

WI 党建元宇宙

一、项目背景

2021 年元宇宙概念迅速引爆，从年初的元宇宙第一股 Roblox 上市，到字节跳动收购 VR 公司 Pico，再到 Facebook 改名为 Meta 和微软发布元宇宙产品 Teams，元宇宙迅速变成了尽人皆知的概念。VR 是进入元宇宙的第一入口，也是元宇宙构建的重要承载者，AI 技术将成为元宇宙最重要的基础设施，将为元宇宙 VR 产业带来无限可能。党建与 VR 的有机结合，为党建工作提供了更方便快捷的展现形式。元宇宙+党建，为党的建设又提供了更多维度的创新空间。



二、党建元宇宙简介

基于 VR、5G、云计算、AI、大数据、虚拟数字人等技术，开发出 WI 党建元宇宙产品。体验者可以通过 PC、手机、VR 眼镜、穿戴设备化身为虚拟数字人角色进入 WI 党建元宇宙，在党建元宇宙中，可以在虚拟主持人带领下或者自主参观各类党史馆、红色爱国主义虚拟教育基地、各类展厅展馆。可以在党建元宇宙体验红色战争游戏。可协同开展各类党建主题活动，开展各种党建教育学习。创建本单位的党建品牌空间，打造本单位的党建文化 IP。



三、产品特色

多终端应用体验

多场景虚拟创建

一键数字化替身

自定义行为模式

多人交互式体验



四、产品核心

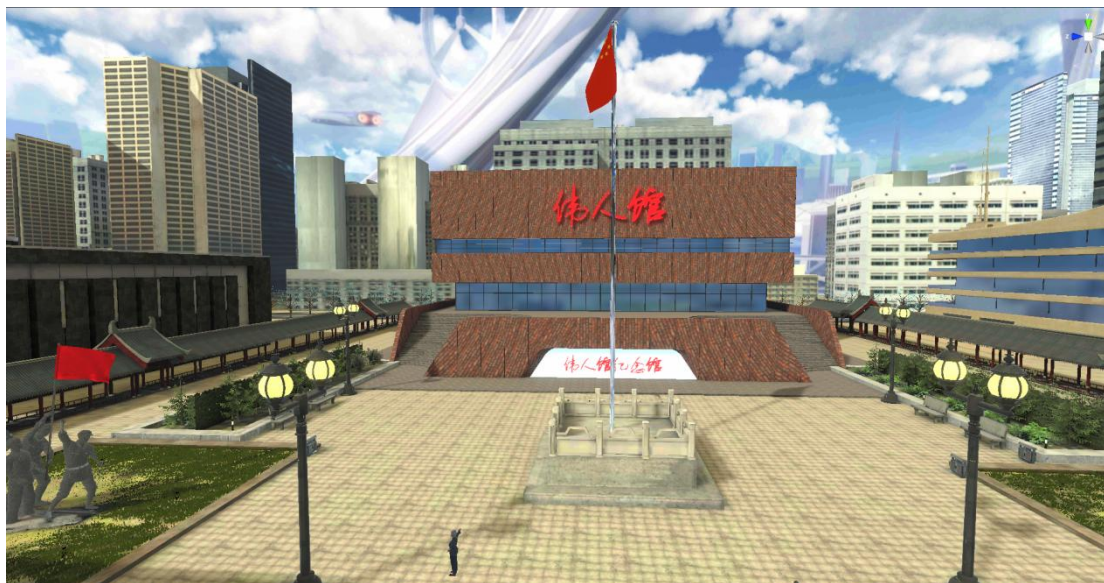
1、 人：党员虚拟数字人形象、虚拟卡通形象



2、 物：党建元宇宙空间各种虚拟道具



3、 场：党建元宇宙大场景及小场景



五、模块介绍

1、 虚拟党员形象：

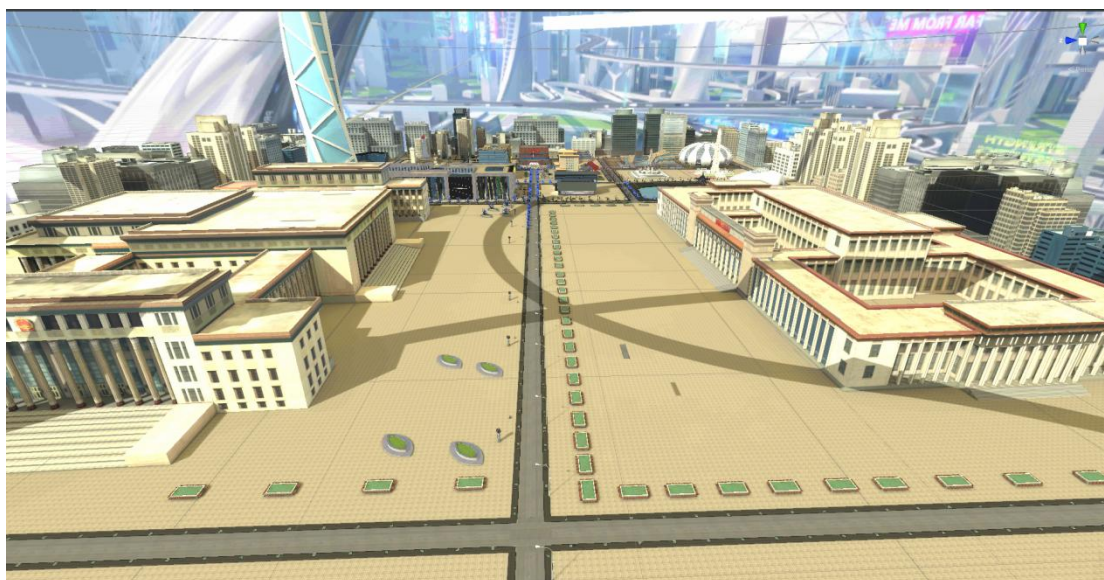
老，中，青党员形象，在元宇宙的概念中，虚拟数字人是元宇宙不可缺少

的一部分，虚拟数字人是现实与元宇宙场景链接的重要“媒介”之一。虚拟数字人不仅是元宇宙的原住民，还是自然人在元宇宙中的数字化化身，它将成为我们在元宇宙中自我呈现与形成自我认同的重要方式，并成为我们在元宇宙党建中的一个分身。



2、虚拟场景：

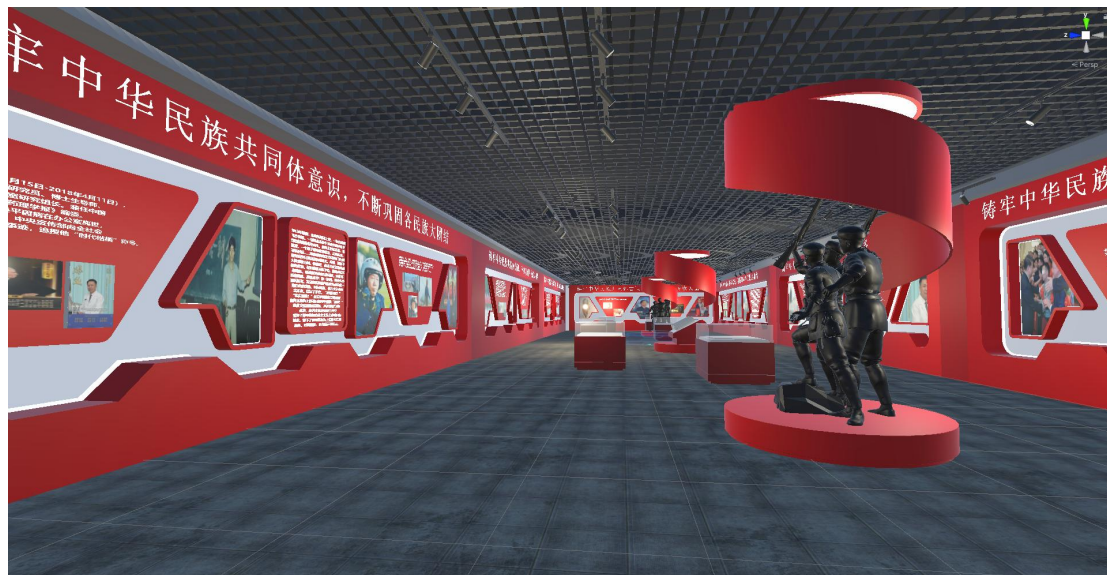
元宇宙+党建是新一代的智慧党建学习技术，在云端支持 VR 全景+3D 虚拟场景，可以让分散在各地的所有用户以虚拟数字人的身份进入场景，体验不同的红色虚拟场景。



3、虚拟场馆：

党史馆、伟人馆、伟大的精神展馆、廉政教育馆、爱国主义教育基地虚拟体验：用户以虚拟数字人的身份，进入虚拟党史馆，爱国主义教育基地，与其他各地的用户，一同听取虚拟讲解员给大家讲解党史教育，还可以彼此可以看到其他

用户的形象，可以移动、打招呼、语音交流、肢体交流，可以协同一起看三维的物品、共同参观党史馆、听虚拟讲解员去讲解当前的热点和知识，也可以举手提问。在党史馆区域，还能和其他用户一起体验向中共党员先烈们致敬和献花圈互动等。用户在这个党史馆内，按着中国共产党成立，到 100 年之后的现在，犹豫“游历时光，穿梭过去”。



在爱国主义基地，和其他用户一起，沉浸游览整个爱国教育基地，听讲解员讲解，在纪念碑前面，一起向革命先烈”献花篮“和“鞠躬”。



4、战争互动体验：

用户以虚拟数字人的身份，进入到虚拟场景中，和其他用户一起体验各种红

色战争过程，八一南昌起义，飞夺泸定桥，狼牙山五壮士，长征等等，用户可以沉浸于其中，体验满天烟雾弥漫，火光冲天子弹乱飞的情景，如同自己亲身参与的战争过程。



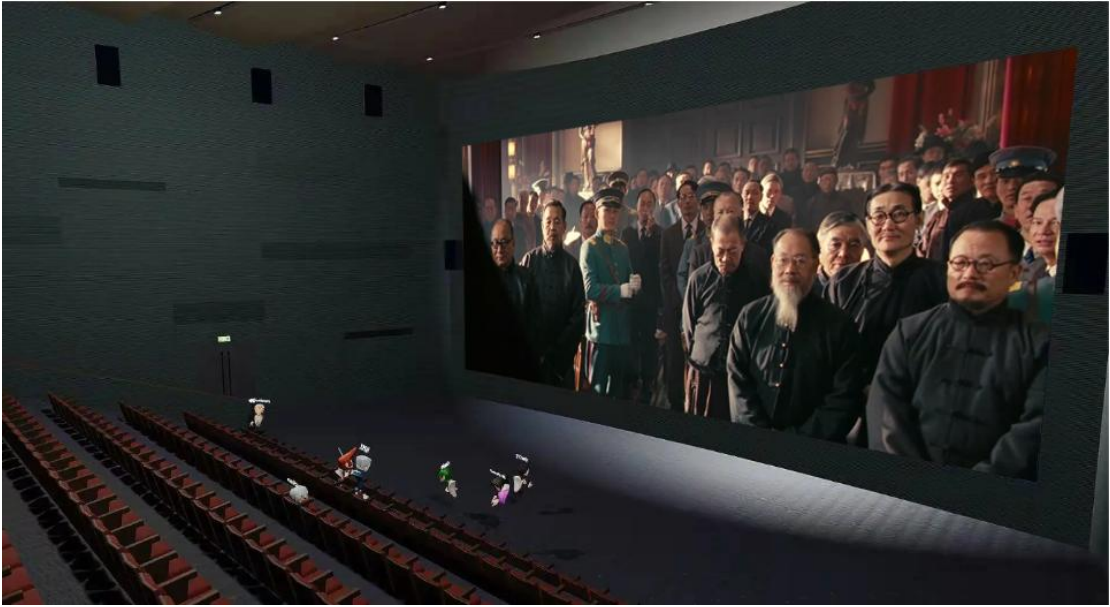
5、虚拟党员活动室：

为了使用新时代党建宣传工夫作的新变化，新要求，元宇宙+党建虚拟党员活动室将沉浸式体验与传统方式相结合，实现党建方式的新变革，这对提高党的基层建设，提高党员素养起着重要作用。使用者可以与其他人一起在虚拟世界中，移动、打招呼、语音交流、肢体交流，可以协同一起体验党建文化与内容，在入党宣誓区域，让所有进入场景的用户再一次重温当年入党时庄严宣誓的情景。体验者在党歌的伴奏下，跟着系统语音一起宣读誓词。



6、红色电影院：

虚拟红色电影院，观众和其他各地的用户，以不同党员的虚拟形象，一起进入红色电影院内，在电影院中，可以互相交流交流，打招呼，在红色电影院内，观众可以一同观看红色电影。



7、党建直播空间



8、红歌大舞台：

所有用户以虚拟形象进入虚拟空间红色大舞台，在虚拟空间中的所有人，既可以是观众，也可以使用表演者，每个人都可以其中一起学习红歌，一起学跳舞，学习样板戏，体验红色文化。



9、红色旅游：

在元宇宙中，每个用户以虚拟人的身份进去其中。让所有人进入各个红色文旅景区，足不出户，就可以和所有人一起观看各地美丽的风景，体验不同的风土人情。

