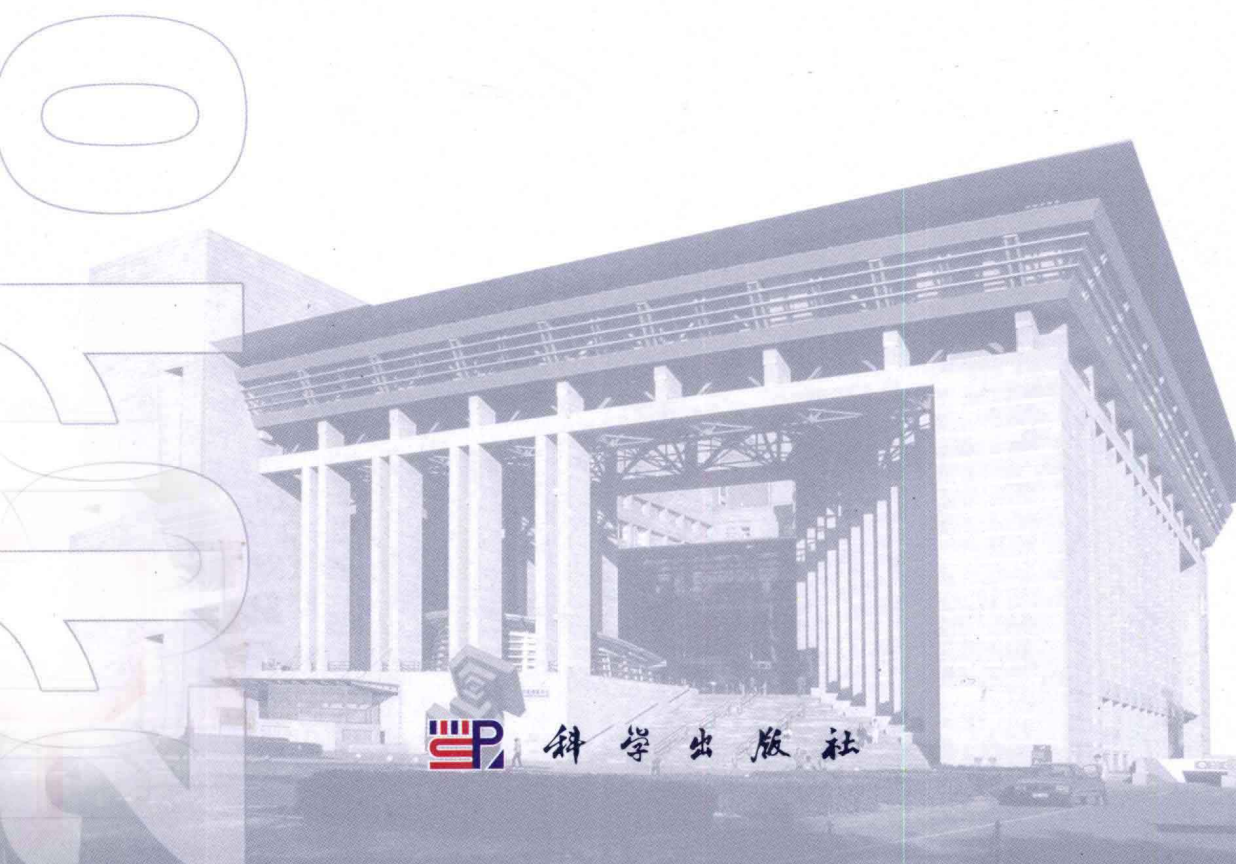
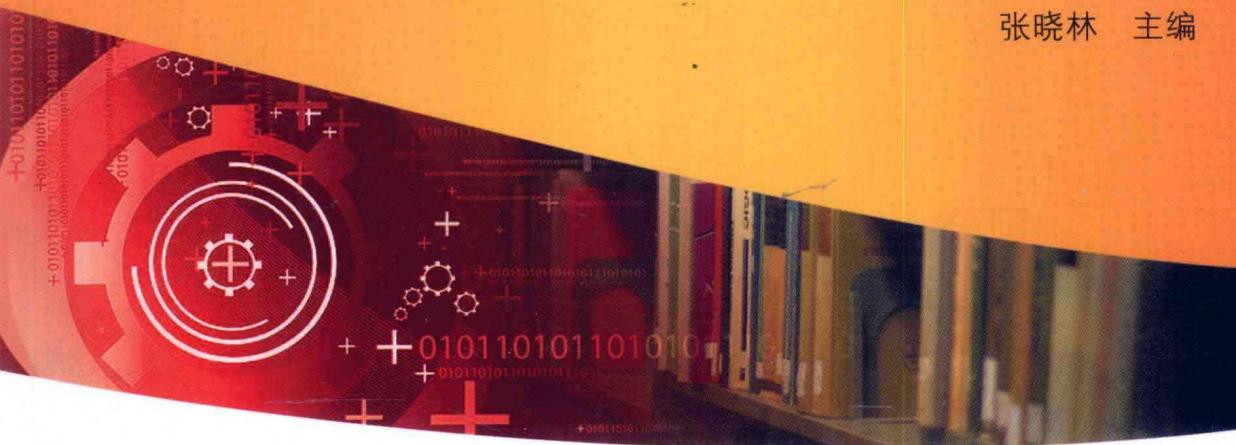


中国专业图书馆 发展报告2010

ANNUAL REPORT 2010
ON SPECIAL LIBRARY DEVELOPMENT IN CHINA

张晓林 主编



科学出版社

ANNUAL REPORT 2010
ON SPECIAL LIBRARY DEVELOPMENT IN CHINA

中国专业图书馆 发展报告2010

张晓林 主编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

专业图书馆是我国图书馆事业发展中的中坚力量,在科学研究、经济建设和行业发展等方面发挥着核心作用。纵观 2009 年,专业图书馆在数字资源建设、数字服务系统发展、专业情报研究、联合信息服务、学术研究与人才培养等方面都呈现出许多亮点和热点,取得了良好的业绩。本书就是对我国专业图书馆年度发展状况的一次集中展示,体现了专业图书馆区别于其他类型图书馆的鲜明特征,包括特色资源、特色服务,改革创新思路、年度成果项目和年度研究热点等,在一定程度上反映了 2009 年度我国专业图书馆的发展状况,也预示了其未来发展的趋势,对研究专业图书馆事业中长期发展规划具有一定的借鉴意义。

本书可供图书、情报、信息管理等机构和专业的管理者、研究人员和师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国专业图书馆发展报告 2010 / 张晓林主编. —北京: 科学出版社, 2011

ISBN 978-7-03-029954-3

I. 中… II. 张… III. 专业图书馆 - 图书馆工作 - 研究报告 - 中国 - 2010 IV. G259.255

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 005092 号

责任编辑: 李 敏 赵 鹏 / 责任校对: 包志虹

责任印制: 钱玉芬 / 封面设计: 耕者设计

科 学 出 版 社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

骏 杰 印 刷 厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2011 年 2 月第 一 版 开本: B5 (720 × 1000)

2011 年 2 月第一次印刷 印张: 15 1/4 插页: 2

印数: 1—2 000 字数: 299 000

定价: 48.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

《中国专业图书馆发展报告 2010》编委会

- 主 任** 张晓林 中国科学院国家科学图书馆馆长、教授
- 委 员** (按姓氏汉语拼音排序)
- 崔 蒙 中国中医科学院中医药信息研究所所长、研究员
- 代 涛 中国医学科学院医学信息研究所所长、医学图书馆馆长、研究员
- 胡雄伟 中国标准化研究院国家标准馆馆长、研究员
- 揭玉斌 中国化工信息中心副主任、教授级高级工程师
- 刘细文 中国科学院国家科学图书馆副馆长、研究员
- 孟宪学 中国农业科学院农业信息研究所副所长、研究员
- 孙 坦 中国科学院国家科学图书馆副馆长、研究馆员
- 郝卫东 中央编译局信息中心主任、研究馆员
- 杨沛超 中国社会科学院图书馆馆长、教授

工作组

- 组 长** 赵树宜 中国科学院国家科学图书馆副研究馆员
- 成 员** (按姓氏汉语拼音排序)
- 顾德南 冶金工业信息标准研究院副总工程师、教授级高级工程师
- 蒋 颖 中国社会科学院图书馆副馆长、研究馆员
- 刘 煜 汤森路透科技与医疗集团中国区总裁
- 李 丽 中国计量科学研究院文献馆馆长、副研究馆员
- 皮介邦 中国农业科学院农业信息研究所文献服务部主任、副研究员
- 施明红 机械信息研究院情报研究所副所长、副研究馆员
- 唐小利 中国医学科学院医学信息研究所所长助理、副研究员
- 曾建勋 中国科技信息研究所文献服务部主任、研究员
- 张俊明 中国化工信息中心文献处副处长、高级工程师

编写说明

在我国，专业图书馆主要指科学研究系统图书馆及中央国家机关系统图书馆，是我国图书馆事业三大主要体系（公共图书馆系统、高校图书馆系统、专业图书馆系统）的重要组成部分之一，广泛分布在各级政府机关及各行各业科研、事业机构中。专业图书馆是数量最多、种类最复杂的一大图书馆系统，其服务对象、学科领域、服务模式、发展状况等与其他类型图书馆相比有着明显的不同。

近年来，随着数字图书馆建设的深入发展，专业图书馆发展进入服务模式转型阶段，体现出明显的范式变革特征。服务内容从传统的文献服务与信息服务向专题信息服务与知识化服务迁移；服务平台由数字化服务平台建设之初的文献保障与供应平台向集成服务平台及专业化分析平台转变，从单纯的信息服务平台建设向支持用户信息化环境建设转变；服务方式从被动服务向主动“嵌入式”服务转变。各个专业系统的数字图书馆建设已经从单一化的数字图书馆系统或专题数据库建设转向体系内联合、体系外联盟的模式，形成了若干重要的服务联合体与专业服务联盟。新的时期，各个专业图书馆加强了专题信息数据库建设、专业信息资源系统和服务系统建设、专题调研与知识化服务体系建设、资源共建共享联盟机制建设以及“嵌入式”服务机制建设等，呈现了一番欣欣向荣的景象。

本报告是首次对我国专业图书馆年度发展状况的集中展示，所载内容体现出专业图书馆区别于其他类型图书馆的鲜明特征，包括特色资源、特色服务、改革创新思路、年度成果项目和年度研究热点等，可在一定程度上反映2009年度我国专业图书馆的发展状况，也代表了我国专业图书馆未来发展的趋势，对研究专业图书馆事业中长期发展规划具有借鉴意义。

本报告由中国图书馆学会专业图书馆分会秘书处负责统筹组织，得到了会员单位及专家学者、汤森路透科技与医疗集团中国区的鼎力支持，所载内容分别由各专业图书馆系统典型的并具代表型的专业图书情报机构提供，谨致谢忱。

中国图书馆学会专业图书馆分会秘书处

2010年12月

目 录

编写说明

专业图书馆 2009 年发展现状与展望报告	1
国家科技图书文献中心 2009 年年度发展报告	15
中国科学院国家科学图书馆 2009 年年度发展报告	24
中国科学技术信息研究所 2009 年年度发展报告	32
中国农业科学院图书馆 2009 年年度发展报告	40
中国林业科学研究院图书馆 2009 年年度发展报告	57
中国医学科学院图书馆 2009 年年度发展报告	63
中国中医科学院图书馆 2009 年年度发展报告	69
解放军医学图书馆 2009 年年度发展报告	78
中国化工信息中心图书文献 2009 年年度发展报告	83
机械工业信息研究院图书文献 2009 年年度发展报告	89
冶金工业信息标准研究院图书文献 2009 年年度发展报告	103
中国地质图书馆 2009 年年度发展报告	118
中国计量科学研究院文献馆 2009 年年度发展报告	124
中国标准化研究院国家标准馆 2009 年年度发展报告	130
中国社会科学院图书馆系统 2009 年年度发展报告	140
军事科学院军事图书资料馆 2009 年年度发展报告	152
中央国家机关图书馆 2009 年年度发展报告	161
国家知识产权局知识产权图书馆 2009 年年度发展报告	168
国家博物馆图书馆 2009 年年度发展报告	175
故宫博物院图书馆 2009 年年度发展报告	178
中国民族图书馆 2009 年年度发展报告	185
中国艺术研究院图书馆 2009 年年度发展报告	190
广东省科技图书馆 2009 年年度发展报告	200
汤森路透科技信息服务工作 2009 年年度发展报告	211
文献计量学分析工具的应用	218
中国图书馆学会专业图书馆分会简介	236

专业图书馆 2009 年发展现状与展望报告

专业图书馆是我国图书馆事业发展中的中坚力量，在科学研究、经济建设和行业发展等方面发挥着核心作用。专业图书馆主要立足本行业本机构，面向相关领域和行业，提供基于学科领域和业务领域的学术与专业文献资源保障、学科化信息服务和战略情报研究服务，并以专业化、知识化服务为目标，开展专业学术研究与人才培养。综观 2009 年，专业图书馆在数字资源建设、数字服务系统发展、专业情报研究、联合信息服务、学术研究与人才培养等方面都不乏新的亮点和热点，取得了良好成绩。同时，面对数字化和专业化服务的新挑战，专业图书馆也面临诸多发展挑战和机遇。

一、以数字化资源体系建设为突破口， 形成数字化文献保障体系

（一）加强数字化文献资源建设，完善专业学术文献资源体系

在数字化、网络化新时期，专业图书馆顺应出版数字化发展趋势，适应自身服务对象日益依靠数字化、网络化资源与服务的特点，周密分析需求结构，持续创新资源引进方式，重点加强数字化资源体系建设，逐步形成了以数字资源为主、具有专业特色、配套强大网络服务能力的专业文献资源保障体系。

国家科技图书文献中心累计开通数据库 152 个，当年新增数据库 17 个，中外文全文期刊超过 2 万种，外文电子科技专著和科技会议论文集超过 5 万种，中文电子图书超过 12 万种。2009 年文献全文下载量达到 2880 万篇，原文传递服务超过 11 万余篇，满足率达到 94%。

中国社会科学院图书馆共引进中外文数据库 102 个，西文全文电子期刊近 8000 种，中文电子期刊 5400 种，西文电子图书 19 万种，中文电子图书 8900 余种，还开通包括数值数据、工具书、报纸、年鉴、古籍等类型的电子资源，形成了合理的资源结构和有特色的资源体系，尤其是各类统计数据库为实证研究提供了有力的工具，大英百科全书、Gale 数据库、Credo 数据库等参考工具为读者提供便利的查询方式；Econlit 经济学全文数据库、SocIndex 社会学全文数据库、海

牙国际法学院演讲集、EIU 国家报告等专业数据库较好地满足了经济学、社会学、法学和国际问题研究学者的专业化需求特点；瀚堂典藏、四部丛刊增补满足了文史哲学科的部分需求。

中国科学技术信息研究所累计开通数据库 54 种，包含网络版期刊 5778 种，有效提升了数字资源的保障力度。中国林科院图书馆引进了 20 多个国内外数据库，其中全文数据库 17 个，文摘库 3 个，拥有各类数字化的中文林业科技文献全文 4000 多万篇，外文文摘数据库 3000 多万条，网络版学术期刊 700 多种。

解放军医学图书馆积极增加数字资源比例，突出军事医学特色，新订“Karger 期刊和医学电子丛书数据库”等 8 种数据库，数据库达到 57 种；采集外文期刊 5580 种（其中纸本刊 1078 种、电子刊 4849 种），中文期刊 9495 种（其中纸本刊 1491 种、电子刊 9327 种），中文图书 3665 种、5353 册，外文图书 216 种，学位论文 3297 册，会议汇编 253 册。

中国地质图书馆作为地矿行业图书馆，在文献资源建设中充分发挥行业总书库的职能，注意保持中国地质图书馆的资源特色，全面收集国内外地学文献。2009 年采购中外文地学印本图书和地图 3679 册，中外文期刊 1020 种。采集各类电子资源数据库 29 个，其中根据用户需求新订购 ACS（美国化学学会）电子期刊、PA（美国石油文摘）。中国地质图书馆丰富的印本和网络地学资源，为地矿行业提供了强有力的文献资源和智力支撑。

（二）深化数字化文献加工，支持专业文献信息的服务创新

文献信息的加工深度决定了专业化服务的保障能力与服务创新能力。2009 年，各专业图书馆围绕联合书目、专题书目数据库、专题文摘数据库、专题全文数据库、引文数据库等继续扩大文献数据加工，为专业图书馆的深化服务提供了强大后盾。

中国科学院国家科学图书馆联合目录数据库在 2009 年新增书目记录 31 116 种，新增馆藏数据 1 546 856 种，维护数据 1 674 012 条；Science China 完成数据加工文献量为 33 万条，引文量为 422 万条，拥有院外用户达 141 家，年访问人次达 51 万余次，开始面向期刊编辑部、研究院所等各类用户提供在线引证分析和竞争力分析；6 月，中国科学引文数据库——ISI Web of Knowledge 平台版本正式向全院免费提供服务。

中国科学技术信息研究所积极进行各类文献资源的数字化加工揭示和集成整合。2009 年，共计完成印本文献编目 9462 条，电子资源编目 11 426 条。同时，全年加工各类文献文摘数据 180 多万条，已建成包括科技期刊、会议录、科技报告、学位论文等多种类型中外文文献在内的二次文献数据库和资源整合揭示体

系,从书目、目次、题录、文摘和引文等不同层次揭示、报道文献内容。

中国林业科学研究院图书馆系统收集和整理国内外与林业相关的主要科学数据和文献资料,构建林业科技文献资源的组织、收集和整合建设机制,加大林业科技文献资源的整合、专家知识的搜集和数据库的建设力度,重点建设和完善了林业科技文献、法律法规、标准、专利、科技成果、会议论文、学位论文、行业动态、统计资料、科技图书、科技报告、科技术语和学科资源等 70 多个林业科技文献资源库,并经常进行数据更新,2009 年新增入库信息量 15 万多条。

军事科学院军事图书资料馆重点加强了军事期刊全文、军事专题全文、军事科研课题等 10 个大型数据库资源建设,新增数据 400 余万篇。其中,“军事期刊全文数据库”始建于 2001 年,目前共有 600 多种军事期刊自创刊以来的 100 多万篇论文全文。“军事专题全文数据库”始建于 1999 年,现已建立军事思想、军队建设等 60 多个子库,收录可全文浏览的专题信息 4 万多篇,该库还被全军信息化办公室指定为全军“军事综合信息服务网”提供信息。

中国中医研究院图书馆继续加强 17 个大中型专题数据库建设,深入开展科研数据的汇交工作,其中数据增量约 37.5 万条,总数据量达到 175GB。完成文献数据、临床数据、科研数据的整合,完成多个数据库建设应用平台的优化,并在此基础上开展了数据利用研究。开展与临床相结合的研究,探索临床数据的提取与深度挖掘,使中医药科学数据共建共享工作在科研、临床、管理等各个领域发挥积极作用。

全国人大图书馆强化法律法规资料数据库建设,“人大系统连续出版物特藏库”已经初具规模,开始建设“人大委员著作特藏库”;2009 年 8 月“人民代表大会制度专题数据库”正式立项,目标是建成集文章库、著作库、书目库、人物资料库和地方人大内部出版物库于一体的综合性数据库。中央编译局文献信息中心围绕中央实施的马克思主义理论研究和建设工程,建成了“中央文献多语种翻译资料库”和“中央编译局人才成果信息库”,开展“马克思主义图片库”建设。中央文献研究室图书馆加大对党和国家领导人的文献、档案、史料的收集、整理、加工力度,特别是重视相关电子文献资源的建设。人民日报社图书馆把自身工作视为《人民日报》编辑工作的重要组成部分,着力构建“贴实主业、融入主业”的新闻资料库,为采编工作直接提供信息资源支持。

中国地质图书馆 2008 ~ 2009 年完成 4 万册馆藏重要地学文献的数字化,完成中国地质文献数据库(中英文)文献选题、加工入库数据 19 291 条。目前,中国地质文献数据库数据量已达 30 万条;为加强中国地质文献数据库的规范建设,2009 年完成《地质学汉语叙词表》(第三版)的文字修订及终审工作。

（三）开展数字资源长期保存和回溯数字化建设，提高文献保障效率

在数字化资源服务体系中，数字化资源的长期保存问题已经成为我国学术资源保障的迫切需求。2009 年中国科学院国家科学图书馆持续开展数字资源长期保存示范系统建设，与 Springer 签署数字资源长期保存协议，Springer 定期提供自 1998 年至今的 Springer 电子期刊数据，由国家科学图书馆进行长期保存，并获得授权在服务实效情况下对用户提供服务，为正式、规范和可靠地长期保存数字文献资源起到示范作用。中国社会科学院图书馆围绕人文社会科学的研究者回溯文献需求，加强了数字化回溯数据库采购，如提供我国 60 年统计数据的搜数网、Jstor、Elsevier、Emerald、Sage 等回溯数据库。

国家科技图书文献中心、中国中医研究院图书馆、中国艺术研究院图书馆等被国务院授予“全国古籍重点保持单位”。中医研究院图书馆 2009 年新认定古籍 90 种，完成了部分私人藏书调研与鉴定，扩大了对美国中医古籍资源的调查与研究，并继续开展《中医古籍孤本大全》的出版工作。军事科学图书馆通过普查，认定馆藏古籍 9400 余种，10.7 万余册，其中 1795 年前的善本古籍 650 余种。2009 年 6 月，被文化部正式授予“全国古籍重点保护单位”。截至 2009 年年底，共完成其中 359 部古籍的普查登记工作，同步制作了版本书影。11 部古籍被《国家珍贵古籍名录》收录，部分珍贵古籍参加了文化部组织的“国家珍贵古籍特展”。军事科学院军事图书资料馆，组织馆藏兵书古籍开发，共收藏古代和近代兵书 1778 种，5544 册（件）。这些古籍不但历史悠久，卷帙浩繁，而且内容极其丰富，为军事科研提供了全面的资源保障。为配合《中华大典·军事典》对古籍的普查辑录工作，军事科学院图书馆重点对古兵书进行了编目，并进行了版本内容介绍，同时为编辑《军事图书资料馆馆藏珍品图录》作了初步准备。

中国艺术研究院图书馆馆藏 12 部明代善本古籍被收入《国家珍贵古籍名录》，均为国家二级古籍，并且是海内孤本。其还举办了 2009 年度“非遗”成果展，内容主要包括口头文学、传统表演艺术、民俗活动、礼仪、节庆、有关自然界和宇宙的民间传统知识及实践、传统手工艺技能，以及与这些表现形式相关的文化空间在内的中国非物质文化遗产。通过实物照片以及大量文字，涵盖了 56 个民族几千年历史沉淀下来的优秀文化遗产，采用文字、图片、实物、影视、多媒体和表演等现代展示手段，充分体现了非物质文化遗产的丰富性和生动性，极富观赏性和表现力。参与举办的“根与魂——中华非物质文化遗产大展”及相关活动分别在台北国父纪念馆与台中创意文化园区举行，全程共计 20 余日。

二、全面开展数字图书馆建设， 升级数字化文献信息服务平台

专业图书馆的数字化服务系统已经形成一定的规模和服务特色。在数字化技术和网络化技术不断发展深化的条件下，数字化信息已经成为学术用户的首选使用对象。2009 年，各专业图书馆进一步开展数字图书馆建设，围绕新的专业化的数字化文献信息服务模式改进数字图书馆系统，提升数字化服务保障功能 and 专业化服务能力。

中国科学技术信息研究所积极推进“国家工程技术数字图书馆”建设，通过资源的有序组织与揭示，实现馆内各类实体资源、虚拟资源的高度整合与揭示，满足读者对各类馆藏资源多层次、多角度的检索需要。通过读者服务的整合，实现诸如科技查新、收录引证、原文传递、代借代查、知识服务、定题推送等各项服务的在线申请和在线服务，实现用户身份的统一认证和管理。国家工程技术数字图书馆服务系统网站集成各种不同来源、不同结构的科技文献和数据库资源，是面向用户科研学习环境的网络化知识服务平台。2009 年全年的访问量 105 万次，同比增长 10.36%，全年点击量 4800 万次，同比增长 40%。目前正在进行网站栏目调整，优化数据更新机制，并实现中英文双语检索和词表辅助检索等知识化检索服务。新建馆舍 2009 年 5 月正式投入使用，建筑面积达 1.4 万平方米，成为集读者中心服务区、开架阅览区、电子阅览区、信息发布区、学术交流区、古籍展区、多功能厅、智能化楼宇系统为一体的大型现代化图书馆。新馆建成了大型高性能计算机网络系统，包含核心层、汇聚层、接入层结构合理的网络交换系统，实现千兆到桌面，中心机房含 30 台高性能服务器群，总容量达 60TB 的高性能网络存储系统，为信息化建设和高速、高效的网络信息服务奠定了良好的基础。

2009 年 5 月，军事科学院图书馆与国家图书馆启动了“中国国家数字图书馆军事科学院分馆”建设，使军事科学院图书馆成为国家图书馆在全国建设的第 15 家分馆，也是军队首家分馆。建设的项目主要包括：无偿提供所有自建资源（包含中文图书、民国资源、数字方志、音视频资源、图片资源、学术讲座等，资源类型有文本、图像、音频、视频等）；开放远程资源访问（包含电子图书、全文期刊、电子报纸以及工具书等）；提供军事科研专题信息资源定制与推送服务；帮助建设触摸屏电子报刊阅读系统，还提供技术支持，帮助实现对特色资源和珍贵资源的保护、开发和利用等。分馆建设不仅是国家数字图书馆的建设成果在军队领域共享，促进军队文献信息资源建设，为新时期军事科研、国防建设发挥重要作用的重要举措，同时全面推进了我馆数字图书馆的建设步伐，极大丰富了数

字资源馆藏,拓展了为军事科研服务的内容和方式,提升了信息服务水平,巩固了军事科研信息中心的地位。

解放军医学图书馆采用国际领先的软件技术构建网站管理平台,有效提升了网站效能,“网站门户系统建设与应用”获北京市高校数字图书馆技术应用三等奖;基本完成馆藏中外文期刊导航、PubMed 期刊检索和原文传递等图书馆核心数据库三期建设目标,实现了与网站平台挂接;完成虚拟服务器管理系统的升级,有效地保障了服务器的高效运行;严格落实备份策略,年度备份数据总量达 30TB。全年发布文摘数据库数据 54GB,更新中文期刊全文数据库数据 1.2TB,网站点击数达 470 余万次,用户访问量达 55 万人次,信息访问量 34TB。

2009 年,中国林业科学院图书馆建成了 4 个科技信息服务系统,即统一资源整合服务平台、林业学科信息门户和网络资源导航系统、中国林业信息网虚拟专网管理系统、图书馆非书资料管理和视频点播系统。2009 年度中国林业信息网的用户访问量达到 50 多万人次,自建数据库资源的用户下载记录数达到 40 万条,引进的数字化资源镜像站点和网络版全文期刊数据库的用户访问量累计达到 150 多万人次,累计下载文献原文达到 210 多万篇。每天有 1500~3000 人次的国内外用户上网查询国内外林业科技资料和数据,同时在线查找资料的人数在 100~300 人,网站已逐步成为科技人员快速获取国内外最新林业科技信息的最佳途径。

2009 年,中国科学院国家科学图书馆在不断优化和加强全院公共信息服务平台建设、改善数字服务环境同时,通过先进信息技术的研究实施优化和加强创新服务,通过实施创新项目提升国家科学图书馆创新服务能力。组织开通 IPv6 网络服务,进行 CNGI 项目应用试点,活跃 IC 服务,提升服务质量;构建了全面宣传展示国家科学图书馆形象的新版机构网站,实现中国科学院网站群项目的建设目标。瞄准未来文献服务系统的转型要求,在分布式云计算技术、海量分面检索技术、可视化检索和分析技术、科技信息监测分析技术、大规模集群处理技术等方面都进行了积极的研究和突破,形成了相关演示和示范系统,为将来的服务创新打下了重要基础;实施“重要科研机构发展态势自动监测的关键技术研究 and 突破”、“知识集成融汇关键技术研究”、“可视化检索和浏览示范应用”,支撑中国科学院服务创新;持续优化自主开发的机构知识库系统、知识产权分析系统、SKE 专业领域知识环境项目、e 划通等平台 and 工具,推进研究所图书馆服务转型。

三、创新专业化文献信息服务模式, 提升一线文献保障服务效果

专业化文献信息保障服务是专业图书馆服务的核心。专业图书馆系统结合各

自独立和特色的文献信息需求,开展深化文献信息服务,探索学科化文献信息服务新模式,组织专业文献信息服务队伍,深入学术研究过程和项目(课题组)等,开展“嵌入式”文献信息服务。

中国科学院国家科学图书馆继续普及面向研究所的学科化信息服务,为每两个研究所配备 1 名学科馆员,开展针对性信息获取能力培训与专业特色信息保障服务。学科馆员坚持“常下所、长下所”,及时和高质量地进行信息检索获取培训和咨询服务,全年共收到的表扬(感谢)信 6000 多次。继续加强用户培训,全年到所培训 671 场,到所和利用其他场合等培训用户达 18 222 人次。学科馆员通过到所、电话、MSN、QQ、电子邮件、表单、实时等多种方式,解答用户咨询 27 988 个。

冶金研究院信息所要求专业人员,按照自己的分工进行信息资源采集、技术跟踪研究、报刊编辑报道、课题专项研究,参与专业会议。建立针对不同细分研究领域的专业化信息服务平台,将信息按不同细分领域进行有序的组织 and 排列,而且提供多元化、多层次、个性化的信息服务,使科研人员在最短时间内获得所需信息资源。2008~2009 年,冶金研究院先后建立了炼铁和炼钢两个冶金专业化信息服务平台。冶金研究院发挥冶金专业特色馆藏优势,实施走出去主动服务战略,分别在有研稀土新材料股份有限公司、钢铁研究总院(中国钢研科技集团)、苏州高新区洛耐院、沙钢集团、包头稀土高新区等冶金行业企事业单位开展专业特色服务。信息研究人员走入科研项目组,与课题组成员直接交流,了解课题组的研究领域和研究主题,配备专人为其提供全文代查服务。

中国标准研究院标准信息所在传统服务的基础上,积极开辟新的服务方式,并结合现有的资源进行学科化、专门化服务。重点开展了数据库销售服务、标准查新服务、标准有效性确认服务以及其他专题服务、推送服务。进行业务跟踪,提高咨询服务水平,发展重点用户、大客户,开拓新业务。密切关注国内经济动向,按照市场需求将资源适时转化为产品,制作了进出口法定检验检疫技术标准、旅游等专题数据库。积极开展个性化标准信息服务,如为华为公司提供标准版权依据,在诉讼案例中提供了有力的信息支持,树立了国家标准馆在全国标准化机构中的权威地位。截至 2009 年 12 月底,全馆共接待到馆读者 4600 余人次,标准文献借阅量 5000 余篇,接待电话文献服务 3 万余次,邮件服务 2 万次,处理各类订单近万个,复印 25 万余页,打印 220 多万页,全馆完成了 1173 万元的创收收入。

中国化工信息中心作为行业资源保障、信息研究、技术咨询、信息服务、刊物出版的龙头单位,针对不同企业的现状,因地制宜开发了专业化的、集成化的、适合企业科研人员需求和使用的科技文献信息平台,为企业的科技文献信息

提供了有力的支撑。2008 年, 化工信息中心完成了涂料、塑料、农药三个专业化服务平台的建设工作, 采用不同分类导航和公司导航模式, 用户无需检索即可方便地定位到所关心的专业信息, 为企业用户提供更为直接的文献信息, 从而提高企业对文献的使用效率。2009 年, 在完善塑料、农药和涂料专业信息服务平台的同时, 启动了面向产业创新的“百、千、万”科技信息服务行动。经过馆藏文献情况和产品市场与研发情况两方面的调研, 陆续推出了 7 个专业、9 个化工产品的科技资讯, 每种产品科技资讯选择 100 家左右的生产企业作为我们的重点服务对象, 直接针对某一具体产品, 为企业用户提供直接的检索结果服务, 目前累计提供服务的企业超过 600 家。化工信息中心针对科技园区和开发区的资源信息需求, 探索了适合不同园区需求的信息服务模式, 为园区的信息服务提供了有力支撑和保障, 取得了初步成效。例如, 天津开发区(南港工业区)作为天津开发区的拓展区, 以发展石油化工、冶金及重型装备制造产业为主导功能定位, 致力于发展成为世界级重化产业和港口综合功能区。化工信息中心与天津开发区(南港工业区)管理委员会就园区化工信息综合服务事宜进行了初步洽谈, 在合作层面、合作内容及合作方式等方面取得了意向性共识。

中国科学技术信息研究所先后与航天六院、中国第一飞机设计院、天津泰达高新区图书馆、交通部信息研究院等机构用户进行座谈和交流, 为航天六院十一所、中国第一飞机设计研究院、61886 部队、中国空间技术研究院、长江水利委员会安装了科技文献信息内网镜像服务系统。

四、以专题化信息服务为依托, 开展情报研究与咨询服务

专题情报调研服务是专业图书馆、专业信息机构的又一核心服务, 也是专业图书馆开展特色服务的优势所在。专业图书馆结合行业特点和专业情报需求, 开展情报调研和咨询工作, 充分满足母体机构和行业、产业的情报研究需求。

2009 年, 中国科学院国家科学图书馆按照科研和决策信息需求, 重点深化了战略决策情报研究、学科化信息服务, 持续提升科技信息保障服务能力。组织情报人员成建制参加中国科学院面向 2050 科技发展战略路线图研究工作, 并自主编撰 18 个领域科技发展态势分析报告。组织撰写《中国与美日德法英五国科技的比较研究》、《温室气体排放科学评价与减排政策》等报告, 提供国家主管部门决策参考; 组织编写《国际科技竞争力报告》、《科学结构地图 2009》、《韩国科技发展态势报告》、《主要国家和国立科研机构实行的创新政策与新举措》、《应对金融危机的科技政策与措施》、《主要国家科技创新战略与规划动向》、《中

国科学院专利分析报告 2008》、《材料领域技术发展趋势报告》等,支持国家和中国科学院科研决策和科研管理。发挥情报研究队伍优势,组织中办国办“互联网重大信息报送”,甲型流感、气候变化、低碳经济、重金属污染、生物安全、数字新时代新战略、信息化投资等多条信息被中办国办采用。

解放军医学图书馆组建面向国家重大专项的专题服务小组,为专家提供代查代检、定题跟踪等服务。组织开展信息服务月活动,开展馆藏信息资源和服务项目的宣传,为军事医学科学院、解放军总医院等单位提供专题服务 30 余项。引进虚拟参考咨询系统,开辟网上专题栏目,及时发布甲型流感文献信息。继续推广数字图书馆远程信息访问系统,为全军院士、总后“三星”人才、总后卫生部、解放军总医院和我院专家组成员和驻京医院提供技术咨询和服务 350 余次。完成 CMCC、CMCI、CDD 数据库数据整合,更新和整理 CMCI 数据 120 余万条,提高了现有产品的持续发展能力。积极承担总后卫生部“全军数字医学集成应用系统”研究任务,组织制作专家手术图谱 2 万幅,完成了“手术学数据库”等 3 个数据库的研发。

冶金院情报所围绕企业新建扩建项目、产品结构调整、节能减排探索等开展信息咨询服务。研究中国钢铁工业发展规律、市场规律、行业发展战略、发展方式、不同发展阶段的工作重点,是信息研究机构的责任所在。2009 年,围绕技术咨询和信息咨询积极开展工作,争取到科学技术部的国家科学技术支撑项目“钢铁工业节能技术筛选与评估”,实现了信息咨询业务纵向课题的重大突破。承担工业和信息化部“国外原材料工业发展趋势和竞争力分析”、“国外原材料工业兼并重组研究报告”两个课题。承担中国钢铁工业协会的“发达国家钢铁业二氧化碳排放现状研究”和“热轧扁平材产业链建设——世界钢铁产业链建设探究”、金属学会的“世界钢铁工业先进技术发展趋势研究”三个课题。承担完成马鞍山钢铁集团的“建筑用钢”课题调研。组织完成 8 个研究报告:《俄罗斯钢铁工业现状及发展前景》、《世界特殊钢企业竞争策略研究报告》、《世界钢铁工业先进节能环保技术最新发展》、《全球钢生产成本分析》(2009 缩略版)、《全球钢生产成本分析》2009 精编版(扁平材篇)、《全球钢生产成本分析》2009 精编版(长材篇)、《世界主要钢铁生产国新技术新产品研发动向》、《国内外钢铁厂技术经济指标数据集》(2008 版)。

2009 年,中国地质图书馆根据各单位科研和项目工作需求,开展较深层次的信息服务。承担了“地质力学文献分析与发展趋势专题研究”、“国外典型成矿区带基础地质问题研究”、“全球矿产资料信息检索与编译”、“地质环境监测预警国内外资料检索与综合研究”、“世界海洋矿产资源文献调研分析”、“全球矿产资源勘查开发态势文献调研分析与综合研究”等项目,提供了有力的文献信

息支撑。延长学科信息服务链,为基层及野外地质工作服务。深入到国土资源部及中国地质调查局直属单位、各省(市、区)国土资源厅(局)、地质调查院、地质环境监测站及相关单位,开展相关电子资源使用方法培训班,介绍图书馆资源、服务项目等,使大家对图书馆的文献信息资源情况和全方位、多层次服务有了全面深入的了解,效果显著。

中国中医研究院图书馆,围绕中医研究需要开展情报研究和学术研究,取得了丰硕成果。参加的“中医临床科研信息共享系统”项目获 2009 年度国家科学技术进步奖二等奖;作为第一完成单位的“1100 种中医药珍稀秘典的整理抢救”项目获 2009 年度中华中医药学会科学技术二等奖;“面向 INTERNET 的中医药异地、远程、同步数据库共建平台”获 2006 年度北京市科学技术进步三等奖(第二完成单位);“二类新药(中药)大株红景天注射液的研究与开发”获 2007 年度北京市科学技术奖三等奖;“基于文献数据的中药新药辅助研发系统的研制”获 2008 年度中国中医科学院科学技术二等奖(独立完成单位)。2009 年度承担了国家自然科学基金委面上项目 2 项,分别为“基于血、脂生化代谢谱动态变化探讨心肌缺血再灌注损伤痰瘀病机与炎症反应的相关性”及“基于领域本体方法构建中医概念信息模型的研究”;承担科学技术部基础性工作专项“中医药古籍与方志的文献整理”、“重大新药创制”科技重大专项“综合性中药新药研究开发技术大平台”子课题“中药新药发现、设计和信息平台”、科学技术部“中医药创新发展战略研究”等项目。

中国医学科学院图书馆围绕医药卫生体制改革、“十二五”科技规划研究、重大卫生科技专项等卫生部和院校重点工作,积极做好卫生政策和医学科技战略研究工作。组织编写《中国医学科技发展报告(2010)》,积极承担卫生部健康中国 2020 战略规划研究相关工作,服务医学科技创新,扩大院校影响。开发医药卫生体制改革舆情监测系统和卫生政策研究知识服务平台,初步完成中国卫生政策研究门户建设,编写《医药卫生体制改革舆情简报》和《深化医药卫生体制改革动态》,为医药卫生体制改革提供信息支持,服务卫生决策。

中央国家机关图书馆也不满足于仅仅是参与研究,或是为课题研究提供资料服务,而是成为课题的组织者和主要研究者,取得了一批具有鲜明特色、高水平的研究成果。2009 年 9 月,以中央编译局文献信息中心研究人员为主,组建“中央编译局海外理论信息研究中心”。承担了中央编译局纪念建国 60 周年重大委托项目“马列文献信息编辑出版 60 年”等 13 项研究课题。中央文献研究室图书馆组织实施了“关于党和国家领导人图书收藏及利用情况”的专题调研,对国内 31 家图书馆的有关文献进行了深入了解和数据分析,撰写完成 5 万字的调研分报告和 1 万多字的调研总报告。全国人大图书馆与民主法制出版社合作,编

辑出版《人大文摘》，系统反映我国专家学者和人大理论研究工作者的研究成果。中宣部图书馆参加了中宣部部史展的有关工作，在资料搜集方面取得阶段性成果。

五、以发展知识服务为目标， 开展数字图书馆前沿服务技术研发

伴随专业化学术信息服务需求的深化与扩展，专业图书馆文献信息服务将向知识服务方向深度延伸。2009 年，各专业机构继续深入开展前沿探索，围绕知识服务需求开发新型分析工具和服务工具，探索构建知识化的数字图书馆服务系统。

中国科学技术信息研究所围绕建立一流院所的发展目标，以学术研究带动整体业务工作的发展。2009 年，加强了网络知识组织体系的建设和研究工作，建设了英汉科技词库，编制了《综合电子政务主题词表》；完成 EI 叙词表与汉语叙词表结构对比分析；启动了网络时代新型《汉语主题词表》（工程技术版）的编制与应用示范工程。目前，词汇的采集和处理工作、范畴体系的制定已全面展开，已经形成编制总体方案和编制规则讨论稿，与相关单位签订了专业词表编制合作协议。

2009 年，中国科学院国家科学图书馆积极部署系列探索性的创新试验项目。在资源建设方面，在全馆试验部署综合科技信息资源集成服务重点能力建设，系统部署数字资源长期保存系统；在情报研究方面，重点凝练设计针对重大需求和权威有影响的重要知识咨询产品，建成战略情报研究集成研讨厅，建成并应用科学结构演变分析系统，建成专利在线分析系统，试验部署情报资源仓储系统；在学科馆员服务方面，试验探索所级集成知识管理服务机制，试验探索面向课题组的信息与情报服务及其支撑平台机制；在文献与研究生服务方面，启动知识创造素质教育试点，拓展试验 Learning 2.0 服务环境；在科学交流与传播方面，建成期刊集成发布平台，试验多元集成的科学文化传播平台。同时，试验开展知识组织、集成融汇、智能监测等示范系统建设，组织对集成知识发现服务和集成知识计算服务关键技术和实现机制的前期研究；在国家与国际服务层面，试验部署对全国有重要影响的研究网站群和对全国图书馆服务的支撑服务网站群，积极参与国际层面的实质合作服务网络。

中国林业科学院图书馆在网络和信息资源共享研究方面承担两个重点项目——林业公益性行业科研专项经费项目“林业行业科技文献信息支撑系统研建”和国家科技基础条件平台项目“林业科技基础数据分中心建设”。中国林业