

产经视线

“识典古籍”数字化平台：

从“活”到“火”，古籍数字化之路越走越宽

□本报记者 张君成

一直以来，古籍数字化整理面临着技术、资金等方面的诸多困难，导致数字化进展缓慢，或使用体验不佳等。为解决这些难题，2022年3月，字节跳动公司与北京大学开展合作，以“北京大学—字节跳动数字人文开放实验室”为研发基地，打造“识典古籍”数字化平台。这是一个非营利性公益平台，通过OCR（光学字符识别）、句读、实体识别、知识图谱构建等方面的多种技术，实现古籍的智能化整理，让古籍能够以文本的形态加以检索、关联阅读和深度挖掘、利用。

“识典古籍”数字化平台于2022年10月开始向公众免费开放，截至今年4月24日，已上线4100部经典古籍。该平台产品相关负责人近日告诉《中国新闻出版广电报》记者，平台未来将陆续完成1万种古籍的智能化整理工作，基本覆盖儒家、道家、佛家的核心典籍目录。

技术赋能，古籍数字化开新篇

古籍数字化的作用是活化，要让越来越多的人了解和使用古籍。但古籍数字化并非易事，如果按照传统方式解决古籍数字化过程中大量异体字、生僻字、标点、阅读顺序等问题，相关单位需要一本本、一页页进行人工扫描、校对，会耗费大量人力、物力，这成为古籍数字化的拦路虎。在这种背景下，具有很多互联网和人工智能技术经验的字节跳动，开始思索如何用技术为古籍数字化赋能。

作为一家以内容为主的公司，字节跳动在内容识别、内容检索等方面的技术上拥有天然的优势，而这也反映在古籍数字化方面。字节跳动相关负责人告诉记者，“识典古籍”数字化平台解决了古籍数字化的两大难题：古籍扫描准确率以及转换效率较低。目前行业内OCR的识别准确率平均为93%—94%，而“识典古籍”数字化平台将这个数据提高到96%—97%。

由于古籍没有标点符号，因此以往需要人工添加标点符号。而“识典古籍”数字



《永乐大典》高清图像数据库在“识典古籍”数字化平台的上线预告。受访者供图

化平台通过算法，给原本缺少断句的古籍自动打上标点符号。此外，为了进一步提升文字识别的精准度，命名实体识别技术会通过预测文字的实体标签，识别包括人名、地名、书籍、时间、官职在内的5种类型的专有名词。

该相关负责人表示，除了应用于古籍阅读之外，“识典古籍”数字化平台还将致力于提高古籍智能整理的效率，通过提供开放、一站式的古籍智能化整理工具，吸引更多收藏家自主上传古籍资源。“我们不断优化OCR等算法，支撑不同样式和扫描条件的古籍，借助飞书编辑器框架，打造体验良好、协作性强的校对、校勘体验，简单培训后普通人也能上手。对于愿意将整理后的古籍通过“识典古籍”开放给大众阅读的机构，可以免费使用“识典古籍”的整理平台及其智能技术。”

古籍活化，建立可打通知识图谱

把古籍的文字从纸张油墨转变为数字化的“1、0”，并不是古籍活化的关键。古籍

活化就是要把古籍里面蕴含的信息文化知识活化，让年轻读者了解古籍蕴含的文化知识，而“识典古籍”数字化平台的知识图谱化整理在这方面发挥了重大作用。

据了解，使用者可以根据自己的需求进行关键词检索，快速找到所需信息；还可以根据实体（时代、人物、地点等）作整体性分析和关联检索，让分散在同一本古籍不同位置、或不同古籍的相关知识快速、全面聚合，打造一个完整的知识图谱。

“这相当于搭建了一座古籍智能化数字图书馆，让研究者找资料时，不再需要一本本书查找、一页页翻阅。比如用户检索‘道义’，就可以了解该概念起源于哪个朝代的哪本典籍，以及它在各种书籍中的出现情况，从而快速推动相关研究，这对传统文化研究具有重要意义。”字节跳动相关负责人表示。

知识图谱的作用远不止如此。据悉，“识典古籍”数字化平台还可以在专有名词基础上识别这些专有名词之间的关系，把人名、地名、官名、书名都识别出来，并试图提取人、地和官职之间的关系，转

化成图谱形态，再与百科、各种问答应用、旅游产品等联系在一起，实现全方位的数字化赋能。

据了解，字节跳动向全社会开放古籍阅读检索研究权限，任何人都可以通过平台搭建自己的古籍知识图谱。他们无需亲自翻阅多本古籍，就可以获取完整的词义，节省了研究者和读者的时间。

开放合作，宣传让古籍“火”起来

让古籍“活”起来只是第一步，还要让古籍“火”起来。字节跳动相关负责人表示，“识典古籍”数字化平台的一个重要功能就是古籍活化传承，通过古籍数字化提供更多的延展内容和趣味玩法。

据了解，“识典古籍”数字化平台上线了电脑网页版以及手机移动版，用户在此可以实现分词检索、图文对照、繁简转换、字典释义、文白对照、实体百科等功能。同时，今日头条还专门开放古籍平台，展示平台成果。截至今年4月24日，已经累计有超过6231万人次通过今日头条古籍频道、网页版等了解和阅读古籍。

在古籍数字化的基础上，字节跳动公益还联合中国文物保护基金会、中国国家图书馆发起“寻找古籍守护者”活动，招募创作者，通过抖音、西瓜视频、今日头条等平台，创作相关内容，推动古籍活化，助力传统文化传承；此外，还推出古籍活化纪录片《穿越时空的古籍》、VR互动纪录片《古籍寻游记》、以及系列古籍公开课等，整理古籍活化成果。一整套组合拳下来，成效显著。

其中，“寻找古籍守护者”活动约有7万名创作者参与，视频累计播放量24亿次；古籍公开课共发布25期公开课，25位名师开讲，涵盖“识典古籍”数字化平台上20余部古籍，观看量超过9600万次。“现在我们以多元形式传播古籍知识，受到了行业的关注和认可，特别是受到年轻人的喜爱。这给了我们信心，因为古籍的传承在年轻人、古籍‘活’化和‘火’起来的种子，也要靠他们播撒。”字节跳动相关负责人表示。

时讯

2024少儿科幻大会在成都举办

本报讯（记者刘蓓蓓）5月17日，2024少儿科幻大会暨第四、五届少儿科幻星云奖颁奖典礼在四川省成都科幻馆举办。来自全国各地的科幻作家、学者及出版行业代表齐聚一堂，共话少儿科幻文学的蓬勃未来。

在这次大会上，童趣出版有限公司举办了“少儿科幻星云奖金奖作品文库（第1辑）”新书推介会。“少儿科幻星云奖金奖作品文库”由科幻活动家董仁威和科幻作家刘慈欣主编，收录华语科幻星云奖和少儿科幻星云奖10年金奖作品，是近10年原创少儿科幻文学成果的一次集中展示。第1辑收录杨鹏、马传思、左炜、周敬之、徐彦利、赵华6位当代少儿科幻名家经典获奖作品。

当晚，第四、五届少儿科幻星云奖评选结果在成都科幻馆太阳厅先后揭晓。大会上，少儿科幻学者崔昕平发布了《2023—2024中国少儿科幻报告》，还集中展示了2023—2024年少儿科幻纸质图书出版成果，并签署新的星云系列少儿科幻图书合作出版协议。

吉大社携手吉外助力吉林文化走出去战略实施

本报讯（记者李婧璇 张席贵）5月19日，吉林大学出版社与吉林外国语大学签署共建协议暨校企合作研究生工作站揭牌仪式在吉林长春举行。

吉林省委宣传部副部长、吉林省新闻出版局局长栾国栋希望借助此次合作，双方强强联合，能够为吉林省乃至全国的文化事业繁荣发展输送更多人才，打造更多精品，助推吉林文化走出去战略实施，共同讲好吉林故事，传播吉林声音，展示吉林形象，提升吉林在全世界的美誉度。

吉林大学党委常委、宣传部部长李洪明表示，双方的合作一定能更好地服务吉林教育强省建设，展现吉林风采，共同打造吉林省传播品牌，共同促进吉林高等教育发展。

吉林外国语大学校长秦和说，双方将携手共同积极参与“翻译吉林”工程，深入开展东北亚五国地方志翻译、舆情跟踪分析和咨政服务，加速推动学术成果的转化和传播，促进吉林文化更好地走向世界。

芒果TV推理综艺《魔方新世界》上线

本报讯（记者杨雯）芒果TV创新实景博弈推理综艺《魔方新世界》近日正式上线，节目集结了18名“精智”玩家，在魔方世界的六大奇妙实景游戏空间，展开12场“沉浸式”激烈脑力对决。

节目首次将实景博弈推理与推理综艺相结合，打造了一个全新的迷踪品类，在保持推理元素的基础上，增加了游戏的趣味性和挑战性。此外，《魔方新世界》在视听语言的呈现上也独具匠心，将线下搭建实景空间和线上AIGC技术融合，每一处细节都透露出浓厚的科技感和未来感，造就了节目的创新点。

节目制片人晏吉表示，《魔方新世界》打造的不仅是迷踪的新赛道，更希望成为Z世代社交娱乐的新方式。“博弈游戏是一个既精巧，又能满足年轻人思考与博弈的社交工具。从这个点出发，希望可以跟更多的年轻人同频共振，也希望通过节目输出，引发更多的探讨与思考。”

亚马逊云科技·掌阅科技媒体沟通会在京举行，专家探讨——

AI技术赋能阅读场景新变化

□本报记者 李雪昆

伴随着生成式AI、5G、大数据、云计算等新技术的发展，诸多沉浸式、高互动性的阅读创新场景正加速落地，为数字阅读行业高质量发展注入强劲动力。

“从过往阅读市场发展趋势来看，随着技术和设备的不断升级迭代，阅读场景与承载方式逐渐从纸质书阅读发展到电子书阅读与移动阅读，以人为中心，以用户的存储与时间为半径，正为用户创造更多的阅读机会。但与此同时，如何更好地激发用户阅读兴趣仍是行业面临的问题。”5月16日，亚马逊云科技联合掌阅科技在北京举办的媒体沟通会上，掌阅科技首席技术官孙凯这样说道。

当下，生成式AI技术正在以其强大的创造力和生成能力给数字内容生产带来全新变化，诸多文生图、图生图等阅读创新场景赋予用户前所未有的阅读感官体

验。《中国新闻出版广电报》记者了解到，借助亚马逊云科技的机器学习平台等技术，掌阅科技为用户开发包括文生图、文生视频在内的多维度阅读交互方式的效率获得较大提升，并大幅缩短了项目的调研、测试和部署周期。亚马逊云科技大中华区解决方案开发中心总监徐海表示，借助亚马逊云科技的云服务，掌阅科技构建了全球阅读平台，以满足全球用户日益增长的数字阅读需求。截至目前，掌阅科技已使用了10余种亚马逊云科技服务，覆盖数据库、分析、网络和内容分发等方面。

媒体沟通会现场，记者们普遍关心有了生成式AI、大模型这样的技术助力后，阅读场景会发生怎样的变化？孙凯对此表示，阅读之于大众，是重要的吸收知识、休闲娱乐的方式。从《第二十一次全

国国民阅读调查报告》中可见，有70%—75%的人有阅读意愿，但能否坚持阅读仍是不可回避的现实问题。就像很多人认可健身，但有多少人能常年坚持健身是一个问题。

孙凯谈到，造成上述结果的原因大致包括“不知道选什么书”“选对的书却内容枯燥”等。其实，这与阅读场景有密切关联，而AI技术的赋能将有效解决其中的痛点。比如，对于希望通过阅读实现自我提升的读者，更追求知识获取的效率，而AI技术赋能可以将厚厚一本书的要点进行规划总结，并通过一些启发式的提问，帮助用户提升单位时间内获取信息的效果。对于有休闲娱乐需求的读者，则可以利用AI技术提供沉浸式消遣，使内容更媒体化、多元化，进而提升用户娱乐和消遣的体验。同时，根据章节内容还

可生成视频摘要，实现一书一风格，使用户在阅读中更能身临其境、有更好的愉悦体验。此外，之于阅读回溯，技术的助力可生成用户阅读“知识网络”，围绕曾经阅读的书籍对其“知识网络”进行梳理，便于笔记留痕与后续查找等。

记者体验掌阅科技新闻阅读场景“阅爱聊”小程序时可以发现，AI技术的植入让其实现了以聊天方式引出聊书、聊人，提升用户对于消化一本书或者一类书的体验。

亚马逊云科技中国区行业集群总经理沈涛表示，当下，生成式AI技术在内容创作与素材生成方面展现出了巨大潜力，期待与掌阅科技更多伙伴携手，推进生成式AI技术与数字阅读的深度融合，不断丰富在线阅读的内容形式与服务模式，进一步赋能数字阅读领域创新升级。

一部质量上乘的政治理论读物

——简评《新时代新征程中国共产党的历史使命》

□李庆刚

张树军新著《新时代新征程中国共产党的历史使命》，全面阐述了党的十八大以来，党带领人民在中国特色社会主义新时代所必须承担和完成的使命任务，即胜利实现第一个百年奋斗目标，进而踏上实现第二个百年奋斗目标的新征程，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业。

该著作论及的既是一个重大理论命题，更是一个重大实践课题，需要从理论和实践的结合上进行深入探讨。作者将历史与现实、理论与实践有机贯通，对党的历史使命进行了学理性的解读和分析，把历史理论说得晓畅明了，把现实实践写得饱满有力，展现出娴熟而深厚的党史党建功力和学识。这也决定和保证了该著作必然是一部质量上乘的政治理论读物。

总体来看，该著作有如下突出特点：一是提纲挈领，主题鲜明。该著作除“导论”和“结束语”外，共七章，各章、各节相对

独立而又紧密相连、层层递进，在每章下都有一段简要而高度概括性的文字来突出主题、导入主题，将时代背景融于内容叙事之中，紧扣章节主题进行有针对性的论述，内容要言不烦。如在“导言”部分，开宗明义从“站起来”“富起来”“强起来”三次伟大飞跃入手，层层递进，环环相扣，从历史到现实，由现实观未来，把党的历史使命的来龙去脉交代得非常清楚。这使读者一下子抓住了重点和主线，引发阅读和探究的兴趣。

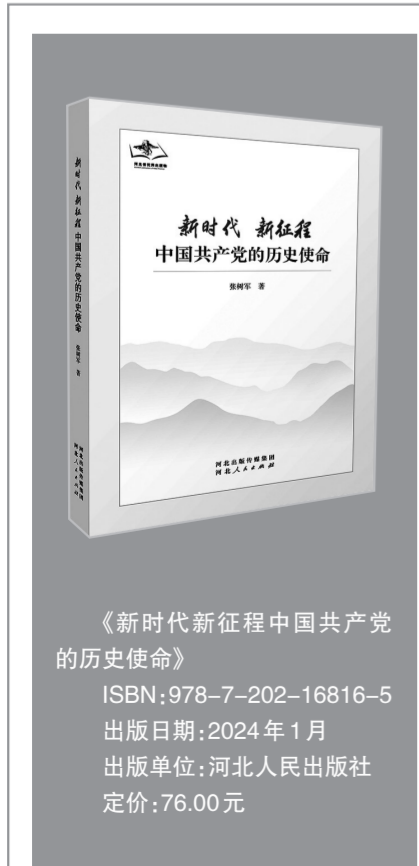
二是语言通俗，夹叙夹议。该著作以史为经，以事为纬，运用大历史观，把党的历史使命置于百余年来党史乃至鸦片战争以后180余年的历史发展进程中进行思考，从历史长河、时代大潮、全球风云中分析其演变机理，既有浅近平易的叙事铺陈，又不至于鞭辟入里的理论分析。如该著作对新时代中国共产党的历史使命与“最核心的使命”作

了比较分析，认为同历史使命相比，“最核心的使命”更加聚焦和凸显了把夺取中国特色社会主义新胜利作为中国共产党在现阶段所肩负使命和任务的极端重要性，更加鲜明地昭示了在新的历史起点上中国共产党把更加自觉、更加坚定地担当起夺取中国特色社会主义新胜利这个“最核心的使命”，作为党不忘初心、牢记使命、永远奋斗的首要的、核心的任务。当代中国共产党人要胸怀实现共产主义这一最高使命和最终使命，以完成夺取中国特色社会主义新胜利这一“最核心的使命”，来不断完成实现中华民族伟大复兴这一新时代新征程党的历史使命。这种以叙事写史的方式，能够使广大读者清楚认识到中国共产党既仰望星空又脚踏实地，既为实现共产主义的最高理想而奋斗，又脚踏实地地从不断夺取中国特色社会主义新胜利开始干起的理论逻辑、历史逻辑和实践逻辑。

三是聚焦政治，强调学术。该著作通过聚焦新时代新征程的使命任务，深刻论述了中国共产党面临的重大理论和实践问题，深刻阐明了未来一个时期党和国家事业发展的重大方针和行动纲领，具有很强的政治性、理论性、指导性。厘清和把握这些重大问题，要求我们党必须统揽伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想，这也是这部著作论及的重点内容。著作从历史到现实，遵循学术规范，对伟大斗争的内涵和外延、内在关系和逻辑进行了学理化分析，指出“四个伟大”紧密联系、相互贯通、相互作用，伟大梦想是奋斗目标，伟大事业是发展主题，伟大斗争是实现途径，伟大工程是根本保证。

总之，这部著作把历史与现实、理论与实践有机贯通起来，彰显了作者对道理、学理、哲理的融会贯通与执着追求，具有重要的学术理论价值和现实借鉴意义。今年2月，党中央印发了《党史学习教育工作条例》。该著作的出版，是学术界出版界巩固拓展党史学习教育成果、推动党史学习教育常态化制度化的务实之举，对于深刻领悟“两个确立”的决定性意义，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，具有十分重要的意义。

（作者系中央党校（国家行政学院）党史教研部副主任、教授）



《新时代新征程中国共产党的历史使命》 ISBN:978-7-202-16816-5 出版日期:2024年1月 出版单位:河北人民出版社 定价:76.00元