

2024年中国元宇宙+教育市场专题研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024年中国元宇宙+教育市场专题研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1187259.html>

报告价格：电子版: 7800元 纸介版：7800元 电子和纸介版: 8000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

《2024年中国元宇宙+教育行业专题研究报告》对元宇宙+教育基本定义、中国教育现状分析、元宇宙+教育核心技术、元宇宙+教育市场规模、元宇宙+教育应用场景、元宇宙+教育投资机会、元宇宙+教育未来趋势等进行了深入的分析。《2024年中国元宇宙+教育行业专题研究报告》意在为元宇宙+教育市场相关参与者以及有意愿进入元宇宙+教育相关产业的投资者、研究者等，提供一个了解中国元宇宙+教育市场现状及趋势的全面视野。《2024年中国元宇宙+教育行业专题研究报告》对元宇宙+教育行业做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、调研和分析成果的呈现。

报告目录：

第一章 元宇宙基本情况概述 7

- 一、元宇宙定义 7
- 二、元宇宙特征 8
- 三、元宇宙关键要素 9
- 四、元宇宙典型应用场景 10

第二章 元宇宙+教育基本情况概述 12

- 一、教育元宇宙概念及系统架构 12
- 二、教育元宇宙发展意义 13
- 三、教育元宇宙中角色定位 15

第三章 全球元宇宙+教育市场规模分析 19

- 一、全球元宇宙市场规模 19
- 二、全球教育元宇宙市场规模 21

第四章 中国教育行业发展现状分析 23

- 一、中国教育行业市场现状 23
- 二、教育行业数字化转型进程 25
 - 1、发展历程 25
 - 2、发展现状 27
- 三、高校在元宇宙领域布局动态 29

第五章 中国元宇宙+教育行业发展现状分析 32

- 一、元宇宙市场规模 32
- 二、教育元宇宙市场规模 33
- 三、教育元宇宙政策体系建设 34
 - 1、政策布局 34
 - (1) 国家层面 34
 - (2) 地区层面 36
 - 2、标准建设 38

第六章 元宇宙+教育核心技术分析 41

- 一、3D建模技术 41
- 二、人工智能技术 42
- 三、交互技术 44
 - 1、XR技术 44
 - 2、脑机接口技术 46
- 四、区块链技术 48
- 五、物联网技术 49
- 六、学习分析技术 51

第七章 元宇宙+教育应用场景分析 52

- 一、教育元宇宙主要应用场景 52
 - 1、国际市场应用场景 52
 - 2、国内市场应用场景 55
- 二、虚拟仿真典型案例 57
 - 1、虚拟教室 57
 - (1) 发展优势 57
 - (2) 典型案例 58
 - 2、虚拟实验室 61
 - (1) 发展优势 61
 - (2) 典型案例 61
 - 3、虚拟校园 62
 - (1) 发展优势 62
 - (2) 典型案例 63
- 三、XR教学典型案例 66
 - 1、XR教室 66
 - (1) 发展优势 66

- (2) 典型案例 67
- 2、XR实验室 69
 - (1) 发展优势 69
 - (2) 典型案例 69
- 四、智慧教学典型案例 71
 - 1、智慧教室 71
 - (1) 发展优势 71
 - (2) 典型案例 73
 - 2、智慧实验室 75
 - (1) 发展优势 75
 - (2) 典型案例 76
 - 3、智慧图书馆 78
 - (1) 发展优势 78
 - (2) 典型案例 79
- 五、管理平台典型案例 81
 - 1、虚拟仿真管理平台 81
 - 2、智慧教学管理平台 82

第八章 中国元宇宙+教育投资机会分析 85

- 一、元宇宙产业链投融资情况 85
- 二、教育元宇宙市场规模预测 86
- 三、产业链投资机会分析 87

第九章 元宇宙+教育未来发展趋势分析 89

- 一、教育元宇宙发展存在的挑战 89
 - 1、数据安全和个人隐私风险形势日益严峻 89
 - 2、底层核心技术尚不成熟 89
 - 3、顶层设计及标准体系有待完善 90
 - 4、针对教育元宇宙教学应用的培训难度高 90
 - 5、教育风险不容忽视 90
- 二、教育元宇宙未来发展趋势 91
 - 1、核心技术不断创新突破 91
 - 2、教育元宇宙将实现更加广泛的应用 91
 - 3、标准体系日益完善 92
 - 4、元宇宙将增强优质教育资源有效供给 92

图表目录：

- 图表 1：元宇宙分类 7
- 图表 2：元宇宙典型应用场景 11
- 图表 3：教育元宇宙系统总体架构 13
- 图表 4：教育元宇宙特征及发展意义 15
- 图表 5：教育元宇宙中角色定位 18
- 图表 6：2020-2023年全球元宇宙市场规模 19
- 图表 7：2020-2023年全球元宇宙市场规模结构分布（亿美元） 20
- 图表 8：2023年全球元宇宙市场规模分布 20
- 图表 9：2023-2033年全球教育元宇宙市场规模预测 21
- 图表 10：2023年全球教育元宇宙结构分布 22
- 图表 11：2013-2022年中国教育经费总投入 23
- 图表 12：2019-2023年中国学校及在校生数量 24
- 图表 13：截至2023年末各阶段学校数量 24
- 图表 14：中国教育信息化发展阶段 26
- 图表 15：教育信息化政策演进历程 27
- 图表 16：2019-2028年中国高等教育信息化市场规模 28
- 图表 17：我国教育信息化建设成果 29
- 图表 18：部分高校元宇宙布局动态 30
- 图表 19：2020-2023年中国元宇宙产业规模 32
- 图表 20：截至2023年川渝地区元宇宙企业应用方面 33
- 图表 21：2018-2023年中国教育元宇宙市场规模 33
- 图表 22：2022年中国教育元宇宙市场规模结构 34
- 图表 23：近期中央层面教育元宇宙行业相关政策 35
- 图表 24：近期地区层面教育元宇宙行业重点政策 36
- 图表 25：中国教育元宇宙部分团体标准 39
- 图表 26：2017-2022年中国3D建模软件行业规模 41
- 图表 27：2020-2023年中国人工智能核心产业规模 42
- 图表 28：2023年中国人工智能行业应用渗透度 43
- 图表 29：2022-2023年中国VR/AR设备出货量（万台） 45
- 图表 30：2021-2023年中国VR教育项目数量 46
- 图表 31：脑机接口核心技术 47
- 图表 32：2019-2022年中国区块链市场规模 49
- 图表 33：2015-2023年中国物联网市场规模 50

- 图表 34：教育元宇宙主要应用场景 57
- 图表 35：韩国元宇宙教学平台 Gather.town 60
- 图表 36：海军军医大学“军事医学教育元宇宙平台” 61
- 图表 37：实验空间（国家虚拟仿真实验教学课程共享平台） 62
- 图表 38：西北师大元宇宙校园 64
- 图表 39：西北师大元宇宙校园 65
- 图表 40：山东外事职业大学元宇宙校园 66
- 图表 41：嘉莲科技打造的宁夏固原某高级中学VR教室项目 68
- 图表 42：上海市松江区某学校打造了VR创新教室解决方案 69
- 图表 43：华中师范大学第一附属中学初中部VR实验室 70
- 图表 44：华中师范大学第一附属中学初中部VR实验室 71
- 图表 45：智慧教室建设路径 72
- 图表 46：陕西财经职业技术学院智慧教学管理平台 74
- 图表 47：西安医学院智慧教室 75
- 图表 48：“有教灵境”智慧实验室实验教学管理系统整体设计示意图 77
- 图表 49：海陵中学物化生智慧实验室 78
- 图表 50：南航智慧图书馆三个核心模块 80
- 图表 51：深圳市龙岗中心学校智慧图书馆 81
- 图表 52：北京微点云智虚拟仿真实验管理平台 82
- 图表 53：云南大学智慧教学管理平台系统架构 84
- 图表 54：2022年与2023年上半年元宇宙投融资规模结构（亿元） 85
- 图表 55：2023年上半年元宇宙细分技术领域投融资规模（亿元） 86
- 图表 56：2024-2028年中国教育元宇宙市场规模预测 87

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1187259.html>