

文化观察

AI赋能数字阅读效率体验双提升

近年来,数字阅读正逐步成为全民阅读的主要形式。中国音像与数字出版协会发布的《2023年度中国数字阅读报告》显示,2023年中国数字阅读用户规模5.7亿,同比增长7.53%。与此同时,人工智能(AI)的广泛应用,为数字阅读带来更广阔的发展前景。在AI技术的助力下,数字阅读可以实现哪些新功能?

提升阅读效率

“AI+数字阅读”能够进一步辅助人们提升阅读效率。在阅读前,AI可以帮助解决“选书难”的问题。中国新闻出版研究院日前发布的《2023—2024中国网络文学阅读平台价值研究报告》,分析了多个网络文学阅读平台的现状与发展前景。该报告指出,与传统荐书方式相比,阅读平台利用大数据分析和人工智能技术,为用户提供个性化定制内容、基于内容的相关推荐以及基于社交属性的推荐,可以提升内容分发效率,使推荐书单更贴近用户需求。

在阅读过程中,AI技术能够实现信息提炼、文本分析、实时回答与翻译等功能,提高用户对书籍的阅读理解效率。

今年5月,微信读书上线了“AI问书”功能。用户遇到不懂的名词和问题,通过搜索或者长按书籍正文,即可借助AI技术从书籍中获得解释和回答。“这就像把浩瀚的电子书库变成可检索信息的知识库,让AI从中提炼知识点并生成高质量的回答,从而提高用户获取知识的效率和精确度。”微信读书相关负责人说。

在采访中,不少实际体验过该功能的用户给出了积极评价。

“比如我想了解‘格式塔效应’的概念沿革,只需在微信读书的搜索框中输入这个词,点击‘AI问书’按钮,关于这个概念的定义、影响和应用等信息就会一一罗列出来。”正在自学心理学的张女士说,该功能不仅可以回答既定问题,还能联想读者可能感兴趣的其他话题,而且答案都注明了来源。“这些答案来源于已出版的书籍,对一些名词的解释可能会更准确,比一般在搜索引擎中得到的答案更可靠。”

微信读书开发的另一项新功能,是利用AI列出书籍大纲。该功能可通过AI技术对书籍内容进行分析和提炼,形成结构化大纲,使读者能在短时间内掌握全书主旨和框架,提高阅读效率。在阅读结束后,用户可借助AI大纲,回顾特定章节和知识点,无须再次逐页翻阅原文。

改进阅读体验

“AI+数字阅读”还能够将电子书转换成音频、图片和视频等形式,为读者提供更好的沉浸式阅读体验。

与早期的文字转语音功能相比,如今由AI实现的语音读书功能更为强大,在重读、速度、音色和音量等方面更接近真人的声音,甚至可以富有情感地朗读,准确模拟人说话时的停顿与笑声等。

目前,微信读书的AI听书功能集成了语音合成系统(TTS)、自然语言处理等人工智能技术,能够将文字转换为自然流畅的语音。正在读大学二年级的郑木木是此功能的忠实用户。“我将AI听书的语音设置成了一款‘温柔淑女’的声音。在休息时、走路时听,都很舒服。”郑木木说,“特别是一些优美的散文,用这样的声音朗读出来,让我能很快在碎片化的时间里,进入书中所描绘的情境。既是在学习,也是一种放松和享受。”

在北京工作的刘先生经常在通勤时使用掌阅App听书,对他来说,“听书”比“看书”更容易沉浸。“掌阅App的语音合成功能很出色。听书时,声音非常流畅自然,就像有个人在身边给你读书一样。”据介绍,掌阅科技利用AI技术开发的语音合成系统,具备多角色对话、真人对白、主角定制化音色等功能,提升了用户听书时的沉浸感。

掌阅科技首席执行官孙凯认为,AI技术除了能满足用户的阅读效率需求,也可以满足阅读愉悦需求,“如何为用户带来更好消遣形式的娱乐体验”是现阶段该公司的研发重点之一。

去年,掌阅科技推出了以生成式人工智能驱动的小说IP对话交互应用“阅爱聊”。该应用可通过互动,帮助用户阅读各种类型的文本内容,用聊天对话的形式让阅读更愉悦、有趣。

掌阅科技AI阅读业务负责人于翔介绍,用户通过“阅爱聊”,可以与虚拟角色、电子书籍对话,讨论数字阅读作品中的人物、情节和主题,并获得个性化的阅读建议和指导。

今年5月,掌阅科技宣布与亚马逊云科技合作,将借助相关技术为用户提供文生图、文生视频在内的多维度阅读交互方式。

孙凯认为,生成式人工智能与阅读的结合,将实现与用户更深层次的互动。“人工智能大模型的出现,正在重新定义阅读的边界和可能性,为传统阅读生态注入了新的活力。”

未来前景可期

当前,“AI+数字阅读”的应用尚在起步阶段,对于其未来发展前景,各方充满期待。

多名使用过AI功能的数字阅读爱好者表示,很希望在AI技术的辅助下,获得全新的阅读体验。有读者认为,“未来,阅读可能会通过更生动的视觉效果来帮助人们学习和理解新知识”。也有读者期待AI能更具思考能力,“比如它能够在阅读书籍时,理解我提出的问题,并给出具有深度见解的回答”。

业内人士认为,这些愿望或许在不久的将来即可实现。

据于翔介绍,掌阅科技正计划将“阅爱聊”优化后的功能与掌阅App进行融合,打造一款智能阅读App。这一产品或可实

现辅助阅读、智能书童、多模态应用等功能,让更多用户通过AI大模型,发现阅读乐趣,提升阅读效率。“我们将继续关注用户需求,利用数据优势,以AI赋能数字阅读,推动AI应用场景的革新。”于翔说。

“AI+数字阅读”还有助于推动全民阅读建设。第二十一次全国国民阅读调查结果显示,2023年中国成年国民包括书报刊和数字出版物在内的各种媒介的综合阅读率为81.9%,其中数字化阅读方式的接触率已达80.3%。

“AI技术有望帮助数字阅读继续扩大覆盖面。”上海交通大学媒体与传播学院教授李武认为,通过AI分析人们的阅读行为数据,阅读推广主体(如图书馆、书店和学校等)可以更好地了解读者的需求和偏好,从而制定更有效的阅读推广策略。另一方面,AI技术还可以帮助用户发现志同道合的潜在阅读好友,大家可以分享阅读体验、参与线上讨论、促进阅读社交,从而进一步提升人们的阅读积极性和参与度。

据《人民日报》(海外版)

作者:李贞 何奕辰

张梦真

书界动态

《青春之路:写给年轻人的100个党史故事》出版发行

《青春之路:写给年轻人的100个党史故事》一书近日由新华出版社出版,面向全国发行。该书数字版在微信读书、掌阅等电子阅读平台同步上线。

《青春之路:写给年轻人的100个党史故事》分为上下两册,选取了中国共产党历史上100个重要事件,精心选配了中国照片档案馆珍藏的400余幅珍贵照片,覆盖了政治、经济、军事、外交、文化、社会、科技及生态等多个领域。

该书由中央党史和文献研究院研究员、第四研究部副主任张神根主编。全书通过图文并茂的手法,生动展现了百余年来中国共产党的光辉历程和伟大成就,为广大读者提供了一个深入了解党史的窗口。(据新华社)

河洛书香

由中国林学会发起的“自然书屋”征集活动结果公布

陆浑湿地自然教育学校图书馆入选

本报讯(洛报融媒记者 吕百营 通讯员 李青峰)近日,由中国林学会发起的“自然书屋”征集活动结果公布,全国有79家单位入选,我市陆浑湿地自然教育学校图书馆入选,系全省唯一。

今年2月,中国林学会牵头,在全国各自然保护地和自然教育基地、学校等地发起“自然书屋”征集活动,营造“阅读自然 全民阅读”良好氛围,推动形成尊重自然、顺应自然、保护自然的良好风尚。

陆浑湿地自然教育学校图书馆位于嵩县玉皇山森林公园监测站,面积为138平方米,拥有自然科普、人文历史等各类图书1800本,其中自然科普类书籍占比40%。对外开放以来,这里利用课堂教育与走进湿地相结合的方式,举办各类科普活动和自然教育活动,形成特色湿地科普教学体系。此外,这里还开展“读书日”“爱鸟周”等主题活动,组织群众等走进书屋,举办自然科普讲座,提升群众生态文明意识。

入选“自然书屋”后,陆浑湿地自然教育学校图书馆将定期举办森林读书会、“阅读陆浑·读懂自然”等活动,引导公众以阅读的方式感悟生命之美、自然之美,助力自然教育事业蓬勃发展。

新书推介



《亲爱的人们》

★作者:马金莲
★出版社:湖南文艺出版社

本书通过讲述马一山、祖祖、舍娃等一家五口的人生命运故事,真实描绘中国最贫困地区西海固人民逐步摆脱贫困、走向美好生活的历史图谱。



《她们的唐朝》

★作者:鲸霓
★出版社:江苏凤凰文艺出版社

本书从文化教育、服饰妆容、婚姻恋爱、生活习惯、节日传统等角度切入,讲述唐朝女子的生活日常,从现代女子和古代女子的对话式漫画开始,用犀利幽默的语言反映当时的社会状况,展现古代女性和现代女性的文化和思想碰撞,并在正文中引用古籍文献等资料增加文学赏析性和可信度。文章既能做到严谨科普,又轻松易懂,引人入胜,读者既能学习唐朝历史,又能从唐朝女子身上学到独立、勇敢、敢于突破的精神。(本报综合)

本版转载文章作者,请联系编辑(电子邮箱:lyrbshb@163.com)告知地址,以奉稿酬。

书海观潮

传播奥运知识 弘扬体育精神

2024年巴黎奥运会激战正酣。本期特别推荐一系列与奥运和体育相关的少儿类图书,希望孩子多学习一些奥运知识,对体育精神多一些理解和感悟。

“中国骄傲”系列丛书(北京时代华文书局)用140多个动人故事,600余页生动图文描绘了中国体育健儿征战奥运的历程,以及赛场上那一个个惊心动魄的精彩瞬间,从《中国女排》的五连冠传奇到《中国时刻》的辉煌,每一个章节都是对中国体育精神的一次深刻诠释。整套丛书由茅盾文学奖得主柳建伟主编,不仅记录了体育健儿的励志故事,还包含了奥运英雄谱、项目小百科等板块,随书附赠的奥运冠军推荐信、趣味贴纸和项目书签,更是增添了阅读的趣味性。

“闪光少年”体育绘本系列(江苏凤凰少年儿童出版社)是以弘扬中华体育

精神为主题的原创新作,选取排球、体操、跳水、击剑、足球等具有代表性的体育项目,以儿童日常运动、训练、比赛中的真实经历为蓝本,用绘本的形式展现体育运动的魅力,用鲜活的文本讲述孩子们的坚韧成长和心灵跃动,栩栩如生地描绘当代少年儿童顽强拼搏、勇敢逐梦的昂扬风貌。

“第一个奥运比赛项目、第一个奥运冠军、历史上年纪最小的奥运冠军……”《图说奥运》(中国友谊出版公司)讲述了奥运会的起源与发展,可以被看作一部短小精悍的奥运史,书中还介绍了许多奥运趣味小知识。这本书以漫画式的科普,短时间内给孩子构建了全面的奥运知识思维导图,引导他们体会勇于挑战、永不放弃、顽强拼搏的精神。

《夏季奥运会小百科》(人民邮电出版社)由国家体育总局青少年体育司联

合国家体育总局体育科学研究所主编,通过比赛场景呈现和多角度图文讲解的形式,对足球、篮球、羽毛球、游泳、田径、竞技体操、跆拳道、皮划艇、滑板等47个夏季奥运会项目进行了系统介绍。

23个互动机关、90道粘贴插工序、近百个配件……《你好呀!奥运会》(人民邮电出版社)是一本体育科普立体翻翻书,书中有很多有趣、好玩的小机关。阅读该书,孩子们可以把每一项运动当成有趣的游戏,学习了解比赛规则及不同运动所需的技巧和装备,还能学到很多专业术语。

《写给孩子的体育大百科》(天津科技翻译出版有限公司)是一套全面介绍体育运动相关知识的科普绘本,包含《相约冰雪赛场》《水上竞技的交锋》《田径向前冲》《球类的较量》《体育馆里的角逐》《户外比赛集锦》6个分册,涵盖了不同类型的体育运动。通过阅读,小

读者们可以对各项国际赛事和各种体育项目建立基本的认知,了解各种运动项目的规则、要点和前世今生,进而对体育运动产生兴趣。

赛场上的激烈角逐、运动员的飒爽身影、历届奥运会的比赛数据和幕后故事……从罕见到常见,从陌生到熟悉,《DK体育项目全图解》(华中科技大学出版社)让读者看到了一些不太为人熟知但精彩的运动。

“跟奥运冠军学”系列(漫画版)(电子工业出版社)包括《跟奥运冠军学帆船》《跟奥运冠军学蛙泳》《跟奥运冠军学跳水》等,通过冠军的“言传身教”,让孩子喜闻乐见的漫画形式,带动他们从小就喜欢上运动。而冠军要传承给小读者的,不仅是运动技能,更是永不放弃的拼搏精神。

(据《中国新闻出版广电报》作者:韩萌萌)

声明·公告

遗失声明 通知 注销公告 启事

结婚公告、结婚纪念日启事、生日祝福、寿诞、乔迁之喜、金榜题名等美好祝愿

咨询电话: 63217552 13721611416

河南洛太律师事务所 河南省优秀律师事务所 河南省司法厅司法鉴定中心 司法鉴定所

律所地址: 洛阳市洛龙区五环街中弘国际D座102 接待电话: 0379-60850118

遗失声明

●编号为Q411819219,姓名为常可馨,出生日期为2017年8月30日的出生医学证明丢失,声明作废。

●编号为T410877439,姓名为张思编,出生日期为2019年11月10日的出生医学证明丢失,声明作废。

●河南省宏金旺达矿业开发有限公司开户许可证丢失,核准号J4910015208502,声明作废。

●王克俭爆破作业人员许

欢迎刊登 各类广告

微信扫描 一键办理 方便快捷

●编号为F 411084003,姓名为王乐东,出生日期为2006年3月8日的出生医学证明丢失,声明作废。

●杨姐姐购买开元壹号52号楼1单元1403号房的首付款收据丢失,收据号:1231439,金额:10000元;收据号:1231528,金额:6000元;收据号:1023225,金额:50000元,声明作废。

寻亲公告

本人杜飞,于2020年7月31日在江苏省昆山市打工时,在出租屋抱养一男男婴,后与其父母失联,男婴取名杜志坤。现寻找男婴亲生父母,望其亲生父母与本人联系,联系电话:17625343213,地址:洛阳市栾川县冷水镇龙祥社区。

洛阳市自然资源和规划局 伊滨分局建设项目公示

中州时代新能源科技有限公司申请办理中州时代新能源电池产业基地项目(扩建)建设用地规划许可证。根据国家城乡规划有关法律法规、法规规定,洛阳市自然资源和规划局伊滨分局现将有关事宜公示如下:

一、项目建设单位:中州时代新能源科技有限公司

二、项目概况:中州时代新能源电池产业基地项目(扩建)位于洛阳市城乡一体化示范区司马光路与水连寨街交叉点东南角,东至用地界、西至用地界、南至时代南路、北至司马光路绿化控制线,建设用地面积195936.174平方米。2024年7月30日签订了国有建设用地使用权出让合同,合同编号:豫(洛)出让(2024)第30号。

2022年12月28日,洛阳市城乡一体化示范区发展改革局为该项目办理了备案(项目代码:2212-410354-04-01-246639)。

三、用地性质:二类工业用地

四、公示时间:自登报之日起七个工作日

五、监督电话:洛阳市自然资源和规划局伊滨分局 0379-80871755

建设书香社会 公益广告

爱读书 读好书 善读书

携手建设书香洛阳

洛阳日报报业集团 宣