

基于虚拟现实技术在家装设计中的发展趋势

刘长万

江西应用科技学院 江西 南昌 330100

【摘要】虚拟现实技术给各行各业带来较大的发展空间和潜力，虚拟现实技术冲击着各个行业，家装设计企业为了适用时代的发展，不断的改进营销模式，不断创新应用新技术。虚拟现实技术给家装设计企业的发展注入新的发展动力。打破了传统家装中单一使用电脑软件 3dmax 制作“平面、立面、剖面和三维模型”效果图的模式。家装企业更加注重客户对未来的家装设计即时体验，虚拟现实技术与效果图的完美结合给客户直接审美感受。虚拟现实技术给家装企业的技术变革与发展起到非常重要的推动作用，也给家装企业带来广阔的发展潜力。

【关键词】虚拟现实技术；家装设计；趋势

虚拟现实技术对未来经济的发展具有重要的里程碑意义，创造出一种崭新的沉浸式人机交互状态，通过调动人体的感官带来更加真实的沉浸感，客户的体验感更加真实。

1 虚拟现实技术开启了一个新的家装行业模式

虚拟现实技术给各行各业带来较大的发展空间和潜力，虚拟现实技术冲击着各个行业，如家装、动漫、影视、电子商务、教育、军事、工业、艺术创作等，对于虚拟现实技术家装行业来说，虚拟现实技术的应用，为家装设计行业开启了一个新的家装设计经营模式，其人机交互性视听体验效果也是传统家装设计不可比拟的。对于家装设计创作者来说，要融入的元素更多、构想的空间更宽广；从客户的角度出发，设计装修效果图作品的沉浸感、互动效果能在虚拟现实技术的场景中实现。装修效果图设计创作的创意和创想运用虚拟现实技术的引擎予以实现，让客户的感受更加直观。在国际艺术舞台上，虚拟现实技术分发展应用，引领了设计行业的创新潮流与设计思路的变革，开启了新一轮艺术+科技有机结合的典范，虚拟现实技术开启了一个新的家装行业模式。

2 虚拟现实技术对家装设计创作的影响

家装设计行业与计算机虚拟现实技术的结合，对设计行业的发展具有极大推动作用。对设计师与客户之间架起了一座沟通的桥梁，对于设计师来说，与客户的沟通将更加便捷和高效，对于客户，通过虚拟现实技术可以真实的体验到家装中的全方位真实效果，更加具有沉浸感和体验感。可以解决客户在现场与设计师的沟通中进行互动设计，也可在远程进行智能交互，即时在

未来家中漫步，并且客户自行进行色彩的搭配、家具的组合等操作，并且装修效果即时呈现，虚拟场景中的产品库的产品均为商场可采购的真实产品，真正实现虚拟场景与现实产品的无缝对接。客户与设计师可共同完成设计方案，双方确定后设计方案的效果图与报价同步呈现，家具、软装等产品在虚拟场景中即时显示，家装价格信息透明度得到很大地提高，让客户更加放心地签约。

计算机技术的成熟与发展，虚拟现实技术在设计领域的应用，促使设计师在设计手段与方式上有较大的改变，给设计师的设计思维和理念带来全新的变化和思考，提供了新的设计思路和技术路径。传统的家装设计客户只能看到静态的效果图，需要设计师对客户不断地讲解分析，设计师的时间大多浪费在沟通、改图、渲染效果图上，公司业绩完全靠设计师与客户不断交流沟通决定。家装效果图与虚拟现实技术有机结合，设计师可以在家装方案设计较完善的阶段“走进”设计中去，客户身临其境地感受虚拟空间、虚拟环境、虚拟场景的变化，从而使虚拟效果图空间更臻完美。可以将家装设计样板放到互联网上，能够给客户带来更真实和沉浸式的体验，无死角旋转实景展示家装效果，可以将装修特色和风格完全展示出来，让客户身临其境。虚拟现实技术让设计师的工作效率具有巨大的提升空间，让传统低效的家装行业快速高效起来。大学生的实训实践课程结合虚拟现实技术也同样具有重要的推动作用，在实训实践的教学中，与虚拟现实技术结合，学生实训实践的内容更加贴近市场和前沿技术，不断增加学生的学习热情和兴趣。

3 虚拟现实技术在家装设计中的发展前景

随着人们生活水平和质量的不断提高，人们对居住

环境提出更高的要求,人们对家装设计居住美学更加关注。目前,在房地产去库存的背景下,虚拟现实技术创业公司积极探索互联网家装领域。市场热捧互联网家装行业O2O模式,通过网络流量来寻找客户,家装企业为了顺应时代发展的需求,开始积极探索迎合时代发展变革的经营模式。虚拟现实技术的发展还处于初级阶段,对设计师和客户都是一个新鲜事物,在市场中还没有形成规模化和普及化的局面。但是,新技术的兴起必将带动各行各业的快速反应,随着虚拟现实技术的不断发展。家装设计企业为了适用时代的发展和更加贴近市场,不断的改进营销模式和服务,虚拟现实技术给家装设计企业的发展注入新的发展动力。

4 结束语

虚拟现实技术的发展,为未来经济高速发展注入动力。虚拟现实技术具有新时代经济特征,涉及多种新兴

行业。家装效果图设计与虚拟现实技术结合,给家装设计行业提供未来发展方向和不竭动力,具有重要的现实意义。

【参考文献】

- [1] 刘硕.虚拟现实技术在室内装饰设计中的应用方法研究[J].装饰装修,2020(02).
- [2] 闵睿熙.虚拟现实技术在室内设计中的应用[J].信息通信,2019(10).
- [3] 蒋梦影.虚拟现实技术在住宅室内设计中的应用研究[J].建筑规划与设计,2019,04(052).
- [4] 王峻立.虚拟现实技术在环境艺术设计中的应用[N].文化创新比较研究,2019-11-01.
- [5] 王美娜.虚拟现实技术在环境艺术设计中的应用[N].黑龙江科学,2020-07-21.