



政府主导

全国政协委员、佳都科技集团董事长刘伟：

成立国家级元宇宙研发机构，加大资金、人才和激励支持力度。

制定规则

全国政协委员、上海市经信委副主任张英：

构筑具有中国特色、顺应全球趋势的数字空间治理规则。

加强监管

全国政协委员、上海市信息安全行业协会会长谈剑锋：

由政府牵头，对以元宇宙概念运营网络社区、网络游戏、网络交易的企业进行监管。

防止炒作

清华大学新闻学院教授沈阳：

部分企业对元宇宙仍是在“炒概念”的状态，完备的元宇宙并非“一夜建成”。

“两会”期间多份议案提案指向元宇宙 建议成立国家研发机构 提前布局行业监管

元宇宙 不能炒 要引导

去年火了一年的元宇宙，今年被带到了全国“两会”当中。多位人大代表、政协委员提交了元宇宙相关议案提案，并建议加强监管与鼓励创新二者并行，抓住元宇宙带来的机遇。清华大学新闻学院教授沈阳在接受记者采访时表示，部分企业对元宇宙仍是在“炒概念”的状态，外界应该认清，完备的元宇宙还需要很多年时间，并非“一夜建成”。

关注点

1 顶层设计

建议成立国家研发机构
支持探索，杜绝炒作

有代表委员认为，元宇宙的发展，加快顶层设计是关键。

全国政协委员、佳都科技集团董事长刘伟在提案中建议，从顶层出发，由政府主导打造“元宇宙中国”数字经济体，引导虚拟世界与现实世界紧密联系，形成虚实融合、沉浸交互的新型社会关系平台。

在刘伟看来，元宇宙作为新兴事物，目前没有标准成熟的案例可循，更需要政府带头示范、引导，使其从发轫之初就走上赋能实体产业、壮大数字经济的道路，为中国抢占未来科技前沿阵地打下基础。“我们认为数字孪生会是元宇宙落地城市、落地产业的核心技术，是下一个数字时代的‘操作系统’。”

全国人大代表，江西省

农村信用社联合社党委书记、理事长孔发龙也认为，国家有关部门加强顶层设计，可以更好地布局数字经济新赛道，抢占数字经济新高地，做强做优做大我国数字经济。

因此他建议，成立国家级元宇宙研发机构，加大资金、人才和激励支持力度，重点攻坚芯片、区块链、地理空间、交互算法、感知显示、图像引擎、3D环境生成等元宇宙基础底层技术和关键核心技术，为促进元宇宙自主可控发展提供坚实支撑。

“加快‘元宇宙’在生产、生活、社会治理等领域的运用，可以更好地推动‘元宇宙’产业化、商业化和生态化发展。”孔发龙建议，因地制宜打造一批“元宇宙+先进制造”“元宇宙+现代农业”

“元宇宙+文化旅游”“元宇宙+智慧城市”“元宇宙+公共服务”等场景示范应用。

元宇宙是清华大学新闻学院教授沈阳的主要研究领域之一。关于元宇宙的顶层设计，他认为首先应该梳理短板。“梳理元宇宙的产业链、生态链、价值链，看看我们中国的短板在哪里，围绕短板，未来卡脖子领域要做重点突破，这些都需要前期调研。”沈阳指出，理清关系和明确态度也很重要。比如，要梳理清楚现在的数字经济与元宇宙的关系，同时要鼓励技术、防范风险、包容概念、支持探索，杜绝炒作。在做顶层设计的时候，要充分研究元宇宙的发展对于整个人类社会的冲击，特别是要警惕技术失控的情况。

关注点

2 产业布局

加快关键技术攻关
别被“卡脖子”

除了顶层设计外，元宇宙的产业布局也受到了代表委员们的关注。

全国政协委员、上海市经信委副主任张英提出了目前元宇宙发展所面临的问题，并提出构筑具有中国特色、顺应全球趋势的数字空间治理规则的建议。

张英表示，当前元宇宙作为虚拟世界与现实社会交互的重要平台，正成为驱动全球数字经济发展、数字技术创新的重要赛道。但我国在关键技术方面仍属于追赶者，部分领域存在“卡脖子”问题。

因此，张英建议加快关键技术攻关，聚焦新一代通信、智能交互、算力芯片、数字工具、新型传感器技术等关键核心技术，鼓励企业、科研单位积极参与相关国家标

准以及国际标准的制定，掌握科技发展话语权。

此外，民盟中央在《关于元宇宙技术发展的提案》中建议，在技术层面加强定向引导。首先，继续重视、持续推动元宇宙涉及的底层技术如5G/6G、大数据、AI、区块链以及卫星互联网、空地一体化网等新兴技术。同时，扶持面向不同应用的系统集成技术；其次，元宇宙为代表的新兴应用，会直接带来从底层器件到高层软件系统的全新软硬件需求，有望形成新兴的操作系统、VR/AR设备、网络安全技术等。

民盟中央还建议，由工信部、科技部等牵头，组织企业、院所、高校等机构，在元宇宙相关核心器件、关键软

硬件技术方面及早推进研发，避免在潜在领域受制于人，特别是可通过政府资金的扶持，引导社会资本向核心软硬件等领域研发聚焦。

关于我国元宇宙发展中待解决的核心问题，沈阳也把技术放在首位，包括芯片算力、元宇宙操作系统、各类引擎、应用等。“高算力需要好芯片，而芯片的发展又是高速迭代的。不是说今天追上了，明天就不被‘卡脖子’了。这是一个动态问题。”

沈阳提到，我们与国外水平的差距，单就VR头盔销量来说，美国占到全球销量的80%左右，而中国不到10%。此外，我国在开源、高投入、引擎级别的应用方面，还是相对较弱，而美国基本处于垄断地位。

关注点

3 监管机制

提前布局行业监管
不能“先发展再治理”

任何新生事物发展到一定程度，都会引来外界对其合规合法的关注。民盟中央就建议组织相关部门，针对元宇宙相关需求、风险进行立法研究，形成与技术、市场发展相适应的治理模式和法律基础，全面提升我国社会治理的水平并尽快发布。

张英在提案中特别强调，建议遵循在发展中规范，在规范中发展的总体基调，在数字资产确权、防范数字成瘾、加强内容安全等方面，完善相关法律法规和司法解释，创新元宇宙监管机制；市场监管部门加强交互终端等虚实融合相关产品的标准规范研制，构筑数字空间标准体系。

“不能再走之前移动互联网‘先发展再治理’的老路了，元宇宙行业的监管、技术研发和舆情引导，必须提前布局。”全国政协委员、上海市信息安全行业协会会长谈剑锋在接受采访时表示，数字经济要深化发展，必须要和实体经济融合发展，要谨防资本利用国家发展规划和热点概念，出现新的虚拟经济泡沫，防止个人钻政策红利“空子”、割投资者“韭菜”。

此次“两会”，谈剑锋提交了《关于加强对元宇宙市场的监管防范新型数字经济风险的提案》。他建议由政府有关部门牵头，对以元宇宙概念运营网络社区、网络游戏、网络交易的企业，依据国家法律法规要求进行监管；提前研究制定元宇宙监管法律和规范，系统布局核心技术，占据未来竞争制高点。

今年2月，银保监会发布《关于防范以元宇宙名义进行

非法集资的风险提示》，对热炒数字资产、代币、非法集资等“割韭菜”行为都给出风险提示。

对此，谈剑锋在接受媒体采访时表示，应理性看待元宇宙概念股的疯涨，避免利用元宇宙社区对金融、经济模式形成冲击，倡导平衡市场发展、社会治理和基本价值观引导，防范负面引导效应。

“新形态对于企业、行业、政府、法规都带来挑战，监管从理念到手段都是全新的。数字技术发展快，但监管总是要慢一拍。”谈剑锋表示，监管还是要划清“底线”与“红线”，加紧制定相应准则和规则，引导社会资本投向原创性、引领性创新领域，也要突破现有约束，为产业发展提供一定包容度。此外，还要注重用技术打造国家数字经济的核心竞争力，做好数据安全防护，切实有效防范各类技术、市场、业务等各类风险叠加。

沈阳主张，元宇宙应以法治为基础，打造政产学研用联动的创新监管体系。一方面，政府发挥引导作用，包容审慎，放管结合，优化营商环境，打造区域应用示范，在核心技术和基础设施层面坚持自主可控；另一方面，市场发挥驱动作用，以需求为导向，在产品应用、场景入口层面兼容并包。

在沈阳看来，目前元宇宙还处于初级阶段。“现在关于元宇宙的交互平台，第一是要增加它的数字健康，就是不要头晕之类的。另外就是交互性要变得更好，功能要变得更强大，成本也要降下来。”

据《成都商报》、新华社