

数字媒体技术下城市公共设施中的交互设计方法探析

赖坤海

(阳光学院 福建 福州 350015)

[摘要]随着经济发展程度的提高,城市化的水平也随之提升,人们的审美需求、生活质量随之提升,伴随着信息技术的高速发展,数字媒体技术运用到城市化建设的方方面面,在城市公共设施中的交互设计中发挥着积极的作用。本文主要对数字媒体技术下城市公共设施中的交互设计方法进行探析,提出一些意见和建议,希望能给其他读者一定的参考。

[关键词]数字媒体技术;城市公共设施;交互设计方法

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.03.321

引言

现代信息技术的飞速发展,数字媒体技术进入了寻常百姓家,对人们的生产、生活、工作产生着重要的影响。城市规划者、建设者也在采用数字媒体技术,增强城市公共设施中交互设计的技术含量和用户体验,让广大市民能够体验到别样的公共设施服务,满足市民个性化的需求,对于城市的和谐发展大有裨益,也为广大市民的生活带来极大的便利,本文对要对此进行浅析。

一、城市公共设施中的交互设计

(一)城市公共设施

城市公共设施又称城市公用设施。是指为了满足城市居民的生活需求提供的各种公共服务设施,城市公共设施的种类繁多,根据业务管理的权属进行划分,除消防、人防、交通等属于公安系统外,其他的均有城市建设部门负责。常见的城市公共设施主要包括:候车厅、公共座椅、城市污水处理系统、公共体育场、公共厕所等等,这些公共设计具有非排他性、非竞争性的特点,满足不同市民的不同需求,是城市化发展必不可少的产物。随着信息技术的高速发展,数字媒体技术被广泛运用到城市公共设施的交互设计中,让公共设施更够具由更好的便捷性、舒适性。

(二)交互设计

交互设计的概念是指在城市公共设施设计的过程中,引用数字媒体技术,实现人与机器或者是设备之间的共鸣,畅通两者之间信息交流、情感表达,满足某种程度的对话交流,实现以人为本的公共设施设计,满足大多数人的公共需求。像虚拟技术、人工智能就是交互设计的一种方式或者是形式。

二、数字媒体技术下城市公共设施中的交互设计的意义

城市公共设计在一定程度上就是城市文明的代表,也是城市化最好的宣传名片,数字媒体技术下城市公共设施中的交互设计具有重要的作用和意义,具体表现在以下几个方面。

(一)满足市民的生活需求

城市内部生活着大量的市民,他们对公共服务和公共产品的需求千差万别。在数字媒体技术下,城市公共设计交互设计能够充分考虑到大部分市民的需求,通过有效的信息交流,收集到有价值的意见和建议,城市公共设施的设计者能够根据市民的需求设计出更加具有舒适性、便捷性、可得性的公共设施,从而能够更好地满足市民需求,促进城市的和谐和文明程度,更好地提供公共产品和公共服务。

(二)提高城市的文明程度

公共设施是一个城市对外宣传的最好名片,一个和谐温暖的城市必然是充满人文关怀的城市,在数字化信息技术下,城市公共设施交互设计能够深刻挖掘城市的文化内涵,结合市民的建议和需求进行巧妙的融合,让城市更加具有韵

味,让市民潜移默化的接受某种文化和信号的感染和熏陶,让城市的更加具有包容性,从而促使城市的文明程度不断地提高。

(三)加强环境保护的力度

环境是城市赖以生存的基础,随着环境破坏程度的加大,实现城市与环境融合发展一直是城市设计者、建设中的探索 and 追求。在数字媒体技术下,城市公共设计交互设计能够保证城市建设巧妙的融合环境,减少对环境的破坏,实现人与自然和谐发展。

三、数字媒体技术下城市公共设施中的交互设计方法应用

数字媒体技术下,城市公共设计中的交互设计改变了人们的生活方式,给人们带来极大的便利。一方面,数字媒体技术下,城市的公共设施的设立能够满足大众的需求,考虑到大众的建议,通过一些3D虚拟技术,很多市民可以有针对性的提前体验和参与城市公共设施的设计过程中,提出代表使命使用者的意见和建议,让城市化的建设更加具有人情味,更加具有大众化。例如,在高铁日渐发达的今天,很多城市都配备了高铁站,为人们的出行带了加大的便利,在高铁站设立自动取款机、自动取票口、自动贩售机,这些能够充分满足年轻人的需求,他们可以不用排队,自行操作就能满足自身的需求。另一方面,数字媒体技术下,城市公共设计交互设计是社会文明程度的提高的一种表现。通过一些虚拟的技术人们可以增强公共设施的使用体验感,满足人们的个性化需求,促进社会的文明和进步,让城市更加具有包容性。随着科技发展水平的提高,数字技术在城市公共设计交互设计中的应用更加广泛,最为每一个市民元素,我们都应该支持交互设计,保护城市公共设计,实现两者间之有效的交流和互动,让我们的生活变得更加轻松自由。例如,针对一些城市LED显示屏播放的公益宣传片、温馨提醒等等,每一名市民都应该给予认可,并认真遵循,让城市给予的温暖得到延续。

结论

综上所述,数字媒体技术对城市公共设施交互设计具有重要的作用和影响,能够让市民享受到便捷、舒畅、个性化的公共服务。经济发展程度的提高,数字媒体技术也会随之提升,城市的规划者、建设者应该积极采用先进的数字媒体技术,改进和完善公共设施服务,满足市民的需求,让城市化的过程更加和谐,更加快速。

参考文献

[1]谢敏.数字媒体技术下城市公共设施中的交互设计[J].明日风尚,2019(19).

作者简介:

赖坤海,男,本科,1997.6,福建省漳州市。