

中国数字博物馆大事记

□ 杨璇 朱开屿 / 北京大学 北京 100871

DOI: 10.3772/j.issn.1673-2286.2010.01.013

我国数字博物馆建设从20世纪90年代开始兴起,从“博物馆数字化”、“博物馆上网”到“数字化博物馆”、“数字博物馆”,我国数字博物馆建设取得了可喜的成绩,逐渐步入了稳定的快速发展时期。为了总结和了解数字博物馆建设的历程,进一步推进数字博物馆的建设,本文回首和梳理数字博物馆建设中

的大事记,力求以生动的事实和喜人的成就,展示数字博物馆这10年来的发展之路。本大事记收录新千年以来数字博物馆建设中的重大事件,内容包括法律、法规、部门规章、重要的规范性文件、年度数字博物馆领域的重点工作、年度重要会议等。由于时间与能力所限,有未尽之处还请各位同行不吝指教。

2001.7.16

故宫数字博物馆网站开通,网上故宫内容利用了多媒体数据库,标志着我国第一个真正意义上的数字博物馆诞生。



2001.9

为摸清全国馆藏文物家底,了解和掌握馆藏文物的基本状况,2001年由财政部和国家文物局联合启动了“文物调查及数据库管理系统建设”项目。文物调查项目是以信息技术,通过对文物信息的数字化采集,建立动态管理系统,提升文物的保护、利用和



管理水平。该项目的建设大体分为两个阶段,第一阶段为项目建设的试点阶段(2001年-2005年),2001年以山西为试点,2002年起试

点工作扩大到河南、辽宁、甘肃等,经过4年的项目建设试点工作,基本摸索出了一套馆藏文物信息采集工作的管理模式,为项目的推广奠定了基础。第二阶段为项目推广阶段(2006年-2008年),进行了试点工作的推广和项目建设的逐步推广。在财政部的高度重视和支持下,在各地财政和文物行政部门的指导下,经过各文博单位的共同努力,截至2008年11月底,文物调查项目已在山西、河南、辽宁、甘肃、湖南、湖北、河北、浙江、四川、陕西、广西等11省区取得了一定的成果,积累了丰富的经验,为该项目的全面铺开奠定了基础。2009年,项目进一步推广到北京、天津、上海、江苏、福建、山东、广东、内蒙古、重庆、贵州、云南、西藏、青海、宁夏、新疆、海南、吉林、黑龙江、安徽、江西等省市自治区。

2001.12.22

国家文物局发布了《博物馆藏品信息指标体系规范(试行)》和《博物馆藏品二维影像技术规范(试行)》。

2001.11

教育部《面向21世纪教育振兴行动计划》“现代远程教育工程”于2001年专门启动了“现代远程教育网上公共资源建设——大学数字博物馆建设工程”重点项目,旨在创建数字化高等教学资源体系,形成网络共享机制,探索新型网络教学模式,为



我国高等教育事业和提高全民素质提供服务。该项目重点支持北京航空航天大学、山东大学、复旦大学、四川大学等18所特色的大学博物馆进行数字化改造。经过6年的持续建设,该项目建设了内容丰富的跨学科教学资源库,创建了中国大学数字博物馆共享平台,创新了数字博物馆的建设理念和技术路线,出版了《中国大学数字博物馆丛书》。2004年11月,教育部又启动了第二轮中国大学数字博物馆建设项目,同年12月,中国大学数字博物馆门户系统正式启用。

2002.12



北京市中医管理局启动了“北京中医药数字博物馆”建设项目,这是国内第一家全面介绍中医药文化发展史的数字博物馆。该项目于2003年3月正式立项,参与该项目论证和建设的多学科专家共有30余位。经过大家的齐心协力,2003年9月23日,北京中医药数字博物馆终于乘着北京市科技周的东风正式开通运行,它是集数字展示、科学普及、教育和研究于一体的中医药知识平台、教育平台和服务平台。该项目2004年4月通过一期验收,2006年1月通过二期验收。

2003.11.28



中国博物馆学会数字化专业委员会成立大会暨首届学术研究成果展示会在北京举行。中国博物馆学会

数字化专业委员会是中国博物馆学会领导下的二级学术团体,其宗旨是团结和动员博物馆工作者及一切热心博物馆事业的社会力量,倡导创新、求实、协作的精神,努力推动博物馆的数字化建设。来自全国各博物馆负责信息化建设工作的负责人、中国博物馆学会领导张文斌、国家文物局科技信息处处长姚兆以及相关企业的代表100余人参加了成立大会。大会产生了中国博物馆学会数字化专业委员会第一届的常委、主任和副主任委员,秘书处设立在首都博物馆。主任委员是祝敬国,副主任委员有郭远锐、祁庆国、张小朋、胡锤、胡江、翟红志、史欣等。

2004.5

北京市科协与北京大学信息管理系合作的科学与艺术数字博物馆开通。该馆是无实体博物馆支撑的网上虚拟博物馆。在对一些科学与艺术资源整合的基础上,通过数字化的手段,以文字、图片、动画、片断视频以及互动游戏等介绍衣食住行中的科学与艺术,巧妙地将“人文”和“科技”两个方面结合起来,体现科学与艺术的紧密联系。



2004

“中国大学数字博物馆关键技术研究”正式立项,意在为进一步深化大学数字博物馆建设提供统一技术平台,由南京大学、北京航空航天大学、北京大学、中国地质大学、中山大学及复旦大学等六所重点高校的多个国家重点实验室联合承担该项研究与开发任务。此项目为国内最大规模的数字博物馆专题研发项目,计划用两年时间完成。

2004.10.26



由建设部干部学院智能建筑技术培训中心主办,中国博物馆学会博物馆数字化专业委员会协办的“博物馆数字化、信息化建设专题技术研讨会”于2004年10月26日在北京观园大厦二层多功能厅召开。本次会议有中国国家博物馆、首都博物馆、南京博物院等29家博物馆单位到会,共88位专业代表出席会议。与会代表结合20年来我国文博单位在数字化博物馆基础性建

设应用方面的探索,从理论和实践两个方面,交流与研讨了各自的收获、成果、经验和教训,对一些普遍存在的问题进行了热烈的讨论。同时,提出了博物馆在信息化建设的设想和未来的发展目标。

2004.12

首都博物馆数字化工程项目从2004年12月开始至2006年底。首都博物馆数字化博物馆系统工程围绕博物馆的保管、研究、陈列三大基本功能,将文化遗产信息为主的各种信息形成数字化资源,用数字技术弘扬中华民族的优良传统和优秀文化,在信息空间提供原始、真实的资料,引导观众自由地探索客观规律、自我感受历史与传统、主动挖掘文化遗产宝藏,使传统成为创新的基石。首都博物馆数字化博物馆系统工程是现代化的综合性博物馆的业务办公平台,既是办公、保管、研究、陈列的重要工具,又是北京地区文物博物馆行业内进行交流、学术会议的中心之一。



《北京科协》出版了“2005年北京数字博物馆研讨会专刊”。



2005.12



中国数字科技馆项目被批准立项并开始启动,该项目隶属于“国家科技基础条件平台建设项目”,由中国科协牵头组织,教育部、中国科学院参加建设,目标是把可利用的社会科普资源进行数字化入库,搭建为全社会提供科普资源共享服务的平台。中国数字科技馆建设项目遵循“统筹规划、综合集成;需求导向、服务社会;多方共建、共建共享;分步建设、边建边用”的原则,一期建设内容包括博览馆(A馆)、体验馆(B馆)、资源馆(C馆)和信息服务平台。通过系统化的资源征集和整理工作,集成现有数字化科普资源、发挥网络科普更大效能,把可利用的社会科普资源进行数字化入库,搭建有利于各方参与我国科普工作的平台,为全国科普创作、产品开发提供强大的数字资源支撑;同时,建设一个公众体验科学的网上科技活动乐园,为青少年开辟寓学于乐的网上科技教育第二课堂。建成后的中国数字科技馆,将为全社会提供科普资源共享服务,打造中国数字化科普第一品牌,为提高我国公民科学文化素质打好坚实的基础。2006年12月20日中国数字科技馆开通试运行。2007年11月,中国数字科技馆获得了“2007世界信息峰会”(WSA2007)颁发的最佳电子科学(e-Science)奖。

2005

由北京科协与中国传媒大学北京民族博物馆合作的北京民俗数字博物馆开通。这也是一家没有实体博物馆支撑的网上虚拟博物馆,主要介绍与老北京民俗相关的文化。



2005.5.16-18

2005年数字博物馆国际学术研讨会在京举行,主题为“数字博物馆的建设与发展”。该会由北京市文物局、北京市科学技术协会、北京市信息化工作办公室主办,有来自美国、日本、台湾等国家和地区,以及国内数十座博物馆的领导和专家参加,研究探讨数字博物馆建设和博物馆数字化、信息化发展。会后

2006.1.19-21

由南京博物院和中国博物馆学会博物馆数字化专业委员会联合主办的“中国数字博物馆论坛暨中国博物馆学会博物馆数字化专业委员会2006年年会”在南京举行,此次会议是国内博物馆界举办的首次以数字博物馆为专题的学术研讨会,主题是“数字博物馆建设”和“多媒体展览陈列的应用”,各家博物馆参会代表进行了数字化建设过程中经验的介绍和学术交流。

2006.3

成都数字化博物馆项目启动,6月18日专家论证会,研究总体规划方案。有些专家称这是全国区域性群体数字博物馆建设的“样板工程”,由此成都文化遗产将走进网络,在虚拟的空间与游客“对话”。这种区域性的群体数字博物馆目前全国仅有一个省曾提出过建设思路,而成都是唯一已经启动建设的城市。

“成都数字博物馆”更准确的名称应该是“成都文化遗产数字化博物馆”,根据规划知其是一个包容性强、内容庞大的数字博物馆系统,大体囊括了四大方面内容:博物馆馆藏文物;地面不可移动文物;非物质文化遗产;民间收藏品。随着文化遗产保护与利用的发展,这类由文化和相关部门、个人支持或投资建设的数字博物馆也在不断出现。

2006.9.27

由北京市文物局、北京市信息化工作办公室、北京市科学技术协会主办的“北京数字博物馆”网站正式开通。



“北京数字博物馆”的主要特点是全面详尽。它依托在门户网站“首都之窗”下,汇集了北京157家有实体的科普场馆,分别归入虚拟博物馆、自然科学馆、社会科学馆、综合博物馆、趣味动漫馆等五大门类中。

2007.1

教育部启动“中国大学数字博物馆建设工程(二期)”项目,继续推进人文艺术类、生命科学类等11家大学数字博物馆的资源建设,并开展相关技术的研究与开发,进一步扩大建设规模,提高建设质量,促进资源整合与共享,推进大学数字博物馆建设持续深入开展。

2007.4

虚拟奥运博物馆建设项目正式立项,由首都之窗运行管理中心承担具体建设工作。北京奥运数字博物馆网站主要以文字、图片、音频、flash等多种方式展现“奥林匹克运动”、“奥林匹克与中国”和“魅力北京2008”3大主题,并提供奥运场馆虚拟漫游、中国传统体育项目、北京历史古迹与文物藏品展示及奥运比赛项目三维仿真模拟及交互体验等服务,是第一个在因特网上全面介绍多元文化背景下奥运的历史、沿革和发展的博物馆。2008年5月15日,北京08数字博物馆网站正式开通。



2007.5.17-18

“2007年北京数字博物馆研讨会暨第二届北京数字博物馆研讨会”在北京科技活动中心举行,主要议题为“博物馆资源数字化开发与共享利用”、“数字博物馆的艺术表现与文化创意”和“数字博物馆展示平台与技术实现”。会后由中国传媒大学出版社正式出版了由40多篇论文组成的论文集《数字博物馆的生命力——2007年北京数字博物馆研究》。



2008.2.29

国家文物局批准设立国家文物局重点科研基地“博物馆数字展示研究基地”,湖南省文物局为该基地的组织单位,湖南省博物馆为依托单位。

2008.7.23

中国非物质文化遗产保护中心开通“羌族文化数字博物馆”，标志着中国首个少数民族数字博物馆正式开通。



2008.5

“北京民俗数字博物馆”的部分内容制成延展产品，光盘由中国传媒大学出版社正式发行。

2009.3

北京数字科普协会受北京市科协委托，组织专家，成立“北京数字博物馆可持续发展机制调研”项目组。“北京数字博物馆可持续发展机制调研”项目组由首都博物馆、北京自然博物馆、北京文博交流馆、北京大学、北京联合大学、北京市科协信息中心、北京数字科普协会等单位的专家组成，分为《北京奥运会对博物馆数字化建设的推动与可持续发展情况》、《自然科技类博物馆展陈中数字技术的综合应用》、《数字（虚拟）博物馆的应用现状》、《如何利用数字技术提高博物馆传播能力》、《国外数字博物馆现状调查研究》、《北京数字博物馆平台建设情况》、《中小科技馆数字技术应用现状》、《数字博物馆建设中的信息参考模型》、《视觉设计在数字博物馆中的应用价值》等9个子问题进行调研。

2009.5.10

由北京市科协和北京大学制作的“科学与艺术数字博物馆”线下内容产品及电子书由北京大学出版社正式发行。



2009.5.15-16

“2009年北京数字博物馆研讨会”在北京科技活动中心召开。来自全国各地的100多位专家学者聚集在北京科技活动中心，针对数字博物馆今年来的长足进步和科学发展与实践展开了热烈讨论。会后由中国传媒大学出版社正式出版了由60多篇论文组成的论文集《数字博物馆——研究与实践2009》。



2009.5.20

中国首家旅游数字博物馆——海南旅游数字博物馆开通。



2009.9.8

北京市文物局、北京科学技术协会主办，北京文博交流馆承办，周口店北京人遗址博物馆、北京数字科普学会协办的“北京博物馆60年建设成就展暨数字博物馆建设成果展”巡展开幕式在周口店北京人遗址博物馆隆重开幕。本展览通过大量图文资料，系统而全面地展示出北京数十家数字博物馆的外观及主要内容，反映了北京地区数字博物馆建设的现状及新进展，具有重要的参考价值。

2009.7.27-29

第六届数字博物馆与文化自然遗产数字化及保护研讨会暨第一届全国数字博物馆与数字科技馆高级论坛在山东青岛举行，该会由中国图像图形学会虚拟现实技术专委会、青岛文物局、浙江大学传媒与文化产业研究中心、山东省计算机学会主办，中国博物馆学会博物馆数字化专业委员会、青岛市计算机学会协办。本届会议议题范围广。



以收藏、研究、展示和传播人类生存及其环境物证为使命的博物馆，是人类文化记忆与传承、创新的重要阵地，在数字化和全球化的时代，博物馆注定要走上数字化的道路，冲破时间和空间的限制，为公众提供如亲临实境的体验，成为展示文化的舞台。数

字博物馆建设方兴未艾，在逐步扫清其发展障碍的同时，必将拥有更广阔的发展前景，未来的数字博物馆必将更加开放，更具活力，更方便快捷地为公众提供智能化的文化服务，成为展示中华历史文化的舞台。

作者简介

杨璇，北京大学信息管理系08级情报学硕士研究生，科学与艺术数字博物馆项目组成员。通讯地址：北京大学信息管理系 100871。E-mail: cheril_yx@163.com

朱开屿，北京大学信息管理系08级情报学硕士研究生。通讯地址：北京大学信息管理系 100871。E-mail: zhukaiyu@gmail.com

(收稿日期：2009-11-20)