting Chinese sustainable development. Intelligent decoration is to integrate the modern technology of cash into the building, so as to integrate home decoration and information technology. Compared with traditional decoration, the most prominent difference between intelligent decoration and traditional decoration is to actively apply modern high and new technology and integrate computer technology and generic cabling technology, so as to create a good environment for people's life.

Keywords: intelligence; building decoration; construction management

引言

在推进城市综合建设工作全面落实的过程中,建筑装饰装修施工管理工作的作用是非常重要的,并且是当前新时期城市建筑工程产业的必然结果,其所具有的最为明显的特征就是现实性和综合性,是城市建筑资源利用效率不断提升的重要基础,为了从根本上对产业结构的规范性和标准性加以切实的保障,最为重要的就是需要加强产业结构优化要点加以综合分析,创设出完整的发展方案。

1 智能化技术优势

智能化技术,其实质就是将计算机技术加以实践运用的基础上,结合程序系统技术来对时间项目加以综合分析,从而将计算机结构加以灵活运用,提升实践工作的综合水平。与以往老旧程序结构相对比来说,智能化技术通常都是利用专门的电子程序来进行信息操作的,所以其对于信息的统计标准都是相同的,所以表现出了较强的协同性和统一性的特征^[1]。诸如:在针对工程装饰装修空间加以综合分析的时候,结合相关标准来实施装饰空间的测量工作,后续将整个空间装饰产品加以实践运用的时候,可以结合相关标准来实施资源的定位。其次,智能化技术的实践运用,能够全面的提升大数据库内资源利用效率,设立专门的资源运用借鉴窗口,并且对程序信息情况进行准确的判断,创设出多元化的程序资源结构,在实践工作开展中将大数据资源进行合理地规划,提升资源利用效率,结合实际情况和需要对装修项目信息加以判断,切实的对项目建设各项信息数据加以综合分析^[2]。

2 智能化在建筑装饰装修施工管理中的范围

一般情况下,智能化在建筑装修中所侧重针对的是智能化的仪表、计算机中央控制智能化材料以及智能化网络系

统实施管理工作。就智能仪表来说,以往老旧模式的水表、电表都是单独存在的,并且都是运用的智能化管理,也就是将其从以往独立控制的模式转变为中央控制的方式,从而能够有效地提升实践工作的效率和效果。其次,在针对计算机采用中央控制模式的时候,借助计算机来对各类电气设备进行统一的把控,并且能够运用有线和无线来完成实时监控。智能化材料的运用,其实质就是对于那些具有一定特殊性的材料在遇到黄金温度变化情况的时候,对于其可能出现的物理性质变化加以调控,将其引用到家庭装修之中,从而满足人们对居住的实际需要。智能化网络系统线路的设置就如同在建筑内部安设电线,这样就可以完成计算机技术中央控制和通讯,网络线路在开始装修之前需要进行合理地规划。在社会快速发展的形势下,大量的新兴科学产物应时而生,并且在建筑工程行业内部得到了大范围的运用,在建筑装饰领域中,将智能化技术加以运用可以说是符合社会发展的实际需要的^[3]。

3 在建筑装饰装修施工管理工作中将智能化技术加以运用的意义

3.1 丰富空间结构调节数字化

3.1.1 创设完整的网络化管理平台

经过综合分析我们发现,信息技术在整个建筑工程施工管理工作中具有重要的作用,信息化技术只有与互联网进行融合使用才可以发挥出良好的效果,在这个基础上,创建建筑工程施工管理信息化平台,这一平台也就是利用 BIM 技术来对建筑工程施工管理中所涉及到的所有的数据加以综合分析,从而提升信息资源的利用效率,将工程建设过程中所需要的各项信息数据,利用互联网技术来进行传递。利用上述方式,借助共享机制将信息进行传递,相关管理人员将获得的各项信息数据加以整合运用,从而为后续各项施工工作的实施给予良好的辅助,促进施工工作效率的显著提升。在建筑装饰装修施工管理工作中将智能化技术进行合理地运用,其所具有的关键性作用就是对装饰装修空间结构进行数字化处理^[4]。

3.1.2 施工空间管理运用智能化技术

在针对建筑装饰装修工程各项实践工作实施管理的过程中,可以运用虚拟智能程序来进行建筑装饰情况的模拟。施工管理人员可以结合工程设计图,对建筑装饰空间进行综合分析,切实的对其中涉及到的不良问题进行综合完善,提升实践工作的整体水平。这种智能化的施工管理模式可以与智能化技术加以整合运用,促进工程施工工作整体水平的显著提升。

3.2 提升施工分析工作的整体水平

3.2.1 推行动态施工管理工作的实施

在将智能化技术运用到建筑装饰、装修分析工作之中,切实的将现代化分析模型加以利用,制定完善的数据信息整合分析方案。施工管理人员可以利用所制定的建筑装饰设计图来对装饰要素加以全面的整合分析,为建筑装饰装修各项实践工作的实施给予指导。诸如:针对 A 建筑工程进行室内装修施工工作的过程中,所设计的工程风格为现代简约风,施工管理人员在前期准备期间,能够灵活的将智能化技术加以运用,从而借助网络系统来进行可利用的资源搜索,并且完成空间内颜色的调配,在对空间进行扩展的基础上实施信息的合理运用,从而为施工人员进行各项实践工作给予辅助。

3.2.2 区域智能定位管理智能化技术

在建筑装饰装修施工管理工作中引入智能化技术,其最为主要的作用就是在落实各项实践工作的过程中,从多个角度对资源结构加以充实完善,最终就可以形成良好的施工管理体系。诸如:在针对建筑装饰空间实施定位的时候,可以运用智能检测设备,对整个空间实施检验,并且对空间装饰环境进行综合分析,针对其中所存在的问题实施综合分析,为现代化资源的利用给予辅助^[5]。

3.3 施工工序监管工作中的智能化技术运用效果

将智能化技术运用到建筑装饰装修施工管理工作环节之中,也可以为建筑装饰各类资源的整合给予一定的帮助。诸如:在实施 K 区的建筑工程装修建设工作的時候,施工管理人员利用智能化技术来对施工各个工作进行远程监控,对涉及到的信息进行全面的记录。此次工程施工工作中将工作人员划分为五个小组,施工监管人员能够借助远程监控系统来对建筑装饰装修施工工作进行全面的跟踪,所有操作人员可以结合建筑装饰施工情况来对各项实践工作进行合理的规划。整个过程中,施工管理人员利用自动化程序来完成装饰装修要点处理,采用动态化数字管理的方式,从而促进数字化规划工作的全面实施。如果在实施工程检验工作的時候,遇到建筑装饰施工工作不标准的情况,智能

化检测平台可以将情况进行统一的处理,施工管理人员可以对其中问题加以综合分析和解决。

3.4 施工监管工作信息化水平的提升

施工监管信息化可以说是建筑装饰装修施工管理工作发展的必然结果,提升资源的利用效率,合理规划各项工作,保证工作整体水平的提升。

4 结束语

总的来说,在装饰装修工程领域中,将智能化技术加以合理地运用,应当重视专业技术人员的专业水平的提升,从各个细节入手对实践工作的效果加以保障,从而推动建筑装饰工程领域的良好发展。

[参考文献]

- [1] 郝风田. 智能化在建筑装修装饰施工管理中的有效运用初探[J]. 建材与装饰, 2019(4): 132-133.
- [2] 饶趁明. 智能化在建筑装修装饰施工管理中的应用研究[J]. 居舍, 2018(30): 134.
- [3] 李乐. 智能化在建筑装修装饰施工管理中的有效运用[J]. 智能建筑与智慧城市, 2018(9): 41-42.
- [4] 麦耸. 智能化在建筑装修装饰施工管理中的有效运用[J]. 建材与装饰, 2018(28): 49-50.
- [5] 张斌. 浅谈智能化在建筑装修装饰施工管理中的应用[J]. 建设科技, 2018(7): 76-77.

作者简介: 方丽(1994.6-)女,毕业院校:大连工业大学,所学专业:环境艺术设计,当前就职单位:沈阳白云穗港装饰工程有限公司,职务:工程技术人员,职称级别:初级;王晶(1995.10-)女,毕业院校:大连工业大学,所学专业:环境艺术设计,当前就职单位:沈阳白云穗港装饰工程有限公司,职务:工程技术人员。