

中科委权威发布：中国元宇宙白皮书(附完稿下载方式)无双个人专栏2022-02-10热度：3838白皮书分9篇26章536页

、专家们分别从元宇宙的缘起、现状、技术、产业、法律与监管、伦理与风险、经济、人才与考察等角度进行了深入思考，并分享了各自的观点。是目前国内元宇宙领域方向明确、观点权威、观点完整、思考深刻的著作。00:0000:00

《中国元宇宙白皮书》由中国科学技术新闻学会大数据与科技传播专业委员会、北京信息产业协会、中关村数字媒体产业联盟和中国市场信息调查业协会区块链委员会共同组织了全国130多位来自科研院所、高校专家和产业界的专家

经过两个月的形成。白皮书共分9篇26章536页，专家们分别从元宇宙的缘起、现状、技术、产业、法律与监管、伦理与风险、经济、人才、吸纳等角度进行了深入思考，分享了各自的观点

，是目前国内元宇宙领域方向明确、观点权威、视角完整、思考深入的著作。欲获取完整版白皮书，请关注本专栏。

白皮书的目录如下：

n

元宇宙各项关键技术刚刚兴起，整个产业链还处在高速发展的不稳定阶段而大量核

心技术、零部件、产品尚不成熟、尚未确定的元宇宙创业，不能脱离整个产业链和生态系统，这意味着对元宇宙的创业和投资

不同于基于互联网、移动互联网等成熟产业链和生态环境商业模式创新的创业和投资，不同于基于半导体、新能源等成熟商业模式的技术和产品创新的创业和投资。  
n在元宇宙领域

在商业模式创新和行业应用创新领域，对创业者和投资者的要求是相辅相成的，如同一体的两面。这两者首先要求全产业链具备零部件、系统硬件、软件产能、良品率、关键性能等能力、业务模式创新或行业APP创新时，可以避免忽略硬件能力限制而导致失败；其次，要求准确预见未来1-3年产业基础创新的进展，规划自身产品或投资对象的战略发展路径

避免创新所依托的关键技术、产品被更高级的替代品所关注，导致整个创新失去基础而消失。

行业应用创新(以ToB为中心)需要企业家深入理解和运用元宇宙相关技术

此外，只有对落地的传统行业有着深刻的认知和广泛而深刻的人际关系联系，才能加快人的步伐，提前准确找到元宇宙技术落地的关键需求点，提供可行的解决方案，同时将解决方案转化为潜在客户明确的商业需求最终合同成功落地了。

投资者需要建立广泛的人际网络来捕捉相关创业者和创业项目的信息。还需要相关传统行业的人际网络，具有超越行业极限的判断力，才能找到评估相关项目可行性、价值的专家

因为，在很多情况下，专家对新技术的判断，都有其天然的局限性，需要充分理解和尊重其意见，但不能墨守成规。

最终综合判断，评估该创业项目目前的生命力，特别是未来的发展潜力。 n

商业模式创新(以ToC为中心)要求创业者具有超越时空的想象力和创造力，能够规划全新的APP应用，并充分利用当前不完善的软硬件条件。对投资者

，判断APP赛事是否具有风靡一时的基础，创业者是否具有足够的结构和能力，以一流的赛道最终取胜。元宇宙领域还有另一项创新。

那是基础部件，基础引擎和软件，还有终端硬件。

就是这样的创业和投资，与上述情况又不同。对于基础部件创业者，必须具备坚实的理论和应用基础，具备长期的产业实践经验，而且创业团队需要长于批量生产的成员，还必须掌握核心技术和关键技术。投资者需要判断力

使团队能够准确识别和判断是否真的能完成从技术创新到批量生产的所有道路。 n

对于基础引擎和软件，创业者首先需要选择具有高技术门槛的赛道，并且自身具有跨越该技术门槛的实力

因为低技术门槛的赛道容易导致红海竞争，在大工厂面前没有抵抗力。其次，企业家要想创造足够的商业价值，必须选择具有大量需求、付费意愿和能力提高的课程

。投资者需要有找到这种企业家的能力，也需要有判断企业家技术水平和课程未来走向的能力。对于终端硬件，由于元宇宙是一个复杂的系统，基本上终端硬件创业者不具备生产零部件和基础引擎软件的能力，因为需要使用第三方产品，所以终端硬件创业者在这方面站在同一起跑线上，竞争更多的设计能力、供应链整合能力和销售能力。在这方面，大厂具有天然优势，但大厂往往要求以后工作，所以创业者仍有领先机会重要的是选择合理的时机入场，在产品刚刚成型的时候就迎来了产业爆炸，保证将来有被大工厂收购的机会。

投资者需要企业家的能力，特别是准确判断项目期限、能否与整个产业发展的能力

大厂入局时间一致。n经过对近年来国内VR/AR领域公开的842起融资事件的统计，可以得到不同投资机构的实际投资频率、阶段和电路投资趋势的相关数据

。(资料来源：IT桔子，受资料来源限制，部分融资事件可能未统计)

n下表为近年来VR/AR领域累计投资超过5次的投资机构投资频率(由高到低)。

其中，左侧为近年所有年份投资机构投资频率，右侧为2020-2021两年期投资机构投资频率。n由下表可知

近两年投资机构对VR/AR的投资偏好发生了变化。在2015-2016年度期间频繁出手的一些投资机构在2020-2021年相对沉默，一些投资机构如小米、联想创投等，持续保持了对VR/AR领域的投资热度。

n

n

本文来源：无双n原文标题：中科委权威发布：中国元宇宙白皮书(带完稿下载方式)声明本文为入驻“火星号”作者作品，不代表火星财经官方立场。

n转载请联系网页的下部。内容合作栏，用邮件许可

。 许可后转载时，请注明出处、作者、正文的链接。

擅自转载本网站文章，将追究相关法律责任，追究侵权行为。

提示：投资有风险，入市须谨慎，该信息不能作为投资理财的建议。 免责声明：作为区块链信息平台、本站提供的信息不代表任何投资暗示，本站发表的文章仅代表个人观点，与火星财经官方立场无关。 虚拟货币不具有与法定货币同等的法律地位，参与虚拟货币投资交易存在法律风险。

火星经济反对炒作各种代币请投资者理性看待市场风险。

n语音技术由科大讯飞提供关键词：投资技术创业者产业白皮书