

●刘家真 程万高

# 中国古籍保护的问题分析与战略研究

**摘要** 根据126个古籍收藏单位递交的“全国古籍重点保护单位申报书”分析,我国古籍的传世保存还存在许多问题。古籍损坏速度加快、程度加剧,古籍保护环境亟需改善。造成这些问题的原因是多方面的,包括古籍保护意识不强、相关知识薄弱、管理不善等。要解决这些问题,需要从人才培养、经费投入、调研督导等多方面来综合考虑。表3。参考文献8。

**关键词** 古籍保护 古籍保存 评析 战略

**分类号** G256

**ABSTRACT** In China, ancient books are being damaged faster and faster, and the environment of the protection of ancient books is to be improved. This article points out that the key problems are the absence of responsibility and knowledge in the protection of ancient books and improper management mechanisms. Besides, this article puts forward strategic suggestions in the protection of Chinese ancient books, including personnel training, funding, and the strengthening of supervision and guidance. 3 tabs. 8 refs.

**KEY WORDS** Protection of ancient books. Preservation of ancient books. Analysis. Strategy.

**CLASS NUMBER** G256

我国是历史悠久的文明古国,拥有卷帙浩繁的古代文献典籍。这些古籍厚载着数千年来中华民族的智慧成果,是前人留下的宝贵精神财富,也是一个国家文明的重要标志。但是根据126个古籍收藏单位递交的“全国古籍重点保护单位申报书”(以下简称“申报书”)分析,我国古籍的传世保存还存在许多问题。

## 1 我国古籍保护的关键问题

(1)古籍损坏加速加剧。表1是对126个古籍收

藏单位的“申报书”中相关数据的分析与统计。从中可以看出,古籍的老化与酸化在各类损坏之中最为普遍。国家图书馆于20世纪60年代和2004年对其收藏的善本古籍进行过两次纸张酸值检测,结果显示这些纸张的酸化程度已经是过去几百年的总和<sup>[1]</sup>。特别值得关注的是,最早使用机器印制的民国文献,保存还不到100年就脆化了<sup>[1]</sup>。

表1 我国古籍损坏现状

损坏现状	告急单位数与百分比	所在地区
年久老化	17家,13.49%	基本全国各地
老化、酸化	46家,36.51%	全国各地
老化、虫蛀	6家,4.76%	西北、华中、西南、华东
老化、酸化、虫蛀	8家,6.35%	华东、华北、西北、北京
老化、虫蛀、霉蚀	3家,2.38%	西南
虫蛀、缺损、板结、部分破损严重	2家,1.59%	华东
虫蛀	4家,3.17%	华东、西南、华南
断线	2家,1.59%	华东
虫蛀、断线	3家,2.38%	西北、华东
残破或破损	6家,4.76%	西北、西南、华中、北京
受潮、霉蚀	2家,1.59%	西南、华东

(2)古籍保存环境亟需改善。对“申报书”中277个古籍书库\*的保藏环境进行深入分析,发现大多数条件比较简陋,具体表现在:多数古籍书库的温湿度不稳定;防紫外光与防空气污染环节薄弱;为数

不少的古籍书库甚至连最基本的保护设施都欠缺(见表2)。需要指出的是,调查所反映的问题并不仅仅是书库简陋问题,还涉及到相关管理问题。

表2 中国古籍保存条件分析

类别	相关措施	目的	统计数据	
			数量(个)	百分比(%)
空气调节	安装有空调系统	温湿度调节	128	46.21
	安装有空气净化设备	提高入库空气质量	21	16.67
光线调节	有防紫外装置	降低光的危害程度	7	5.56
温湿度监测	有温度、湿度监测仪	检测库内不同位置的温度与湿度	77	61.11
	无温湿度监测仪		44	34.92
	只有温度监测仪		3	2.38
	只有湿度监测仪		2	1.59
消防与安防	有水灾自动报警系统	库内水害报警	25	19.84
	有火灾自动报警系统	库内火灾报警	97	76.98
	有库房监控报警系统	防盗报警	89	70.63
	有自动灭火系统	及时扑灭火灾	85	67.46
	有“灾害预防应急措施”	灾害预防应急处理	48	38.10
治理	消毒、杀虫	去霉杀虫	81	64.29
	有古籍修复人员	修复古籍	46	36.50

造成上述问题的原因是多方面的:

(1)保护古籍的意识与责任感不强。认真研读“申报书”发现,经费拮据虽然是制约古籍保护工作的重要原因,但不是主要因素,不重视古籍实体保护是古籍保护难以切实推进的症结。特别是对古籍保护具有资源配置的权利部门缺乏保护古籍的意识,责任感不强。一些并非不具备经济实力的古籍收藏单位也缺乏基本保护设施,古籍处在恶劣的保存环境中。我国大多数古籍都保存在公藏机构,其主要领导对保护古籍的责任感应是调动本机构一切积极因素投入古籍保护工作的重要保证。鉴于此,从对国家和历史负责的角度,国家、地方政府的相关行政管理机构应出台保护古籍的问责制,对那些轻视古籍保护而造成古籍明显损坏的过失,应追究领导责任。这可提高古籍收藏机构负责人对本机构古籍保护的责任心,促使他们将古籍保护政策与措施落到实处。

(2)古籍保护知识薄弱。主要表现为对古籍实体保护、书库温湿度控制、本行业古籍保护标准、虫霉防治以及光危害等问题认识不到位或存在误区。造成这种情况的主要原因在于图书馆专业的学生大多都没有修习过文献保护学课程。这并非与兴趣相关而是受市场这只看不见的手影响。关心古籍保护的人少,相关人才的市场需求就小,学校(包括教育部直属高校)教学大纲中设置文献保护学课程的就少。要根本改变轻视古籍保护的状况,加强相关教育,就只能通过政府这只有形的手,要求图书、档案、资讯管理等相关专业将文献保护学列入必修课程。

(3)相关管理工作跟不上古籍保护的需要。古籍收藏单位有关古籍保护的很多管理工作,如书库环境调控、各项指标的记录与检查、杀虫消毒、安防消防与修复管理等,都亟需规范化与制度化。比如古籍书库的温湿度控制管理制度,目前大多数古籍收藏单位

\* 126个古籍保藏单位中,共有277个古籍书库。

空气调节设备都没有持续运行,大多数单位根据工作人员作息时间间断使用空调,而不是“按季节开机”或“视情况开机”。如何让现有的管理制度满足古籍保护需要,是各古籍收藏单位应当思考的问题。

## 2 保护中国古籍的战略建议

### 2.1 关于古籍保护理念与人才培养战略的建议

保护中国古籍仅靠专业技术人才的培养是难以实现的,它更需要从提高全民文化素质入手,营造一个以中华文化为荣、以传承中华文化为己任、关心与关注中华文化遗产存亡的社会氛围,只有这样,才能为中国古籍保护工作提供政策护航和财力支撑,古籍保护从业人员才会有安心本职工作的市场环境。为此,笔者建议:

(1)将“中华文化遗产”知识纳入基础教育课程。当前我国古籍工作重用轻藏、重发掘轻保护,均与文化遗产意识淡薄相关,这是一个社会问题。建议政府与教育部门将中华文化遗产的作用与重要性纳入中小学的教育内容,并使其融入政治、历史、语文、地理等教科书,从小培养学生的中华文化情怀和关注文化遗产保护的意识。这样将有助于提高国民对文化遗产保护重要性的认识,增强全社会的文化遗产保护意识。这是一项长期性的工作,也是我国爱国主义教育的基础。只有全社会的文化遗产保护意识得到提高,才能为古籍保护工作营造良好的社会环境和市场环境。

(2)将文献遗产保护纳入相关专业的必修课。对学生进行文献遗产保护的理论知识与基本方法的教育,是图书馆学、档案学以及信息管理等专业学生所必备的基础知识。长期以来,用人单位对学生的从业综合素质重视不够,许多学生的学习动机主要是“求职需要”,出于个人兴趣的只占5%左右<sup>[2]</sup>。学校则片面追求就业率与选修人数,在大多数学校的图书馆学、信息管理专业,文献遗产保护学被学生认为是“无用”或“不热门”的课程,因而逐渐从必修转为选修,最后由于选择人数过少而被剔出教学大纲。

学校教育固然要服务社会,也要指导社会、塑造社会,提升全社会人文水准。学校的短视行为需要教育行政管理机构加以拨正。在当前情况下,只有将文献遗产保护列入必修课程,才能促使大多数学生去学习,才能保证古籍管理的后备军具备相应的知识结构。

(3)与教育界合作培养多层次的古籍保护人才。我国古籍保护人才的需求与培养上存在一个怪圈:一方面古籍保护专门人才、特别是修复人才紧缺;另一

方面愿意培养这类专门人才的教育单位太少。

古籍保护专门人才多属应用型人才,可采用“定制”与“联合教育”的方式来培养。所谓“定制”,即实行订单式培养模式,按照古籍收藏机构的人才需求为其“定制”教学内容和课程体系,并根据工作岗位的能力要求确定相应的教学方式,实现人才培养与古籍保护需要零距离对接。而“联合教育”是指古籍收藏单位与教育培养单位通过合作研究、互聘教师和共建实习单位等方法开展全方位的教育合作。这两种办学模式不仅可以消除教育部门关于“就业率”的担心,也便于参照古籍收藏部门需求制订人才培养方案、确定教学模式。

教育单位对人才的培养都是有层次有目标的。古籍修复多以技能为主,大多依靠中职与高职培养的人才就可胜任。而图书馆却要求招收本科生甚至是研究生来修书,这本身就不符合教育规律。而且这些人在校受教育的重点并不在职业岗位技能上,因此也难以胜任技能性工作。图书馆花大气力对他们进行技能再教育,结果其中有多少人能长留在该岗位就难以预测了。

中国教育界的另一个尴尬是高职高专院校纷纷“升本”,其根由仍然是就业压力。“升格”后的应用型本科院校,为了适应本科层次人才培养要求,不少放弃了自身多年的、适于技能培养的教学优势。国家已经认识到这一连锁反应的后果并明确表示,到2010年中职教育招生规模要从2004年的560万增加到800万,与普通高中规模大体相当<sup>[3]</sup>。我国古籍收藏机构应抓住这一契机,与高职高专院校以“定制”方式培养古籍修复人才,为他们提供师资力量和实习机会。学生毕业合格,直接接收就业。

若古籍收藏部门需求本科以上的古籍保护研究型人才,还可以通过与高校的科研合作创建高级人才培养的平台。这类合作也能使教育部门培养的高级研究人才更适合相关研究的需要。这种联合教育方式,特别适于我国刚刚兴起的国家与地方古籍研究中心或研究所的人才培养。

(4)加强古籍保护工作人员的在职培训。学历教育难以缓解我国古籍保护人才匮乏的当务之急,即使今后古籍保护人才配置合理后,仍然需要与时俱进地不断提升在职人员的古籍保护水平、更新古籍保护知识,因此古籍保护工作人员的在职培训应当具有长期性。我国国家与地方古籍保护中心的建立,为古籍保护在职培训创造了条件。

古籍保护培训应是全方位的,所谓全方位主要体现在两个方面:一方面是培训内容应当涉及古籍保护的所有方面,包括古籍修复、库房技术管理与杀虫消毒等;另一方面是培训不仅应面向基层工作人员,还应包括领导干部。只有相关的行政管理干部与领导明确了古籍保护的重要与需求,古籍保护工作才可能

顺利开展。

## 2.2 关于古籍保护经费投入的建议

文化是无价的,古籍保护没有经费是无法展开的。古籍保护是一项长期工作,其长期性特别体现在对其实体保护的经费投入上。表3列出了古籍保护经费的主要构成和资金投入的时间特性。

表3 古籍保护费用的主要构成

	古籍实体维护费用				古籍内容保护	抢救
	典藏环境调控	安防与消防	修复	杀虫消毒	数字化、复制与再造	搜集、整理
目的	延缓古籍老化	防御灾难	抢救,使其形体完整,字迹清晰	预防与杀灭生物危害	使其内容为更多人长期使用	减少古籍流失
时间性	长期、持续与适时	一次投入,长期维护	长期性	长期备用	项目性	长期可能

在古籍保护经费投入上,首次需求的费用是巨大的,但是必须的与启动性的。首次投入费用的总需求与投入的时间相关。延迟投资会造成更多古籍被损坏,其实体保护费用和内容保护费用要相应付出更高的代价,古籍也将面临更大的损坏风险。在保护古籍的基础设施(书库建筑的隔热绝湿及密闭设施、温湿度与光照的调节设备、安防、消防与杀虫消毒设备以及修复设备等)到位后,后续的保护经费投入不会太高,但是必须持续。若忽视了这项持续投入或是没有将其列入专项费用,就很可能造成保护环境的再度恶化而必须投入更多资金用于古籍抢救。为此建议如下:

(1) 国家财政或地方财政应尽早并优先为古籍保护基础设施提供专项经费。由表2可见,我国大多数古籍收藏单位的古籍保护基础设施难以保护古籍实体安全。若这个问题不解决,我国古籍将修不胜修及至无法修复。要尽早改变这一状况,只有国家财政与地方财政的投入是最可靠的。政府应及早拨专款用于古籍书库的改造,使其中古籍早日避免恶劣外界环境的侵蚀。在这个基础上,还需要投入环境调节与灾难风险防护设施费用。

(2) 国家财政或地方财政应拨专项古籍修复抢救费。由表1可见,我国古籍的损坏极其严重,若不及时抢救,有些古籍可能将继续加速恶化甚至无法修复。在修复资金使用上,建议按以下优先原则安排:

① 优先抢救酸化古籍。酸化与脆化的古籍若不尽早进行脱酸处置,酸对纸的破坏会加速。脱酸虽然不能解决书页的脆化,但脱酸后再修复的书页会保持

较长时期的稳定,不会出现像未脱酸先修复的书页那样修复后还会继续加速恶化的现象。故在所有的修复之中,脱酸是重中之重,应予以优先投资。建议国家投入一定资金购买国外已经成熟的脱酸专利产品,对列入《国家珍贵古籍名录》的酸化古籍进行抢救处理。政府应设立应急科研基金支持国产脱酸产品的研制,该产品确实安全可靠后,方可用于我国古籍脱酸。

② 优先修复脆化书页。脆化的书页若不尽早设法使其固定,今后的修复就会更加困难。对列入《国家珍贵古籍名录》的脆化书页应优先投资抢救,防止书页碎裂而导致内容丢失,造成无法挽救的损失。为积极地解决我国古籍修复中的各种问题,建议国家科技部列出专项科研经费,鼓励创新修复技术,积极支持针对急需解决的古籍修复问题的应用型科学研究。

(3) 国家应保障古籍保护经费“单列”、“单拨”。我国绝大多数古籍都被公藏机构集中保存,而这些公藏机构的主要资金是来自于政府机构或上级主管部门的拨款,或是地方政府的税收<sup>[4]</sup>。为保证古籍保护经费有固定的财源,不至于由于各种原因被挤占、挪用,国家必须以法规或其他行政干预的手段使古籍保护经费“单列”或“单拨”,使古籍保护经费投入规范化、制度化,保障古籍保护经费落到实处。

## 2.3 关于调研督查指导与降低古籍保护风险的建议

不少古籍收藏单位已经使用多种设备、采用各种措施来维护古籍实体的完整与安全,但是否都有成效,存在哪些误区,还需要组织督导与专家调研,总结不同地域、不同层面古籍保护工作的经验与教训,供古籍收

藏单位分享以降低风险、减少失误,为积极、稳妥地在全国范围内全面推进古籍保护工作打好基础。在调研中,特别要注意对以下方面的问题进行摸底与探索:

(1)带普遍性的问题。在我们的统计对象中有61.11%的古籍收藏单位为某些古籍书库配置了各种类型与型号的空调设备,与此同时,有37.65%的空调书库温湿度恒定在标准范围之外;33.59%的空调书库温湿度无法恒定。究竟是什么原因导致这类问题出现?这些设备效果如何?与书库是否匹配?哪里存在问题?针对这些具体问题还需要展开经验性调查,以便及时研究与总结。随着国家和政府对古籍保护的重视,不少古籍书库的新建、改建与扩建工程正在进行,一旦建成后,许多古籍收藏单位都将考虑配置恒温恒湿设备。各地古籍收藏单位对这类设备的使用经验与教训,可供一些准备使用或考虑选用的单位参考,有利于减少和避免失误,降低风险成本。

(2)带争论性的问题。对于一些有争论性的保护措施,尤其要加强对策性调研,特别是针对争论焦点进行深入考察,以寻求合理的、最佳的解决方案。例如:

①古籍书库是否需要配置自动灭火系统。自动灭火系统作为评选全国古籍重点保护单位必须配置的设备之一,其重要性是大家公认的;但自动灭火的可靠性、对人的安全性及误报、误喷等问题又是大家所担忧的。因而,针对我国古籍书库是否必须配置自动灭火系统的问题产生了争论。在我们的统计对象中,有67.46%的单位已经使用了多种自动灭火系统,我国古籍保护专家组应对使用这些灭火系统的单位进行有针对性的考察,对争论焦点和潜在的问题予以重点调查。在初步形成调查意见的基础上,征求广大古籍收藏单位的意见,必要时还可与厂家进行交流和讨论,使形成的意见有效可行并具有可推广性。

②某些传统杀虫驱虫方法的有效性。通过调研发现,有较多的古籍收藏单位是采用传统的杀虫驱虫措施的。针对这些措施在某些文献中可以找到较多的不同观点和意见,主要集中在其对昆虫的毒杀与驱赶效果方面。对这类问题需要调研后加以分辨,若真不妥时要尽快加以处置,以免酿成较大失误。

(3)带倾向性的问题。现在有些古籍收藏单位开始使用密集架来保存古籍,也有古籍收藏单位采用保险柜、铁质档案柜等铁质柜架来保存古籍。我国档案馆普遍推荐使用密集架,但这类铁质装具是否适用于具有文物价值的古籍还需要通过调研来商榷。

具备消毒杀虫设施是作为评选全国古籍重点保护单位的条件之一,很多单位都将要考虑这类设备配置。当前有相当多的古籍收藏单位采用冷冻、抽真空除氧以及微波等物理方法杀虫。物理杀虫不污染环境,是一种发展方向,但这些设备的杀虫能力与效果如何还有待经验总结。特别是冷冻杀虫,若温度控制不到指定的低温与持续时间,其杀虫特别是杀虫卵虫蛹的能力有限。现在使用的各种冷冻杀虫工具如超低温杀虫设备、商用冰柜、医用冷冻箱等,是否都能达到冷冻杀虫的低温,冷冻杀虫操作是否都考虑到冷冻的持续时间,其效果究竟如何都需要深入考察。

#### 2.4 关于创建中国文献用纸产研基地的建议

(1)中国重要文献资料需要使用中性纸印制与保存。为避免重要文献与学术期刊无法传世,国外许多国家在20世纪就开始要求必须采用中性纸印刷重要文献与学术期刊,并将其作为出版界的行规。具有长期利用价值的文献,特别是那些可能传世的文献需要尽早采用中性纸印制,这点必须引起我国出版界的关注,也需要文化行政管理部门的干预。

(2)古籍修复用纸难以寻求。古籍修复的目标是:在保持古籍原有特征的前提下,经修复后应达到或超过原件的耐久性<sup>[5]</sup>。因而选择古籍修复用纸极为重要,正如台湾同行一句名言“用对一张纸,文物新契机”。由于寿命短或纸性不符,不恰当的修复用纸先古籍损坏而损坏,或带来古籍的再度伤害,反而有害于古籍。

由于自身经营不善与市场经济影响,国内传统纸张生产日渐匮乏,有些手工纸厂已经倒闭。而受经济利益诱惑,已有的手工纸质量也很难满足古籍修复用纸的要求。为此笔者建议创建文献保存与修复用纸研发中心。该中心的创建是具有市场基础的,当代重要文献的印刷用纸,古籍、纸质文物与古籍修复以及档案修复用纸等都是其重要的市场基础,但其是否可以成功运行取决于两点:

一是需要国家文化行政管理部门强调文化遗产保护,并制定措施迫使出版部门将重要文献用纸限定为中性纸。同时,国内古籍修复要坚持“不遇良工宁存故物”的理念,杜绝破坏性修复。

二是商业诚信与合理经营。手工纸成本高、质量要求也高,而修复用纸远比其他文化用纸需求量少得多,这是许多企业的担心所在,主要产品为手工纸的台湾中日特种纸工厂的经验可为我们借鉴。该厂具有专门的研发团队,不仅生产手工纸而且研究修复用

纸,并为古籍量身定制修复用纸,在纸面光滑度和薄度方面均有重大突破。用这类超薄修复纸进行修复工作,不仅透析度高可保持文字原貌,还可减少修裱后书页厚度,因此很受博物馆、图书馆与档案馆的欢迎,在台湾“适应市场能力强,经济效益很好”<sup>[6]</sup>。

创建中国文献用纸产研基地,不仅可生产与研究文献修复用纸,其传统造纸的手工艺还可成为宣传中华文化的观光之地。国外许多纸张生产商也看准了这一商机,发起了中性纸张的生产运动,例如加拿大许多纸张生产商就曾与加拿大保护研究所等文化机构合作,共同研制适用于保存重要文献的纸张。此外,澳大利亚、德国、日本、荷兰、瑞士等都有这类实例<sup>[7-8]</sup>。因此,创建我国文献用纸产研基地是必要和可行的,也是保护更多重要文献和今后可能成为古籍的文献的重要战略。

#### 参考文献:

[1] 古籍修复难题亟待突破[N].南方日报,2007-10-13.  
 [2] 大学生,莫患学习“短视症”[N].新闻观察,2005-01-4(科教卫版).

[3] 谈中等职业教育改革与发展[OL]. [2008-01-08]. [http://www.moe.gov.cn/edoas/website18/fangtan\\_050926\\_liuzs.jsp](http://www.moe.gov.cn/edoas/website18/fangtan_050926_liuzs.jsp)  
 [4] 徐娜.图书馆开拓经费来源之我见[J].图书馆建设,1999(3).  
 [5] 刘家真.文献保护学[M].武汉:武汉大学出版社,339-340.  
 [6] 李忠正.台湾造纸工业访问见闻[J].纸和造纸,1998(2).  
 [7] 树火全球资讯[OL]. [2008-01-08]. <http://www.suhopaper.org.tw/chinese/otherlinks/otherlinks.htm>.  
 [8] 刘家真.文献遗产保护[M].北京:高等教育出版社,2005.

**刘家真** 武汉大学信息管理学院教授,博士生导师。通讯地址:武汉大学信息管理学院。邮编 430072。

**程万高** 武汉大学信息管理学院博士生。通讯地址同上。

(收稿日期:2008-01-10)

(上接第7页)

#### 5.3 灵活的体系结构

Fedora 存储系统已经被设计成为适用于整合的系统。围绕该系统成长起来的团队就是它成功的证据之一。VITAL 系统以及 Fedora 与 VTLS 图书馆管理系统整合的实例都是我们所希望达到的目标之一。

#### 5.4 模块化

模块化的成功实践是 OAI 扩展,它能够支持对象的再利用和交换(OAI-ORE)。正如 OAI 网站所提出的那样,它们致力于开发一系列规范,实现分布式数据库之间数字对象相关信息的交流。这些规范包括数字对象标识方法以及便于存取和吸收数字对象的数据库服务方法。这些规范将促使新一代的交互式数据库服务产生,这种服务能够发挥分布于不同地点的数据库中数字对象的内在价值。我们对此抱有很大期望,期待变革能够产生重要和深远的影响。

### 6 结论

当前,图书馆是一个承担了一系列资源管理(既包括纸质资料管理,也包括数字信息管理;既包括本地信息管理,也包括远程信息管理)职责的组织,这

些管理行为能够支撑日渐成熟和发展的网络服务,从而使用户能够有效地发现和使用他们有权使用的信息资源。图书馆必须改变对于技术的思考方式,对技术进行战略上的合理部署,把握相关技术之间的有机联系。目前,由于纸质资料的固有属性以及图书馆发展的历史原因,图书馆可能会被大量的本地纸质资料管理所牵绊。但是,与此同时,图书馆必须熟练掌握数字信息管理方法,并将数字信息管理的各个流程(例如接收、公开、传递、利用等)以及能够实现这些流程的最佳工具进行概念化和标准化,最终为构建数字图书馆服务。

数字图书馆和数字档案馆分别面临着许多不同的基础性问题,但是他们所面临的挑战却有相似之处。我希望,我所提出的问题以及解决办法能够对档案领域也有所裨益。

**John Wilkin** 美国密歇根大学图书馆副馆长。

**何欢欢** 武汉大学信息管理学院博士研究生。通讯地址:武汉大学信息管理学院。邮编 430072。

(收稿日期:2008-05-22)