

从“一卷在手”到“一屏万卷”

——数字阅读大会透视新趋势、新亮点、新期盼

随着技术和内容的深度融合，受众阅读习惯的转变，数字阅读产品早已不是明日之物。从“一卷在手”到“一屏万卷”，在“快时代”如何“慢阅读”？5G等技术将如何改变“泛阅读”行业？主流题材如何在数字时代被“鲜活打开”？正在浙江杭州举办的第七屆（2021）中国数字阅读大会释放出不少数字阅读行业的新趋势、新亮点和新期盼。

新趋势：“一屏万卷”主导全民阅读时代

01

2020年，新冠肺炎疫情改变了很多人的生活方式，全民阅读也呈现更加多元的变化，数字阅读的力量更加彰显。

中国数字阅读产业规模达351.6亿元，数字阅读用户规模达4.94亿人，人均电子书阅读量9.1本、人均有声书阅读量6.3本；与此同时，人均纸质书阅读量6.2本，同比去年减少2.6本……在2021年中国数字阅读大会上发布的一系列数据，都在指向一个事实：“一屏万卷”的数字化阅读将在全民阅读时代逐渐成为主导模式。

值得一提的是，儿童已成为数字阅读的重要用户。报告显示，随着启蒙教育时间的不断提前，74.8%的儿童从2岁就开始接触数字阅读，65.7%的孩子更喜欢数字阅读的形式。儿童数字阅读付费增长56.5%，日均数字阅读时长29分钟。

另一份报告也印证了这一趋势：以儿童绘本阅读平台KaDa故事的百亿阅读数据为样本的报告显示，2020年，三四线城市的数字阅读中儿童占比逐年增加，五线及以下城市的家长为儿童数字阅读付费人数涨幅高达101.8%。

KaDa故事联合创始人杨波认为，互联网技术的发达直接促进了教育的公平性，“越来越多小城市家长正在改变自己对儿童阅读的认知，而数字化阅读给予他们更多选项。”

阅读方式日新月异，但阅读本身没变，优质内容始终是人们阅读的最大追求。中国音像与数字出版协会第一副理事长张毅君说，问卷反馈显示，超过八成以上的数字阅读用户认为，当前阅读行业迫切需要的是提升作品的内容质量和产品的功能性能。“未来数字阅读行业在政策引导与投送平台的密切配合下，将把高质量发展、创作和传播数字阅读精品内容作为首要任务。”

02

新亮点：数字阅读，让红色教育的“打开方式”更鲜活

在珠海市金湾区的图书馆内，一个开放的空间与周围显得有点儿“格格不入”——没有摆放书架和图书，只摆放了24部耳机。在这个图书馆与喜马拉雅App联合打造的有声阅读空间，74岁的吴俊秋正在用耳机听党史学习教育的有声资源。“我视力不好，长时间看纸质书会感到累，平时也会通过手机上的App收听有声读物。”

瀑布流电子阅览屏滚动推送党史学习教育电子读本、扫一扫二维码体验视听结合的党史学习大餐……《2020年中国数字阅读报告》显示，数字阅读平台正在成为主题内容传播的重要平台和思想宣传的重要阵地。2020年，多家数字阅读平台与“学习强国”平台合作，设置了以学习党的理论、党史为主要内容的专题板块。读者范丽娟说，电子化的党史理论相关的材料阅读更加便利，同时汇集视、听、直播等类型的数字阅读产品，让党史学习更便捷。

传统出版企业在通过与富有竞争力的数字阅读平台合作，扩大党的理论的传播力和影响力。人民出版社党委副书记王彤表示，2020年，出版社对全国两会等重要主题开展了电子书、有声书的同步出版发行工作。

“比如，我们充分发挥好数字传播在疫情防控特殊时期的优势，第一时间出版了最美逆行者、抗疫日记等题材的优质电子书，依托学习强国、咪咕阅读等数字阅读平台供读者免费阅读，及时展现抗疫成效，弘扬抗疫精神。”王彤说。

今年是中国共产党成立100周年，如何发挥数字阅读特有优势，让红色教育、党史教育的“打开方

式”更鲜活、更生动，正在成为全行业思索的新命题。

在本届数字阅读大会上，以《人民的正义》为代表的“十佳数字阅读作品”充分展现了数字阅读创作与时俱进的发展趋势。咪咕数字传媒有限公司总经理李军认为，数字阅读时代仍要坚持以正能量为导向，而数字阅读平台也要引领作家努力创作更多传播当代中国价值观念、反映中国人审美追求、思想性、艺术性、观赏性有机统一的优秀作品。

新期盼：“5G+”能否成为数字阅读的一剂强心针？

2020年疫情期间，云书店、云博物馆等让人们直观感受到新技术给阅读带来的变革，但包括5G在内的新基建给数字阅读产业带来的改变并非浅尝辄止。《2020年中国数字阅读报告》指出，数字阅读行业不断探索“5G+”阅读模式，AI、AR、VR等新技术、新模式拓展了云端图书馆、云书店等数字阅读的新空间和新场景，数字阅读领域的云服务、物联网进入发展快行线。

“5G+”云上科技亦在本届数字阅读大会的线上线下贯穿始终。记者在现场发现，“5G+阅读”融入活动与展会，AI文创自有IP的元素深度融合，云博物馆、云书店等5G场景，营造出一个新形势的社交阅读空间。

李军介绍，5G融媒融合了3D动画、互动绘本、有声读物、视频、图片等形式，结合AR技术实现视听一体化的阅读体验，而视听小说则打破了文字小说传统的单向阅读模式，融入了立绘、镜头、动效、配音等“富媒体”形态。“用户可以通过线上5G专区感受‘5G+’数字阅读，体验基于AR技术的5G‘富媒书’、视听小说，以及5G融媒体手机报，进入互动新‘视界’。”

张毅君说，国家对5G新基建的推进以及5G商用的提速，将进一步加快数字阅读供给的智能化进程，数字阅读企业也将充分利用这些高新技术条件，加快新型业务布局，探索推出H5与快应用的阅读模式，拓展用户阅读新场景。

（新华社杭州4月18日电）

举头望“月”



4月18日，参观者在中国国家博物馆端详“月球样品001号”。近日，国家航天局设立月球样品专家委员会，以充分发挥月球样品科研价值。“月球样品001号”自2021年2月27日在中国国家博物馆展出以来，观众络绎不绝，未来还将赴各地巡展。

新华社发

我国首条民营控股高铁开始架设接触线

4月18日，施工人员在杭绍台铁路上进行接触网导线架设作业。

当日，由中国中铁电气化局参建的杭绍台铁路在浙江天台县开始架设第一条接触网导线，标志着杭绍台铁路电气化工程进入核心技术施工阶段。据了解，杭绍台铁路全部接触网导线架设及调整施工计划于7月底完成。

杭绍台铁路是我国首条民营资本控股的高速铁路项目。该线路连接浙江杭州、绍兴和台州三地，线路设计时速350公里。

新华社发



冀东油田大型储气库群在河北唐山开建

新华社石家庄4月18日电（记者 杨帆）记者18日从河北省唐山市政府获悉，计划投资近400亿元的冀东油田大型储气库群日前在当地开工建设，建成后将有力提高环渤海地区调峰保供能力，对保障国家能源安全、推动区域经济发展发

挥重要作用。

中国石油冀东油田勘探区域包括唐山、秦皇岛及南部渤海海域，投入开发高尚堡、柳赞等6个油田，主营业务包括石油、天然气、地热的勘探、开发、生产、销售、科研，以及油田工程技术、装备制造、电力通信、油田

化学等业务。

中国石油冀东油田公司总经理汤林介绍，冀东油田地处京津冀一体化协同发展区，距北京、天津等天然气消费主力市场较近，天然气调峰保供需求量大，储气库建设与气驱采油协同，可提高油藏采收率，提升项目

总体效益。

该储气库将规划建设4个储气库群18座储气库，设计总工作气量105亿立方米，计划2025年工作气量达到25亿立方米，2030年达到70亿立方米，2035年达到100亿立方米。

“红船精神”照耀嘉兴

渐转移至新塍镇农村。1941年4月，中共嘉兴第一个县委在沙家浜村建立，沙家浜小学被确定为嘉桐工委新塍联络处。

这幢建于民国时期的小学校舍，就这样见证了一段可歌可泣的革命历史。

洪燕如今讲述的革命故事，大多围绕这间校舍发生。其中，“一面党旗”的故事在嘉兴广为流传。

故事的主人公是沈如淙。1940年，沈如淙志愿加入中国共产党，但是因为没有党旗，只能自制一面。没有红布，就去镇上买；没有颜料，就到学校借……凭借着别人描述的党旗的样子，沈如淙自制了一面并不规范的“党旗”，并在“党旗”下宣誓入党。此后，沈如淙成为联络处的主要负责人，他用“教书先生”这一公开职务在沙家浜秘密领导和开展抗日工作。

1949年4月19日，沈如淙推动成立了浙北杭嘉湖地区党的第一支革命队伍，番号为“中国人民解放军江南军区吴嘉湖独立团”，为配合解放军解放嘉兴作出了巨大贡献。

如今，101岁高龄的沈如淙和改造初心教育基地的沙家浜小学，就是我们沙家浜人民前行的动力和精神的源泉。”洪燕说。

一个经济薄弱乡村完成华丽蝶变跃升

“红色资源是沙家浜的宝贵财富，我们正在‘红船精神’的指引下，大力保护、传承、发扬‘红色根脉’，建设红色美丽村庄。”

4月16日，在说起沙家浜如今的发展情况时，沙家浜村党总支书记夏梁自信地晒出了一张近三年的“成绩单”：村民人均可支配收入从2017年30068元提高到2020年37878元，村集体经济收入从2017年129.98万元增长到2020年227.23万元。

数字背后，是高水平均衡发展的美好图景，也是群众幸福感、获得感的最好佐证。如今的沙家浜，碧水绕村、绿树成荫，村民的住房是成排的农村别墅，几乎家家户户都有一辆私家车。

从曾经以种粮、养蚕为主的经济薄弱村，跃升为村富民强的美丽新农村，沙家浜的密码是什么？答案就是党建引领下的全面乡村振兴。

近年来，沙家浜村通过全域土地整治、“飞地抱团”等一系列大动作，既盘活了村级经济，改善了村庄环境，又增

加了农民收入。

“现在，年轻的村民慢慢都回到了村庄，开始为农民身份感到光荣。”夏梁说。

沙家浜村的蝶变，是嘉兴统筹城乡发展的缩影。数据显示，截至2020年，嘉兴农村居民人均可支配收入连续17年列浙江省第一；城乡居民收入比为1.61:1，城乡差距为浙江省最小。

新时代田园牧歌、升级版农耕文明、世界级诗画江南的美丽图景，正在红船起航地嘉兴变成现实。

短评：“红船”引领奋斗路

就业有去处、居住有品质、养老有保障、生活有尊严，这是沙家浜村村民如今的幸福“小日子”。事实雄辩地证明，能够实现这样的小康生活，离不开“红船精神”的引领。

什么是“红船精神”？“红船精神”就是开天辟地、敢为人先的首创精神，坚定理想、百折不挠的奋斗精神，立党为公、忠诚为民的奉献精神。诞生于嘉兴的“红船精神”，100年来已经融入嘉兴人的血液，并且在新时代不断焕发出新的活力，推动嘉兴谱写出高质量发展新篇章。

百年大庆，“红船”正红。作为红船起航地的嘉兴，正处于厚积薄发、蝶变跃升的历史方位。不断从“红船精神”中汲取奋进动力，嘉兴定能不负时代、不负历史！（裘建锋）



《中国天文年历》显示 北京时间 4月20日4时33分 迎来“谷雨”节气

专家介绍说：每年阳历的4月19日、20日或21日，为谷雨节气的开始，它是二十四节气中的第六个节气，也是春季的最后一个节气。在传统农耕文化中，谷雨节气将“谷”和“雨”联系起来，表示降水状况和“雨生百谷”。谷雨节气后，气温升高，雨水增多，空气中的湿度进一步加大，极适合谷类作物生长。



新华社发（宋博 制图）