

# 气象科技文献的数字化信息服务

■ 李莉 李期位

气象科技创新体系的建设离不开科技文献信息的支撑与保障,建设一个服务于气象体系的科技文献信息服务体系,进一步延伸现有信息资源服务空间,加快提高资源利用率是气象专业图书馆开拓与创新服务的主要发展动力。

目前,中国气象局图书馆的数字资源服务系统对到馆读者及中国气象局局域网用户提供数字资源检索及全文服务,网上读者可以通过图书馆网站(<http://library.cma.gov.cn>),了解馆藏及服务信息。

图书馆的数字资源以引进中外文数据库为主,以网络版电子期刊、自建资源库为辅,构成了馆藏数字资源体系。同时,采用阶段性、滚动式方法扩大数字资源建设,已形成了类型丰富、学科合理、别具特色的数字资源体系(表1—2),资源从数量到品种、从年代跨度到专业覆盖已可以基本满足读者需求。中国气象局图书馆还通过“馆际互借”服务拓展读者共享的数字资源范围。

为加强对国家级和省级气象部门的文献信息保障,满足省级气象部门方便获取科技文献信息的需求,中国气象局图书馆将完善面向省级需求的数字化气象文献信息库,构建大容量信息存储系统,建设具有集成信息检索、网络咨询、个性化信息服务等多功能的气象科技文献服务平台,促进信息资源更为合理的配置和共享。

表1 中国气象局图书馆主要中文数字资源

数据库	数据库子库	年代	可检索专业
CNKI 系列数据库	中国期刊全文数据库	1979年至今	基础科学、工程科技、农业科技、信息科技、社会科学、经济与管理科学
	中国优秀硕士学位论文全文数据库	1999年至今	基础科学
	中国博士学位论文全文数据库	1999年至今	基础科学、农业科技
	中外标准数据库	1985年至今	国家标准(GB)、国家建设标准(GBJ)、中国行业标准、国际标准(ISO)、国际电工标准(IEC)、欧洲标准(EN)、德国标准(DIN)、英国标准(BS)、法国标准(NF)、日本工业标准(JIS)、美国标准(ANSI)、美国部分学协会标准
万方数据	中国学位论文全文数据库	1998年至今	自然科学总论、数理化、天文、地球、生物、医药、卫生、农林、工业技术交通、航空、环境
	中国学术会议论文全文数据库		自然科学、工程技术、农林、医学
	中国数字化期刊群		理、工、农、医、哲学、人文、社会科学、经济管理与教科文艺
	外文文献数据库		工程技术和自然科学
维普中文期刊	中国科技期刊数据库(文摘版)	1989年至今	数学、经济、化学、生物、农业、环保、地球、矿业、机械、无线电、轻工、航空、建筑、情报、医学

表2 中国气象局图书馆主要外文数字资源

数据库	数据库子库	年代	可检索专业
ScienceDirect	Earth and Planetary Sciences Environmental Science	2003年至今	地球科学、环境科学
Springer 科技与工程学	Chemistry & Material Science Computer Science Earth & Environmental Science Engineering Mathematics	1997年至今	化学、材料科学、计算机科学、地球、环境科学、工程、数学
Cambridge Scientific Abstracts (CSA)	Meteorological & Geostrophysical Abstracts (气象学与地球天体物理学)	1974年至今	气象学、气候学、大气化学与物理学、天体物理学、水文学、冰川学、物理海洋学与环境科学
	Aerospace Database (宇航数据库)	1962年至今	航空航天学、空间科学
	AGRICOLA (农业与生命科学数据库)	1974年至今	农业、生命科学
	Oceanic Abstract (海洋文摘)	1964年至今	海洋生物、海洋物理、渔业、气象学、地质学、环境

(作者单位:中国气象局气象干部培训学院)