

中国混合现实（MR）行业市场发展现状及发展趋势与投资前景研究报告(2024-2029版)

报告简介

混合现实技术(MR)是虚拟现实技术的进一步进展，该技术通过在虚拟环境中引入真实场景信息，在虚拟世界、现实世界和用户之间搭起一个交互反应的信息回路，用来加强用户体验的真实感。

混合现实是一组技术组合，不只供应新的观看方法，还供应新的输入方式，并且所有方法相互结合，从而推动创新

。输入和输出的联合对中小型企业而言是关键的差别化优势。这样，混合现实就能够直接影响工作流程，协助员工进步工作效率和创新才能。

混合现实(MR)(既包括增强现实和增强虚拟)指的是兼并真实和虚拟世界而产生的新的可视化环境。在新的可视化环境里物理和数字对象共存，并实时互动。

MR和AR的区别在于，MR通过一个摄像头可以让你看到裸眼都看不到的现实，而AR只管叠加虚拟环境而不管现实本身。

相比于现有VR产品，MR

产品有望在显示技术、全彩透视、瞳距调节/眼动追踪、指环控制、全身动捕、激光雷达的应用等六大硬件条线实现全方面的功能和配置升级，为XR行业树立新的硬件配置标杆。

混合现实技术是未来社会的一个新兴方向，它可以为人们提供更加丰富和真实的体验，极大地拓展人类的感知能力，相信随着技术的不断发展，混合现实技术会变得更加完善。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及混合现实(MR)行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国混合现实(MR)行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外混合现实(MR)行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了混合现实(MR)行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于混合现实(MR)产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国混合现实(MR)行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

报告目录

第一章 混合现实（mr）相关概述

第一节 混合现实基本介绍

一、混合现实定义

二、混合现实特点

三、混合现实基本构成

四、混合现实工作原理

第二节 混合现实组成要素及应用

一、混合现实中显示器作用

二、混合现实中传感器功能

三、混合现实市场应用综述

四、使用场景及其模式分析

第三节 增强现实/虚拟现实/混合现实三者的关系

一、增强现实定义

二、虚拟现实定义

三、三者结构区分

四、三者相互联系

五、三者相互区别

第二章 2019-2023年中国混合现实（mr）发展环境分析

第一节 政策环境

一、智能硬件产业专项行动支持

二、政策推动关键技术标准建立

三、“十四五”科技创新规划重点

四、促进混合现实发展相关政策

第二节 经济环境

一、国民经济概况

二、工业运行情况

三、信息服务业发展

四、信息制造业规模

第三节 社会环境

一、居民收入水平

二、社会消费规模

三、居民消费水平

四、消费市场特征

五、消费市场升级

第三章 2019-2023年中国混合现实（mr）发展状况分析

第一节 混合现实的经济和社会效用

一、加快产品研发进度

二、多维学习提升能力

三、引发娱乐产业革命

四、改变营销刺激需求

五、促进信息产业升级

第二节 混合现实发展状况分析

一、国外发展状况

二、发展背景分析

三、国内发展状况

四、产业发展优势

五、可行性及障碍

六、行业组织动态

第三节 混合现实相关公司和产品

一、企业发展动态

二、产品类型分析

三、 hololens头显

四、 odgr8/r9眼镜

五、 odyssey头显

六、 holokit盒子

第四节 混合现实存在问题分析

一、 应用普及程度不足

二、 技术发展尚未完备

三、 单一企业能力短板

四、 gpu性能仍待提升

五、 设备造成强眩晕感

第五节 混合现实完善现代产品服务

一、 产品服务中以虚拟完善现实

二、 产品服务中以虚拟增强现实

三、 产品服务中以现实优化现实

第四章 2019-2023年中国增强现实 (ar) 产业发展分析

第一节 增强现实发展状况分析

一、 增强现实系统结构

二、 增强现实关键技术

三、 市场增长趋势分析

四、 行业市场发展潜力

第二节 增强现实企业布局状况

一、 apple

二、 microsoft

三、 google

四、magic leap

第三节 增强现实应用方法解析

- 一、理解增强现实技术独特性
- 二、理清增强现实应用目的性
- 三、明确增强现实应用关键性

第四节 增强现实发展面临挑战

- 一、注册任务带来的挑战
- 二、计算机视觉面临的挑战
- 三、增强现实面临的其他挑战

第五节 增强现实创新案例剖析

- 一、情境敏感式信息
- 二、增强感知延伸能力
- 三、混合现实模拟实践
- 四、虚拟界面控制现实

第六节 案例详解：物流中增强现实应用

- 一、仓库运作
- 二、运输优化
- 三、最后一公里
- 四、强化增值服务

第五章 2019-2023年中国虚拟现实（vr）产业发展分析

第一节 虚拟现实相关概述

- 一、虚拟现实特征
- 二、虚拟现实发展历程
- 三、虚拟现实产品类型

四、虚拟现实产业链分析

第二节 虚拟现实发展状况分析

一、行业发展环境

二、行业盈利模式

三、企业发展动态

四、中外发展对比

五、发展瓶颈分析

六、发展驱动因素

第三节 虚拟现实市场发展分析

一、行业市场热度

二、总体市场规模

三、头戴设备市场

四、内容市场分析

五、线下体验馆市场

六、其他配件市场

第四节 虚拟现实产品运用内容与场景分析

一、主要场景汇总分析

二、游戏娱乐场景分类

三、生活服务场景分类

四、商业服务场景分类

五、场景分类发展趋势

第五节 虚拟现实用户特点分析

一、用户认知度

二、用户基础诉求

三、用户偏好分析

第六节 虚拟现实典型企业案例分析

一、硬件侧企业发展分析

二、硬件侧典型企业案例

三、软件侧典型企业案例

四、企业未来发展方向

第七节 虚拟现实未来发展趋势分析

一、行业硬件设备发展方向

二、行业软件应用发展方向

第六章 2019-2023年中国混合现实（mr）关键技术解析

第一节 混合现实技术设计原则与评估

一、混合现实中的人为因素

二、混合现实交互设计原则

三、混合现实可用性评估方法

第二节 混合现实交互技术分析

一、用户界面形态

二、手势识别技术

三、3d交互技术

四、触觉反馈技术

五、笔式交互技术

六、生理计算技术

七、其他技术分析

第三节 混合现实中交互系统与应用

一、tui用户界面应用

二、 3DUI用户界面应用

三、 多通道用户界面应用

四、 混合用户界面应用

五、 触觉界面应用

六、 其他类型应用

第四节 混合现实技术发展存在问题

一、 交互技术问题

二、 界面范式问题

三、 社会接受度问题

第五节 混合现实技术总结与展望

一、 技术发展总结

二、 未来发展展望

第七章 2019-2023年中国混合现实（MR）的应用领域分析

第一节 混合现实在船舶领域应用

一、 应用的现实意义

二、 应用的实现途径

三、 未来发展展望

第二节 混合现实在电网应急抢修作业领域应用

一、 应用现实意义

二、 技术架构设计

三、 应用功能设计

四、 未来发展展望

第三节 混合现实在乳腺肿瘤精准手术领域应用

一、 应用技术原理

二、必要性与价值

三、未来发展展望

第四节 混合现实在设计领域应用

一、传统设计弊端

二、技术优势分析

三、技术应用前景

第五节 混合现实在图书馆方向应用

一、混合现实技术优势

二、混合现实技术应用

三、未来发展展望

第六节 混合现实在数字科技馆方向应用

一、三维地图展项应用

二、模拟飞行展项应用

三、数字剧场方向应用

四、混合现实技术完善

五、未来发展展望

第七节 混合现实在其他领域的应用分析

一、在教育领域中的应用

二、在科技领域中的应用

三、在医疗领域中的应用

四、在技术维修服务领域中的应用

五、在健身/运动领域中的应用

第八节 增强现实/虚拟现实/混合现实综合应用

一、轨道交通行业中应用

二、 教学类出版物中应用

三、 电力系统中应用分析

第八章 国外混合现实行业重点企业分析

第一节 facebook

一、 企业发展概况

二、 企业经营状况

三、 混合现实布局

四、 企业发展动态

第二节 oculus

一、 企业发展概况

二、 企业经营状况

三、 混合现实布局

四、 企业发展动态

第三节 google

一、 企业发展概况

二、 企业经营状况

三、 混合现实布局

四、 企业发展动态

第四节 microsoft

一、 企业发展概况

二、 企业经营状况

三、 混合现实布局

四、 企业发展动态

第五节 apple

- 一、企业发展概况
- 二、企业经营状况
- 三、混合现实布局
- 四、企业发展动态

第九章 中国混合现实行业主要企业经营状况分析

第一节 暴风集团

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、混合现实布局

第二节 阿里巴巴

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、混合现实布局

第三节 乐视

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、混合现实布局

第四节 腾讯

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、混合现实布局

第五节 华为

- 一、企业基本信息简介
- 二、企业混合现实布局
- 三、企业营收状况分析
- 四、企业竞争优势分析

第十章 中国混合现实相关产业发展分析

第一节 传感器产业

- 一、产业基本介绍
- 二、发展现状分析
- 三、区域分布格局
- 四、企业发展动态
- 五、未来前景展望

第二节 投影机产业

- 一、产业发展特征
- 二、产业发展现状
- 三、投影市场规模
- 四、产业发展热点
- 五、未来前景展望

第三节 显示屏产业

- 一、产业发展现状
- 二、市场发展特点
- 三、市场应用分析
- 四、市场发展机遇
- 五、未来发展趋势

第四节 集成电路产业

- 一、市场发展现状
- 二、中外对比分析
- 三、发展机遇与挑战
- 四、解决对策分析
- 五、未来发展方向

第十一章 2024-2029年混合现实投资前景及发展趋势预测

第一节 混合现实产业投资融分析

- 一、投融资规模
- 二、投融资结构
- 三、投融资动态

第二节 混合现实行业前景趋势分析

- 一、行业发展趋势
- 二、设备发展趋势
- 三、技术发展趋势
- 四、未来发展前景

第三节 2024-2029年混合现实产业预测分析

- 一、混合现实产业发展因素分析
- 二、2024-2029年混合现实产业规模预测

三、2024-2029年混合现实应用行业规模预测

图表目录

图表：典型mr系统的构成

图表：ar/vr/mr三者的关系

图表：ar/vr/mr的结构区分

图表：真实——虚拟连续集

图表：vr/ar/mr原理比较

图表：各地区相关政策一览

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20230608/444230.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)