



张芸 整理 王启云 助理

目录

| | |
|---|----|
| 1 圖人堂本周讨论概要 | 3 |
| 1.1 图情会议、招聘信息 | 3 |
| (1) 天堂的具象：图书馆元宇宙的理想 元宇宙与虚实交互系列论坛 | 3 |
| (2) 图书情报 首届全国电子商务博士生学术论坛 6 月线上举办 | 3 |
| (3) 图书情报 中国图书馆学会阅读推广委员会关于举办 “书海好景” 文旅融合图书推荐创意短视频征集展示活动的通知 | 3 |
| (4) 庆祝南京大学建校 120 周年大会直播 | 3 |
| 1.2 链接资源、分享推荐 | 4 |
| (1) 圖人堂周訊 (总第 418 期 20220513) | 4 |
| (2) 圖匪. 不应被我错过的他：传奇式斜杠馆员沈刚如——兼记一段失败的检索和阅读经历 | 4 |
| (3) “服务·技术·人文：长三角地区智慧图书馆与高质量发展” 线上论坛成功举办4 | 4 |
| (4) “天堂的具象：图书馆元宇宙的理想” 主题论坛成功举办 | 4 |
| (5) 图谋. 图书馆元宇宙的理想与现实 | 5 |
| (6) 刘炜先生《元宇宙：重塑图书馆的创世幻像》报告见圖人堂群文件 | 5 |
| (7) 车车. 扔掉‘埋石’，做一个‘轻’图书馆 | 5 |
| (8) 百廿华诞 黎照书香——《图书馆报》隆重推出庆祝南京大学建校 120 周年特刊6 | 6 |
| (9) 王启云：说话做事的分寸 | 6 |
| 1.3 你提问，我回答 | 6 |
| (1) 图书馆自习座位预约跟闸机系统对接的经验和费用 | 6 |
| (2) 圖人堂 QQ 群为什么不统一要求实名制 | 7 |
| 1.4 元宇宙与虚实交互系列论坛 | 7 |
| 1.5 百廿华诞 黎照书香——《图书馆报》隆重推出庆祝南京大学建校 120 周年特刊 | 19 |
| 2 圖人堂专题与群文件共享 | 22 |
| 2.1 科学网图谋博客圖人堂专题 | 22 |
| 说话做事的分寸 | 22 |
| 图书馆元宇宙的理想与现实 | 23 |
| “天堂的具象：图书馆元宇宙的理想” 参会略记 | 23 |
| 2.2 群文件共享 | 23 |
| 3. 大事记 | 24 |
| 4. 延伸阅读 | 24 |

| | |
|----------------------|----|
| 4.1 《圖人堂周讯》辑录..... | 24 |
| 4.2 圖人堂 QQ 群知识库..... | 24 |

圖人堂简介

QQ 群名称：圖人堂 (LibChat)

QQ 群号： 311173426

适宜人群：图书馆及图书馆学相关人员。

定位 (MISSION)：专业讨论、行业交流、信息共享、资源、人脉

《圖人堂周讯》编辑组

主编：王启云

编辑：宋晓莉 赵生让 董行 范良瑛 曾家琳 张婵 卢娅 陈艳 史蓓 陈玮 李爱玲

圖人堂團結一切可以圖聚的力量。

圖人堂堂风：贴近现实，关照现实，联系理论，旨在实践。

赞助单位



弘雅科技

1 圖人堂本周讨论概要

1.1 图情会议、招聘信息

(1) 天堂的具象：图书馆元宇宙的理想 | 元宇宙与虚实交互系列论坛

图谋：“@全体成员 天堂的具象：图书馆元宇宙的理想 | 元宇宙与虚实交互系列论坛. <https://mp.weixin.qq.com/s/xbr5kLSE0zeOruyThzrsIA> 元宇宙与虚实交互系列论坛暨全球元宇宙大会 G+灵境元宇宙线上论坛将在 5 月 16 日 19:00 直播。”

(2) 图书情报 | 首届全国电子商务博士生学术论坛 6 月线上举办

会议君：“图书情报 | 首届全国电子商务博士生学术论坛 6 月线上举办 <https://mp.weixin.qq.com/s/nAJzMJdlNubJiFIMI06ilw>。”

(3) 图书情报 | 中国图书馆学会阅读推广委员会关于举办“书海好景”文旅融合图书推荐创意短视频征集展示活动的通知

会议君：“图书情报 | 中国图书馆学会阅读推广委员会关于举办“书海好景”文旅融合图书推荐创意短视频征集展示活动的通知 <https://mp.weixin.qq.com/s/ORi4MuyjrxZqP5ajQ9NSZg>。”

(4) 庆祝南京大学建校 120 周年大会直播

低调：“今天 05 月 20 日是南京大学双甲子华诞，10 点直播庆祝大会。”



1.2 链接资源、分享推荐

(1) 圃人堂周讯 (总第 418 期 20220513)

图谋：“圃人堂周讯 (总第 418 期 20220513) H5 电子杂志版：<https://flbook.com.cn/c/JZvBj623fq> 科学网版：<https://blog.sciencenet.cn/blog-213646-1338391.html> 史蓓 整理 王启云 助理。”

(2) 圃匪. 不应被我错过的他：传奇式斜杠馆员沈刚如——兼记一段失败的检索和阅读经历

图谋：“圃匪. 不应被我错过的他：传奇式斜杠馆员沈刚如——兼记一段失败的检索和阅读经历.<https://mp.weixin.qq.com/s/uCK-YZDJuJxK14IhCWOUKw> 沈刚如民国期间在图书馆界的经历大致依次为安徽省立第二中校图书馆管理员 (约 1920 年代末至 1930 年代初)、中央大学图书馆阅览课课员【(1930 年 1 月至 1931 年 1 月间入职) — (1931-1933 间离开)】、中央大学实验学校图书馆主任【(1931-1933 间入职) —1933. 11/1934. 3】、清华大学图书馆编目员 (1933. 11/1934. 3——1938 年春, 抗 zhan 爆发后随校先后南迁长沙和昆明)。他与老乡洪有丰第二次入职清华大学图书馆期间 (1934. 10-1935. 7) 有过短时间的共事交集。”

(3) “服务·技术·人文：长三角地区智慧图书馆与高质量发展”线上论坛成功举办

图谋：“馆界学界专家齐聚线上，共谋智慧图书馆建设未来蓝图.<https://mp.weixin.qq.com/s/Uftqw70B9hL43JehvrkTcQ> 5 月 11 日，由杭州市文化旅游局主办，杭州图书馆和杭州市图书馆协会承办、江苏嘉图网络科技股份有限公司协办的‘服务·技术·人文：长三角地区智慧图书馆与高质量发展’线上论坛成功举办。本次论坛邀请了长三角地区及全国图书馆业界、学界专家，图书馆界同仁，共 300 余人相聚云上，交流探讨图书馆在智慧化建设、高质量发展领域的实践经验，谋划智慧图书馆建设未来蓝图。”

(4) “天堂的具象：图书馆元宇宙的理想”主题论坛成功举办

图谋：“‘天堂的具象：图书馆元宇宙的理想’主题论坛成功举办.<https://mp.weixin.qq.com/s/2gE8KT4waxIwnXo3DBg9eQ> 5 月 16 日，元宇宙与虚实交互前沿系列论坛之‘天堂的具象：图书馆元宇宙的理想’于线上顺利召开。该论坛由元宇宙与虚实交互系列论坛组委会、全球元宇宙大会中国移动通信联合会主

办,上海外国语大学数字学术中心承办。协办单位为元宇宙与虚实交互联合创新中心(筹)、上海阿法迪智能数字科技股份有限公司。本次论坛聚焦图书馆这一元宇宙蓝海领域,与社会各界共同探讨元宇宙下图书馆未来发展新图景。”图谋:“照搬一下范并思教授的总结:范并思教授在总结发言中指出,当前元宇宙具有不确定性,一方面是概念的不确定,另一方面是元宇宙与图书馆的关系很难让人看清楚,目前还没有出现可推广的有效应用。在不确定的当下,图书馆为什么要关注元宇宙?范并思教授抛出了三点看法:一是关注元宇宙是图书馆的使命和价值所决定的,必须紧跟技术潮流探索各种新技术在图书馆服务中的应用潜力,以便更好满足用户需求,实现图书馆的使命和价值。二是图书馆需要创新文化,需要技术文化,基于技术的应用是过去半个的世纪图书馆服务创新的最大引擎,这是图书馆没有被信息时代所抛弃的最重要的影响因素。三是需要帮助用户理解元宇宙,元宇宙在图书馆的应用,需要图书馆人作为领航员,对用户普及元宇宙的知识,引领用户走进元宇宙图书馆应用的世界。他表示,期待元宇宙的到来能够使图书馆行业重现图书馆 2.0 时代草根推动万众创新的图书馆创新文化,重现图书馆员推动的而不是资金推动的图书馆技术创新。”

(5) 图谋. 图书馆元宇宙的理想与现实

图谋:“图谋. 图书馆元宇宙的理想与现实. <https://blog.sciencenet.cn/blog-213646-1339046.html> ‘图书馆元宇宙’远非狭义图书馆人的元宇宙,她是‘圖人’(‘圖人’指图书馆及图书馆学相关人员。它包括图书馆员、图书情报专业教师和学生、图书馆利益相关者(包括政府主管部门、相关资源商、硬件商、平面媒体等等)。)的元宇宙。‘元宇宙:下一代互联网的新形态’‘元宇宙通行证:通向未来的护照’……信与不信,‘入乡随俗’。‘图书馆元宇宙’是大环境大背景之下的‘小宇宙’或者‘迷你宇宙’,是 Web 3.0 环境下是的‘图书馆 3.0’。”

(6) 刘炜先生《元宇宙:重塑图书馆的创世幻像》报告见圖人堂群文件

图谋:“上海图书馆刘炜先生《元宇宙:重塑图书馆的创世幻像》报告 PPT 见群文件:20220515 元宇宙:重塑图书馆的创世幻像.pdf。”

(7) 车车. 扔掉‘埋石’,做一个‘轻’图书馆

图谋:“车车. 扔掉‘埋石’,做一个‘轻’图书馆. https://zhuanlan.zhihu.com/p/517080134?utm_source=qq&utm_medium=social&utm_oi=76530252251136 未来的图书馆工作比的是资源的及时获取能力和高效分配制度,而不是对

资源的数量占有有多寡。就像我们现在购买的各种内容会员，你又何曾真正拥有那些视频音频资源。但你作为使用者依然满意，因为你可以及时获取。扔掉‘埋石’轻装上阵，让图书馆资源优化，提高效率。从资产到资源，资产要守，资源要用。做一个‘轻’的图书馆。”

(8) 百廿华诞 藜照书香——《图书馆报》隆重推出庆祝南京大学建校 120 周年特刊

图谋：“百廿华诞 藜照书香——《图书馆报》隆重推出庆祝南京大学建校 120 周年特刊。<https://mp.weixin.qq.com/s/W2ckqy8BowkByqrmUr9w7A>。”

(9) 王启云：说话做事的分寸

biochem：“王启云：说话做事的分寸 <https://blog.sciencenet.cn/blog-213646-1339354.html> 关于说话做事的分寸，活到老，学到老，于我当前困惑真不少。凡夫俗子，说话做事很难做到左右逢源、恰到好处，努努力，边学边干、量力而行，适可而止，问心无愧。”

1.3 你提问，我回答

(1) 图书馆自习座位预约跟闸机系统对接的经验和费用

涂：“请教同行，做座位预约系统，有遇到公司要收取接口费的情况吗。”
芊：“只接触过常规活动的座位预约。最开始考虑过做座位预约系统，综合考虑后，选了网络平台按需定制了分配座位等功能，读者通过链接跳转到该平台上预约就能分配座位号。除定制功能和维护的费用外，不涉及额外的接口收费。”
皖西学*：“涉及到管理系统里的，肯定要接口费。”
涂：“@芊 不太涉及长期泡在馆里自习的情况啊，活动期间使用一下对吧。”
芊：“对，活动期间使用一下。如果是自习座位预约，而且要跟借阅系统数据共用，估计要涉及接口问题了。”
涂：“是的，自习座位预约，跟闸机系统对接有收接口费的吗。”
涂：“如果不和闸机系统对接，对座位预约系统的使用有什么影响。”
芊：“估计就是数据统计分开了吧。”
涂：“额，这个倒没关系。”
芊：“不过自习预约是长期行为，跟活动类的短期行为不一样，具体不太了解哈，还得问有经验的人。”
涂：“嗯嗯，也希望群里的同行多指导。”
图漾：“@涂 估计座位预约功能要通过闸机来控制，比如通过闸机的刷卡记录判断是否在馆，这样的话不对接就没法使。”
涂：“@图漾 所以说与闸机的对接很关键。但他们要接口费是合理的吗。”
图漾：“合不合理看怎么说，只能说有些公司不收。这种事情最好提前有约定，引入软件的时候就把接口费问题谈好，毕竟这时主动权在自己这方。如果事先没有约定，难

免就任由公司拿捏了。”

(2) 圖人堂 QQ 群为什么不统一要求实名制

湖南师*：“群里有人大图书馆的不。” 湖南师*：“@图谋 群主可否要求规范一下群名片为：单位+名字。” biochem：“@湖南师范大学彭泽华 老问题了，实名不可行。” biochem：“图谋 2022/5/7 9:31:47 改进提问方式，有助于获得帮助。天涯海角的提问是常见的一种类型，获得回应的概率很低。因为人家不知道您想干什么，不大可能揽事或找事。改进方式：(1) 可以公开的问题，直接公开求助，请求帮忙；(2) 不方便公开的，可以参考：我是……（适当透露一点信息，比如江苏高校图书馆馆员），希望了解……（问题简要描述），烦请提供帮助，谢谢！” 图穷：“@biochem 我觉得不实名更利于这群发展。” biochem：“那是当然。” biochem：“实名的话，很多人就不会说活了。” biochem：“这也是老生常谈的问题。” 图穷：“我觉得不实名更利于这群发展——群员可以自愿选择实名如否，君不见单位职工群大多数成了僵尸群么？” biochem：“图谋 2021/6/21 21:59:47 圖人堂 QQ 群常见问题 (FAQ) 解答.<http://blog.sciencenet.cn/blog-213646-854752.html> 关于圖人堂 ‘群名片/昵称规范’。为了使圖人堂群交流效果更好，提倡更多成员实名或准实名，比如 ‘机构+（实名或昵称）’ 形式。实名与否，在群规范框架下自愿选择，圖人堂期望实名或准实名的成员多一些。群成员中显示的昵称或群名片存在以下情况：重名、特殊字符、生僻字、空白，将被移除出群，对于重名情况原则上保留最早加入本群者。群名片规范问题，是本群的基础工作，也体现本群的服务理念。昵称/群名片要以方便交流为宜，比如多名成员的名字相同，特别是活跃成员的名字相同，交流效果是受影响的。群名片规范作用，有个实例。有名成员投诉，称多次被某成员 ‘骚扰’ 要求将其移除。后来发现实际上是一场误会——因为昵称/群名片相同认错人了。圖人堂 QQ 群为什么不统一要求实名制？圖人堂是一个公开、公共、公益的平台，不宜统一要求实名制。比如有的馆有多名成员，可能还是上下级关系，好些话题，彼此都不敢发言；圖人堂的部分交流成果是公开的，有些观点，不敢或不宜实名表达。实名交流可以利用圖人堂平台，另行组建讨论组或另行建群。”

1.4 元宇宙与虚实交互系列论坛

图谋：“@全体成员 天堂的具象：图书馆元宇宙的理想 | 元宇宙与虚实交互系列论坛.<https://mp.weixin.qq.com/s/xbr5kLSE0zeOruyThzrsIA> 元宇宙与虚实交互系列论坛暨全球元宇宙大会 G+灵境元宇宙线上论坛将在 5 月 16 日 19:00 直播。”

元宇宙与虚实交互系列论坛 暨全球元宇宙大会G+灵境元宇宙线上论坛

邀请函

天堂的具象： 图书馆元宇宙的理想

The Ideal of the Library Metaverse

论坛议程

主持人：吴建中（澳门大学图书馆馆长、教授）

开幕致辞：查明建（上海外国语大学副校长、教授）
马费成（武汉大学人文社会科学资深教授）

| | | |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|
| 刘 炜 | 上海图书馆副馆长、研究员 | 报告一：元宇宙：重塑图书馆的创世幻像 |
| 段 勇 | 上海大学副书记、教授 | 报告二：技术人类学视角的元宇宙 ——以博物馆图书馆为例 |
| 杨新涯 | 重庆大学图书馆馆长、研究馆员 | 报告三：元宇宙视域的图书馆虚拟服务构建 |
| 吴 江 | 武汉大学信息管理学院副院长、教授 | 报告四：元宇宙：智慧图书馆的数实融合空间 |
| 赵 星 | 复旦大学国家智能评价与治理 实验基地副主任、教授 | 报告五：构建图书馆天堂的具象 ——一些元宇宙的探索案例 |

闭幕总结：范并思（华东师范大学教授）

论坛信息

论坛时间：2022年5月16日周一晚19:00-21:10

- 主办方：元宇宙与虚实交互系列论坛组委会、全球元宇宙大会中国移动通信联合会
- 承办方：上海外国语大学数字学术中心
- 协办方：元宇宙与虚实交互联合创新中心（筹）、上海阿法迪智能数字科技股份有限公司
- 支持方（学术机构）：重庆大学图书馆、复旦大学国家智能评价与治理实验基地、复旦大学图书馆、华东师范大学信息管理系、临港数字图书馆、上海图书馆、上海大学文化遗产与信息管理学院、上海外国语大学图书馆、武汉大学信息管理学院
- 支持方（学会协会）：上海市图书馆学会、上海市人工智能行业协会、广东省虚拟现实产业技术创新联盟、复旦校友元宇宙学研社
- 支持方（学术期刊）：情报学报、数字图书馆论坛、图书馆建设、图书馆论坛、图书馆杂志、图书情报知识、图书与情报、信息资源管理学报、中国图书馆学报
- 支持方（媒体直播）：



扫码看直播



元宇宙与虚实交互
微信视频号直播



SISU 数字学术中心
B站直播



阿法迪悦读
微信视频号直播



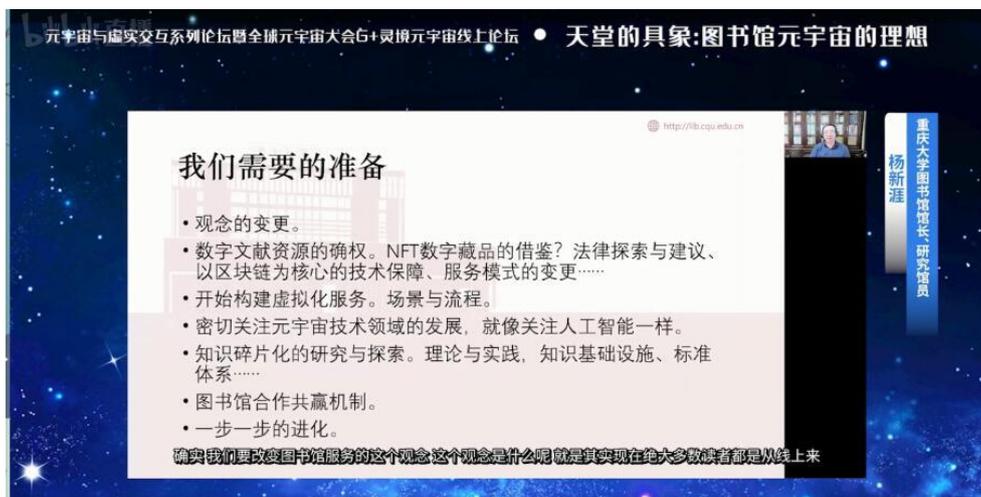
阿法迪悦读
B站直播

图谋：“参与方式多种多样。” 图谋：“当前是开幕致辞环节。”



图谋：“第一场报告是上海图书馆副馆长刘炜《元宇宙：重塑图书馆的创世

幻像》。”



图谋：“科学网圖人堂专题‘元宇宙’博文1 王启云. 元宇宙学习笔记. <https://blog.sciencenet.cn/blog-213646-1314128.html> 2021-11-27 暂且不管

元宇宙是否会成为图书馆的未来，但是图书馆学领域的元宇宙的小宇宙已经爆发了！” 2 图谋 摘编. 彭松林：图书馆不要被元宇宙中的虚幻所迷惑，切不可‘脱实向虚’ . <https://blog.sciencenet.cn/blog-213646-1335990.html> 2022-4-28

8 彭松林特别强调图书馆切不可‘脱实向虚’，不要被元宇宙中的虚幻所迷惑。

3 王启云. 关于‘元宇宙’的观察与思考. <https://blog.sciencenet.cn/blog-213646-1336034.html> 2022-4-28 实践或应用层面，混合现实技术与图书馆相结合是技术发展趋势，混合现实技术为图书馆的资源配置、空间管理、图书管理、阅读服务等创造更多优势，将推动全智慧图书馆的建设。‘元宇宙’是指人们生活和工作的虚拟时空。‘元宇宙’术语通常用来描述虚拟宇宙中持久的、共享的三维虚拟空间。‘元宇宙’是在网络空间中，利用 VR、AR、大数据和 5G 等多种数字技术成熟度的提升，构建既映射于又独立于现实世界的虚拟世界，对于包括图书馆在内的各行各业的未来发展均具有重要价值。图书馆行业或许可以利用‘元宇宙’的发展机遇，构建起虚拟空间中的全新图书馆和服务体系，同时破解当前发展中的一些难题和困境。理论层面，图书情报领域有其它可显身手的场域，比如信息组织、信息标引、信息分析、数据挖掘等等。”图谋：“当前还在坚持听的成员，不知有多少？”



元宇宙与虚实交互系列论坛暨全球元宇宙大会G+灵境元宇宙线上论坛 • 天堂的具象:图书馆元宇宙的理想



元宇宙：智慧图书馆的数实融合空间

吴江
武汉大学信息管理学院
2022年5月16日

武汉大学信息管理学院副院长、教授

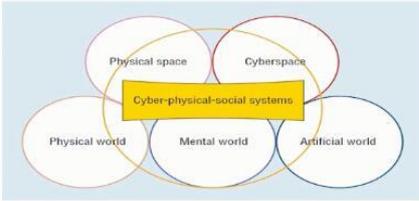
2:16:45

主办方：元宇宙与虚实交互系列论坛组委会、全球元宇宙大会中国移动互联网分会 ● 承办方：上海外国语大学数字学术中心 ● 协办方：元宇宙与虚实交互联合创新中心（筹）、上海阿法迪智能数字科技股份有限公司

元宇宙与虚实交互系列论坛暨全球元宇宙大会G+灵境元宇宙线上论坛 • 天堂的具象:图书馆元宇宙的理想

智慧图书馆是三元空间的融合

从“技术-人融合”的视角出发，智慧图书馆也是一个典型的信息物理社会融合系统。它集成和融合信息空间（如图书馆以及相关组织机构的各种数据信息资源）、物理空间（如图书、读者、管理员等）和社会空间（如用户的群智感知和社交感知）的信息来实现对人类知识的高质量感知。



从CPS到CPSS, Physical Space to Social Space (CPSS)
目前智慧图书馆已经成为继传统图书馆和数字图书馆之后

武汉大学信息管理学院副院长、教授

2:25:05

主办方：元宇宙与虚实交互系列论坛组委会、全球元宇宙大会中国移动互联网分会 ● 承办方：上海外国语大学数字学术中心 ● 协办方：元宇宙与虚实交互联合创新中心（筹）、上海阿法迪智能数字科技股份有限公司

元宇宙与虚实交互系列论坛暨全球元宇宙大会G+灵境元宇宙线上论坛 • 天堂的具象:图书馆元宇宙的理想

智慧图书馆是数实融合空间

- 第十六章 加快数字社会建设步伐
适应**数字技术**全面融入社会交往和日常生活新趋势，促进公共服务和社会运行方式创新，构筑全民畅享的**数字生活**。
 - 第一节 提供智慧便捷的公共服务
聚焦教育、医疗、养老、抚幼、就业、文体、助残等重点领域，推动数字化服务普惠应用，持续提升群众获得感。推进学校、医院、养老院等公共服务机构资源**数字化**，加大开放共享和应用力度。推进**线上线下**公共服务共同发展、深度融合，积极发展在线课堂、互联网医院、**智慧图书馆**等。支持高水平公共服务机构对接基层、边远和欠发达地区，扩大优质公共服务资源辐射覆盖范围。加强智慧法院建设。鼓励社会力量参与“互联网+公共服务”，创新提供服务模式和产品。

——中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要

智慧图书馆是对数字图书馆与传统图书馆的数实融合，是将传统图书馆的物理空间与数字图书馆的数字空间，通过各种数字技术进行链接，并构建以人与技术交互融合的**智慧化的数实融合空间**。

十四五规划和2035年远景目标纲要中的将智慧图书馆放在了**加快数字社会建设**章节

武汉大学信息管理学院副院长、教授

主办方：元宇宙与虚实交互系列论坛组委会、全球元宇宙大会中国移动互联网分会 ● 承办方：上海外国语大学数字学术中心 ● 协办方：元宇宙与虚实交互联合创新中心（筹）、上海阿法迪智能数字科技股份有限公司

元宇宙与虚实交互系列论坛暨全球元宇宙大会G+灵境元宇宙线上论坛 • 天堂的具象:图书馆元宇宙的理想

武汉大学信息管理学院副院长、教授
吴江

元宇宙的定义

定义: 元宇宙是基于数字技术而构建的一种人以数字身份参与的虚实融合的三元世界数字社会。

元宇宙构建阶段:

现实空间

虚拟空间

虚实孪生

- 虚拟活动是对现实的模拟
- 现实与虚拟泾渭分明

现实空间

虚拟空间

虚实相生

- 现实空间的真实性不断退却
- 现实中的空间和时间符号逐渐增值

现实空间

虚拟空间

虚实融生

- 现实
- 现融

分别是虚实孪生趋势 孪生阶段的现实和虚拟空间是两个平行的空间

元宇宙与虚实交互系列论坛暨全球元宇宙大会G+灵境元宇宙线上论坛 • 天堂的具象:图书馆元宇宙的理想

武汉大学信息管理学院副院长、教授
吴江

智慧图书馆具有元宇宙的三大特性

三大特性 万物交互、虚实融合、去中心化

- 万物交互:** 用户借助多种形式的硬件访问数字世界, 在元宇宙永续运作的综合环境下, 万物互联互通, 万象实时互动。
- 虚实融合:** 用户在真实与人工的三元世界中拥有同样的感知, 能够在虚拟和现实中自由穿梭。
- 去中心化:** 区块链技术使元宇宙中的价值归属、流通、变现和虚拟身份的认证成为可能, 元宇宙不受某一主体的控制, 每个用户都可

元宇宙的虚实融合三元世界架构
会在虚拟空间中存在 元宇宙具有三大区别于传统环境的特征

元宇宙与虚实交互系列论坛暨全球元宇宙大会G+灵境元宇宙线上论坛 • 天堂的具象:图书馆元宇宙的理想

武汉大学信息管理学院副院长、教授
吴江

元宇宙是一种虚(数)实融合空间

能够来关注到用户的身份价值和体验我们所说的智慧图书馆

元宇宙与虚实交互系列论坛暨全球元宇宙大会G+灵境元宇宙线上论坛 • 天堂的具象:图书馆元宇宙的理想

建设元宇宙与建设全国智慧图书馆体系一脉相承

- 智慧图书馆已不只是一适应技术变革的图书馆新发展形态,同时更是一种面向未来的图书馆新发展理念。
- 其核心在于广泛应用 5G、大数据、云计算、区块链等“技术智慧”,大力提升知识组织、加工、存储、传播、服务等领域的“图书馆智慧”,以全面激活创新创造过程中的“用户智慧”,最终服务于智慧社会的建设与发展。

—— 摘自,饶权(2021)全国智慧图书馆体系:开启图书馆智能化转型新篇章,中国图书馆学报

物理空间
数实融合空间
数字空间

馆长发表在中国图书馆学报上的文章名为

武汉大学信息管理学院的吴江教授

主办方:元宇宙与虚实交互系列论坛组委会、全球元宇宙大会中国移动通信联合会 • 承办方:上海外国语大学数字学术中心 • 协办方:元宇宙与虚实交互联合创新中心(筹)、上海阿诺达智能数字科技股份有限公司

元宇宙与虚实交互系列论坛暨全球元宇宙大会G+灵境元宇宙线上论坛 • 天堂的具象:图书馆元宇宙的理想

元宇宙在数实融合空间中缔造新的人类文明

- 促进人类物质上的再次发展(各类新兴科技产品诞生)
- 满足人类精神上的需求(虚拟世界的全球化)

可编辑开放
数字学生
虚拟仿真

启迪思想,从而可以更好的去认知世界并能够来改造世界

武汉大学信息管理学院的吴江教授

主办方:元宇宙与虚实交互系列论坛组委会、全球元宇宙大会中国移动通信联合会 • 承办方:上海外国语大学数字学术中心 • 协办方:元宇宙与虚实交互联合创新中心(筹)、上海阿诺达智能数字科技股份有限公司

元宇宙与虚实交互系列论坛暨全球元宇宙大会G+灵境元宇宙线上论坛 • 天堂的具象:图书馆元宇宙的理想

元宇宙:在智慧图书馆中具象感受三元世界

实体体验:进行“实物”展示和实操演示。
跨空间资源共享:跨越地理限制,共享知识资源,感知并传承前人实践经验。

VR虚拟教育基地
虚拟交流
虚拟课程

个性化服务空间的可行性探索:通过人工智能分析个体既有知识树,梳理知识结构缺陷,对个体进行个性化的知识引导。

我们可以从古今能够的话在一种空间当中的话可以随意的切换

武汉大学信息管理学院的吴江教授

元宇宙与虚实交互系列论坛暨全球元宇宙大会G+灵境元宇宙线上论坛 • 天堂的具象: 元宇宙的理想

初夏限时任务: 恭喜主播

用元宇宙的技术体系打造智慧图书馆

技术体系

- 网络连接: 5G、物联网.....
- 数据处理: 云计算、数据挖掘.....
- 确权认证: 区块链、NFT.....
- 虚实交互: XR、脑机接口.....
- 内容生产: 人工智能、数字孪生.....

集科技大成者

来打造智慧图书馆可以分为网络连接数据处理

武汉大学信息管理学院的副院长 教授 吴江

元宇宙时代下的智慧图书馆推动人类文明

俄国天体物理学家Nikolai Kardashev (尼古拉·卡尔达肖夫) 提出卡尔达肖夫等级来回答“人类文明发展到什么程度”的问题。他按照文明可以汲取和利用能量的能力将文明区分成三个层级, 后又增加四个层级, 总共7个层级。

- 1级: 能使用和控制其行星上的所有能源, 可以在本恒星系内迁徙定居
- 2级: 能使用和控制其恒星系统的所有能源
- 3级: 能利用其所在星系的所有能源

元宇宙作为向善的科技大成是推进人类文明跳出1级文明迈向更高级文明的核心推动力。

元宇宙时代下, 智慧图书馆将传统图书馆与数字图书馆的数实融合, 将回归图书馆承载起保存人类一切文化遗产的使命, 智慧与服务将一体化推进人类通过知识求知并改造世界, 迈向高级文明。

我们相信 元宇宙时代下的智慧图书馆将推动人类文明 我们会有疑问

武汉大学信息管理学院的副院长 教授 吴江

图谋：“下一个报告赵星教授。”

元宇宙与虚实交互系列论坛暨全球元宇宙大会G+灵境元宇宙线上论坛 • 天堂的具象: 图书馆元宇宙的理想

复旦大学国家智能评价与治理实验基地 赵星

面对未成熟的新兴领域, 首要的是厘清它不是什么, 然后我们认为它

- 元宇宙百分之百不是科学概念或学术概念
- 元宇宙也不是一项技术
- 元宇宙甚至不是一个具体产业
- 美国企业提出的元宇宙模式, 一定不是中国元宇宙的主流模样
- 元宇宙是一个文学概念, 现在被当成了一个产业概念和社会概念
- 元宇宙是一个时间概念, 是一个早已经开始的持续化过程
- 元宇宙是一个空间概念, 是一个数字空间 (但不一定是纯虚拟空间)
- 元宇宙是一个产业集群概念, 其中部分产业未必需要“去中心化”

他比较接近像之前呢 我们有提到过的 像工业4.0这种意义上的一个产业概念 而不是说

赵星 构建图书馆天堂的具象——元宇宙图书馆的探索案例

理论讨论: 书-人-用之上的元图书馆

书理学:书-人-用图书馆学研究原则^[1]

本体论:
书是基础 (数字内容、数字资产是基础)
图书馆存在的本质是基于以书为代表的信息资源

认识论:
人是关键 (生物人、数智人、机器人是核心)
所有知识和技术都以人为枢纽运作

价值论:
用是目的 (信息交互模式的大幅增强是目的)
图书馆对人和社会的价值是能使用

叶鹰: 嗯叶鹰老师的理论呢有一个很大的特点就是很高深 高深的可能很多人看不太明白

赵星: 构建图书馆天堂的具象——一些元图书馆的探索案例

复旦大学国家智能评价与治理实验基地

元图书馆绝非全新事物, 信息交互空间的元图书馆再造, 已呼之欲出

Metaverse similar terms

- Visual worlds
- Mirror worlds
- Second life

Metaverse elements/requirements

- Avatar
- Platform: g. opensim/opensimulator
- Virtual communities
- Immersion
- Social network

Key Technologies

- Virtual Reality (VR)
- Augmented Reality (AR)
- related terms: visual environment and worlds....
- Mixed Reality (MR)
- telepresence
- Blockchain
- Artificial intelligence
- 3D
- Internet
- art.

Application scenario

- Education
- learning
- Games

在这个领域的话一定是要以产业界为核心去做

赵星: 构建图书馆天堂的具象——一些元图书馆的探索案例

复旦大学国家智能评价与治理实验基地

元宇宙与虚实交互系列论坛暨全球元宇宙大会G+灵境元宇宙线上论坛 • 天堂的具象:图书馆元宇宙的理想

前元宇宙时代, 2023年前的元图书馆应用落地:

- I. 线上虚拟场馆与场景(含VR) (适合有线上流量的馆)
- II. 微观虚实交互场景 (含AR/MR) (适合有线下流量的馆)
- III. 数字藏品及平台建设 (适合有宝贝的馆)
- IV. 沉浸式学习室、阅读推广室、活动室打造 (适合小孩子多学生多的馆)
- V. 数字人虚拟人应用, 及与机器人的结合 (适合钱多的馆)
- VI. 以上一起做 (你就是全球初代元图书馆)

当然呢 我们确实也听到了 有好消息 就在前两天广东有一个地区啊 很有钱的地区啊 那么他们说 他们要打造一个7万平方米

赵星: 构建图书馆天堂的具象——一些元图书馆的探索案例

复旦大学国家智能评价与治理实验基地

全面的智慧化、智能化是图书馆整体元宇宙化的前提
这也是我们整个图书馆行业一直以来一脉相承的逻辑啊 这一点其实

书：拓展资源边界 各级各类型图书馆资源的元宇宙
人：拓展交互边界 中心化、虚实融合、多模态
用：拓展功能边界 跨界应用合作、美术展览、考
化、信任元宇宙的图书馆方面其实也有些案例当然了我自己倒认为元宇宙图书馆呢活动
不一定国外就一定能够做的比国内好 这里面有很多很多的原因啊

有的事，或委曲求全，或披荆斩棘，或勇往直前，
他人看来的偏执，被我们称之为：理想

赵星
复旦大学大数据研究院
国家智能评价与治理实验基地
复旦大学前沿情报与智能评价研究所（筹）
是完全有可能做出全球第一的创新出来的
那这一部分我们也期待着图书馆这边能够有一些非常好的应用啊 非常好的应用



书小弟：“晚上致辞、主持、报告和总结都特别精彩！”图谋：“晚上听了全程的，可以示意一下么？”图谋：“圖人堂群中，好像有不少。”朱爱瑜：“讲座很不错。”图谋：“我算跟了全程，前半段出门一趟买几个鸡蛋，边走边听，算是基本未间断。”闽农林*：“我没听全开场致辞，幸好报告赶上了。”学图-123：“感谢圖人堂，打开了我的全新世界。”碧海潮生：“听了三个小时的全程报告，需要细细咀嚼消化。”学图-123：“图书馆星系说。图书馆天堂说，图书馆具象与虚拟融生。”闽农林*：“圖人堂就是图书馆员的网络家园。”碧泚东楼：“我觉得这个作为一种愿景，本质是好的，但在表现形式上，恐怕讲座中提到的几种形式，仍只有象征意义，缺乏对读者的绝对吸引力和图书馆的独特优势。”学图-123：“这学期开展的科幻作品和原创以及经典结尾续写。”学图-123：“今天的讲座最让我记住的一句话：互联网是上一代元宇宙！”南京艺*：“@图谋 @图谋 我基本全听了。”图谋：“挺好！谢谢！”学图-123：“所以，要大胆想象。元宇宙已来，我们不能置身于外！”贵州大*：“到元宇宙上‘神游’了三小时，没过瘾。”闽农林*：“@碧泚东楼 沟通不畅的问题本身，不一定是技术问题。而是立场不同的问题。”碧泚东楼：“从讲座来看，前景是美好的，但正如隔壁先行元宇宙化博物馆来看，虚拟的体感技术和馆藏仍未引发很大的力量。”闽农林*：“@碧泚东楼 技术人员可能从技术角度出发来考虑一个功能能否实现，而提出需求的人更多考虑的是从管理角度或者读者实际使用角度。”图谋：“‘天堂的具象：图书馆元宇宙的理想’主题论坛成功举办. <https://mp.weixin.qq.com/s/2gE8KT4waxIwnXo3DBg9eQ> 5月16日，元宇宙与虚实交互前沿系列论坛之‘天堂的具象：图书馆元宇宙的理想’于线上顺利召开。该论坛由元宇宙与虚实交互系列论坛组委会、全球元宇宙大会中国移动通信联合会主办，上海外国语大学数字学术中心承办。协办单位为元宇宙与虚实交互联合创新中心

(筹)、上海阿法迪智能数字科技股份有限公司。本次论坛聚焦图书馆这一元宇宙蓝海领域,与社会各界共同探讨元宇宙下图书馆未来发展新图景。”图谋:“照搬一下范并思教授的总结:范并思教授在总结发言中指出,当前元宇宙具有不确定性,一方面是概念的不确定,另一方面是元宇宙与图书馆的关系很难让人看清楚,目前还没有出现可推广的有效应用。在不确定的当下,图书馆为什么要关注元宇宙?范并思教授抛出了三点看法:一是关注元宇宙是图书馆的使命和价值所决定的,必须紧跟技术潮流探索各种新技术在图书馆服务中的应用潜力,以便更好满足用户需求,实现图书馆的使命和价值。二是图书馆需要创新文化,需要技术文化,基于技术的应用是过去半个的世纪图书馆服务创新的最大引擎,这是图书馆没有被信息时代所抛弃的最重要的影响因素。三是需要帮助用户理解元宇宙,元宇宙在图书馆的应用,需要图书馆人作为领航员,对用户普及元宇宙的知识,引领用户走进元宇宙图书馆应用的世界。他表示,期待元宇宙的到来能够使图书馆行业重现图书馆 2.0 时代草根推动万众创新的图书馆创新文化,重现图书馆员推动的而不是资金推动的图书馆技术创新。”南京艺*:“@dudu 可能不赶时髦就有一种被时代淘汰的心态,多年前就有人提出图书馆趋势就是趋于无人状态,需要很少的人来管理运作。”麦子:“这类尝试比较早的大概是北卡州立 2013 年的这个图书馆的沉浸体验,我大概在 2014 年开始在国内忽悠人的时候用的典型的案例,这东西的确是有价值,比如在虚拟环境中培养航管人员,港口调度什么的,但这么多年过去了,我也没见过另外的学校用过,但我觉得,这东西如果是图书馆自己开发,根本不可能,而商业开放的话,投资太大,而且难回本,除非是能用于高价值项目,比如可以收取大量费用给你培养专业人士。”麦子:“对了,北卡州立图书馆参考网址 <https://www.lib.ncsu.edu/spaces/ipearl-immersion-theater>。”

1.5 百廿华诞 藜照书香——《图书馆报》隆重推出庆祝南京大学建校 120 周年特刊

图谋:“百廿华诞 藜照书香——《图书馆报》隆重推出庆祝南京大学建校 120 周年特刊.<https://mp.weixin.qq.com/s/W2ckqy8BowkByqrmUr9w7A>。”图谋:“这一期报纸很有料。”

国内统一刊号: CN11-0126
国内邮发代号: 1-88
国外邮发代号: W4893
主管: 中国出版集团公司
主办: 新华书店总店
协办: 中国图书馆学会

圖書館報

CHINA LIBRARY WEEKLY

馆社之桥 人文之魂 阅读之美 书香之田



第598期

00 03-598

总第720期

2022年5月20日

百廿华诞 藜照书香

庆祝南京大学建校120周年特刊



目录

重磅声音

南京大学党委书记 胡金波：品读南大书房 赓续南大精神

南京大学校长 吕建：良书播惠 鉴古知今

《图书馆报》总编辑 高德明：与时代同呼吸 与民族共命运 南京大学图书馆不忘初心以书育人励精图治开拓创新——热烈庆祝南京大学建校120周年

南京大学图书馆馆长 黄贤金：探索一流大学图书馆知识服务社会新路径

南京大学图书馆原馆长 程章灿：图书馆工作的四大抓手

南京大学图书馆原馆长 洪修平：我理想的大学图书馆

馆史回眸

筚路蓝缕 弦歌不辍——1902-1952年的南京大学图书馆（史梅 南京大学图书馆副馆长）

镇馆之宝

这部手掌大的古籍缘何成为南大图书馆“镇馆之宝”（李丹 南京大学图书馆）

资源建设

立足校园 普惠社区——南京大学浦口校区图书馆的特色阅读推广工作 (李兰 南京大学浦口校区图书馆)

加强资源建设 争创一流保障 (汪徽志 南京大学图书馆资源建设部)

原创IP助力图书馆打造品牌服务 (朱玲 胡芊 南京大学图书馆学科服务部)

特别策划

教育部高等学校图书情报工作指导委员会主任委员、北京大学图书馆馆长 陈建龙：迈向大学图书馆现代化新境界、新高度、新贡献的新理念

复旦大学图书馆馆长 陈思和：我的理想 我的追求

清华大学图书馆党委书记 蒋耘中：挑战与机遇 信息化时代下大学图书馆的建设

武汉大学信息管理学院教授 王新才：大学图书馆是教育的主战场

澳门科技大学图书馆馆长、北京大学图书馆原馆长 戴龙基：图书馆典藏文化的精髓：特藏的收集与服务

上海交通大学图书馆馆长 李新碗：探精致特色分馆 做精准学术服务

美国加州大学伯克利分校图书馆助理馆长、东亚图书馆馆长 周欣平：疫情下的高校图书馆服务转型与发展模式

美国斯坦福大学、东亚图书馆馆长 杨继东：后疫情时代的美国学术图书馆

北京师范大学图书馆馆长 王琼：着力五“合” 构建全方位三全育人服务体系

学术“全评价”体系论——学术评价领域国内首部论著面世 (叶继元 南京大学特聘教授、信息管理学院博士生导师、学院教学委员会主席)

上海外国语大学图书馆常务副馆长 蔡迎春：着力构筑图书馆“三全育人”新格局

南京大学图书馆馆长 黄贤金 南京大学图书馆馆长助理 翟晓娟：助力塑造全民阅读的“社会灯塔”——南京大学图书馆服务“全民阅读”的路径探索

2 圖人堂专题与群文件共享

2.1 科学网图谋博客圖人堂专题

说话做事的分寸

热度 1 2022-5-20 06:56

关于说话做事的分寸，活到老，学到老，于我当前困惑真不少。关于信息交流。近期与部分师友的信息交流，有多起，交流方有顾虑，特别交代要保密，一定要保密。有的甚至恨不得要立下书面承诺书。私底下信息交流，“密级”的理解与把握确实是存在差异的。有些信息或观点表达，转述时的“脱 ...

个人分类: 围人堂|919 次阅读|1 个评论 |编辑|删除|置顶 热度 1

图书馆元宇宙的理想与现实

2022-5-18 07:02

2021 年 11 月 27 日，笔者《元宇宙学习笔记》

(<https://blog.sciencenet.cn/blog-213646-1314128.html>)中“预言”——暂且不管元宇宙是否会成为图书馆的未来，但是图书馆学领域云元宇宙的小宇宙已经爆发了！

2022 年 5 月 16 日“天堂的具象：图书馆元宇宙的理想”主题论坛“聚焦图书馆这一 ...

个人分类: 围人堂|3611 次阅读|没有评论 |编辑|删除|置顶

“天堂的具象：图书馆元宇宙的理想”参会略记

2022-5-17 06:52

5 月 10 日，赵星先生告知“天堂的具象：图书馆元宇宙的理想 | 元宇宙与虚实交互系列论坛”信息，并告知“帮助广而告之”“尽可能广”，我的答复是：“收到。围人堂群中已有成员在宣传。下周一再进一步宣传。目前有点偏早。我会尽力而为的。”关于“图书馆元宇宙”，我算是保持关注与思考的。“围人堂服务体系 ...

个人分类: 围人堂|1193 次阅读|没有评论 |编辑|删除|置顶

2.2 群文件共享

本周共分享 6 个文件。

围人堂

共1473个文件 (已使用6.57GB/10GB)

| 文件 | 更新时间 | 过期时间 | 大小 | 上传者 | 下载次数 |
|--|------------|------|--------|-----|------|
|  群在线文档 | - | - | - | - | - |
|  20220515元宇宙：重塑图书馆的创世幻像.pdf | 前天 | 永久 | 23.1MB | 图谋 | 62次 |
|  VID_20220514_151433075.mp4 | 2022-05-15 | 永久 | 17.6MB | 麦子 | 21次 |
|  IMG_0554.MOV | 2022-05-15 | 永久 | 13.6MB | 麦子 | 22次 |
| IMG_0562.jpg | 2022-05-15 | 永久 | 1.61MB | 麦子 | 14次 |
| IMG_0548.jpg | 2022-05-15 | 永久 | 1.27MB | 麦子 | 12次 |
| IMG_0547.jpg | 2022-05-15 | 永久 | 1.40MB | 麦子 | 12次 |

3. 大事记

(1) 2022 年 5 月 16 日, 圖人堂部分成员在线参加“天堂的具象: 图书馆元宇宙的理想 | 元宇宙与虚实交互系列论坛”并积极参与交流与讨论。

(2) 2022 年 5 月 20 日 17:00, 群成员达 2906 人(活跃成员 517 人, 占 17.8%), 在线 1499 人(活跃成员/在线成员为 34.5%), 本群容量为 3000 人。圖人堂微信公众号总用户数 5687 人。

4. 延伸阅读

4.1 《圖人堂周讯》辑录

<http://blog.sciencenet.cn/blog-213646-837007.html>

注: 为节省《圖人堂周讯》篇幅, 直接链接至“科 Xue 网圖人堂专题《圖人堂周讯》辑录”(第 1-260 期。并提供 word 版“合辑”下载。), 各期对应网址动态更新(注:因功能受限, 自 261 期起无法更新)。

4.2 圖人堂 QQ 群知识库

<http://lib.nbt.edu.cn/tuan> www 老师研制。内容源自《圖人堂周讯》, 涉及图书馆各项业务和热门话题, 对业务学习、日常工作、科研等具有一定参考价值。功能特点: 1.具备检索功能; 2.提供对话模式和原文模式两种浏览方式; 3.点击具体某一期《圖人堂周讯》可以下载 PDF 版全文。



圖人堂團結一切可以圖聚的力量。

圖人堂堂風: 貼近現實, 關照現實, 聯系理論, 旨在實踐。

(本期編輯: 張芸 整理 王啟雲 助理)