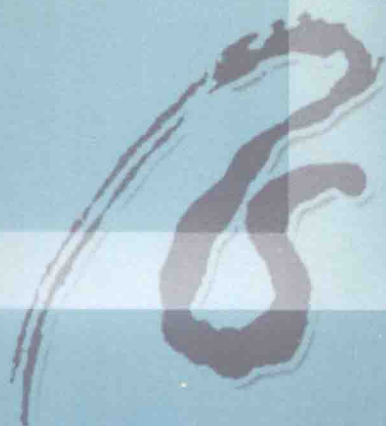


永不衰竭的宝库

—— 走进国家标准馆

卢丽丽 主编



国家标准馆



中国质检出版社
中国标准出版社

永不衰竭的宝库

——走进国家标准馆

卢丽丽 主编

中国质检出版社
中国标准出版社
北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

永不衰竭的宝库：走进国家标准馆 / 卢丽丽主编. —北京：中国质检出版社，2012. 10
ISBN 978 - 7 - 5026 - 3678 - 4

I. ①永… II. ①卢… III. ①国家标准—博物馆—概况—中国 IV. ①G307.72

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 226458 号

内 容 提 要

全书分三篇共 14 章。第一篇“历史沿革”，回顾了国家标准馆曲折的发展历程，记述了解放后特别是改革开放后国家标准馆的巨大变化。第二篇“百万馆藏”，全面、系统地介绍了国家标准馆收藏的百余万标准资料，包括全球 50 余个权威国际组织制定的国际标准、各区域标准、中国及世界主要国家的国家标准、各国的学会/协会标准、技术法规、药典、标准化专著、期刊，乃至实物标准等。第三篇“服务社会”，全面、具体地介绍了国家标准馆面向广大用户开展的内容广泛的服务项目，同时也介绍了自助获取标准信息的方法。

本书适合标准化研究与管理人员、标准文献工作者、企业标准化工作者、科技情报人员以及相关科研机构、高等院校的研究人员参考使用。

中国质检出版社 出版发行
中国标准出版社

北京市朝阳区和平里西街甲 2 号 (100013)

北京市西城区三里河北街 16 号 (100045)

网址：www. spc. net. cn

总编室：(010)64275323 发行中心：(010)51780235

读者服务部：(010)68523946

北京长宁印刷有限公司印刷

各地新华书店经销

*

开本 787 × 1092 1/16 印张 18.5 字数 355 千字

2012 年 10 月第一版 2012 年 10 月第一次印刷

*

定价 68.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68510107



1962 年标准资料研究室人员合影



1987 年中德合作项目组双方代表讨论问题



1992 年 10 月科技情报展览会展台演示



1994 年 8 月 ISO 副秘书长法韦尔博士参观标准馆



2003 年 12 月中国标准化研究院与 ASTM 签订合作协议



2006 年 2 月北京大学教授向国家标准馆赠送锦旗

国家标准文献共享服务平台2012年度工作会议

2012. 7. 25 北京



国家标准文献共享服务平台2012年度工作会议



2008 年中国标准化研究院与 NEMA 签订标准使用协议



2010 年 4 月标准文献机构专题服务研讨会



1996 年 4 月德国西门子公司向标准馆赠送全套企业标准



2002 年全国标准文献工作会



1987 年 11 月标准馆派员在德国法兰克福 UNISYS 培训中心学习



1989 年前国家技术监督局徐志坚局长参加中德合作项目分析会

《永不衰竭的宝库——走进国家标准馆》

编 委 会

主 任：李爱仙

副 主 任：胡雄伟

编 委 （按姓氏的汉语拼音排序）：

常保境 郭德华 黄金建 刘桂馥 刘 利

卢丽丽 宋寅平 汪 滨 张国华

主 编：卢丽丽

第一篇 历史沿革

编写组成员 （按姓氏的汉语拼音排序）：

陈云鹏 李 波 李 景 李耀明 卢丽丽

旻 苏 滕慧玲 王 霞 闻 伟 赵 萍

赵 奇 周 洁

第二篇 百万馆藏

编写组成员 （按姓氏的汉语拼音排序）：

陈 兵 陈 颖 洪 凌 计雄飞 李 波

李 菁 刘春卉 刘 清 卢丽丽 吕安然

潘 薇 万夏青 王 霞 张宝林 赵 萍

第三篇 服务社会

编写组成员 （按姓氏的汉语拼音排序）：

陈云鹏 计雄飞 卢丽丽 滕慧玲

前 言

标准与标准化对经济社会的重要作用及巨大影响已日益为公众所认识。

标准是组织社会化大生产、建立良好秩序、开展现代化管理的基础。没有标准及标准化工作，企业将杂乱无章，寸步难行。

标准是提高质量和效益的保证，是安全的保障。实践证明，质量安全的提升、效益的增加，无不有赖于标准的实施和标准化水平的提高。

标准是国内外通用的贸易语言，经济的全球化尤使国际标准的作用凸显。世界贸易组织强调，成员国的技术法规、标准与合格评定程序都应以国际标准为基础。采用国际标准已成为发展国际贸易、突破国外技术性贸易壁垒的重要手段。

标准也是创新的基石，是科技成果转化成为现实生产力的桥梁。随着标准与专利技术日益紧密的结合，标准已成为各国争夺国际市场、推行国家战略的重要工具。尤其是在高新技术领域，标准不仅决定着企业的成败、行业的兴衰，甚至直接影响国家的竞争力和综合国力。

中国标准化研究院国家标准馆承担着为国家提供国内外标准文献资源的重要使命。数十年来，在几代标准文献工作者的不懈努力下，国家标准馆建立了系统、权威的标准文献资源库，开展了内容广泛的服务活动。历经曲折，终于发展成为拥有百余万馆藏的集标准文献收藏、加工、研究、服务于一体，在世界上屈指可数的国家级标准文献机构。

然而，“养在深闺少人识”。由于种种原因，这座宝藏并未得到充分的开发和利用。近年来，随着网络化的发展，门户网站“中国标准服务网”的开通以及国家标准文献共享服务平台的建立，国家标准馆的服务工作有所拓展，但仍不尽人意。全面展示这座取之不尽、用之不竭的宝藏，引领大家深入宝库览宝、鉴宝、载宝而归，推动科技创新，助力企业腾飞，促进我国现代化建设更好更快地发展，这是我们编辑出版本书的目的。

全书分三篇共14章。第一篇“历史沿革”，回顾了国家标准馆曲折的发展历程，

记述了解放后特别是改革开放后国家标准馆的巨大变化。国家标准馆的发展史是我国标准化事业乃至我国经济社会高速发展的一个缩影，它的发展与辉煌是党的改革开放政策的一曲赞歌，也是一代又一代标准化工作者努力奋斗的成果。第二篇“百万馆藏”，全面、系统地介绍了国家标准馆收藏的百余万标准资料，包括全球 50 余个权威国际组织制定的国际标准、各区域标准、中国及世界主要国家的国家标准、各国的学会/协会标准、技术法规、药典、标准化专著、期刊，乃至实物标准等。这是一座科技成果、经验和知识的宝库。这座宝库永不衰竭，它随着人类经济社会和科学技术的发展而不断地推陈出新，焕发异彩，它正翘首等待掘宝者。第三篇“服务社会”，全面、具体地介绍了国家标准馆面向广大用户开展的内容广泛的服务项目，同时也介绍了自助获取标准信息的方法，给读者一把打开宝藏之门的金钥匙。书的最后是附录和索引。

本书的编写，自 2010 年 6 月成立国家标准馆编写小组至今，历时两年。馆史的原 始资料主要有三大来源：一是历年的档案材料，二是前辈们的回忆录或口述材料，三是《中国标准化工作大事记》等书刊。时任国家标准馆馆长的胡雄伟同志亲自带领馆史小组遍寻史料，去粗取精，去伪存真，其间的辛苦自不必言。

国家标准馆的历史，是数十年来由几代标准文献专家和标准化工作者共同书写的。同样，本书也是在中国标准化研究院各级领导的支持下，依靠全馆同仁的共同努力完成的。在本书的编写过程中，我们先后采访了戴荷生、王刚、范洪文、杨洪、邓善华、张国华、刘利、史庭荣、刘桂馥、赵凤云、常保境、陆绵忠、蒋蔚芝、朱士达、池红霞等原标准馆的老领导、老同志，并得到中国标准化研究院张永祥、张建军、齐璇、赵跃进、曹东峰、李晓等同志以及国家科技图书文献中心（NSTL）靳茜老师的热情支持和帮助，在此一并表示我们衷心的感谢！

国家标准馆历经多次机构调整，人员调动频繁，文献流失，错漏及不足之处在所难免，我们诚恳地欢迎广大读者批评指正。

编 者
2012 年 8 月

目 录

第一篇 历史沿革	(1)
第一章 艰难起步 (1931 ~ 1949 年)	(3)
第二章 以俄为师 (1949 ~ 1966 年)	(5)
一、建立全国性的标准情报机构	(5)
二、扩充馆藏, 强化管理	(7)
三、建立相对完整的服务体系	(9)
第三章 文革之痛 (1966 ~ 1976 年)	(11)
一、业务停滞, 人心离散	(11)
二、人员下放, 编制撤销	(12)
三、克服干扰, 清除恶果	(13)
第四章 乘风起飞 (1976 ~ 2000 年)	(15)
一、革新管理体制, 探寻现代化之路	(16)
二、面向世界, 积极开展国内外合作与交流	(18)
三、拓展服务领域, 构建全国性标准情报网络	(23)
第五章 实现跨越 (2000 ~ 2011 年)	(27)
一、调整机构, 强化管理	(28)
二、广集资源, 精心加工	(29)
1. 资源采集	(29)
2. 资源的数字化加工	(30)
3. 积极参与 NSTL, 共建共享	(30)
三、革新服务方式, 拓展服务范围	(31)
1. 革新服务方式与服务手段	(32)

2. 搭建国家标准文献共享服务平台	(32)
3. 拓展服务范围, 提高服务效益	(35)
四、深入研究, 喜结硕果	(36)
1. 承担国家质检总局技术改造项目	(36)
2. 承担“十五”国家重大科技专项	(36)
3. 承担国家科技基础条件平台建设重点项目	(37)
4. 承担修购项目, 建立容灾备份机制	(38)
5. 承担其他重要科研项目	(39)
五、深化交流, 扩大合作	(39)
1. 与国内标准文献机构的合作	(39)
2. 与国外标准化机构的合作	(40)
第二篇 百万馆藏	(43)
第六章 中国标准	(45)
一、国家标准	(45)
1. 国家标准的制定部门	(46)
2. 国家标准的编制规则	(46)
3. 国家标准的制定程序	(46)
4. 国家标准的审批、发布	(47)
5. 国家标准目录	(48)
6. 国家标准馆藏情况	(48)
二、行业标准与协会标准	(49)
1. 行业标准	(55)
2. 协会标准	(68)
三、地方标准	(70)
第七章 国际标准与区域标准	(71)
一、国际标准	(71)
二、区域标准	(93)

第八章 国外国家及学/协会标准	(100)
一、美国标准	(100)
二、英国标准	(165)
三、德国标准	(169)
四、日本标准	(178)
五、其他国家标准	(185)
第九章 技术法规与药典	(221)
一、技术法规	(221)
二、药 典	(230)
第十章 数据库	(237)
一、AV - DATA 数据库	(237)
二、OHSIS 标准数据库	(238)
三、PERINORM 数据库	(238)
第十一章 标准化期刊与专著	(240)
一、国内期刊	(240)
二、国外(或境外)期刊	(244)
第十二章 珍贵馆藏与实物标准	(249)
一、珍贵馆藏	(249)
二、实物标准	(255)
第三篇 服务社会	(257)
第十三章 标准文献服务	(259)
一、标准有效性确认服务	(260)
二、标准查新服务	(260)
三、标准信息推送服务	(263)
四、国外标准原版代购服务	(263)
五、国内标准图书发行	(264)
六、标准代译服务	(264)
七、标准文献专题数据库服务	(265)

八、标准文献情报分析服务·····	(266)
九、标准内容揭示服务·····	(266)
十、ASTM 特色服务·····	(267)
十一、标准文献阅览服务·····	(267)
十二、标准文献提供服务·····	(267)
十三、标准文献信息数据库共享使用服务·····	(268)
十四、中国标准服务网会员服务·····	(268)
十五、用户自助检索服务·····	(268)
第十四章 NSTL 服务·····	(269)
一、NSTL 概况·····	(269)
二、NSTL 资源情况·····	(270)
三、NSTL 服务情况·····	(271)
附 录·····	(273)
附录1 中国标准化研究院国家标准馆历史沿革及历任馆长（负责人）·····	(275)
附录2 中国标准化研究院国家标准馆联系方式·····	(276)
标准代号索引·····	(277)
参考文献·····	(285)