

部分学者则是从元宇宙构建技术角度来解读，他们认为元宇宙是人工智能、VR/AR/MR、区块链技术、交互技术、电子游戏技术、云计算、大数据等一系列“连点成线”技术创新的集合，是集成与融合现在与未来全部数字技术于一体的终极数字媒介。<sup>[1]</sup>还有一部分学者是从元宇宙的性质出发，认为元宇宙是由线上线下多个平台打通所组成的一种新的经济、社会和文明系统，<sup>[2]</sup>是下一代互联网的发展方向。<sup>[3]</sup>通过文献分析发现，当前元宇宙并无统一定义与最终形态描述，其主要应用领域仍集中在社交（啫喱APP）、游戏（堡垒之夜2、我的世界）等行业。<sup>[4]</sup>

教育是元宇宙的主要应用场景，<sup>[5]</sup>而教育元宇宙是能够满足师生在现实和虚拟教学方面需求的一种沉浸式教学互动场域，<sup>[6]</sup>教育元宇宙会为教师与学生在元宇宙中映射出新的身份和角色，方便教师与学生开展学习活动，学习活动的参与者可以在不脱离真实场景下，同时实现跨场景的动态协作。教育元宇宙与元宇宙的技术架构一致，都是利用AR/VR/MR、人工智能、区块链、数字孪生等新兴信息技术搭建超现实的虚实融合教学环境，增加教学活动的趣味性，激发学习者的好奇心、想象力和创造力。

## 当前青少年爱国主义教育面临的问题

### （一）全球化背景下的文化冲击与价值观碰撞淡化了青少年对本国传统文化的认同和国家归属感的培养

加强青少年的爱国主义教育，首先需要培养他们对传统文化认同感和国家归属感。传统文化是民族认同感和国家归属感的重要精神来源，是培养爱国主义情感的文化基因。随着全球化进程的不断推进，国与国之间经济上的相互依赖和文化上的相互交融愈发紧密，导致国家主权观念被淡化的现象不断出现。“国家主权多元论”“国家主权弱化论”等理论通过电视、电影、网络等渠道，对包括中国在内的发展中国家进行文化侵略，试图达到利用文化渗透达到武力无法实现的目的。在这背景下，部分青少年潜移默化地受到西方文化和价值观念的渗透，在崇拜西方科学技术的同时，盲目崇尚自我价值和主体意识，从而对传统的爱国主义教育构成挑战。<sup>[7]</sup>

### （二）互联网上不良信息的诱导增加了青少年爱国主义教育的难度

互联网本质上是一个信息交换平台，它的匿名性特征为西方敌对势力提供了传播虚假信息的便利。它们常常藏匿在“数字自我”虚假面具之下，发布虚假信息，传播歪理邪说，误导、利用青少年。部分自我标榜的“公知”披着“爱国”马甲，故意以极端行为言论表

达“爱国”立场，通过“低级红”“高级黑”的伎俩明捧暗讽爱国英雄；以号称“重评历史”“还原真相”为名，编造漏洞百出的故事来否定党史、国史。<sup>[8]</sup>这些歪理邪说、虚假言论成为干扰爱国主义教育的重要来源。

### （三）爱国主义教育内容和形式的创新性不足导致青少年爱国主义教育效果不佳

随着短视频、热文等新媒体技术快速发展，青少年每天刷着抖音，看着微博，眼界开阔，思维活跃，他们更倾向于接受碎片化、直观的信息形式。与此形成鲜明对比的是，爱国主义教育却依然停留在讲座、主题教育等传统形式上，这对于想法新颖和个性独立的当代青少年而言，显得过于呆板和枯燥。许多爱国主义教育活动虽然表面上开展得轰轰烈烈，但实际上却是入眼不入心，成效仅停留在纸面，不能做到贴近青少年、贴近现实、贴近时代。此外，教育部门在爱国主义教育体系的设计上，缺乏对青少年认知规律的深入理解，未能科学制定出符合青少年需求的教育方案。在教育资源的整合上，也未能有效统筹各方力量，形成最大的教育合力。同时，各级学校在执行爱国主义教育任务时，往往只是机械地完成上级部门的指标，而忽略了教育内容和形式与青少年实际需求的对接，导致缺乏触动内心的力量，使得教育效果大打折扣。

通过以上分析可以发现，经济的快速增长、互联网的迅速发展，给传统的爱国主义教育带来前所未有的挑战。但随着信息技术、显示技术和人工智能等技术的深度融合，也将为爱国主义教育创造新的机遇。利用互联网思维、互联网技术构建新的爱国主义精神培养机制，将成为各级教育工作者回答“培养什么人，怎样培养人，为谁培养人”的重要一环。

## 教育元宇宙与青少年爱国主义教育的耦合优势

教育元宇宙作为教育信息技术的集大成者，能够从多个方面服务青少年爱国主义教育。

### （一）教育元宇宙能够巧妙地将虚拟与现实相结合，营造沉浸式的教学情境

爱国主义教育离不开对国家史、民族史的教育，情景教学法是其教学过程中常常采用的方法。教师通过语言描述等方式来建构历史情境，如教师经常说“同学们想象一下自己正处在……”，以此激发学生的想象，增加实际体验。然而，这种方法虽然简单，但效果却难以保障，尤其是那些想象力有限的青少年，难以激发其认同感和代入感。教育元宇宙的出现，为这一问题提供了完美的解决方案。借助AR/VR/MR等先进技术，教育元宇