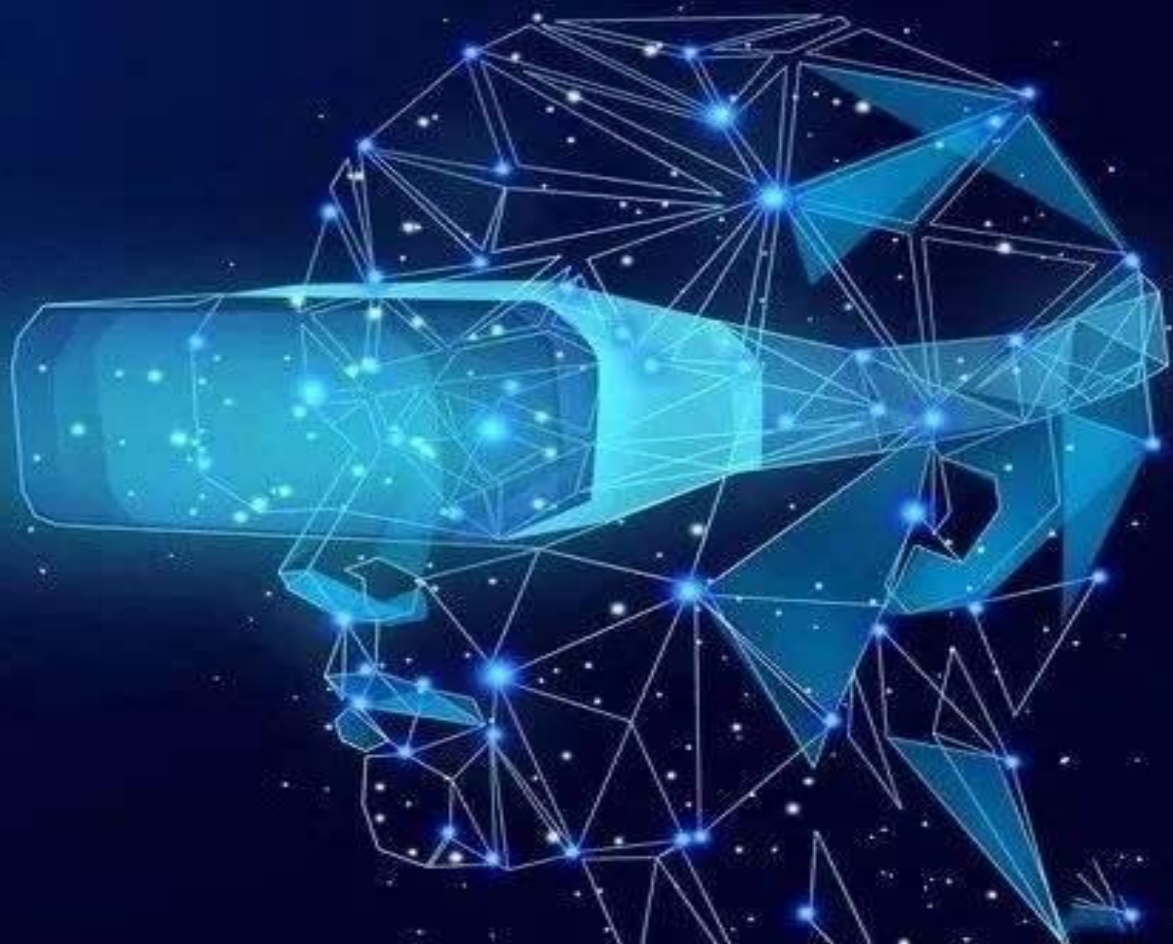




全球及中国虚拟现实行业分析报告-2022

——北京研精毕智信息咨询有限公司

CONTENTS 目录

一、全球及中国虚拟现实行业概述

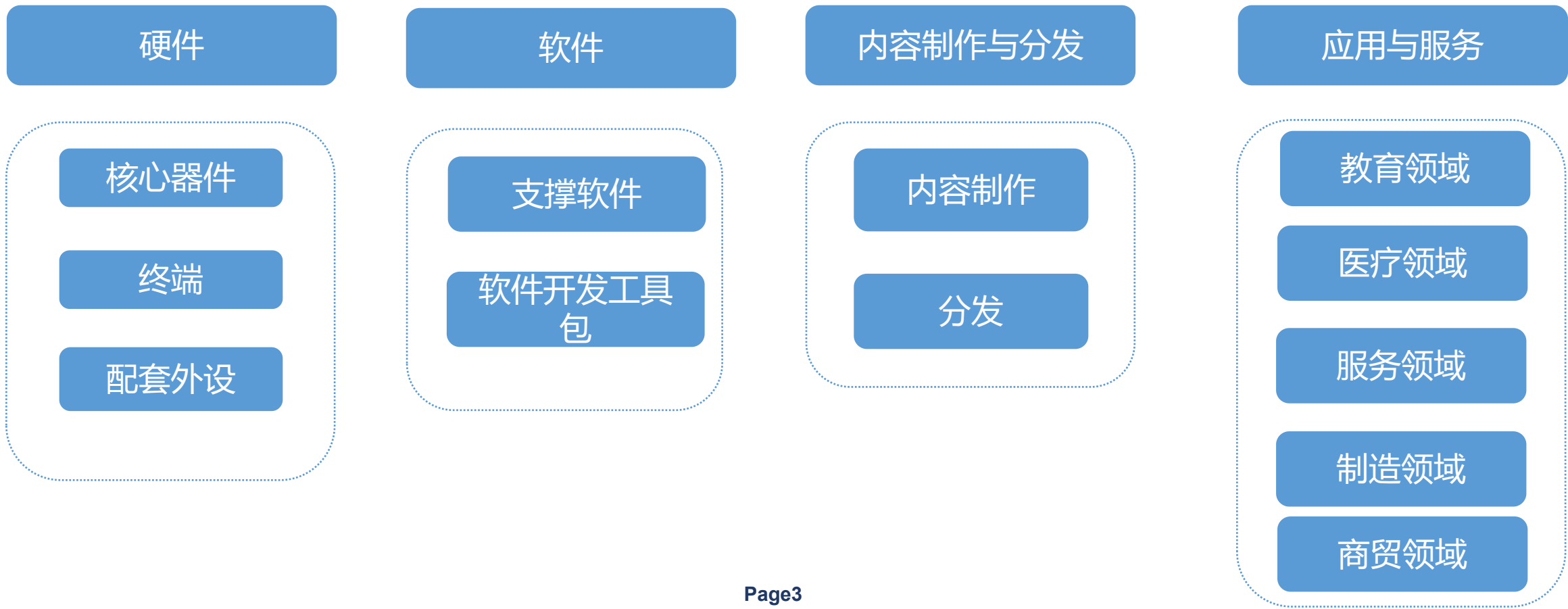
二、全球虚拟现实行业发展现状

三、中国虚拟现实行业发展现状

四、中国虚拟现实行业发展趋势

全球及中国虚拟现实 行业分析报告

- 虚拟现实(VR)产业链中主要包含硬件、软件、内容制作与分发，以及下游应用与服务四大板块。其中硬件包含核心器件、终端和配套外设，软件包含支撑软件和软件开发工具包，内容制作与分发包括内容制作和分发两大部分，下游应用与服务主要包括教育、医疗、服务等领域。



手机式

► 只需要放入手机即可观看，但体验感较差，适用于初级用户。

主机式

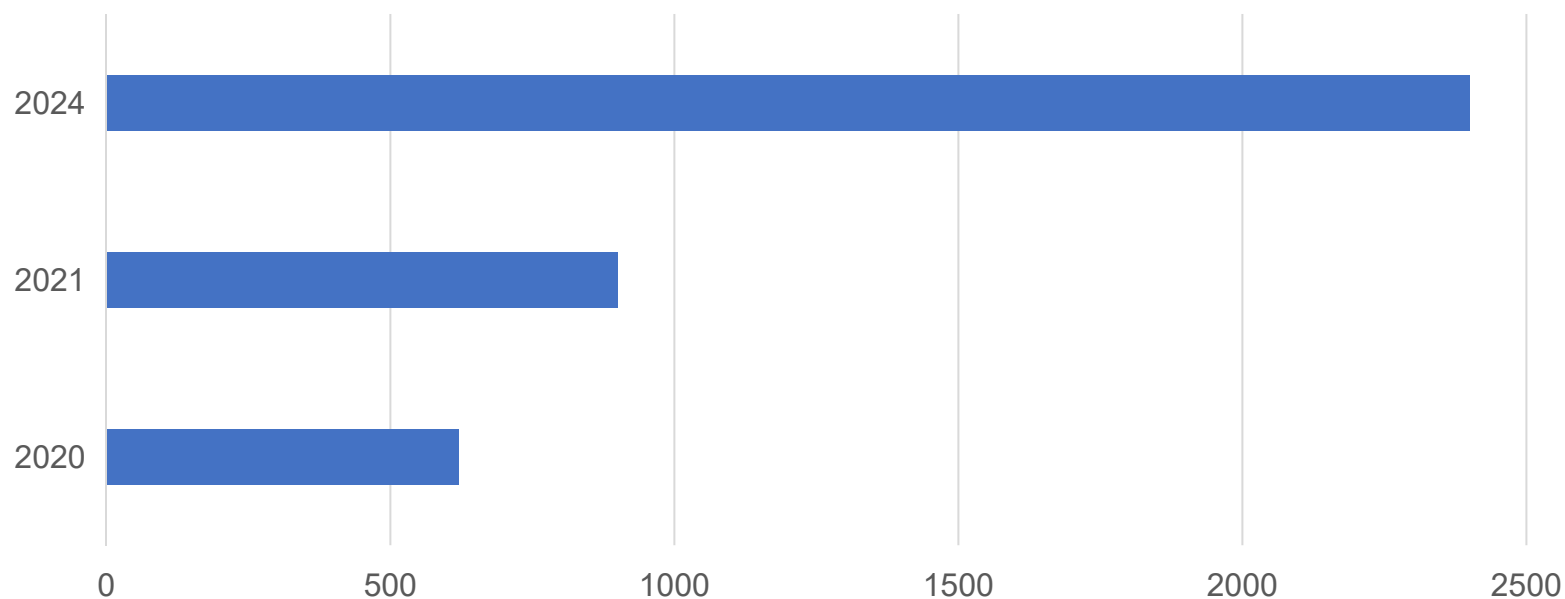
► 具备独立屏幕，但需要配备高性能电脑主机、定位器和专业手柄。

一体式

► 不需要借助电脑主机和任何输入设备就可以感受3D立体感。

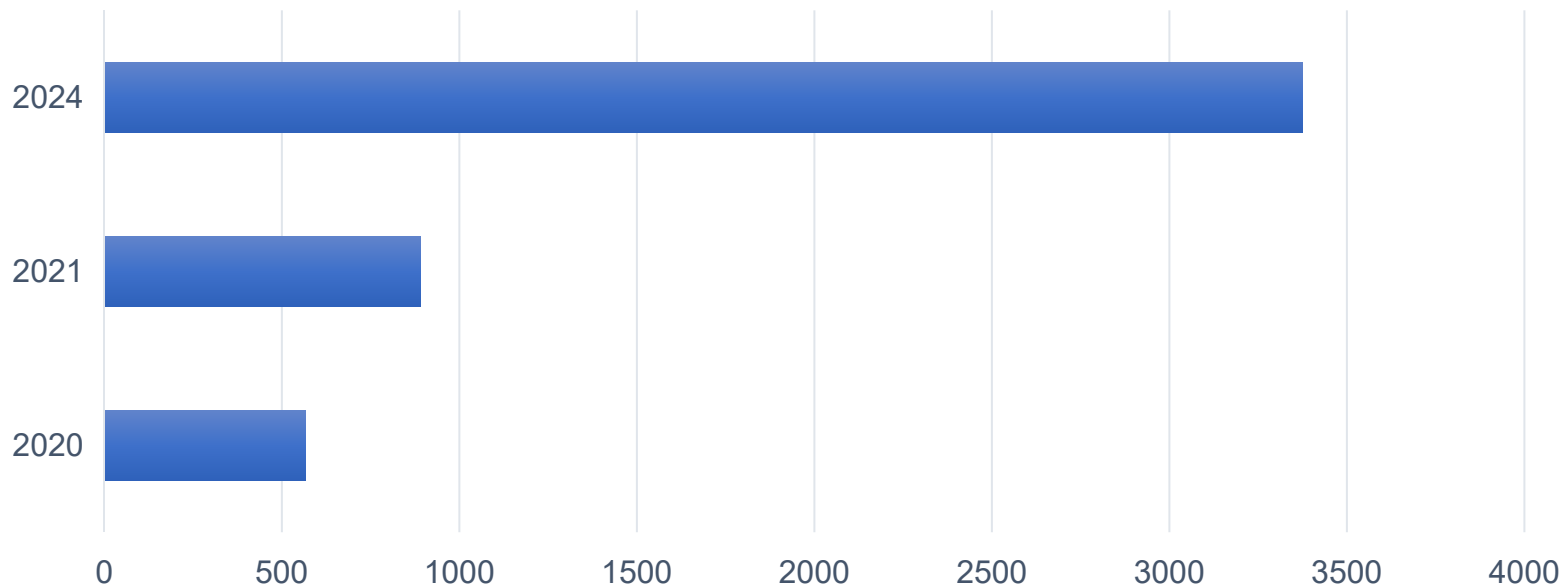
- 根据北京研精毕智的行业分析数据，2020年全球虚拟现实(VR)行业市场规模约为620亿元，2021年市场规模增长至约900亿元。预计到2024年有望增长至2400亿元，年复合增长率达到45%。

全球虚拟现实行业市场规模(单位：亿元)



- 越来越多的企业加入到对虚拟现实(VR)投资与技术研发队伍中来，虚拟显示行业发展也变得十分迅速。据北京研精毕智数据显示，2020年全球虚拟现实(VR)终端出货量约为570万台，2021年出货量增加至约890万台。预计到2024年将达到3300万台以上，年复合增长率达到56%。

全球虚拟现实行业终端出货量(单位：万台)



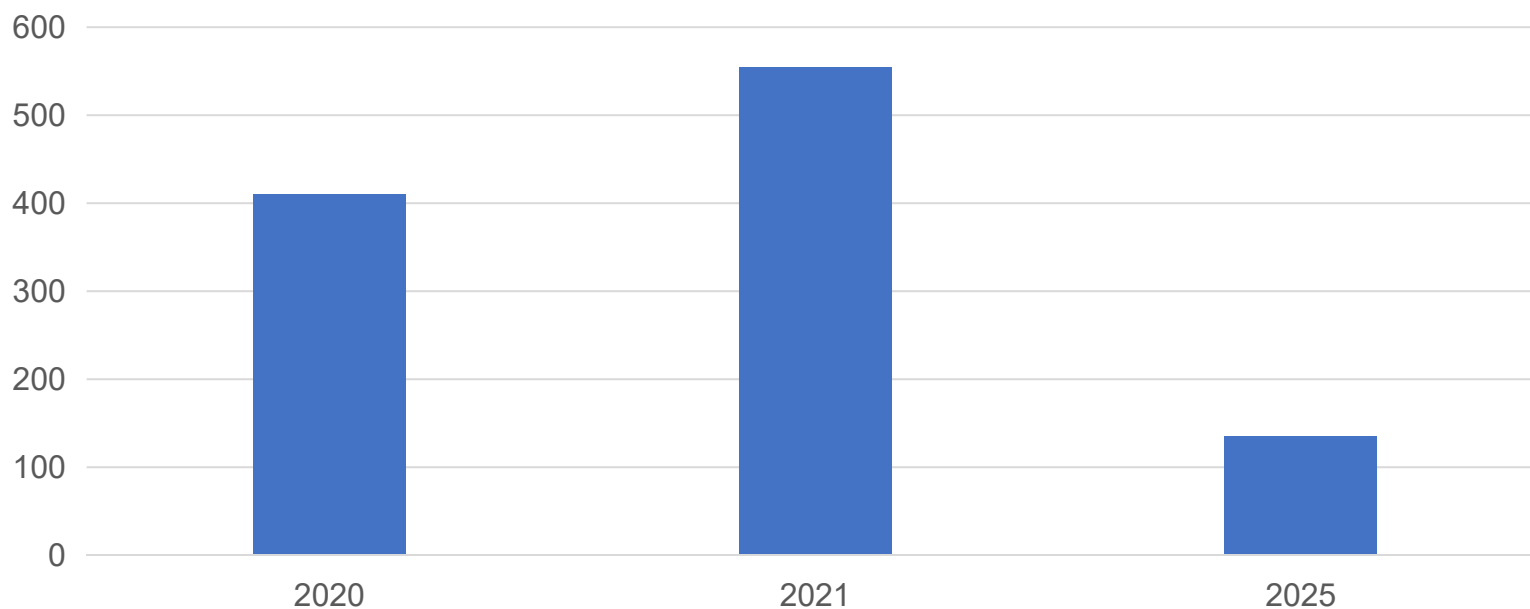


● 自VR技术诞生以来，国家就对其保持高度关注，随着5G高速传输、物联网、人工智能、柔性显示、移动式高性能图形计算卡等技术的出现，虚拟现实技术应用已经成为了我国的重点发展方向之一。

时间	政策名称	发布部门	主要内容
2020年3月	《中小企业数字化赋能专项行动发方案》	工业和信息化部	搭建技术水平高、集成能力强、行业应用广的数字化平台，应用物联网、大数据、边缘计算、5G、人工智能、增强现实/虚拟现实等新兴技术，集成工程设计、电子设计、建模、仿真、产品生命周期管理、执照运营管理、自动化控制等通用操作系统、团建和工具包
2021年12月	《关于推动生活性服务业补短板上水平提高人民生活品质若干意见的通知》	国家发改委	促进“服务+制造”融合创新，加强物联网、人工智能、大数据、虚拟现实等在健康、养老、育幼、文化、旅游、体育等领域应用，发展健康设备、活动设备、健身器材、文创产品、康复辅助器械设计制造，实现服务需求和产品创新相互促进
2022年1月	《“十四五”数字经济发展规划》	国务院	创新发展“云生活”服务，神话人工智能、虚拟现实、8k高清视频等技术的融合，拓展社交、购物、娱乐、展览等领域的应用，促进生活消费品质升级
2022年12月	《“十四五”特殊教育发展提升行动计划》	国务	鼓励有条件的地方充分应用互联网、云计算、大数据、虚拟现实和人工智能等新技术，推进特殊教育智慧校园、智慧课堂建设

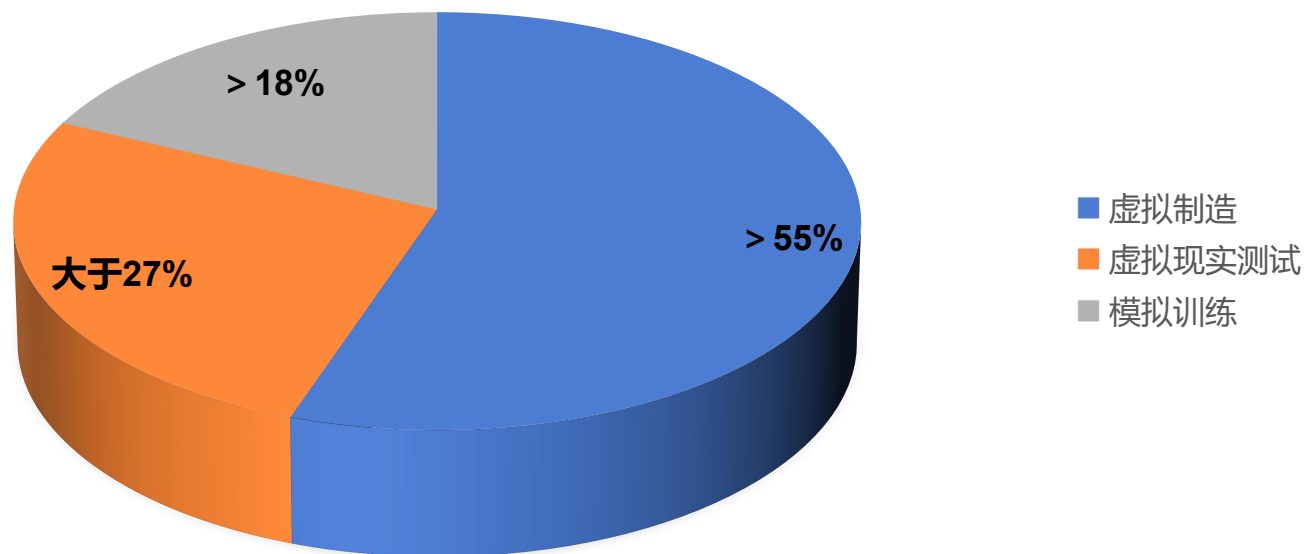
- 随着人工智能技术、虚拟现实技术、增强现实技术等的发展和普及，虚拟现实技术得到了广泛的应用，并取得了显著成效，各个领域都对虚拟现实技术提出了迫切的要求。2020年我国虚拟现实产业市场规模约410亿元，2021年增长至约555亿元。预计在2025年虚拟现实行业规模将达到135亿元。

中国虚拟现实行业市场规模(单位：亿元)

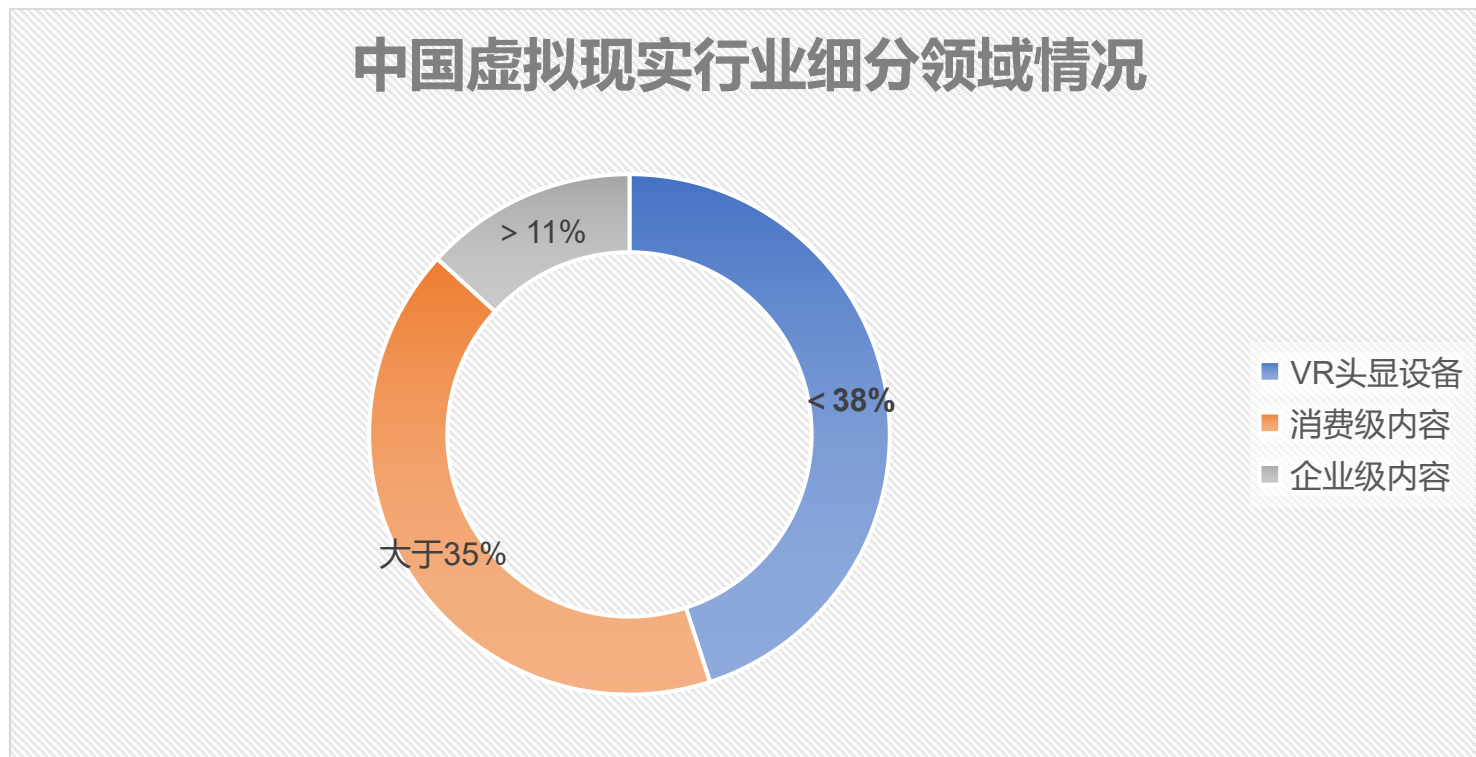


- ④ 虚拟现实行业的产业结构主要分为虚拟制造、虚拟现实测试和模拟训练三个领域。其中，虚拟制造约占虚拟现实的55%以上，其次是虚拟现实测试和模拟训练，分别占比约27%和18%。

中国虚拟现实行业产业结构



- 根据北京研精毕智的调研，VR头显设备是VR行业最主要的细分领域，占比37.8%，消费级内容仅次于VR头显设备，占比约35.1%。其中，VR游戏和VR影视将成为两大主流内容细分领域，分别占比34%和32%。



- 根据北京研精毕智的调研，VR头显设备是VR行业最主要的细分领域，占比37.8%，消费级内容仅次于VR头显设备，占比约35.1%。其中，VR游戏和VR影视将成为两大主流内容细分领域，分别占比34%和32%。



The background features a complex arrangement of overlapping, semi-transparent geometric planes in various shades of light blue and grey. These planes create a sense of depth and architectural structure. A large, semi-transparent light blue rectangle is positioned on the left side of the image, serving as a backdrop for the text.

谢 谢!