

华夏图书馆主办

悦读

2023年11月

第16期总第53期



目录

| | |
|---------------------------------|----|
| 为您服务 | 1 |
| 【粤读通】一键扫码，免费使用全省数字资源! | 1 |
| 政策与形势 | 4 |
| 如何推进三种类型教育协同创新 | 4 |
| 馆情动态 | 9 |
| 1. 走进新馆—图书馆搬迁ing，我们一起冲冲冲~ | 9 |
| 2. 图书馆开展消防安全培训和演练活动 | 11 |
| 3. 第十二届图书馆学生工作委员会动员大会顺利举行 | 12 |
| 4. 广州华夏职业学院举行“辞海中的书法艺术”展 | 14 |
| 5. 明珠阅览室焕然升级，等你来体验! | 15 |
| 6. 明珠阅览室开展“迎中秋 贺国庆”读书分享会 | 16 |
| 7. 2023年10月读者借阅排行榜来啦! | 17 |
| 知识课堂 | 18 |
| 元宇宙：未来的虚拟世界，你准备好了吗? | 18 |
| 元宇宙 2023年五大热点方向 | 19 |



扫描二维码获取往期精彩内容



图书馆 微信公众号



【粤读通】

一键扫码，免费使用全省数字资源!!

“粤读通”依托广东数字政府的“粤省事”平台和广东省身份统一认证平台，联合省内各级图书馆逐步实现用户信息互联、互通、互认，可有效促进馆际间公共文化资源的共享与利用在全省范围内实现公共图书馆“一证通”，推动省内图书馆服务一体化。

享受广州、深圳、珠海、佛山、惠州、东莞、中山、江门、肇庆 9 个城市 10 家公共图书馆提供的图书借阅、电子资源浏览下载等服务。

❓ “粤读通”证照可以在哪些图书馆使用？

“粤读通”目前服务已覆盖广东省立中山图书馆、广州图书馆、深圳图书馆、东莞图书馆、中山纪念图书馆、珠海市图书馆、佛山市图书馆、惠州慈云图书馆、江门市图书馆、肇庆图书馆等。未来服务将逐步覆盖全省域各级公共图书馆。

❓ “粤读通”证照未来将享受图书馆哪些服务？

“粤读通”将不断优化功能，各位读者朋友在未来可通过出示“粤读通”证照，在全省范围内公共图书馆享受图书续借、借阅记录查询。



开通方式：

- 微信搜索“粤读通”小程序或扫描小程序二维码进入开通。



为您服务



➤ 点击“注册”后，进入人脸识别。



➤ 点击“授权关联”后“返回登录”，选择所有图书馆确认开通。

➤ 即可成功办理所选图书馆读者证。



为您服务

- 电脑端输入网址：<http://ydt.link/>
- 登录后即可根据使用粤读通电子资源平台的电子资源。



如何推进三种类型教育协同创新

习近平总书记在中共中央政治局第五次集体学习时提出，“加快建设教育强国，为中华民族伟大复兴提供有力支撑”，并明确要求“统筹职业教育、高等教育、继续教育，推进职普融通、产教融合、科教融汇”。这是继党的二十大报告之后，习近平总书记又一次强调统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新，足见意义重大，任务艰巨，且迫在眉睫。

统筹职业教育、高等教育、继续教育，是把教育作为驱动国家经济社会发展创新的基础支撑之后，对三种类型教育高质量发展提出的更高要求。要实现三种类型教育的协同创新，不但要求每一类教育都要跳出各自的舒适区，而且必须整体“跳出教育看教育”，站在服务国家战略和党的事业高度，立足服务全民终身学习的学习型社会、学习型大国建设全局，理清思路，大胆探索。

当前，破解这一难题，需要科学回答三大问题，分别是为何要统筹、由谁来统筹和怎么来统筹。

为何要统筹？

统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新是中国式现代化建设之需，是增进全民福祉之要，亦是建设教育强国的必然之举。

首先，站在教育支撑中国式现代化建设的高度，唯有统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新，才能实现教育对我国现代化经济体系建设，特别是产业链、供应



链、人才链、创新链的完整支撑、持续支撑和有效支撑，才能实现各个产业上下游的高质量、可持续、协同高效发展。

其次，站在增进民生福祉的立场，唯有统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新，才能真正让教育惠及全民、惠及终身。习近平总书记强调，“现代化的本质是人的现代化”。只有促进人的全面发展，现代化才有不竭动力，现代化之路才能越走越宽，这就要求教育必须走向开放交融。

再其次，站在教育强国建设的高度，唯有统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新，才能由过去作为类型教育强调差异发展，跃升到立足全民终身学习强调协同创新。各种教育类型优势互补、交叉融合，都服从、服务于“办好人民满意的教育”这一共同目标，服从、服务于全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴这一共同的伟大事业。

由谁来统筹？

统筹须跳出局部，站在更高层次进行整体布局和科学谋划，因此统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新显然不可能在职业教育、高等教育或者继续教育的某一个领域内部完成。从服务全面建设社会主义现代化国家的高度出发，统筹必须由政府牵头，让人才的供给方和需求方共同参与，通过深度推进产教融合、科教融汇，对三类教育一体部署、一体实施。实践中，需加大经费投入，让有条件、有意愿的高校、行业、地方因地制宜先行试点，在“点一线一面”三个层次完成探索和经验积累后，再通过国家政策进行全面推广。

► **高校是“点”**。高校试点旨在变革学校教育链。试点高校要主动对接国家或地方战略，主动对接行业部门、头部企业的人才需求，通过深度实施产教融合、科教融汇，重构人才培养的办学体系、课程体系与评价体系，增强人才培养的贯通性、适应性和多样性，促进人才多路径成长。需要注意的是，高校试点不是某个高校



单干，而是牵头高校带动和团结相关高校、行业企业一起干。

- ▶ **行业是“线”**。行业试点旨在升级行业人才链。试点行业须在行业部委和教育部的双重领导下协同推进，重点聚焦特定行业“十四五”及更长时期改革发展创新所需人才队伍的持续供给、终身学习。这里所说的人才队伍，既包括管理者，也包括处于生产、研发、销售等各个环节的员工。行业试点旨在推动教育对国家重要产业的基础支撑和持续支撑，特别是要确保行业关键技术领域安全可控。只有通过教育夯实整个行业的人才支撑，才能持续增强产业链、供应链的发展韧性，降低产业甚至国家的系统性风险。
- ▶ **地方是“面”**。地方试点旨在形成地方创新链。试点省（自治区、直辖市）须聚焦服务国家战略和区域经济特色，通过政府牵头，高校、行业企业、科研机构共同参与，系统谋划不同教育类型、不同学校（机构）的人才培养定位、培养培训模式、考核评价等问题，创新政策与治理体系，推动人才队伍建设的体系化、人才成长路径的多元化、个体学习成长的终身化，增强教育对地方经济社会发展繁荣的服务能力，形成支撑区域高质量发展的产业链、创新链，推进全民终身学习的学习型社会建设。

怎么来统筹？

统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新，须全面贯彻新发展理念，切实加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进。要以立德树人为中心，以“学分银行”为支撑，把握好产教融合与科教融汇两个基本点，深入推进职普融通、普继融合、职继融贯三维协同。

一个中心：立德树人

育人的根本在立德。职业教育、高等教育、继续教育都必须全面贯彻党的教育方



针，全面落实立德树人根本任务，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。立德树人是统筹职业教育、高等教育、继续教育的基础，也是建设教育强国，办好人民满意的教育之根本。

一个支撑：学分银行

统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新，离不开基于国家资历框架，面向全民终身学习的“学分银行”制度。这是支撑“职普”“普继”“职继”相互衔接贯通的底层逻辑，是打造高质量产业链、人才链、教育链，让每个人都有人生出彩机会，建设学习型社会、学习型大国的基础制度保障。

两个基本点：产教融合与科教融汇

一方面，要打破在教育内部推进教育改革的思维桎梏，站在促进国家各方面事业发展的高度，充分调动产教双方的积极性，深度实施产教融合，构建服务国家战略与经济社会发展的人才培养新定位、新模式、新路径。产教融合不光是职业院校的事，普通本科高校也须加强。要将一流学科、重点专业、强基计划等工作部署到国家战略重点工程上，部署到农业工业第三产业生产服务第一线。另一方面，要将最新的技术研发、生产设施设备融合应用在教学过程中，提高创新人才培养质量，提升教育服务产业效率。其中，教师是实现科教融汇、推动统筹落地的关键，必须增强教师的科研意识与能力，推动高校教师与科研机构、高精尖企业密切交流、深度合作，确保教育链、人才链与产业链、创新链不脱节。

三维协同：职普融通、普继融合、职继融贯

一是**职普融通**。职业教育和普通教育是两种不同类型的教育，但密切关联、相互贯通。站在构建现代终身教育体系的高度，职业教育与普通教育须加快纵向（人才成长路径）贯通和横向（内容、资源、学习成果等）融通，拓展学生成长成才的渠道、增强灵活性。普通本科高校在培养好学术型拔尖创新人才的基础上，还要重视和积极



谋划发展职业教育，特别是要在专业博士、专业硕士、职教本科的培养上发挥更大作用。

二是普继融合。伴随终身学习与工学结合、知行合一理念的深入人心，以及高等教育普及化和教育数字化转型战略的全面实施，普通教育与继续教育的边界正逐渐模糊。普通高校要发挥学科专业优势，重视和发展继续教育，推进优质资源与服务共享，为校内外不同类型学生的发展赋能。

三是职继融贯。职业院校要重点围绕服务国家需要、市场需求、学生就业能力提升，进一步强化应用型人才培养，稳步推进“1+X”证书制度改革，强化育训一体。职业教育与继续教育在人才培养过程的融会贯通，有利于提升技术技能人才培养质量，畅通人才成长通道。

职普融通、普继融合、职继融贯既是统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新的三个维度，也是推进抓手，同等重要，缺一不可，共同为职业教育、高等教育、继续教育协同创新贡献力量。

信息来源：中国教育报

原文链接：http://paper.jyb.cn/zgjyb/html/2023-10/23/content_630319.htm?div=-1



1. 走进新馆—图书馆搬迁 ing，我们一起冲冲冲～

万众期待的新馆已完成外墙建设，室内的装修也在如火如荼进行中。为了全力配合学校图书馆的搬迁工作，在馆领导的统筹规划、组织和指挥下，制定了切实可行、科学高效、详尽的实施方案和步骤，图书馆老师和志愿者们已经紧锣密鼓地开始进行搬馆前的准备工作。

一、密集书库打包

在空间狭小、灰尘迭起、闷热的封闭空间环境中，图书馆老师和志愿者们精准地分类打包上下架，整个进程有序而顺畅地进行，经过 1 个月不辞辛苦地努力，终于完成了密集书库 42 个书架，约 15 万册图书的打包工作。





二、书架区倒架排架

图书馆 3F—5F 共有开架书籍约 60 万册，为后续图书的搬迁工作做好准备，需进一步规范图书分类，做好图书的倒架、排架等调整工作。尽管工作量庞大，任务十分艰巨，但是图书馆老师及志愿者们认真负责、吃苦耐劳，全身心投入到倒架排架工作中。





三、堆放藏书盘点



因书库藏书空间有限，在 3F—6F 存放了许多无法上架的图书，这些图书因存放时间长，包装已部分破损。图书馆老师们详细盘点存放图书的数量，制定了重新打包的方案。

随着图书馆新馆的建成，图书馆全体人员将竭尽全力，按时完成整体搬迁工作，早日向师生敞开新馆的大门！为师生提供一个集信息资源共享、学习研究、文化休闲等多功能为一体的现代化图书馆。

2. 图书馆开展消防安全培训和演练活动

为深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，提高图书馆运用党的创新理论防范化解重大安全风险能力，10 月 26 日，华夏图书馆开展了秋季消防安全培训演练，图书馆全体馆员及所有在馆读者参与了此次培训。



演练开始前，图书馆郭旖老师为参演人员详细讲解了干粉灭火器、水基型灭火器、防烟面罩等消防器材的使用方法和注意事项，并为大家逐一进行了演示。同时给大家普及了如面临火灾意外，可用湿衣物捂住口鼻、沿安全出口方向弯腰低姿前行等实用小技巧，提高了大家的应急逃生避险能力。接着郭老

师进行了演练全过程的讲解、分工安排及注意事项说明。

随着演练指令的下发，各层老师指引馆内学生弯腰捂鼻，靠右扶墙从四周疏散楼梯撤离到图书馆外安全集结点，整个逃生演练过程紧张、安全、有序，体现了师生们



极强的组织纪律性。在参与演练读者的认真配合下，演练活动顺利完成。

最后，由图书馆郭老师对此次消防安全培训演练活动作总结讲话。通过此次消防安全培训演练活动，使每位师生熟记疏散预案和步骤，有条不紊快速安全实施疏散，达到预期的效果，再次呼吁全体读者以此次演练为契机，进一步提升安全意识，切实提高自护自救能力，为自己的人生保驾护航，共同构建平安校园！



3. 第十二届图书馆学生工作委员会动员大会顺利举行

十月金秋，硕果飘香，图书馆学生工作委员会（以下简称“图学委”）又迎来了一批新的干事，为了让新干事们能更快融入图学委这个大家庭，10月19日在实训2栋103举办了新一届图学委动员大会，图书馆馆长王海英、图书馆工作人员、图学委全体成员出席了本次大会。会议由图学委实践部长李晓聪、副部长林慧芳主持。



首先，图学委主席杨曜瑜表示对参加图学委新成员的欢迎，并对本学期图学委的工作进行了总结和汇报，发自内心地对每位为图学委做贡献的成员表示感谢。未来将再接再厉，汲取过去的经验，以更饱满的精神面貌投入到图书馆的服务建设中去。

紧接着图学委新一届干事代表肖锦文上台发言，表示能加入图学委这个大家庭很荣幸，同时也表示未来在师兄师姐的帮助下能做好自己的本职工作，为图书馆及图学委尽心尽力。



随后图书馆馆长王海英对本次大会顺利召开表示衷心的祝贺，热烈欢迎新生干事们的加入。王馆长充分肯定了图学委在过去一年中所做的工作，希望新一届图学委成员做好图书馆与读者沟通的桥梁和纽带，让图书馆和读者之间形成一个良性的互动，同时能够平衡学习与工作，感知进步，设定目标，掌握更多知识和技能，不断地收获和进步，在工作中成长。

张丽君老师，郭旖老师颁发 2022—2023 年图书馆学生工作委员会优秀工作人员证书。

最后策划部部长张文俊、实践部部长黄美琳、新闻外交部部长钟锦鸿依次发言，指导老师刘华杰总结前期策划部署、走班宣传、报摊招新出现的问题及改进的方法策略，并希望新一届图学委能不忘初心、无愧于己。



本次大会在会歌的唱响下圆满完成。立身以立学为先，立学以读书为本。图学委成员将始终秉持以身作则、奉献而行的志愿精神协助图书馆开展好各项读者服务工作，相信在老师的悉心指导下，在全体成员的共同努力下，图学委一定会成为一个更有凝聚力、更有干劲的组织！



4. 广州华夏职业学院举行“辞海中的书法艺术”展

书写中华文化，传承中华文明。为展示中华民族优秀传统文化，以飨读者，以启思考，感受书法的深厚底蕴和文化魅力，提高学校师生的人文素质和道德情操，10月24日，广州华夏职业学院工会、图书馆、继续教育学院联合举办的“辞海中的书法艺术”主题文化展览在学校图文中心一楼大厅展出，受到师生的热切关注。



据了解，《辞海》网络版收录了 1000 余历代名家书法单字 16 万余幅，覆盖篆书、隶书、楷书、草书、行书五种书体，既展现了汉字形态之美，也满足师生查看同一汉字不同书体、书风的需要。此次展览从《辞海》网络版中选取 45 幅作品进行展览，让读者近距离发现辞海中的书法艺术之美。



展览现场，来自中华优秀传统文化践行团和文轩书画协会的 12 名学生纷纷执笔挥毫，写下一幅幅书法作品，围观的师生们在笔画间穿行，细细地品味笔画构筑成汉字的美。



“汉字之美，美在笔画的书写起落有致，形态万千，孕育了中国独特而典雅的书法艺术；一笔一画，记录了中华民族成长的历史，包含着太多中华民族的文化和思想。学校举办此次展览，旨在引导师生们关注传统文化和经典文化，推广中华文明的优秀成果，共同参与到全民终身学习活动中来。”

学校副校长许诺在开幕式致辞中表示。

十余年来，学校一直将中华优秀传统文化教育摆在教育教学重要位置，寓书法、诗词、绘画、茶道、音乐、舞蹈、舞狮等艺术形式于学生培养全过程，积极探索实践中华优秀传统文化的创造性转化和创新性发展，不断加深学生对中国文化的认识，提高文化道德修养，以文化人，铸魂育人。

5. 明珠阅览室焕然升级，等你来体验！

“腹有诗书气自华，最是书香能致远”。

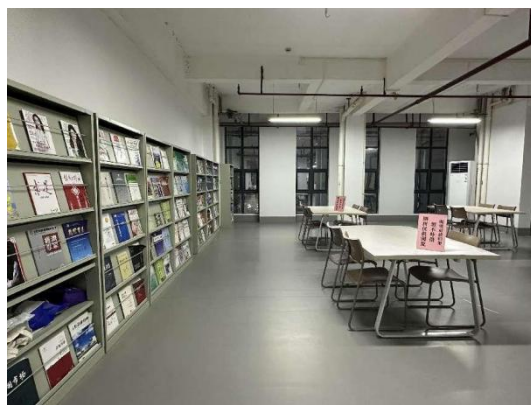
图书馆明珠阅览室进行了全面升级！

升级后的阅览室，

宽敞明亮、焕然一新，

增加的图书、更大的空间，

等待大家来体验！



新阅览室位于 10 栋二楼 201 室，

开放时间为：

星期一至星期五 8:00——21:30；

星期六至星期日 10:00——21:00。

既然太热闹的地方不想去，

就来明珠阅览室，



享受静怡的时光，
捧着一本书细细地读吧。

6. 明珠阅览室开展“迎中秋 贺国庆”读书分享会



金秋时节，丹桂飘香。在这个美丽的季节，国庆中秋联袂而至。为庆祝这重要的节日，9月26日下午，图书馆在明珠阅览室开展了“迎中秋 贺国庆”读书分享会。

“迎中秋 庆国庆”读书会几个大字格外显眼，同学们也是兴致盎然。在场的同学们结合阅读书籍，在领读、讲读以及分享读书体会过程中，积极参与互动，有的声情并茂地为大家朗读书中的片段，有的则是结合社会热点踊跃交流发言，现场“氛围感”拉满。



本次读书分享活动得到了在场同学的肯定，表示意犹未尽、收获颇多，进一步激发了阅读兴趣、结识了更多朋友。今后，明珠读书会还将继续举办形式多样的读书活动，营造浓厚的学习氛围，大力推进书香校园建设。



7. 2023 年 10 月读者借阅排行榜来啦!

| 2023年10月职院读者借阅排行榜（学生组） | | | |
|------------------------|------|--------|-------|
| 序号 | 读者姓名 | 读者班级 | 总借阅册次 |
| 1 | 黄真富 | 22新汽6班 | 44 |
| 2 | 陈桂杰 | 22护理1班 | 19 |
| 3 | 吴梦庭 | 22护理3班 | 14 |
| 4 | 唐子惠 | 22护理5班 | 14 |
| 5 | 王玉璇 | 23学前5班 | 11 |
| 6 | 方妍心 | 22学前2班 | 10 |
| 7 | 曾紫婷 | 22学前2班 | 10 |
| 8 | 林淑婷 | 23学前5班 | 10 |
| 9 | 汤玉婷 | 22新闻1班 | 10 |
| 10 | 严照颖 | 22护理5班 | 10 |

| 2023年10月技校读者借阅排行榜（学生组） | | | |
|------------------------|------|-----------|-------|
| 序号 | 读者姓名 | 读者班级 | 总借阅册次 |
| 1 | 袁文彩 | 21级幼儿教育1班 | 8 |
| 2 | 陈子灵 | 20级室内设计1班 | 7 |
| 3 | 易诗钦 | 21级幼儿教育2班 | 6 |
| 4 | 陈丽敏 | 21级幼儿教育2班 | 6 |
| 5 | 赖芷彤 | 21级幼儿教育2班 | 6 |
| 6 | 林春如 | 21级幼儿教育2班 | 5 |
| 7 | 谢菲菲 | 21级幼儿教育2班 | 5 |
| 8 | 郭健霞 | 21级幼儿教育2班 | 5 |
| 9 | 薛芷菲 | 21级幼儿教育2班 | 5 |
| 10 | 杨静琳 | 21级幼儿教育2班 | 5 |



你是否想过未来的世界是什么样子的？当我们看电影或者玩游戏时，我们会被其中的虚拟世界所吸引，想象一下，如果这个世界就是未来，你会不会感到惊奇？元宇宙，这个充满未来感的虚拟世界，正向我们走来！

首先，让我们来了解一下元宇宙。**元宇宙是指一个由无数个 3D 虚拟空间组成的网络，每个人可以在其中创造自己的角色，与他人进行各种交互，就像在现实世界中一样。在这个世界中，你可以去商店购物，去咖啡馆喝咖啡，去公园散步，甚至去学校上学。**

那么，元宇宙是如何成为可能的呢？首先，我们要感谢 VR 技术的快速发展。随



着 VR 技术的不断进步，我们可以更加真实地体验虚拟世界。同时，区块链技术的发展也为元宇宙提供了保障。区块链技术可以保证元宇宙中的虚拟资产和角色的所有权和交易安全性。

当然，元宇宙的发展也面临着一些挑战。首先，如何保证虚拟世界中的安全性和隐私保护是一个重要的问题。其次，元宇宙的发展需要大量的计算资源和存储空间，这需要我们不断地进行技术创新和升级。最后，如何让更多的人参与到元宇宙的建设



中来，也是一个需要解决的问题。

尽管如此，元宇宙的未来还是值得期待的。想象一下，当你在家中就可以与朋友一起逛街购物，或者在办公室中就可以与同事一起开会讨论问题时，你会不会感到更加便捷和高效呢？同时，元宇宙还可以为我们提供更加丰富的文化体验和娱乐活动，让我们可以更加充分地享受生活的美好。



总之，元宇宙是一个充满未来感和想象力的虚拟世界。虽然它的发展还面临着一些挑战和问题，但我们相信随着技术的不断进步和创新，元宇宙的未来还是值得期待的。让我们一起期待这个未来的虚拟世界吧！

信息来源：武汉元一宇宙科技有限公司

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/SrROKAckMqDnGDCy8tW3Aw>



立于 2023 年的起点，远眺未来一年，元宇宙能否延续这股发展势头？在新的一年里，元宇宙的热点方向将在哪，又有哪些趋势，哪些个股值得关注？

热点方向一：AIGC，有望迎来落地爆发

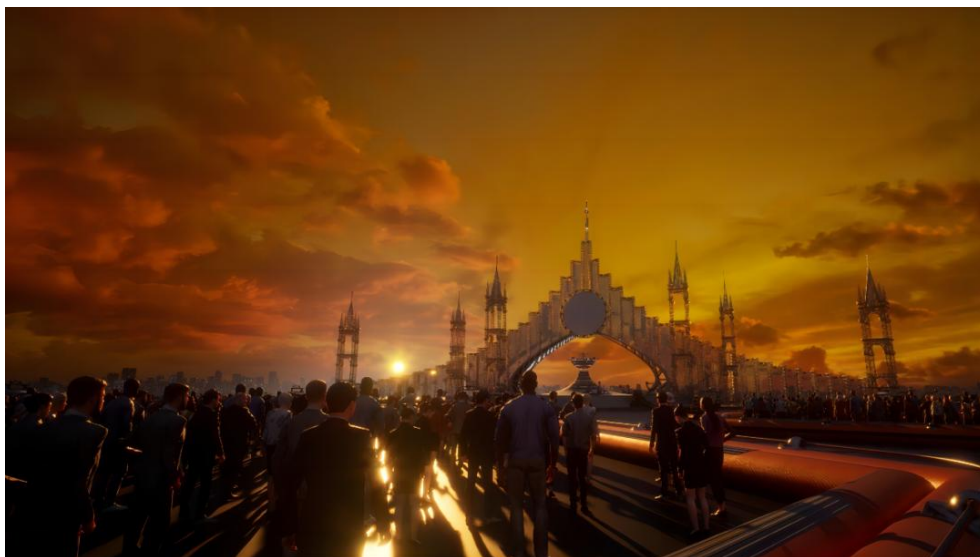
2022 年，AIGC（AI generated content，人工智能自主生成内容）风靡全球，从谷歌、Meta、微软，到 Stability AI、Jasper、OpenAI 以及国内的百度（推出文心一格）、



万兴科技(推出万兴爱画),均布局 AIGC 赛道,行业的风头一时无两。根据《Generative AI:A Creative New World》的分析,从文字、图像,到视频、音频,AIGC 在效率、创意等方面拥有极大的优势,AIGC 有潜力产生数万亿美元的经济价值,到 2025 年生成式人工智能将占有所有生成数据的 10%。

国盛证券指出,2023 将是 AIGC 的落地爆发年。去年 Chat GPT 的面世让市场看到了 AI 的新潜力,2023 年随着 GPT4 的推出,以及各类与应用相结合的商业模式落地,AIGC 的爆发不容忽视。从投资上看,生成算法、NLP 与算力决定 AIGC 能否运行,而高质量的数据集决定了 AIGC 质量与商业模式。

热点方向二:数字人,“好看的皮囊”将追求“有趣的灵魂”



2022 年,虚拟女团 A-Soul 中的珈乐“中之人”遭到不公对待的事件闹得沸沸扬扬,同时这一事件也把数字人产业带到了大众视野。无论是写实派还是二次元系,数字人都在这一年频频亮相,比如我们熟悉的洛天依、AYAYI、柳夜熙、李未可,还有度晓晓、川 CHUAN、希加加、贝拉等等,都在通过各种方式展现价值;一些新的数字人也陆续出生,淘宝天猫、京东、网易严选、快手、字节跳动等企业纷纷推出虚拟数字人带货主播,万兴科技等推出“小兴”“小麓”虚拟数字人 IP,也在焕新各领域玩法。

市场分析机构预测,到 2026 年,中国 AI 数字人市场规模将达 102.4 亿元,数字



人市场将呈现高速增长态势。腾讯发布的《数字人产业发展趋势报告（2023）》指出，目前数字人生产工具和方案较为完善，在企业服务、影视动画、文化传媒领域，数字人都得到了广泛应用。随着越来越多的需求与应用场景被挖掘，以及虚拟人自身的技术迭代，这一市场还有很大的拓展空间，出现新的价值点。

此外，2023 年将会是数字人相关支持政策及指导意见频繁落地一年。目前，国内已有 30 多个地市出台相关支持政策，其中大部分为引导型，主要引导方向为技术自主化、打造数字人的自主产业链。

热点方向三：虚拟空间，开源开放、利益共享理念将更加凸显



2022 年，一批新的虚拟空间平台应运而生，一些已经存在的平台也大放光彩，比如百度的希壤、网易的瑶台、万兴科技的元宇宙创作者俱乐部、天下秀的虹宇宙等等，甚至一些大学也推出了虚拟校园，比如中国传媒大学、西北大学等。大型的会议、活动、展会，以及社交、教育等场景，都一次次地在这些虚拟空间中进行，这也让大众多了一个体验元宇宙的途径，对于需求方来说也找到了一个更加接近线下效果的活动形式。

对于 2023 年的虚拟空间来说，线上模式更加重视场景化运用，同时开源开放、社区共创、利益共享的理念将更加凸显。Decentraland 在 2023 年的相关博客中表示，它将继续发展成为互联网时代的公共产品，它将仍然是一个去中心化的、开源的、虚



拟的社交世界，“这里提倡创造力和自我表达，并利用最新技术为所有人创建一个公平公正的平台，”2023 年将是 Decentraland 的“造物主之年”；The SandBox 则表示，2023 年将继续致力于他们的使命，“让创作者一代能够基于真正的数字所有权构建开放的元宇宙。”

Decentraland 的 2023 年创作者路线图显示，平台将为场景开发者、NFT 内容创作者提供更多工具。场景开发者将获得环境场景的代码编辑器、新版本的 SDK 工具包、场景触发头像动画的功能、虚拟的智能可穿戴设备等等；而 NFT 内容创作者则能获得更方便地管理和发售作品的工具及法币支付渠道等等。

热点方向四：XR，新产品新行业场景落地值得期待



VR、AR 是大众体验元宇宙最为直观和便捷的途径之一。2022 年，以 Pico 4、Quest Pro 为代表的一大波硬件相继发售，Nreal、奇遇、TCL、大朋等等新品不断。除了 XR 硬件厂商，上下游产业也十分活跃，联发科推出首款用于 VR 领域的 SoC，刚落幕的 2023 年国际消费电子展（CES2023）上，HTC 发布了一款高端 VR 头显；技术层面，Pancake 方案逐渐走向成熟，多款硬件已经开始使用；吴德周、罗永浩等大佬也投入到 XR 的创业中；除了企业间的角力，国家对于虚拟现实产业也越来越重视，2022 年工业和信息化部、教育部、文化和旅游部、国家广播电视总局、国家体育总局印发了《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022—2026 年）》。



预计 2023 年，XR 还将有延续势头，除了一批新的产品，比如 PS VR2、Cellico、VIVE XR、Magic Leap2 等相继发售，XR 预计还将在新型触觉手套、VR 体感背心、近眼显示技术、渲染处理技术、感知交互技术、内容生产技术等方向迎来新变化，更多行业场景，比如工业生产、文化旅游、融合媒体、教育培训等方向也有望融合落地。

热点方向五：数字藏品，将迎来发展元年



过去的 2022 年，国内数字藏品市场经历了一番波折，从高歌猛进到急速刹车、从企业扎堆到巨头退场，从需求高涨到被迫出清，经历了跌宕起伏、高潮迭起的发展历程。一直以来，区块链被看作是元宇宙的重要技术基础之一，数字藏品 NFT 作为区块链应用，契合了虚拟环境下数字产品的确权需求。另外，在现实世界中，数字藏品也被文创等领域加以利用。

2023 年或将是数字藏品发展元年。区块链技术带来的创作内容的分布式存储、分发，将为创作者带来更多的创作内容控制权，原创内容也将得到更好的保护。数字藏品为创作者提供了新的收入渠道，创作者可通过将内容铸造成数字藏品后取得收入，甚至形成基于数字藏品的粉丝经济；创作者也可以通过合规的区块链网络提供创作内容，获取数字资产奖励。

信息来源：数智城乡研究

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/E6RQPkDsswAyyTjGhiQe4w>



产权及免责声明

《悦读》是从互联网转载、编辑的文章，编辑后增加的插图均来自于互联网，对文中观点保持中立，对所包含内容的准确性、可靠性或者完整性不提供任何明示或暗示的保证，不对文章观点负责，仅作为学校教学、科研工作参考资料之用，文章版权及插图属于原作者。如果分享内容侵犯您的版权或者非授权发布，请及时与我们联系，我们会及时内审核处理。