

WHITE
BOOK

2022

挖掘新动能
构建新文明
EXPLORE NEW IMPETUS
BUILD A NEW CIVILIZATION

中国元宇宙
科技传播
白皮书

— 指导单位

中国科技新闻学会
中国互联网新闻中心（中国网）

— 组织编写

中国科技新闻学会元宇宙科技传播专业委员会
《中国科技信息》杂志社

— 发布机构

元宇宙科技传播智库



2023 年 1 月 1 日

——顾问——

宋南平：中国科技新闻学会理事长、中国科协原书记处书记

闵令超：中国互联网新闻中心副主任

蔡维德：北京航空航天大学数字社会与区块链实验室主任

——特约编审——

许 英：中国科技新闻学会副理事长兼秘书长

杨曦论：《中国科技信息》杂志社社长

杨 溟：新华网融媒体未来研究院院长

——撰稿——

张小平 中国科技新闻学会元宇宙科技传播专业委员会秘书长

——专业支持——

CICG 元宇宙国际传播实验室

北京信息产业协会元宇宙专家委员会

上海新榜信息技术股份有限公司

北京开卷信息技术有限公司

北京学说科技有限公司

北京国信品牌评价科学研究院

微智库（北京）信息技术有限公司

目 录

1. 前言：推动元宇宙发展的四大传播力量	5
2. 元宇宙图书传播：未来新世界的架构力	6
2.1. “2021-2022 中国元宇宙科技传播图书影响力榜”（TOP 100）	6
2.2. 元宇宙图书榜单数据解析	9
(1) 三大“元宇宙用户群”：经济理论、金融投资、技术应用	9
(2) 三大“元宇宙出版社”：中译出版社、电子工业出版社、中信出版集团	10
(3) 三大“元宇宙作者”：赵国栋、邢杰、焦娟	11
2.3. “十大最具影响力元宇宙图书”解读	11
(1) 贡献一：对元宇宙新技术框架的搭建	12
(2) 贡献二：对元宇宙新商业模型的构建	12
(3) 贡献三：对元宇宙新文明的探索	13
3. 元宇宙白皮书传播：新兴产业的助推力	14
3.1. “2022 元宇宙科技传播白皮书年度榜”（TOP30）	14
3.2. 元宇宙白皮书榜单数据解析	14
(1) 社团组织：推动元宇宙发展的“排头兵”	14
(2) 研究机构：推动元宇宙发展的中坚力量	15
(3) 商业公司：推动元宇宙发展的市场力量	15
3.3. 元宇宙白皮书影响力解读	15
(1) 聚焦一：内容最厚重的元宇宙白皮书	15
(2) 聚焦二：影响最广泛的元宇宙白皮书	16
(3) 聚焦三：布局最超前的元宇宙白皮书	16
4. 元宇宙新媒体传播：共识与协同的链接力	17
4.1. “2022 元宇宙科技传播新媒体影响力榜”（TOP 100）	17
4.2. 元宇宙新媒体榜单数据解析	20
(1) 十大最勤奋的“元宇宙公众号”	21
(2) 十大阅读量最大的“元宇宙公众号”	21

(3) 拥有“元宇宙公众号”最多的三大城市：北京、上海、深圳	21
4.3. “十大最具影响力元宇宙新媒体”解读	22
(1) 聚焦一：最具链接力的“元宇宙新媒体”：量子位	22
(2) 聚焦二：最具 DAO 组织形态的“元宇宙新媒体”：Datawhale（数据鲸）	23
(3) 聚焦三：综合度最高的“元宇宙新媒体”：NFT 中文社区	23
5. 元宇宙学术论文传播：应用与科普的支撑力	24
5.1. “2022 元宇宙科技传播学术论文影响力榜”（TOP 10-20）	24
(1) 中国元宇宙论文学科分布	24
(2) 中国元宇宙论文机构分布	25
(3) 中国元宇宙最具影响力期刊分布	25
(4) 中国元宇宙最具影响力学者	26
5.2. 20 位最具影响力学者代表作	27
6. “千帆竞发，百舸争流：2022 年中国元宇宙大事件 100”	29
7. 展望：数字新动能，催生元宇宙新文明	36

1. 前言：推动元宇宙发展的四大传播力量

站在 2022 年岁末回望，年度关键词当属“传播”一词。

“元宇宙”概念的广泛传播，成为新冠疫情肆虐和经济下行困扰的 2022 年最大的亮点之一——据不完全统计，2022 年，工信部、教育部、文旅部、广播电视总局、体育总局以及北京、上海、重庆、浙江、山东、河南、成都、厦门、济南、昆山、咸阳等多个省市地出台了元宇宙产业相关的“行动计划”。元宇宙被寄托了新产业振兴的热望。

研究分析表明：如果说 2021 年是“元宇宙元年”，那么 2022 年无疑是“元宇宙传播年”，“科技创新”与“科技传播”一起成为推动中国元宇宙蓬勃发展的“两翼”。而在元宇宙科技传播现阶段，图书、白皮书、新媒体、学术论文等四大传播形态表现尤为突出，极大地推动了元宇宙在中国的普及和应用，为构建中国元宇宙发展生态做出了独特贡献。



《2022 中国元宇宙科技传播白皮书》由《2021-2022 中国元宇宙科技传播图书影响力榜》、《2022 中国元宇宙科技传播新媒体影响力榜》、《2022 中国元宇宙科技传播学术影响力榜》、《2022 中国元宇宙白皮书年度榜》、《2022 中国元宇宙大事件 100》构成。此次参与白皮书榜单策划制作的开卷、新榜、学说、北京国信品牌评价科学研究院等机构都是业界领军机构，其拥有的数据资源和研究力量成为本白皮书高质量的保障。

经过调研分析发现：元宇宙图书传播向细分市场演进，元宇宙新媒体以公众号为基石、短视频渐成大众传播主流、虚拟空间展现方式正在积极探索，元宇宙学术论文传播向场景化升维，元宇宙白皮书则将向品牌化发展。

展望未来，以元宇宙为核心的数字经济将成为下一个增长引擎，2023 年将成为数字经济与信息技术领域众多政策和应用落地的“元宇宙实践之年”，元宇宙场景应用将成为元宇宙科技传播关注重点领域。

2. 元宇宙图书传播：未来新世界的架构力

2.1. “2021-2022 中国元宇宙科技传播图书影响力榜”（TOP 100）

由中国科技新闻学会元宇宙科技传播专业委员会与北京开卷信息技术有限公司共同发布“2021-2022 元宇宙科技传播图书影响力排行榜”。

【榜单说明】：本次候选名单来源于开卷建立的“图书零售市场监测系统”。数据选取时间段为 2021 年 8 月-2022 年 11 月开卷监控的图书零售市场销量，选取了 38 个和“元宇宙”相关的图书关键字，在全品种数据库中进行检索，按照销量指数由高到低进行推荐，并邀请专家组审核确定排行榜。



2021-2022元宇宙科技传播图书影响力榜单

TOP100

排名	月新书时间	书名	著/编者	定价	出版社名称	销量指数
1	202108	元宇宙	赵国栋, 易欢欢, 徐远重	68	中译出版社有限公司	0.5927
2	202108	元宇宙通证	邢杰, 赵国栋, 徐远重 等	45	中译出版社有限公司	0.4237
3	202204	中国原创儿童文学品牌书系·装在口袋里的爸爸-元宇宙少年	杨鹏, 郑凯军	25	浙江少年儿童出版社有限公司	0.2567
4	202111	元宇宙大投资	焦娟, 易欢欢, 毛永丰	78	中译出版社有限公司	0.1562
5	202111	元宇宙	于佳宁, 何超	69	中信出版集团股份有限公司	0.1547
6	202205	一本书读懂Web3.0:区块链、NFT、元宇宙和DAO	a15a, 0xAres	89	电子工业出版社	0.0951
7	202201	元宇宙(全2册)	子弥实验室, 2140	99	北京大学出版社有限公司	0.0598
8	202204	元宇宙与碳中和	熊焰, 王彬, 邢杰	78	中译出版社有限公司	0.0510
9	202204	财之道丛书·AI未来进行式	李开复, 陈楸帆	88	浙江人民出版社有限公司	0.0493
10	202112	元宇宙时代	[韩]金相允	69	中信出版集团股份有限公司	0.0456
11	202208	元宇宙改变一切	[加]马修·鲍尔	109.9	浙江教育出版社有限公司	0.0366
12	202201	元宇宙指南	[韩]崔亨旭	68	湖南文艺出版社有限责任公司	0.0346
13	202112	极简元宇宙	[韩]李林福	39.8	中译出版社有限公司	0.0287
14	202205	元宇宙与数字经济	朱嘉明	128	中译出版社有限公司	0.0241
15	202201	元宇宙	长铗, 刘秋杉	78	中信出版集团股份有限公司	0.0230
16	202204	元宇宙:概念、技术及生态	成生辉	79	机械工业出版社	0.0192
17	202207	产业元宇宙	陶大程, 赖家材, 黄维 等	78	人民出版社	0.0190
18	202206	WEB3.0:赋能数字经济新时代	杜雨, 张孜铭	69	中译出版社有限公司	0.0188
19	202112	元宇宙基石:Web3.0与分布式存储	焜耀研究院	78	电子工业出版社	0.0165
20	202201	元宇宙超入门	方军	69	机械工业出版社	0.0164
21	202208	Web3.0:下一代互联网的变革与挑战	姚前	58	中信出版集团股份有限公司	0.0164
22	202208	产业元宇宙	吴亚光 侯涛 蒲鸽	79	中译出版社有限公司	0.0162
23	202108	变轨:数字经济及其货币演进	周子衡	69	中译出版社有限公司	0.0141
24	202204	元宇宙	裴培, 高博文	59.8	湖南文艺出版社有限责任公司	0.0134
25	202205	半小时读懂元宇宙	周国宝	68	中信出版集团股份有限公司	0.0130
26	202201	滚烫元宇宙:6小时从小白到资深玩家	危文	68	电子工业出版社	0.0122
27	202112	元宇宙:开启虚实共生的数字平行世界	黄安明, 晏少峰	68	中国经济出版社	0.0120
28	202203	给孩子讲元宇宙-开启未来的通行证	[韩]千允贞, [韩]朴善和	79	中译出版社有限公司	0.0119
29	202204	虚拟数字人3.0:人“人”共生的元宇宙大时代	陈龙强, 张丽锦	69	中译出版社有限公司	0.0119
30	202112	元宇宙新经济	[韩]李时韩	68	中译出版社有限公司	0.0116
31	202201	一本书读懂元宇宙	[韩]李丞桓	59	中译出版社有限公司	0.0110
32	202203	元宇宙2086	高泽龙	58	华文出版社有限公司	0.0096
33	202204	元宇宙科技产业党政干部学习详解	颜阳	68	中共中央党校出版社	0.0094
34	202203	元宇宙:如何引领未来世界的变革	郑刚	68	人民东方出版传媒有限公司	0.0085
35	202208	元宇宙十大技术	叶毓睿	69	中译出版社有限公司	0.0084
36	202112	译文视野·人类的未来, AI的未来	[日]山中伸弥, [日]羽生善治	58	上海译文出版社	0.0083
37	202201	数据中心数字孪生应用实践	陈岩光	79	清华大学出版社有限公司	0.0082
38	202110	区块链超入门(第2版)	方军	79	机械工业出版社	0.0081
39	202204	元宇宙系列·元宇宙力	贾伟, 邢杰	79	中译出版社有限公司	0.0081
40	202112	解码元宇宙:未来经济与投资	[韩]金相均, [韩]申炳浩	67	中译出版社有限公司	0.0079
41	202205	元宇宙21讲:重构互联网新形态	郭大治, 刘勇, 张志伟	48	湖南人民出版社有限责任公司	0.0077
42	202207	元宇宙的本质:人类未来的超级智能系统	蔡恒进, 蔡天琪, 耿嘉伟	66	中信出版集团股份有限公司	0.0077
43	202206	读懂元宇宙	程絮森	68	中国人民大学出版社有限公司	0.0072
44	202110	数字孪生:数字经济的基础支撑	郭沙, 赵勇, 谷瑞翔 等	68	中国财富出版社	0.0072
45	202205	元宇宙大爆炸:产业元宇宙的全球洞察与战略落地	周掌柜	99	机械工业出版社	0.0063
46	202204	光分科幻文库·无名链接:中国元宇宙科幻小说佳作选	刘维佳	58	新星出版社有限责任公司	0.0062
47	202204	元宇宙教育	李骏翼, 杨丹, 徐远重	79	中译出版社有限公司	0.0060
48	202208	政务元宇宙	孟庆国, 严妍, 赵国栋	79	中译出版社有限公司	0.0051
49	202207	元宇宙创业:Web3.0时代投资指南	李波	78	电子工业出版社	0.0050
50	202108	AI到来	[英]克里斯·达菲	52	中国友谊出版公司	0.0050

51	202111	区块链金融	郭福春, 吴金旺	42	高等教育出版社有限公司	0.0050
52	202202	元宇宙革命与矩阵陷阱	王骥	58	华文出版社有限公司	0.0049
53	202208	元宇宙:概念研究与体系构想	惠怀海	128	国防工业出版社	0.0046
54	202206	智能简史:从大爆炸到元宇宙	[加]于非	69	清华大学出版社有限公司	0.0044
55	202207	前沿科技·科普系列·第三层大脑:脑机接口破解人类进化密码	孙瑜	88	电子工业出版社	0.0043
56	202205	元宇宙大时代:揭秘元宇宙新经济生态圈和时代机遇	夏月东	79.8	中国水利水电出版社	0.0043
57	202204	元宇宙:数字化生存新机遇	尤可可, 王儒西	65	电子工业出版社	0.0041
58	202208	前沿科技·科普系列·工业元宇宙	李剑峰	88	电子工业出版社	0.0041
59	202205	元宇宙与未来媒介	喻国明, 杨雅	59.8	人民邮电出版社	0.0040
60	202109	区块链浪潮:加密启蒙运动的开始与互联网的终结	[美]斯蒂芬·P. 威廉姆斯	52	浙江大学出版社有限责任公司	0.0038
61	202207	即将来临的工作危机:数字经济时代的工作挑战、转型与机遇	[美]达雷尔·韦斯特	59	中信出版集团股份有限公司	0.0038
62	202203	5G增强技术丛书·5G+AI融合全景图	王志勤, 刘晓峰, 沈嘉 等	119.8	人民邮电出版社	0.0035
63	202202	一本书读懂无人驾驶	杨宽, 陆盛赞	88	化学工业出版社	0.0034
64	202203	元宇宙时代	通证一哥	69.8	人民邮电出版社	0.0033
65	202203	元宇宙:新时代新商业新场景	赵广义	89.8	电子工业出版社	0.0032
66	202203	认识元宇宙:源起、现状、未来	唐江山	99	机械工业出版社	0.0031
67	202111	从零开始学物联网、云计算和大数据	黄建波	65	清华大学出版社有限公司	0.0030
68	202205	所罗门的密码:AI时代的价值、权力与信任	[德]奥拉夫·格罗思, [美]马克·尼兹伯格	69	中信出版集团股份有限公司	0.0030
69	202203	虚拟偶像AI实现	马健健, 张翔	79	清华大学出版社有限公司	0.0030
70	202112	区块链技术与应用丛书·区块链+社会治理	尹可挺, 马振军, 汤泉	58	电子工业出版社	0.0029
71	202205	元宇宙:探险与掘金之旅	罗梅芳, 郑玉山, 孟云	69	电子工业出版社	0.0029
72	202204	元宇宙漫游指南	陈永伟, 吕琳媛	58	上海人民出版社	0.0029
73	202201	数字经济:产业区块链的落地和赋能	韩一, 赵焕, 李波	49	人民出版社	0.0028
74	202208	元宇宙营销:认知、方法与实践	栗建	99	机械工业出版社	0.0027
75	202204	区块链:元宇宙的基石	詹蓉蓉, 马丹, 吴杰	89	电子工业出版社	0.0026
76	202112	智能系统与技术丛书·大话机器智能:一本书看透AI的底层运行逻辑	徐晟	89	机械工业出版社	0.0026
77	202207	杨义先趣谈科学丛书·人工智能未来简史:基于脑机接口的超人制造愿景	杨义先, 钮心忻	88	电子工业出版社	0.0025
78	202205	新硬件主义:元宇宙下半场怎样囊括现实物理世界?	焦娟, 冯静静, 毛永丰	78	中译出版社有限公司	0.0025
79	202111	区块链:构建数字经济新世界	张立	89	中国科学技术出版社	0.0024
80	202203	数字孪生及其应用	[西]米克尔·阿曼迪亚, [法]玛尼·加森佩里, [英]埃德姆·奥斯图克 等	138	国防工业出版社	0.0024
81	202204	区块链从0到1:拥抱通证时代	郭凡	49.8	中国纺织出版社	0.0023
82	202205	引爆元宇宙	陈九	89	电子工业出版社	0.0023
83	202207	元宇宙陷阱	刘永谋, 李瞳	78	电子工业出版社	0.0023
84	202205	元宇宙108问	王鸿宾	58	中华工商联合出版社有限责任公司	0.0020
85	202205	元宇宙时代	陈根	89	电子工业出版社	0.0020
86	202203	元宇宙时代的虚拟现实	宋磊, 李雷, 许可 等	58	中华工商联合出版社有限责任公司	0.0020
87	202208	NFT:从虚拟头像到元宇宙内核	通证一哥	68	电子工业出版社	0.0020
88	202207	元宇宙是什么	王磊	58	中华工商联合出版社有限责任公司	0.0018
89	202205	元宇宙未来应用	马岩松	58	中华工商联合出版社有限责任公司	0.0018
90	202206	产业元宇宙	彭昭, 林江斌, 王苏静	79	电子工业出版社	0.0017
91	202203	元宇宙+	马天诣, 吴高斌	98	中国财政经济出版社	0.0017
92	202206	元宇宙:互联网新未来	宋立桓	79	清华大学出版社有限公司	0.0017
93	202207	元宇宙:重构人类文明与商业世界	刘沐真, 王淳枫	69	机械工业出版社	0.0017
94	202207	新时代·科技新物种·元宇宙:互联网终极形态	陈建明	79	清华大学出版社有限公司	0.0016
95	202209	从AIoT到元宇宙:关键技术、产业图景与未来展望	盘和林	68	浙江大学出版社有限责任公司	0.0015
96	202203	视听媒体虚拟现实内容创作研究	郭艳民, 张宁	89	电子工业出版社	0.0015
97	202208	元宇宙:经济学的解释及真相	李勇坚	85	人民出版社	0.0015
98	202207	变革:元宇宙与数字经济	朱嘉明, 陈钰什, 袁洪哲	69	当代世界出版社	0.0014
99	202206	智能制造系列丛书·虚拟现实与增强现实技术	赵罡, 刘亚醉, 韩鹏飞 等	79	清华大学出版社有限公司	0.0014
100	202206	一本书读懂元宇宙	徐淼	58	中华工商联合出版社有限责任公司	0.0013

(本榜单由开卷制作。特别说明:鉴于有“元宇宙第一书”之称的《元宇宙》与《元宇宙通证》是在2021年8月1日由中译出版社正式出版,本元宇宙图书影响力榜单从2021年8月开始算起。)

2.2. 元宇宙图书榜单数据解析

（1）三大“元宇宙用户群”：经济理论、金融投资、技术应用（评判标准：销量为主，结合品种）

排名	关键字	月新书数	书名	定价	出版社名称	1级分类	2级分类	3级分类	4级分类	作者	销量指数
1	元宇宙	202108	元宇宙	68	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	赵国栋,易欢欢,徐远重	0.5927
2	元宇宙	202108	元宇宙通证	45	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	邢杰,赵国栋,徐远重	0.4237
5	元宇宙	202111	元宇宙	69	中信出版集团股份有限	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	于佳宁,何超	0.1547
7	元宇宙	202201	元宇宙(全2册)	99	北京大学出版社有限公	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	子弥实验室,2140	0.0598
8	元宇宙	202204	元宇宙与碳中和	78	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	熊焰,王彬,邢杰	0.0510
10	元宇宙	202112	元宇宙时代	69	中信出版集团股份有限	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	[韩]金相允	0.0456
11	元宇宙	202201	元宇宙指南	68	湖南文艺出版社有限责	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	[韩]崔亨旭	0.0366
12	元宇宙	202112	极简元宇宙	39.8	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	[韩]李林福	0.0346
13	元宇宙	202208	元宇宙改变一切	110	浙江教育出版社有限公	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	[加]马修·鲍尔	0.0287
14	元宇宙	202201	元宇宙	78	中信出版集团股份有限	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	长铗,刘秋杉	0.0241
15	元宇宙	202205	元宇宙与数字经济	128	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	朱嘉明	0.0230
16	元宇宙	202207	产业元宇宙	78	人民出版社	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	陶大程,赖家材,黄维	0.0192
17	元宇宙	202204	元宇宙:概念、技术及生态	79	机械工业出版社	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	成生辉	0.0190
18	元宇宙	202201	元宇宙超入门	69	机械工业出版社	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	方军	0.0188
20	元宇宙	202208	产业元宇宙	79	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	吴亚光,侯涛,蒲鸽	0.0164
23	元宇宙	202204	元宇宙	59.8	湖南文艺出版社有限责	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	裴培,高博文	0.0141
25	元宇宙	202201	滚烫元宇宙:6小时从小白到资深玩家	68	电子工业出版社	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	危文	0.0130
26	元宇宙	202112	元宇宙:开启虚实共生的数字平行世界	68	中国经济出版社	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	黄安明,晏少峰	0.0122
27	Web3.0	202208	Web3.0:下一代互联网的变革与挑战	58	中信出版集团股份有限	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	姚前	0.0120
29	元宇宙	202112	元宇宙新经济	68	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	[韩]李时韩	0.0119

（“元宇宙读者群”第1名：经济理论类，TOP 100 中占 61 位，总销量指数 1.7867。说明元宇宙相关知识体系正在建构和普及中。）

排名	关键字	月新书数	书名	定价	出版社名称	1级分类	2级分类	3级分类	4级分类	作者	销量指数
4	元宇宙	202111	元宇宙大投资	78	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	金融	金融	焦娟,易欢欢,毛永丰	0.1562
22	数字经济	202108	变轨:数字经济及其货币演进	69	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	金融	金融	周子衡	0.0162
35	区块链	202110	区块链超入门(第2版)	79	机械工业出版社	社科	经济与管理	金融	金融	方军	0.0084
48	区块链	202111	区块链金融	42	高等教育出版社有限公	社科	经济与管理	金融	金融	郭福春,吴金旺	0.0051
54	区块链	202109	区块链浪潮:加密启蒙运动的开始与互联网	52	浙江大学出版社有限责	社科	经济与管理	金融	金融	[美]斯蒂芬·P.威廉姆	0.0044
79	元宇宙	202204	区块链:元宇宙的基石	89	电子工业出版社	社科	经济与管理	金融	金融	詹蓉蓉,马丹,吴杰	0.0024

（“元宇宙读者群”第2名：金融投资类，TOP 100 中占 6 位，总销量指数 0.1929。说明有相当一部分人在元宇宙新兴产业中寻求投资机会。）

排名	关键字	月新书数	书名	定价	出版社名称	1级分类	2级分类	3级分类	4级分类	作者	销量指数
6	元宇宙	202205	一本书读懂Web3.0:区块链、NFT、元宇宙	89	电子工业出版社	科技	计算机	网络技术与应用	网络技术与应用	a15a,OxAres	0.0951
19	元宇宙	202112	元宇宙基石:Web3.0与分布式存储	78	电子工业出版社	科技	计算机	网络技术与应用	网络技术与应用	焜耀研究院	0.0165
21	数字经济	202206	WEB3.0:赋能数字经济新时代	69	中译出版社有限公司	科技	计算机	网络技术与应用	网络技术与应用	杜雨,张孜铭	0.0164
68	云计算	202111	从零开始学物联网、云计算和大数据	65	清华大学出版社有限公	科技	计算机	网络技术与应用	网络技术与应用	黄建波	0.0030
93	元宇宙	202208	NFT:从虚拟头像到元宇宙内核	68	电子工业出版社	科技	计算机	网络技术与应用	网络技术与应用	通证一哥	0.0017

排名	关键字	月新书数	书名	定价	出版社名称	1级分类	2级分类	3级分类	4级分类	作者	销量指数
65	AI	202203	虚拟偶像AI实现	79	清华大学出版社有限公	科技	计算机	计算机科学	计算机科学	马健健,张翔	0.0032
70	AI	202112	智能系统与技术丛书:大话机器智能:一本书	89	机械工业出版社	科技	计算机	计算机科学	计算机科学	徐晟	0.0029
73	AI	202205	所罗门的密码:AI时代的价值、权力与信任	69	中信出版集团股份有限	科技	计算机	计算机科学	计算机科学	[德]奥拉夫·格罗思,[美	0.0028
80	数字分身	202203	数字孪生及其应用	138	国防工业出版社	科技	计算机	计算机科学	计算机科学	[西]米歇尔·阿曼迪亚	0.0024
98	虚拟现实	202206	智能制造系列丛书:虚拟现实与增强现实技	79	清华大学出版社有限公	科技	计算机	计算机科学	计算机科学	赵罡,刘亚醉,韩鹏飞等	0.0014

（“元宇宙读者群”第3名：技术应用类，TOP 100 中占 10 位，总销量指数 0.1455。说明技术人员是元宇宙的主要读者群体之一，也佐证了元宇宙是以技术支撑的综合应用领域。）

（2）三大“元宇宙出版社”：中译出版社、电子工业出版社、中信出版集团（评判标准：品种为主，结合销量）

排名	关键字	月新书数	书名	定价	出版社名称	1级分类	2级分类	3级分类	4级分类	作者	销量指数
51	元宇宙	202208	政务元宇宙	79	中译出版社有限公司	社科	学术文化	政治	政治综合	孟庆国,严妍,赵国栋	0.0050
21	数字经济	202206	WEB3.0:赋能数字经济新时代	69	中译出版社有限公司	科技	计算机	网络技术与应用	网络技术与应用	杜雨,张孜铭	0.0164
28	元宇宙	202203	给孩子讲元宇宙-开启未来的通行证	79	中译出版社有限公司	少儿	少儿	少儿科普百科	少儿科普百科	[韩]千允贞,[韩]朴善利	0.0119
1	元宇宙	202108	元宇宙	68	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	赵国栋,易欢欢,徐远重	0.5927
2	元宇宙	202108	元宇宙通证	45	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	邢杰,赵国栋,徐远重	0.4237
8	元宇宙	202204	元宇宙与碳中和	78	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	熊焰,王彬,邢杰	0.0510
12	元宇宙	202112	极简元宇宙	39.8	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	[韩]李林福	0.0346
15	元宇宙	202205	元宇宙与数字经济	128	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	朱嘉明	0.0230
20	元宇宙	202208	产业元宇宙	79	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	吴亚光 侯涛 蒲鸽	0.0164
29	元宇宙	202112	元宇宙新经济	68	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	[韩]李时韩	0.0119
30	元宇宙	202204	虚拟数字人3.0:人“人”共生的元宇宙大时代	69	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	陈龙强,张丽锦	0.0116
31	元宇宙	202201	一本书读懂元宇宙	59	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	[韩]李丞恒	0.0110
38	元宇宙	202204	元宇宙系列:元宇宙力	79	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	贾伟,邢杰	0.0081
39	元宇宙	202112	解码元宇宙:未来经济与投资	67	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	[韩]金相均,[韩]申炳浩	0.0081
44	元宇宙	202208	元宇宙十大技术	69	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	叶毓睿	0.0072
77	元宇宙	202205	新硬件主义:元宇宙下半场怎样囊括现实物理世界	78	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	焦娟,冯静静,毛永丰	0.0025
4	元宇宙	202111	元宇宙大投资	78	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	金融	金融	焦娟,易欢欢,毛永丰	0.1562
22	数字经济	202108	变轨:数字经济及其货币演进	69	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	金融	金融	周子衡	0.0162
47	元宇宙	202204	元宇宙教育	79	中译出版社有限公司	社科	教育	教育理论/事业	教育理论/事业	李骏翼,杨丹,徐远重	0.0060

（“元宇宙出版社”第1名：中译出版社，TOP 100 中独占 19 位，总销量指数 1.2972。独领风骚，以前瞻性眼光，让图书从传统传播形态一跃成为元宇宙这种新兴产业前期发展的主推力。）

排名	关键字	月新书数	书名	定价	出版社名称	1级分类	2级分类	3级分类	4级分类	作者	销量指数
67	区块链	202112	区块链技术与应用丛书:区块链+社会治理	58	电子工业出版社	社科	学术文化	政治	政治综合	尹可挺,马振军,汤泉	0.0030
92	虚拟现实	202203	视听媒体虚拟现实内容创作研究	89	电子工业出版社	社科	学术文化	文化与传播	信息传播	郭艳民,张宁	0.0017
6	元宇宙	202205	一本书读懂Web3.0:区块链、NFT、元宇宙	89	电子工业出版社	科技	计算机	网络技术与应用	网络技术与应用	a15a,Oxares	0.0951
19	元宇宙	202112	元宇宙基石:Web3.0与分布式存储	78	电子工业出版社	科技	计算机	网络技术与应用	网络技术与应用	焜耀研究院	0.0165
93	元宇宙	202208	NFT:从虚拟头像到元宇宙内核	68	电子工业出版社	科技	计算机	网络技术与应用	网络技术与应用	通证一哥	0.0017
53	脑机	202207	前沿科技·科普系列·第三层大脑:脑机接口破晓	88	电子工业出版社	科技	自然科学	科普	科普	孙瑜	0.0046
81	脑机	202207	杨义先趣谈科学丛书·人工智能未来简史:基础理论	88	电子工业出版社	科技	自然科学	科普	科普	杨义先,钮心忻	0.0023
25	元宇宙	202201	滚烫元宇宙:6小时从小白到资深玩家	68	电子工业出版社	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	危文	0.0130
52	元宇宙	202207	元宇宙创业:Web3.0时代投资指南	78	电子工业出版社	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	李波	0.0049
58	元宇宙	202204	元宇宙:数字化生存新机遇	65	电子工业出版社	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	尤可可,王儒西	0.0041
62	元宇宙	202203	元宇宙:新时代新商业新场景	89.8	电子工业出版社	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	赵广义	0.0035
72	元宇宙	202205	元宇宙:探险与掘金之旅	69	电子工业出版社	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	罗梅芳,郑玉山,孟云	0.0029
78	元宇宙	202205	引爆元宇宙	89	电子工业出版社	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	陈九	0.0025
82	元宇宙	202205	元宇宙时代	89	电子工业出版社	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	陈根	0.0023
85	元宇宙	202207	元宇宙陷阱	78	电子工业出版社	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	刘永谋,李瞳	0.0020
94	元宇宙	202206	产业元宇宙	79	电子工业出版社	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	彭昭,林江斌,王苏静	0.0016
79	元宇宙	202204	区块链:元宇宙的基石	89	电子工业出版社	社科	经济与管理	金融	金融	詹蓉蓉,马丹,吴杰	0.0024
57	元宇宙	202208	前沿科技·科普系列·工业元宇宙	88	电子工业出版社	社科	经济与管理	产业经济管理	产业经济管理综合	李剑峰	0.0041

（“元宇宙出版社”第2名：电子工业出版社，TOP 100 中占 18 位，总销量指数 0.1682。以在电子技术相关领域的专业出版资源沉淀奋起直追，但从销量来看还有待出圈破局。）

排名	关键字	月新书数	书名	定价	出版社名称	1级分类	2级分类	3级分类	4级分类	作者	销量指数
24	元宇宙	202205	半小时读懂元宇宙	68	中信出版集团股份有限	少儿	少儿	少儿科普百科	少儿科普百科	周国宝	0.0134
5	元宇宙	202111	元宇宙	69	中信出版集团股份有限	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	于佳宁,何超	0.1547
10	元宇宙	202112	元宇宙时代	69	中信出版集团股份有限	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	[韩]金相允	0.0456
14	元宇宙	202201	元宇宙	78	中信出版集团股份有限	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	长铗,刘秋杉	0.0241
27	Web3.0	202208	Web3.0:下一代互联网的变革与挑战	58	中信出版集团股份有限	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	姚前	0.0120
45	元宇宙	202207	元宇宙的本质:人类未来的超级智能系统	66	中信出版集团股份有限	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	蔡恒进,蔡天琪,耿嘉伟	0.0063
71	数字经济	202207	即将来临的工作危机:数字经济时代的工作	59	中信出版集团股份有限	社科	经济与管理	经济理论	经济理论	[美]达雷尔·韦斯特	0.0029
73	AI	202205	所罗门的密码:AI时代的价值、权力与信任	69	中信出版集团股份有限	科技	计算机	计算机科学	计算机科学	[德]奥拉夫·格罗思,[美]	0.0028

（“元宇宙出版社”第3名：中信出版集团，TOP 100 中占 8 位，总销量指数 0.2618。以较少品种取得较好销量，显示出较强的市场销售能力。）

（3）三大“元宇宙作者”：赵国栋、邢杰、焦娟（评判标准：品种为主，结合销量和作者署名排位）

排名	作者	著作	出版社	销售指数	
1	赵国栋	《元宇宙》（合著，排名第一位）	中译出版社有限公司	0.5927	1.0214
		《元宇宙通行证》（合著，排名第二位）	中译出版社有限公司	0.4237	
		《政务元宇宙》（合著，排名第三位）	中译出版社有限公司	0.0050	
2	邢杰	《元宇宙通行证》（合著，排名第一位）	中译出版社有限公司	0.4237	0.4828
		《元宇宙与碳中和》（合著，排名第三位）	中译出版社有限公司	0.0510	
		《元宇宙力》（合著，排名第二位）	中译出版社有限公司	0.0081	
3	焦娟	《元宇宙大投资》（合著，排名第一位）	中译出版社有限公司	0.1562	0.1587
		《新硬件主义》（合著，排名第一位）	中译出版社有限公司	0.0025	

（“元宇宙作者”前3位，均为证券投资领域从业者，说明资本对新兴产业最为敏感。）

2.3. “十大最具影响力元宇宙图书”解读



排名	关键字	月新书时间	书名	定价	出版社名称	1级分类	2级分类	作者	销量指数
1	元宇宙	202108	元宇宙	68	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	赵国栋,易欢欢,徐远重	0.5927
2	元宇宙	202108	元宇宙通行证	45	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	邢杰,赵国栋,徐远重 等	0.4237
3	元宇宙	202204	装在口袋里的爸爸-元宇宙少年	25	浙江少年儿童出版社有限公司	少儿	少儿	杨鹏,郑凯军	0.2567
4	元宇宙	202111	元宇宙大投资	78	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	焦娟,易欢欢,毛永丰	0.1562
5	元宇宙	202111	元宇宙	69	中信出版集团股份有限公司	社科	经济与管理	于佳宁,何超	0.1547
6	元宇宙	202205	一本书读懂Web3.0:区块链、NFT、元宇宙和DAO	89	电子工业出版社	科技	计算机	a15a,OxAres	0.0951
7	元宇宙	202201	元宇宙(全2册)	99	北京大学出版社有限公司	社科	经济与管理	子弥实验室,2140	0.0598
8	元宇宙	202204	元宇宙与碳中和	78	中译出版社有限公司	社科	经济与管理	熊焰,王彬,邢杰	0.0510
9	AI	202204	AI未来进行式	88	浙江人民出版社有限公司	科技	自然科学	李开复,陈楸帆	0.0493
10	元宇宙	202112	元宇宙时代	69	中信出版集团股份有限公司	社科	经济与管理	[韩]金相允	0.0456

（排名 TOP 10 的元宇宙图书销量数据。）

（3）贡献三：对元宇宙新文明的探索



（2140 世界设定，来源：《图说元宇宙》，排名第 7，北京大学出版社。）

3、元宇宙白皮书传播：新兴产业的助推力

3.1. “2022 元宇宙科技传播白皮书年度榜”（TOP30）

序号	名称	发布时间	发布机构
1	《2022年工业元宇宙白皮书》	2022年2月	金山顶尖元宇宙研究院、智能制造万里行
2	《AI框架发展白皮书（2022）》	2022年2月	中国信息通信研究院
3	《产业元宇宙白皮书：想象力比知识更重要》	2022年2月	商汤智能产业研究院
4	《2022中国对话AI行业发展白皮书》	2022年3月	艾瑞咨询
5	《元宇宙产业链生态白皮书》	2022年5月	中国电子信息产业研究院
6	《金融元宇宙研究白皮书》	2022年5月	中国金融信息中心
7	《中国元宇宙白皮书2022》	2022年5月	北京信息产业协会、中华国际科学交流基金会
8	《数字孪生世界白皮书（2022）》	2022年5月	数字孪生世界企业联盟、杭州易知微科技有限公司
9	《2022中国元宇宙产业投资白皮书》	2022年5月	创业邦、睿兽分析
10	《2022年中国虚拟人产业白皮书》	2022年5月	头豹研究院
11	《元宇宙产业链生态白皮书（2022年）》	2022年5月	赛迪智库电子信息研究所、江苏省通信学会
12	《2021年中国区块链年度发展白皮书》	2022年5月	赛迪区块链研究院
13	《2022元宇宙技术全景白皮书》	2022年6月	中通服咨询设计研究院有限公司
14	《2021中国NFT产业白皮书》	2022年6月	北京邮电大学网络经济与信息化研究中心、北京大学市场经济研究中心
15	《中国数字权益白皮书》	2022年6月	中国科技新闻学会元宇宙科技传播专业委员会
16	《2022中国文创文旅元宇宙白皮书》	2022年7月	上海市创意产业协会
17	《中国数字藏品监管白皮书（2022）》	2022年7月	武汉元宇宙研究院
18	《2022元宇宙产业技术和创新应用白皮书》	2022年8月	上海智慧城市发展研究院
19	《2022元宇宙人才发展白皮书》	2022年8月	新浪VR、猎聘
20	《web3.0时代的新型数字品牌白皮书》	2022年8月	中国科技新闻学会元宇宙科技传播专业委员会
21	《城市元宇宙白皮书》	2022年9月	上海市创意产业协会、零幺宇宙
22	《人工智能生成内容(AIGC)白皮书》	2022年9月	中国信通院与京东探索研究院
23	《全真互联网白皮书》	2022年10月	腾讯研究院、艾森哲
24	《腾讯数字孪生云白皮书》	2022年11月	腾讯研究院
25	《元宇宙合规白皮书》	2022年11月	中伦律师事务所
26	《虚拟现实产业发展白皮书（2022年）》	2022年11月	中国电子信息产业发展研究院
27	《2022数字藏品法律风险与合规建议白皮书》	2022年11月	上海域乎信息技术有限公司、元宇宙与碳中和研究院
28	《2022人工智能白皮书：智能产品与产业》	2022年12月	人工智能学会
29	《中国联通工业元宇宙技术与产业发展白皮书》	2022年12月	中国联通
30	《文旅中国元宇宙项目白皮书》	2022年12月	中国文化传媒集团

（评选范围：2022 年中国发布的元宇宙白皮书；评选标准：专家组评选，得票最靠前的 30 名。）

3.2. 元宇宙白皮书榜单数据解析

（1）社团组织：推动元宇宙发展的“排头兵”

序号	名称	发布时间	发布机构
7	《中国元宇宙白皮书2022》	2022年5月	北京信息产业协会、中华国际科学交流基金会
8	《数字孪生世界白皮书（2022）》	2022年5月	数字孪生世界企业联盟、杭州易知微科技有限公司
15	《中国数字权益白皮书》	2022年6月	中国科技新闻学会元宇宙科技传播专业委员会
16	《2022中国文创文旅元宇宙白皮书》	2022年7月	上海市创意产业协会
20	《web3.0时代的新型数字品牌白皮书》	2022年8月	中国科技新闻学会元宇宙科技传播专业委员会
21	《城市元宇宙白皮书》	2022年9月	上海市创意产业协会、零幺宇宙
28	《2022人工智能白皮书：智能产品与产业》	2022年12月	人工智能学会

（2022 年共有 7 部白皮书由社团组织牵头组织编写，它们成为推动元宇宙发展的“排头兵”。）

（2）研究机构：推动元宇宙发展的中坚力量

序号	名称	发布时间	发布机构
1	《2022年工业元宇宙白皮书》	2022年2月	金山顶尖元宇宙研究院、智能制造万里行
2	《AI框架发展白皮书（2022）》	2022年2月	中国信息通信研究院
3	《产业元宇宙白皮书：想象力比知识更重要》	2022年2月	商汤智能产业研究院
5	《元宇宙产业链生态白皮书》	2022年5月	中国电子信息产业研究院
10	《2022年中国虚拟人产业白皮书》	2022年5月	头豹研究院
11	《元宇宙产业链生态白皮书（2022年）》	2022年5月	赛迪智库电子信息研究所、江苏省通信学会
12	《2021年中国区块链年度发展白皮书》	2022年5月	赛迪区块链研究院
13	《2022元宇宙技术全景白皮书》	2022年6月	中通服咨询设计研究院有限公司
14	《2021中国NFT产业白皮书》	2022年6月	北京邮电大学网络经济与信息化研究中心、北京大学市场经济研究中心
17	《中国数字藏品监管白皮书（2022）》	2022年7月	武汉元宇宙研究院
18	《2022元宇宙产业技术和创新应用白皮书》	2022年8月	上海智慧城市发展研究院
22	《人工智能生成内容(AIGC)白皮书》	2022年9月	中国信通院与京东探索研究院
23	《全真互联网白皮书》	2022年10月	腾讯研究院、艾森哲
24	《腾讯数字孪生云白皮书》	2022年11月	腾讯研究院
26	《虚拟现实产业发展白皮书（2022年）》	2022年11月	中国电子信息产业发展研究院

（2022 年共有 15 部白皮书由研究机构牵头组织编写，它们成为推动元宇宙发展的中坚力量。）

（3）商业公司：推动元宇宙发展的市场力量

序号	名称	发布时间	发布机构
4	《2022中国对话AI行业发展白皮书》	2022年3月	艾瑞咨询集团
19	《2022元宇宙人才发展白皮书》	2022年8月	新浪VR、猎聘
25	《元宇宙合规白皮书》	2022年11月	中伦律师事务所
27	《2022数字藏品法律风险与合规建议白皮书》	2022年11月	上海域乎信息技术有限公司、元宇宙与碳中和研究院
29	《中国联通工业元宇宙技术与产业发展白皮书》	2022年12月	中国联通
30	《文旅中国元宇宙项目白皮书》	2022年12月	中国文化传媒集团

（2022 年共有 6 部白皮书由商业公司牵头组织编写，它们是推动元宇宙发展的市场力量。）

3.3. 元宇宙白皮书影响力解读

（1）聚焦一：内容最厚重的元宇宙白皮书



（《中国元宇宙白皮书（2022）》，主编：龚才春，139.4 万字，4 位院士担任指导专家。）

（2）聚焦二：影响最广泛的元宇宙白皮书



（《中国数字权益白皮书》，总撰稿：蔡维德，撰稿：张小平、戴伟、张韬、曾雯雯，新华网全文刊登，阅读量达 300 万。）

（3）聚焦三：布局最超前的元宇宙白皮书



（《全真互联网白皮书》，腾讯+埃森哲联合发布，腾讯是全球范围对下一代互联网理解最深刻、布局最接近元宇宙的巨头。）

4. 元宇宙新媒体传播：共识与协同的链接力

4.1. “2022 元宇宙科技传播新媒体影响力榜”（TOP 100）

由中国科技新闻学会元宇宙科技传播专业委员会与上海新榜信息技术股份有限公司共同发布“2022 元宇宙科技传播新媒体影响力排行榜”。

【榜单说明】：双方通过技术采集、搜集共计形成 296 个元宇宙相关领域的账号库，根据微信公众号发布次数、篇数、总阅读、平均阅读、点赞、在看等多维度数据，形成新榜指数并作为排榜依据，并邀请专家组审核确定最终榜单。

新榜

NEW RANKING

2022中国元宇宙科技传播

新媒体影响力榜

榜单周期:

2022年1月-12月

中国科技新闻学会

	公众号	发布	总阅读数			总赞 看数	新榜指数	
			头条	平均	最高			
1	量子位 QbitAI	339/1615	2554万+	1530万+	15,816	10万+	15万+	875.4
2	新智元 AI_era	339/1451	1610万+	936万+	11,097	10万+	78,799	851.1
3	机器之心 almosthuman2014	339/1678	1603万+	916万+	9,555	10万+	66,815	849.1
4	量子学派 quantumschool	29/55	405万+	274万+	73,708	10万+	19万+	813.3
5	NFT中文社区 nft_chinese	277/623	446万+	283万+	7,165	43,805	14,333	785.7
6	AI科技评论 aitechtalk	280/684	319万+	230万+	4,673	77,499	17,475	771.6
7	AI前线 ai-front	339/868	313万+	245万+	3,610	10万+	9,267	768.0
8	VR陀螺 vrtuoluo	334/713	294万+	223万+	4,129	32,586	19,323	763.8
9	PaperWeekly paperweekly	300/1129	338万+	181万+	2,995	12,284	15,687	760.9
10	智能相对论 aixdlun	80/187	195万+	175万+	10,445	10万+	23,624	760.7
11	Datawhale Datawhale	330/337	223万+	221万+	6,625	39,482	18,330	757.8
12	机器学习算法与自然语言处理 MLNLPPer-World	336/1038	262万+	167万+	2,534	71,561	11,611	756.2
13	物联网智库 iot101	339/985	244万+	183万+	2,481	75,095	11,311	753.6
14	集智俱乐部 swarma_org	266/687	174万+	119万+	2,545	14,922	15,591	733.6
15	巴比特资讯 bitcoin8btc	339/616	127万+	99万+	2,073	21,234	7,644	718.6

16		白话区块链 hellobtc	153/311	79万+	98万+	3,160	17,504	7,037	710.4
17		超维元宇宙 gh_f6a041346ee6	158/198	73万+	83万+	4,197	36,335	3,681	707.5
18		区块链头条 qkl-hunt	286/365	72万+	89万+	2,455	23,699	11,880	707.2
19		百度AI baidubrain	208/304	61万+	74万+	2,463	37,595	4,475	699.0
20		PICO VR PICO-XR	41/75	44万+	52万+	7,011	67,020	6,842	697.3
21		元宇宙热点 yuanyuzhouedian	193/376	46万+	70万+	1,870	39,800	14,398	697.0
22		Metaverse元宇宙 NFTMall	339/1352	52万+	95万+	705	9,432	4,116	690.8
23		白话元宇宙NFT NFT-TALK	127/142	55万+	60万+	4,226	10,179	2,597	687.6
24		中国人工智能学会 CAAI-1981	269/787	45万+	77万+	983	12,838	3,320	685.9
25		Meta中文资讯 meta-news	336/1943	36万+	87万+	450	6,669	18,620	685.4
26		移动机器人产业联盟 AGV-AMR	275/519	52万+	68万+	1,329	7,095	7,355	684.2
27		中国机器人网 robotchina	330/1201	46万+	78万+	653	5,781	6,966	681.6
28		微软亚洲研究院 MSRAsia	119/146	45万+	46万+	3,206	22,008	3,561	679.3
29		老雅痞 laoyapicom	337/1920	31万+	62万+	327	28,821	9,459	673.8
30		93913虚拟现实网 VR93913	150/167	45万+	46万+	2,779	5,428	1,551	669.2
31		元宇宙与虚实交互 gh_c51d655516a8	135/163	36万+	37万+	2,327	30,763	2,346	668.0
32		NFT营销工场 NFTmarketing	58/94	29万+	36万+	3,874	12,024	3,781	667.6
33		陀螺财经 tuoluocaijing	199/209	39万+	40万+	1,931	14,262	2,874	666.2
34		芝士课堂Cheese CheeseBlockchain	284/998	36万+	51万+	520	11,309	4,335	664.5
35		Odaily o-daily	44/47	27万+	28万+	6,080	21,274	2,108	662.7
36		MetaPost MetaPost23	159/176	32万+	34万+	1,971	10,961	2,728	658.8
37		元宇宙之道 DefiDao	240/479	27万+	39万+	824	7,065	3,456	654.5
38		人工智能前沿讲习 AIFrontier	306/655	25万+	42万+	643	7,711	2,678	654.2
39		共同虚拟 gh_2686116bfec3	242/256	35万+	36万+	1,437	3,366	1,456	651.6
40		元透社 meooota	275/306	28万+	29万+	972	42,388	2,253	651.5
41		元宇宙世界 gh_413188a1b613	328/685	25万+	38万+	555	6,052	5,908	650.3
42		察访区块链 whjdgsc	188/255	25万+	30万+	1,179	9,260	3,559	648.0
43		速途元宇宙研究院 sootooinstitute	135/142	26万+	27万+	1,916	7,023	3,067	646.9
44		元宇宙NEWS Blockchain_Daily	270/627	23万+	33万+	539	10,649	3,657	646.2
45		NFT研究员 ResearchNFT	284/581	22万+	33万+	570	10,437	3,885	645.9

46		元飞船 yuan-feichuan	297/666	25万+	34万+	515	12,177	2,232	645.8
47		SevenUp DAO sevenupdao	215/253	25万+	27万+	1,088	11,656	2,695	644.2
48		数字孪生DigitalTwin gh_790b1a613fc3	202/202	27万+	27万+	1,377	7,996	865	641.9
49		新浪VR vrsina	240/600	22万+	32万+	535	8,487	2,099	641.5
50		清元宇宙 qingboMetaverse	339/1065	23万+	34万+	327	4,247	4,229	639.5
51		元宇宙三十人论坛 yuanyuzhou101	279/568	23万+	28万+	509	13,197	1,974	638.9
52		加密之家 jiamihome	152/215	20万+	22万+	1,053	23,642	2,664	638.8
53		元宇宙内参 yyznc618	210/222	25万+	26万+	1,189	2,388	3,966	637.6
54		传DAO士 chuandaoshi-eth	172/180	19万+	19万+	1,107	52,743	2,446	637.4
55		无界社区mixlab mix-lab	259/295	25万+	26万+	891	3,912	3,710	636.8
56		X增强现实 arinchina	230/605	23万+	32万+	533	2,939	1,682	636.4
57		元宇宙研究所 gh_e2681165a9fa	228/262	23万+	25万+	982	8,982	846	635.9
58		算力基建 AI-Computing	255/297	22万+	24万+	840	4,751	2,864	634.0
59		新知榜元宇宙 gh_4f9335a2b9fa	293/382	21万+	24万+	651	18,211	547	632.6
60		零识区块链 zkchainnews	78/80	18万+	18万+	2,326	11,294	962	631.6
61		今日人工智能 gh_06a34f8696c8	266/350	18万+	23万+	679	3,301	1,838	626.8
62		欧科区块链 gh_4129c61b94a1	113/132	16万+	17万+	1,309	10,253	2,628	625.9
63		01元宇宙 Metaverse01001	222/302	17万+	19万+	643	7,640	2,280	622.7
64		三次方AIRX isancifang	220/502	19万+	22万+	444	6,117	1,331	622.7
65		区块链学生初晓链 qukuai2040	148/149	15万+	15万+	1,018	23,161	1,970	621.1
66		探索元宇宙NFT TSYYZ-	44/44	13万+	13万+	2,966	10,381	920	618.5
67		亮见新数字智慧城市 newliangjian	282/1042	14万+	24万+	232	9,829	500	618.4
68		元宇宙链 yuanyuzhoulian	182/357	97,200	18万+	505	7,518	5,204	618.4
69		数字孪生体实验室 DigiTwinLab	171/172	17万+	17万+	1,002	3,585	832	615.7
70		全球区块链早餐 bc_daily	263/263	19万+	19万+	746	1,227	1,188	614.9
71		万向区块链 gh_1b8639a25429	220/322	15万+	17万+	550	5,284	1,437	614.4
72		区块链大本营 blockchain_camp	31/46	10万+	12万+	2,675	15,032	321	613.3
73		中国民协元宇宙工委 CNMetaPlus	199/420	11万+	15万+	379	23,818	1,310	612.5
74		arcoverse艺元宇宙 gh_d72d390ab1d6	193/548	11万+	17万+	320	8,377	1,609	610.8
75		web3笔记 sure20220327	24/24	85,463	85,463	3,561	20,419	5,248	610.5

76		元宇宙之家MetaHome lieyuncj	93/93	12万+	12万+	1,378	4,852	900	607.7
77		NFT Labs nft_labs	34/35	94,800	94,421	2,709	22,976	573	606.5
78		元宇宙创习社 metainthehouse	231/481	15万+	11万+	323	3,599	3,683	605.1
79		元宇宙Lab gh_d6670dc930b0	138/138	13万+	13万+	971	3,194	686	603.9
80		元宇宙之心MetaverseHub MetaverseHub	168/234	11万+	10万+	510	11,823	2,624	602.8
81		数字孪生体联盟 digitwinconsortium	193/204	12万+	11万+	598	8,081	1,665	602.3
82		世界VR产业大会 wcvri2020	241/538	15万+	98,487	291	2,457	2,443	601.1
83		数字藏品情报鸭 shuzicangpinQBY	235/285	14万+	11万+	497	2,023	1,812	600.6
84		喵说区块链 gh_3c8c3e75949c	38/38	92,638	92,638	2,438	6,119	679	599.4
85		腾讯云AI TencentCloud-AI	24/36	89,781	75,384	2,494	10,717	467	599.1
86		工业互联网周刊 cinn-it	189/262	12万+	11万+	490	4,599	1,067	598.7
87		可信区块链推进计划 gh_0416fd0ec88a	124/152	11万+	10万+	773	5,377	580	597.9
88		未来图灵 futureturing	68/68	89,958	89,958	1,323	4,911	2,429	595.6
89		元宇宙盟主 gh_087cf040222e	204/387	10万+	70,945	275	12,068	5,106	593.8
90		算力智库 suanlicaijing	105/130	10万+	10万+	831	2,830	507	592.2
91		玩转NFT zhituji-nft	314/583	13万+	97,488	239	1,960	1,100	591.6
92		元宇宙与碳中和研究院 gh_98b10638118d	186/527	12万+	61,605	239	4,217	2,036	591.5
93		web3工场 web3workshop	107/111	90,183	88,686	812	6,993	1,322	591.2
94		FIL琅琊榜 FIL6867	42/69	87,325	68,644	1,266	4,109	970	589.8
95		世悦星承 StarHeir	70/74	79,252	77,059	1,071	4,302	1,713	586.8
96		奇遇元宇宙 qiyuyyz	250/1092	13万+	55,587	121	5,750	469	584.3
97		元宇宙区块链论坛 bschuangye8	44/348	99,375	52,164	286	5,892	1,631	584.2
98		人工智能产业链Union aiyuexingqiu	337/682	11万+	70,371	168	1,947	4,409	584.1
99		Web3点0情报官 Web3qingbaoguan	108/109	67,534	67,387	620	20,844	1,719	582.4
100		Xmov魔法科技 xmov2018	39/39	60,912	60,912	1,562	11,881	468	579.9

（“2022 元宇宙科技传播新媒体影响力榜” TOP 100 全名单，由新榜制作。）

4.2. 元宇宙新媒体榜单数据解析

（1）十大最勤奋的“元宇宙公众号”

序号	媒体名单	认证机构	发布次数	发布篇数	总阅读数	平均阅读数	在看数	点赞数	头条阅读数	最高阅读数	新榜指数
25	Meta中文资讯	个人	336	1943	874306	450	5616	13004	364003	6669	685.38
29	老雅痞	北京博新知云科技有限公司	337	1920	628558	327	3846	5613	312975	28821	673.81
3	机器之心	机器之心(北京)科技有限公司	339	1678	16033767	9555	25639	41176	9160466	100001	849.05
1	量子位	北京极客伙伴科技有限公司	339	1615	25542471	15816	60360	98417	15300125	100001	875.42
2	新智元	北京中经智元科技发展有限公司	339	1451	16101436	11097	30295	48504	9369355	100001	851.06
22	Metaverse元宇宙	北京元时文化有限公司	339	1352	952963	705	1502	2614	524947	9432	690.76
27	中国机器人网	上海尚工机器人技术有限公司	330	1201	783916	653	3006	3960	469091	5781	681.64
9	PaperWeekly	瀚尔科技(深圳)有限公司	300	1129	3381043	2995	5858	9829	1819561	12284	760.86
96	奇遇元宇宙	个人	250	1092	132346	121	147	322	55587	5750	584.3
50	清元宇宙	北京清博智能科技有限公司	339	1065	348540	327	1742	2487	233086	4247	639.52

（2022 年十大最勤奋的“元宇宙公众号”，平均 1.08 天发布一次，每次平均发布 5.78 篇文章。）

（2）十大阅读量最大的“元宇宙公众号”

序号	媒体名单	认证机构	发布次数	发布篇数	总阅读数	平均阅读数	在看数	点赞数	头条阅读数	最高阅读数	新榜指数
1	量子位	北京极客伙伴科技有限公司	339	1615	25542471	15816	60360	98417	15300125	100001	875.42
2	新智元	北京中经智元科技发展有限公司	339	1451	16101436	11097	30295	48504	9369355	100001	851.06
3	机器之心	机器之心(北京)科技有限公司	339	1678	16033767	9555	25639	41176	9160466	100001	849.05
5	NFT中文社区	杭州蒙马互联网科技有限公司	277	623	4463538	7165	6038	8295	2836458	43805	785.7
4	量子学派	深圳原创基地网络科技有限公司	29	55	4053931	73708	82186	108147	2745607	100001	813.28
9	PaperWeekly	瀚尔科技(深圳)有限公司	300	1129	3381043	2995	5858	9829	1819561	12284	760.86
6	AI科技评论	深圳英鹏图灵科技有限公司	280	684	3196364	4673	6554	10921	2300369	77499	771.55
7	AI前线	极客邦控股(北京)有限公司	339	868	3133518	3610	3305	5962	2459395	100001	767.98
8	VR陀螺	深圳市游迷天下科技有限公司	334	713	2944139	4129	6005	13318	2236541	32586	763.75
12	机器学习算法与自然语言处理	个人	336	1038	2629855	2534	3825	7786	1672932	71561	756.24

（2022 年中阅读量最大的“元宇宙公众号”有 2554 万左右总阅读数，最少也有 263 万左右总阅读数。）

（3）拥有“元宇宙公众号”最多的三大城市：北京、上海、深圳

序号	媒体名单	认证机构	发布次数	发布篇数	总阅读数	平均阅读数	在看数	点赞数	头条阅读数	最高阅读数	新榜指数
87	可信区块链推进计划	中国信息通信研究院（北京）	124	152	117567	773	201	379	105436	5377	597.94
24	中国人工智能学会	中国人工智能学会（北京）	269	787	773961	983	962	2358	456847	12838	685.91
73	中国民协元宇宙工委	中国民营科技实业家协会（北京）	199	420	159253	379	190	1120	112654	23818	612.52
86	工业互联网周刊	中国工业报社（北京）	189	262	128446	490	483	584	111138	4599	598.66
49	新浪VR	新浪技术(中国)有限公司	240	600	320858	535	803	1296	227304	8487	641.48
28	微软亚洲研究院	微软(中国)有限公司	119	146	468079	3206	1109	2452	451558	22008	679.27
32	NFT营销工场	条漫互动（北京）科技有限公司	58	94	364148	3874	1599	2182	296841	12024	667.55
38	人工智能前沿讲习	马上科普教育科技(北京)有限公司	306	655	421356	643	1169	1509	252098	7711	654.19
63	01元宇宙	零壹智库信息科技（北京）有限公司	222	302	194324	643	1005	1275	173616	7640	622.71
7	AI前线	极客邦控股(北京)有限公司	339	868	3133518	3610	3305	5962	2459395	100001	767.98
3	机器之心	机器之心(北京)科技有限公司	339	1678	16033767	9555	25639	41176	9160466	100001	849.05
2	新智元	北京中经智元科技发展有限公司	339	1451	16101436	11097	30295	48504	9369355	100001	851.06
58	算力基建	北京智一科技有限公司	255	297	249433	840	1345	1519	222841	4751	634
22	Metaverse元宇宙	北京元时文化有限公司	339	1352	952963	705	1502	2614	524947	9432	690.76
13	物联网智库	北京英维塔科技有限公司	339	985	2443998	2481	4518	6793	1838650	75095	753.63
81	数字孪生体联盟	北京翼络数字技术有限公司	193	204	122012	598	789	876	118300	8081	602.33
92	元宇宙与碳中和研究院	北京亿欧网盟科技有限公司	186	527	125904	239	860	1176	61605	4217	591.48
35	Odaily	北京星球节点文化传媒有限公司	44	47	285782	6080	833	1275	278612	21274	662.7
20	PICO VR	北京小鸟看看科技有限公司	41	75	525812	7011	2142	4700	445054	67020	697.25
47	SevenUp DAO	北京想象力未来科技有限公司	215	253	275139	1088	778	1917	256230	11656	644.15
43	速途元宇宙研究院	北京速途网络科技股份有限公司	135	142	272064	1916	1237	1830	262315	7023	646.88
95	世悦星承	北京世悦星承科技有限公司	70	74	79252	1071	219	1494	77059	4302	586.83

A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
50	清元宇宙	北京清博智能科技有限公司	339	1065	348540	327	1742	2487	233086	4247	639.52
62	欧科区块链	北京欧科云链网络信息有限公司	113	132	172819	1309	741	1887	165474	10253	625.91
76	元宇宙之家MetaHome	北京猎云万罗科技有限公司	93	93	128199	1378	378	522	128199	4852	607.7
52	加密之家	北京快尚车文化传媒有限公司	152	215	226478	1053	679	1985	205906	23642	638.76
14	集智俱乐部	北京集智会自然科学研究中心	266	687	1748177	2545	6437	9154	1192005	14922	733.58
1	量子位	北京极客伙伴科技有限公司	339	1615	25542471	15816	60360	98417	15300125	100001	875.42
72	区块链大本营	北京创新乐知网络技术有限公司	31	46	123058	2675	78	243	108291	15032	613.3
88	未来图灵	北京财视文化传媒有限公司	68	68	89958	1323	1166	1263	89958	4911	595.6
29	老雅痞	北京博新知云科技有限公司	337	1920	628558	327	3846	5613	312975	28821	673.81
19	百度AI	百度在线网络技术(北京)有限公司	208	304	748639	2463	1712	2763	613855	37595	698.99
69	数字孪生体实验室	安世亚太科技股份有限公司（北京）	171	172	172385	1002	341	491	172090	3585	615.68

（拥有“元宇宙公众号”最多的城市是北京，机构注册公众号共 33 家。）

序号	媒体名单	认证机构	发布次数	发布篇数	总阅读数	平均阅读数	在看数	点赞数	头条阅读数	最高阅读数	新榜指数
57	元宇宙研究所	上海元宇宙品牌咨询有限责任公司	228	262	257262	982	380	466	233184	8982	635.88
64	三次方AIRX	上海亿粒科技有限公司	220	502	222924	444	470	861	197815	6117	622.65
54	传DAO士	上海我思科技有限公司	172	180	199322	1107	1073	1373	197013	52743	637.37
71	万向区块链	上海万向区块链股份公司	220	322	176962	550	477	960	152458	5284	614.42
27	中国机器人网	上海尚工机器人技术有限公司	330	1201	783916	653	3006	3960	469091	5781	681.64
53	元宇宙内参	上海青墨信息科技有限公司	210	222	264033	1189	1645	2321	259706	2388	637.62
90	算力智库	上海粒子文化传播有限公司	105	130	108025	831	202	305	106529	2830	592.15
91	玩转NFT	上海蓝伞科技有限责任公司	314	583	139264	239	355	745	97488	1960	591.57
44	元宇宙NEWS	上海界面财联社科技股份有限公司	270	627	337790	539	1079	2578	234461	10649	646.23
61	今日人工智能	上海集邻网络科技有限公司	266	350	237562	679	565	1273	183517	3301	626.83
100	Xmov魔珐科技	魔珐(上海)信息科技有限公司	39	39	60912	1562	102	366	60912	11881	579.89
39	共同虚拟	集英众合(上海)信息科技有限公司	242	256	367963	1437	625	831	358454	3366	651.57

（拥有“元宇宙公众号”数量占第2位的城市是上海，机构注册公众号共12家。）

序号	媒体名单	认证机构	发布次数	发布篇数	总阅读数	平均阅读数	在看数	点赞数	头条阅读数	最高阅读数	新榜指数
40	元透社	元透社(深圳)互联网络有限公司	275	306	297357	972	1048	1205	281486	42388	651.53
4	量子学派	深圳原创基地网络科技有限公司	29	55	4053931	73708	82186	108147	2745607	100001	813.28
6	AI科技评论	深圳英鹏图灵科技有限公司	280	684	3196364	4673	6554	10921	2300369	77499	771.55
8	VR陀螺	深圳市游迷天下科技有限公司	334	713	2944139	4129	6005	13318	2236541	32586	763.75
33	陀螺财经	深圳市游迷天下科技有限公司	199	209	403576	1931	792	2082	394279	14262	666.24
26	移动机器人产业联盟	深圳市新战略传媒有限公司	275	519	689659	1329	2882	4473	520406	7095	684.2
85	腾讯云AI	深圳市腾讯计算机系统有限公司	24	36	89781	2494	173	294	75384	10717	599.09
36	MetaPost	深圳曼塔科技有限公司	159	176	346884	1971	1047	1681	329758	10961	658.76
9	PaperWeekly	瀚尔科技(深圳)有限公司	300	1129	3381043	2995	5858	9829	1819561	12284	760.86

（拥有“元宇宙公众号”数量占第3位的城市是深圳，机构注册公众号共9家。）

4.3. “十大最具影响力元宇宙新媒体”解读

（1）聚焦一：最具链接力的“元宇宙新媒体”：量子位



（量子位微信订阅用户已超百万，发现并连接了共100余家兼具实力、潜能的中国AI公司；同时，量子位也是原创能力最强的“元宇宙新媒体”，拥有原创内容2736篇。）

（2）聚焦二：最具 DAO 组织形态的“元宇宙新媒体”：Datawhale（数据鲸）



（Datawhale 是一个专注于 AI 领域的开源组织，目前高校教授、学生、领域从业者等在内 200 多个团队成员。）

（3）聚焦三：综合度最高的“元宇宙新媒体”：NFT 中文社区



（内容涉及 NFT、元宇宙、Web3.0 等领域，是“十大最具影响力元宇宙新媒体”中综合度最高公众号。）

5. 元宇宙学术论文传播：应用与科普的支撑力

5.1. “2022 元宇宙科技传播学术论文影响力榜”（TOP 10-20）

由中国科技新闻学会元宇宙科技传播专业委员会与北京学说科技有限公司共同发布“2022 元宇宙科技传播论文影响力榜（学科/机构/期刊/学者）”（TOP 10-20）。

【榜单说明】：为进一步探索中国在“元宇宙”领域的前瞻研究和理论创新。本文梳理了中国关于“元宇宙”研究的高影响力、高质量论文。研究论文作为科研工作者开展科学研究的系统总结 and 理论结晶，是衡量创新活动特别是基础研究活动产出的主要成果。

本文以“元宇宙、虚拟世界、WEB3.0、数字孪生、虚拟人/数字人、虚拟现实”为六个关键词，在中国知网（CNKI）选取了 2021 年-2022 年发表于 CSSCI（Chinese Social Sciences Citation Index，中文社会科学引文索引，缩写为 CSSCI）期刊的论文，共筛选出论文 1012 篇。

CSSCI 是由南京大学中国社会科学研究评价中心开发研制的数据库，用来检索中文社会科学领域的论文收录和文献被引用情况。利用 CSSCI 的“来源文献检索”，读者可以检索到包括普通论文、综述、评论、传记资料、报告等类型的文章。利用 CSSCI 的“被引文献检索”，读者可以检索到论文（含学位论文）、专著、报纸等文献被引用的情况。

（1）中国元宇宙论文学科分布

按照学科统计，有 10 个学科涉及了元宇宙的研究，其中分布在计算机软件及计算机应用领域的元宇宙论文数量较多。元宇宙论文数量能达到 100 篇以上的学科还有新闻与传媒和教育理论与教育管理。

序号	学科领域	文章数量	占比
1	计算机软件及计算机应用	378	26.30%
2	新闻与传媒	238	16.56%
3	教育理论与教育管理	130	9.05%
4	图书情报与数字图书馆	82	5.71%
5	信息经济与邮政经济	76	5.29%
6	戏剧电影与电视艺术	64	4.45%
7	出版	44	3.06%
8	社会学及统计学	43	2.99%
9	高等教育	39	2.71%
10	文艺理论	38	2.64%

（中国元宇宙论文 Top 10 学科分布，榜单由学说制作。）

（2）中国元宇宙论文机构分布

按照机构统计，发文数量位居前 10 的机构分别为：北京师范大学、中国人民大学、华东师范大学、清华大学、中国传媒大学、南京大学、北京大学、武汉大学、复旦大学和浙江大学，发文数量皆超过 20 篇。在位居前 10 名的高校中，北京的高校超过半数，其中元宇宙论文发布数量占总发布数量的 57.5%。

序号	机构	发文数量
1	北京师范大学	49
2	中国人民大学	44
3	华东师范大学	41
4	清华大学	39
5	中国传媒大学	38
6	南京大学	31
7	北京大学	26
8	武汉大学	26
9	复旦大学	26
10	浙江大学	21

（中国元宇宙论文 Top 10 机构及发文量，榜单由学说制作。）

从引用量来看，北京师范大学位列第一，引用量为 578 次，中国人民大学紧随其后，引用量为 222 次。华东师范大学以 179 次位列第三。清华大学（177 次）、复旦大学（138 次）分别位列第四和第五。

序号	机构	引用量
1	北京师范大学	578
2	中国人民大学	222
3	华东师范大学	179
4	清华大学	177
5	复旦大学	138
6	北京大学	117
7	南京大学	116
8	武汉大学	95
9	浙江大学	77
10	中国传媒大学	73

（中国元宇宙论文 Top 10 机构及引用量，榜单由学说制作。）

（3）中国元宇宙最具影响力期刊分布

从期刊分布来看，发文数量排在前 10 名的期刊有：《探索与争鸣》、《远程教育杂志》、《开放教育研究》、《中国电化教育》、《情报理论与实践》、《新疆师范大学学报(哲学社会版)》、《南京社会科学》、《电化教育研究》、《图书情报工作》和《情报科学》。

根据被引用量排名，《新疆师范大学学报（哲学社会版）》位列第一，引用量为 150 次。引用次数超过 100 的还有《开放教育研究》，被引用 112 次，位列第二。

序号	期刊	引用量
1	新疆师范大学学报(哲学社会版)	150
2	开放教育研究	112
3	远程教育杂志	85
4	探索与争鸣	60
5	情报理论与实践	59
6	南京社会科学	56
7	中国电化教育	55
8	电化教育研究	20
9	情报科学	13
10	图书情报工作	8

（中国元宇宙高影响力期刊及引用量，榜单由学说制作。）

（4）中国元宇宙最具影响力学者

根据发文数量，元宇宙领域发文数量前 20 名的学者为：

序号	姓名	机构	文章数量
1	喻国明	北京师范大学	14
2	李海峰	新疆师范大学	7
3	沈阳	清华大学	7
4	黄欣荣	江西财经大学	6
5	王炜	新疆师范大学	6
6	刘革平	西南大学	6
7	赵星	华东师范大学	6
8	郭全中	中央民族大学	6
9	谢新水	首都师范大学	5
10	姜宇辉	华东师范大学	5
11	彭兰	中国人民大学	4
12	蓝江	南京大学	4
13	胡泳	北京大学	4
14	高奇琦	华东政法大学	4
15	吴江	武汉大学	4
16	吴冠军	华东师范大学	4
17	翟雪松	浙江大学	4
18	郭亚军	郑州航空工业管理学院	4
19	杨东	中国人民大学	4
20	刘纯懿	北京大学	4

（中国元宇宙论文 Top 20 学者及发文数量，榜单由学说制作。）

从论文被引用量来看，喻国明以被引用 392 次位居第一。刘革平位居第二，被引用 202 次。沈阳的论文被引用量为 85 次，位列第三、胡泳和刘纯懿的被引用量为 84 次，分别位列第四和第五。

在“中国元宇宙论文高影响力学者”中，喻国明、沈阳、赵星、郭全中、彭兰等依托自身的学术研究成果，通过参加各种论坛及交流活动，在元宇宙科技传播中发挥了积极作用。

序号	姓名	机构	引用量
1	喻国明	北京师范大学	329
2	刘革平	西南大学	202
3	沈阳	清华大学	85
4	胡泳	北京大学	84
5	刘纯懿	北京大学	84
6	李海峰	新疆师范大学	74
7	王炜	新疆师范大学	73
8	吴江	武汉大学	62
9	谢新水	首都师范大学	43
10	赵星	华东师范大学	41
11	黄欣荣	江西财经大学	38
12	翟雪松	浙江大学	37
13	郭全中	中央民族大学	32
14	郭亚军	郑州航空工业管理学院	27
15	高奇琦	华东政法大学	18
16	姜宇辉	华东师范大学	17
17	彭兰	中国人民大学	15
18	杨东	中国人民大学	9
19	吴冠军	华东师范大学	8
20	蓝江	南京大学	3

（中国元宇宙论文高影响力学者，榜单由学说制作。）

5.2.20 位最具影响力学者代表作

序号	姓名	机构	引用量	代表作
1	喻国明	北京师范大学	329	未来媒介的进化逻辑：“人的连接”的迭代、重组与升维——从“场景时代”到“元宇宙”再到“心世界”的未来 《新闻界》2021-09
2	刘革平	西南大学	202	从虚拟现实到元宇宙：在线教育的新方向 《现代远程教育研究》2021-11
3	沈阳	清华大学	85	元宇宙时代的语言变化 《语言战略研究》 2022-02-22
4	胡泳	北京大学	84	“元宇宙社会”：话语之外的内在潜能与变革影响 《南京社会科学》2022-01

5	刘纯懿	北京大学	84	同上（第一作者）
6	李海峰	新疆师范大学	74	元宇宙+教育：未来虚实融生的教育发展新样态《现代远程教育》 2022-01
7	王伟	新疆师范大学	73	同上（第二作者）
8	吴江	武汉大学	62	元宇宙视域下的用户信息行为：框架与展望 《信息资源管理学报》 2022-12
9	谢新水	首都师范大学	43	虚拟数字人的进化历程及成长困境——以“双重宇宙”为场域的分析 《南京社会科学》 2022-6
10	赵星	华东师范大学	41	元宇宙之治：未来数智世界的敏捷治理前瞻《中国图书馆学报》 2022-1
11	黄欣荣	江西财经大学	38	元宇宙的技术本质与哲学意义 《新疆师范大学学报》（哲学社会科学版）2021-1
12	翟雪松	浙江大学	37	教育元宇宙：新一代互联网教育形态的创新与挑战 《开放教育研究》 2022-1
13	郭全中	中央民族大学	32	元宇宙的缘起、现状与未来 《新闻爱好者》 2022-1
14	郭亚军	郑州航空工业管理学院	27	元宇宙视域下的虚拟教育知识流转机制研究 《情报科学》 2022-1
15	高奇琦	华东政法大学	18	元宇宙的政治社会风险及其防治 《新疆师范大学学报》（哲学社会科学版）2022-2
16	姜宇辉	华东师范大学	17	元宇宙中的“孤儿们”？——电子游戏何以作为次世代儿童哲学的教育平台 《贵州大学学报》（社会科学版） 2021-9
17	彭兰	中国人民大学	15	虚实混融：元宇宙中的空间与身 《新闻大学》 2022-6
18	杨东	中国人民大学	9	论“元宇宙”主体组织模式的重构 上海大学学报（社会科学版） 2022-9
19	吴冠军	华东师范大学	8	陷入元宇宙：一项“未来考古学”研究 《电影艺术》 2022-2
20	蓝江	南京大学	3	元宇宙的幽灵和平台-用户的社会实在性——从社会关系角度来审视元宇宙 《华中科技大学学报》（社会科学版） 2022-5

6. “千帆竞发，百舸争流：2022 年中国元宇宙大事件 100”

由中国科技新闻学会元宇宙科技传播专业委员会与《中国科技信息》杂志社、北京信息产业协会元宇宙专家委员会共同发布“千帆竞发，百舸争流：2022 年中国元宇宙大事件 100”。

【榜单说明】：2022 就是中国元宇宙千帆竞发，百舸争流的一年！为了帮助业界对中国元宇宙生态建设、行业发展、人力资源、技术创新、场景构建、元宇宙治理等方面有一个整体观察与认知，我们组织相关元宇宙社团和各方专家，协力推出“2022 年中国元宇宙大事件 100”。

“2022 中国元宇宙大事件 100” 榜单覆盖了政策、媒体、发展、活动、应用、治理、高校 7 个领域与元宇宙相关的大事件。榜单照 6 大原则对大事件进行遴选：一是要与国家数字经济发展战略契合，二是对促进元宇宙生态建设有价值，三是对推动元宇宙协同创新有价值，四是对构建元宇宙经济体系有价值，五是对推动元宇宙可持续发展有价值，六是对产业研究与人才培养有价值。

政策类：聚焦新经济，强化行动力		
1	2022. 02. 16	上海虹口区发布《打造元宇宙产业经济专项行动计划》。
2	2022. 03. 03	北京市通州区人民政府发布《关于加快北京城市副中心元宇宙创新引领发展的若干措施》。
3	2022. 03. 21	厦门市工业和信息化局、厦门市大数据管理局联合发布《厦门市元宇宙产业发展三年行动计划(2022—2024 年)》。
4	2022. 03. 21	山东省工业和信息化厅、山东省发展和改革委员会等发布《山东省推动虚拟现实产业高质量发展三年行动计划（2022-2024 年）》。
5	2022. 04. 06	广州市黄埔区工业和信息化局 广州开发区经济和信息化局等发布《广州市黄埔区 广州开发区促进元宇宙创新发展办法》。
6	2022. 04. 26	重庆市渝北区人民政府办公室发布《关于重庆市渝北区元宇宙产业创新发展行动计划（2022—2024）》。
7	2022. 05. 22	中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于推进实施国家文化数字化战略的意见》。
8	2022. 06. 24	上海市人民政府办公厅发布《上海市培育“元宇宙”新赛道行动方案（2022—2025 年）》。
9	2022. 07. 25	《广州南沙新区（自贸区南沙片区）推动元宇宙生态发展的九条措施》出台。
10	2022. 07. 29	科技部等六部门关于印发《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经

		济高质量发展的指导意见》的通知。
11	2022. 08. 03	北京市经济和信息化局发布《北京市促进数字人产业创新发展行动计划（2022-2025 年）》。
12	2022. 08. 22	北京市通州区人民政府等四部门联合发布《北京城市副中心元宇宙创新发展行动计划(2022-2024 年)》。
13	2022. 09. 21	河南省政府办公厅发布《河南省元宇宙产业发展行动计划（2022—2025 年）》。
14	2022. 10. 28	工业和信息化部、教育部等五部门联合印发《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划(2022-2026 年)》。
15	2022. 10. 31	香港特区政府发表有关虚拟资产在港发展的政策宣言，阐明特区政府为在香港发展具活力的虚拟资产行业和生态系统而订定的政策立场和方针。
16	2022. 11. 03	武汉市人民政府发布《武汉市促进元宇宙产业创新发展实施方案（2022—2025 年）》。
17	2022. 11. 04	横琴粤澳深度合作区财政局 国家税务总局横琴粤澳深度合作区税务局 横琴粤澳深度合作区经济发展局关于发布支持元宇宙产业发展十方面税收措施的通告。
18	2022. 11. 08	苏州昆山发布《昆山市元宇宙产业创新发展行动计划（2022-2025）》。
19	2022. 11. 22	成都市新经济发展委员会发布《成都市培育元宇宙产业行动方案（2022—2025 年）（征求意见稿）》。
20	2022. 11. 28	咸阳高新区管委会发布《咸阳高新区建设“元宇宙产业先行区”行动方案》。
21	2022. 12. 05	浙江省发展和改革委员会等 5 部门联合印发了《浙江省元宇宙产业发展行动计划（2023-2025 年）》。
22	2022. 12. 10	济南市人民政府印发《济南市促进元宇宙产业创新发展行动计划（2022—2025 年）》。
媒体类：顺应新潮流 占领制高点		
23	2022. 05. 31	中国互联网新闻中心（中国网）和当代中国与世界研究院共同发起成立“元宇宙国际传播实验室”，并在“元宇宙与国际传播变革”论坛发布“未来行动计划”。
24	2022. 06. 03	新华网超写实数字人筱竹以“中华文化推荐官”的身份首秀。
25	2022. 06. 14	中央广播电视总台推出首个大型沉浸式数字交互空间《三星堆奇幻之旅》。
26	2022. 09. 16	“央数藏”正式上线，至此人民网、新华网、中国网、光明网、央视网等 9 家国内央媒几乎全员入局数字藏品市场。
27	2022. 10. 14	中国日报首位数字员工“元曦”以“中华文化探源者”的身份首次亮相。
28	2022. 10. 20	人民日报新媒体推出《未来中国什么样？AI 为你画出来》。
发展类：各界力量活跃，行业龙头结盟		

29	2022. 01. 16	中国广告协会数字元宇宙工作委员会成立。
30	2022. 02. 28	在中国产业发展促进会指导下，元宇宙与碳中和研究院在京成立。
31	2022. 03. 05	两会期间，民进中央、民盟中央以及多位两会代表提交与元宇宙发展与监管相关的提案。
32	2022. 04. 01	由深圳市信息服务业区块链协会组织起草的《基于区块链技术的元宇宙身份认证体系》、《基于区块链技术的元宇宙支付清算体系》两个团体标准正式公告。
33	2022. 04. 07	《北京城市副中心元宇宙企业综合评价指标体系》完成编制。
34	2022. 04. 08	广州市数字经济协会元宇宙专委会正式成立，并发起“粤港澳元宇宙智库”。
35	2022. 04. 22	中国仿真学会元宇宙专业委员会在京成立，并参与主办了 WMC 世界元宇宙大会和 2022 元宇宙创新应用大赛。
36	2022. 05. 11	中国计算机行业协会元宇宙产业专业委员会成立，中国工程院院士谭建荣和英国皇家工程院院士郭毅可当选为专委会联合会会长。
37	2022. 05. 27	《中国元宇宙白皮书（2022）》正式发布。陈晓红院士、庄松林院士、吴志强院士、马建章院士作序。
38	2022. 06. 15	《2022 胡润中国元宇宙潜力企业榜》发布。
39	2022. 06. 17	中国科技新闻学会元宇宙科技传播专业委员会获批成立，并发布《中国数字权益白皮书》、《web3 时代的新型数字品牌白皮书》。
40	2022. 06. 29	武汉元宇宙研究院在武汉东西湖区成立。并与国研经济研究院共建国研元宇宙研究中心。
41	2022. 07. 22	厦门市人民政府与中国移动咪咕公司就元宇宙建设正式签订合作战略协议，咪咕元宇宙总部落户厦门，并主导建设“鼓浪屿元宇宙”。
42	2022. 07. 27	张江元宇宙创新发展联盟于 2022 上海元宇宙峰会上成立，张江元宇宙生态涵盖科学城生命健康、集成电路、人工智能三大世界级产业集群。
43	2022. 08. 22	“元宇宙与虚实交互联合研究院”在上海正式成立。研究院经上海市城市数字化转型领导小组办公室授牌入选上海城市数字化转型创新基地。
44	2022. 09. 02	上海长三角商业创新研究院联合中国人工智能学会、科大讯飞等产学研单位发起成立长三角元宇宙发展研究院。
45	2022. 09. 02	由中国信通院牵头组建的“虚拟现实与元宇宙产业联盟”（XRMA）启动，目前已吸引包括联通在内的近 200 家单位加入。
46	2022. 09. 13	全国科学技术名词审定委员会“元宇宙及核心术语概念研讨会”在北京举行，审定了元宇宙、数字人、化身三个术语。
47	2022. 09. 27	《中华人民共和国职业分类大典（2022 年版）》审定颁布会召开，审议通过了

		新版《大典》。《大典》中首次增加“数字职业”标识（标识为 S），共标识数字职业 97 个。
48	2022. 10. 28	工信部工业文化发展中心牵头、联合工业元宇宙领域的社会团体及行业龙头骨干企业共同发起成立工业元宇宙协同发展组织,并发布了《工业元宇宙三年行动计划(2022-2025 年)》。
49	2022. 11. 07	工信部批复组建国家虚拟现实创新中心,国家虚拟现实创新中心依托南昌虚拟现实研究院有限公司组建,建设地位于江西南昌。
50	2022. 11. 26	中国文化产业协会文化元宇宙专委会正式揭牌,并于成立当日发布了《全球文化元宇宙相关政策研究报告》。
51	2022. 12. 21	中国联通 uniVerse 元宇宙平台正式发布,并成立元宇宙创新产业联盟,发布《中国联通元宇宙科技创新及产业应用白皮书》。
52	2022. 12. 25	网易与三亚市政府签署战略合作协议,网易将在三亚设立网易海南总部,建设网易元宇宙产业基地项目。
活动类：论坛制造声浪，活动聚集人才		
53	2022. 02. 17	《全球数字经济元宇宙+高峰论坛》在上海召开,并启动国内首个元宇宙院士专家智库,15 位国际院士成为首批元宇宙院士专家智库成员。
54	2022. 05. 27	“探索与实验”2022 元宇宙共识大会以在线方式举办,大会分为“理念与产业”、“技术与应用”、“生态与治理”三大主题。
55	2022. 06. 16	2022 年上海全球投资促进大会发布了上海市元宇宙投资促进方案,计划到 2025 年,上海市元宇宙产业规模力争突破 3500 亿元。
56	2022. 07. 29	2022 全球数字经济大会互联网 3.0 峰会在京北京行,峰会设立了工业元宇宙论坛和文旅元宇宙论坛。
57	2022. 08. 09	2022 世界 5G 大会 Tech Talk 2022-元宇宙论坛在哈尔滨市举办,论坛期间未来移动通信论坛等多家机构联合发起元宇宙产业与技术联盟。
58	2022. 08. 18	2022 全球元宇宙大会在上海举办,并计划在全球多城市陆续召开。
59	2022. 08. 26	WMC2022 世界元宇宙大会在北京举办。李伯虎、张军、曹建国三位中国工程院院士共同担任大会主席。
60	2022. 08. 31	2022 年中国国际服务贸易交易会首次推出了近万平米规模的数字元宇宙主题展馆,向公众提供基于区块链、大数据、5G、VR、AR、云计算等前沿技术的元宇宙生态应用体验。
61	2022. 09. 01	2022 世界 AI 大会元宇宙博览会在上海举办。本届大会以“智联世界 元生无界”为主题,紧抓“元宇宙”机遇,集中展示全球人工智能发展成果。

62	2022. 10. 29	以“元宇宙：未来的数字化世界”为主题的第十九期中国科技会堂论坛在京举办。中央和国家机关有关部委、中央企业的百余位领导干部参加论坛。
63	2022. 11. 12	2022 世界 VR 产业大会在江西南昌召开，大会主题为：“VR 让世界更精彩 VR 点亮元宇宙”。
64	2022. 11. 19	2022 高交会世界元宇宙生态大会第六届全球 5G+VR 大会在深圳召开，并发起成立深圳元宇宙投融资联盟。
65	2022. 12. 10	纪念“中国元宇宙之父”钱学森诞辰 111 周年系列活动在央链直播举行。
66	2022. 12. 17	首届元宇宙数字经济大会以在线方式举办了为期 10 天共计 17 场主题系列活动，并发起成立元宇宙数字经济百人论坛。
67	2022. 12. 28	“蓝星球”科幻电影周组委会联合中国电影剪辑学会短片短视频艺术专委会、MARS 数据开发与应用竞赛平台，以及多家高校发起“新物种”元宇宙场景设计创新与科幻短片全国校园原力大赛。
68	2022. 12. 30	“2022 元宇宙科技传播论坛暨元宇宙科技传播智库成立仪式”在京举行，并发布了《2022 中国元宇宙大事件 100》、《2022 中国元宇宙科技传播白皮书》及“2022 中国元宇宙科技传播影响力系列榜单”。
69	2022. 12. 31	《踏上新征程——2023 BRTV 跨年之夜》联合工体元宇宙 GTVerse 打造了基于 XR 头显的第三块元宇宙“巨屏”直播，成为全球首个覆盖“大屏”“小屏”和“巨屏”的全屏跨年演唱。
应用篇：技术赋能应用，体验场景多元		
70	2022. 01. 18	公安部第一研究所下属中盾安信公司和北京轻信科技公司，北京信保通联合网易星球区块链，共同打造国内首家基于区块链技术和 CTID 可信数字身份的新一代可信数字身份管理平台正式上线。
71	2022. 03. 25	国内首个“元宇宙+党建”系统成功落地国家行政学院音像出版社智慧党建空间。
72	2022. 04. 24	中国李宁宣布与无聊猿游艇俱乐部（Bored Ape Yacht Club）旗下序号#4102 的非同质化代币（NFT）达成合作，发售“中国李宁无聊猿潮流运动俱乐部”系列产品。
73	2022. 05. 17	Pico 郑钧“We Are”VR 私人唱聊会圆满落幕，《私奔》引爆全场云合唱。10 首歌曲，换了 8 套皮肤，燃炸全场。
74	2022. 06. 10	拥有全球规模最大的青春偶像女团 SNH48 GROUP 的上海丝芭文化传媒集团，核心业务和企业构架的再次重组，其控股公司将更名为美踏控股。
75	2022. 06. 28	2022 年 6 月 28 日，芒果幻视推出元宇宙产品《芒果幻城》，在 PICO、爱奇艺奇遇、NOL0 等各大 VR 平台上线，集虚拟社交、沉浸式虚拟娱乐、游戏体验、电影空间为一体。

76	2022. 07. 21	百度智能云推出数字人直播平台,该平台可实现超写实数字人 24 小时纯 AI 直播,支持随意切换妆发、服装、场景。
77	2022. 07. 24	陈丹青版画全球首次在元宇宙誌屋拍卖专场成功落槌,六幅作品全部成交。拍卖展厅累计进入人数 123800 人,作品总竞价次数 118 次,成交率 100%。
78	2022. 07. 30	全球首个元宇宙概念虚拟邮局——中国邮政元宇宙邮局将正式亮相,同时发布元宇宙邮局首套 8 款 AI “航天主题” 邮政数字藏品。
79	2022. 08. 24	上海数据交易所在全国率先设立数字资产板块,创新首发数字资产新定义、首创数字资产板块管理规范、首发与实体经济强耦合的数字资产、首发数字资产网、首发数字资产管理工具数账通。
80	2022. 09. 23	厦门市思明区人民法院金融审判团队进行了全国首场“元宇宙”庭审,本次庭审法官在三维虚拟的“元宇宙”环境中主持审理了两起交通事故保险代位求偿案件,并进行当庭宣判。
81	2022. 10. 13	广州南沙在全国首推“元宇宙政务平台”,通话对线下政务大厅进行实体 1:1 模型制作与引擎渲染,搭建实景三维仿真场景,实现全套感知交互服务。
82	2022. 11. 08	LAYABOX (北京蓝亚盒子科技有限公司) 正式发布“Layaverse-元宇宙空间”首个零代码创作型平台,真正实现了低成本私域运营+UGC 创作这两大元宇宙空间商业化必备的要素。
83	2022. 11. 10	由乌镇镇政府、中交投资联合打造的国内首家“元宇宙城市体验馆”在乌镇隆重开馆。
84	2022. 11. 17	浙江省青田县人民政府与浪潮信息、谷梵科技签署战略合作协议,三方共建国内首个元宇宙智算中心,打造涵盖元宇宙协同创建、高精仿真、实时渲染、智能交互全流程的元宇宙数字资产创建平台。
85	2022. 11. 27	杭州亚组委向全球发布亚运数字人平台,推出“亚运数字火炬手”,邀请全球网民参与亚运线上火炬传递等主题活动。
86	2022. 11. 24	第 18 届中国动漫节首次推出元宇宙平台——“云上国漫城”,该平台使用“数字孪生”技术,让参与者以虚拟数字人的身份沉浸式体验在线逛展,最终实现超 5 万人线上逛展,最高同时在线 1.5 万人,线上互动总量超 1020 万人次。
治理类：加强科技治理，维护用户权益		
87	2022. 01. 01	国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部等联合发布《互联网信息服务算法推荐管理规定》。
88	2022. 04. 13	中国互联网金融协会、中国银行业协会、中国证券业协会三协会联合发布关于防

		犯 NFT 风险的倡议。
89	2022. 04. 20	杭州互联网法院依法公开开庭审理原告奇策公司与被告某科技公司侵害作品信息网络传播权纠纷一案，当庭判决被告立即删除涉案平台上发布的“胖虎打疫苗”NFT 作品，赔偿奇策公司经济损失及合理费用合计 4000 元。
90	2022. 08. 09	国家网信办集中整治涉虚拟货币炒作乱象，督促指导主要网站平台切实落实主体责任，微博、百度等网站平台根据用户协议，关闭 1.2 万个违规用户账号，清理违规信息 5.1 万余条，指导地方网信部门会同相关部门依法关闭 105 家网站平台。
91	2022. 08. 16	腾讯幻核发布公告，自 2022 年 8 月 16 日起，幻核将停止数字藏品发行，同时所有通过其平台购买过数字藏品的用户可自行选择继续持有或发起退款申请。
92	2022. 11. 25	国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部联合发布《互联网信息服务深度合成管理规定》，自 2023 年 1 月 10 日起施行。
高校篇：产学研深度融合 致力人才培养		
93	2022. 01. 12	腾讯新闻与复旦大学新闻学院传播系联合发布《2021—2022 元宇宙年度报告》，提出“元宇宙率”行业发展程度评分标准。
94	2022. 04. 01	北京邮电大学与中科深智成立元宇宙联合实验室。联合实验室将共同探索 XR、AI、计算机视觉、3D 动画、虚拟人等方向，推动各类元宇宙相关技术的落地。
95	2022. 04. 16	“清华大学新闻与传播学院元宇宙文化实验室”正式成立，并推出元宇宙报告 3.0 版本。
96	2022. 04. 19	中国人民大学交叉科学研究院成立了国内高校首家元宇宙研究中心。
97	2022. 09. 15	北京理工大学推出“挑战杯·元宇宙”大型沉浸式数字交互空间，可实现 10 万人同时在线、百万人共同参与的超大规模线上活动。
98	2022. 09. 23	南京信息工程大学人工智能学院（未来技术学院）将信息工程系更名为元宇宙工程系，成为国内高校第一个以元宇宙命名的院系。
99	2022. 10. 10	10 月 10 日，香港理工大学工程学院计算学系开设“元宇宙科技”新专业，设立元宇宙科技理学硕士学位。
100	2022. 10. 17	南开大学推出全国首家元宇宙新闻与传播学院，并率先在全国开设面向本科教育的“元宇宙与媒介的演进趋势”课程。

7. 展望：数字新动能，催生元宇宙新文明

元宇宙所代表的虚实结合的空间，对现在的人类而言完全是一个全新的世界

在对未知探索的途中，我们会遇到很多技术问题，但最终要面对的却是哲学问题

即在人类发展的每一个新阶段，我们如何安身立命？

对这个终极命题的不断思考和探索，将构成文明的新形态

元宇宙将成为新产业经济、新生活方式和新文明形态的最佳试验和孕育空间

这也是我们的使命：挖掘数字化新动能，构建元宇宙新文明

—— 全文完 ——