

2024年中国元宇宙+教育行业专题研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024年中国元宇宙+教育行业专题研究报告》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>