

电子数据库资源

在 期刊编辑出版中的应用

Dianzishujukuziyuanzai

QIKANBIANJICHUBANZHONGDEYINGYONG

● | 主编 胡晓春 |

甘肃人民出版社

电子数据库资源

在 期刊编辑出版中的应用

Dianzishujukuziyuanzai

QIKANBIANJICHUBANZHONGDEYINGYONG

● | 主编 胡晓春 |



甘肃人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

电子数据库资源在期刊编辑出版中的应用 / 胡晓春

主编. -- 兰州 : 甘肃人民出版社, 2014. 9

ISBN 978-7-226-04636-4

I. ①电… II. ①胡… III. ①数据库系统—应用—期刊编辑—研究 IV. ①G237.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 220301 号

出 版 人:吉西平

责任编辑:王建华

封面设计:韩国伟

电子数据库资源在期刊编辑出版中的应用

胡晓春 主编

甘肃人民出版社出版发行

(730030 兰州市读者大道 568 号)

甘肃发展印刷公司印刷

开本 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张 11 插页 1 字数 223 千

2014 年 9 月第 1 版 2014 年 9 月第 1 次印刷

印数:1~500

ISBN 978-7-226-04636-4 定价:34.00 元

序 言

随着网络技术的迅速发展,电子数字化资源以凶猛之势进入了我们的学习、工作和生活中。人们获取知识的途径已经不再局限于印刷的书籍、期刊、报纸等,而是大量使用网络化的数字化资源。

电子数据库资源正是资源数字化过程中应运而生的庞大资源。近些年来这些资源已经在科研、教学等领域得到了广泛的应用,且正在发挥着举足轻重的作用。但遗憾的是这些丰富宝贵的电子数据库资源并没有被期刊编辑和出版界的同仁认识和广泛使用。

基于以上现状,结合笔者多年研究和使用的经验,站在期刊编辑出版行业使用的角度撰写了本书,以期待对本行同仁有所帮助。

1. 本书内容

本书选择国内外应用广泛、功能齐全的综合性电子数据库资源作为对象。

第1章 重点介绍了中国知网下各种重要数据库资源,特别是中国学术期刊文献的检索方法及在期刊编辑出版中的应用。

第2章 重点介绍了万方数据资源下的学术期刊、学位论文和中外专利等数据库资源的检索方法及其在期刊的编辑出版中的应用。

第3章 重点介绍了维普资讯下电子数据库资源特别是中文科技期刊的检索方法、引证追踪以及科学指标分析,同时还介绍了这些资源在期刊的编辑出版中的应用。

第4章 重点介绍了超星电子图书的使用方法,以及利用读秀学术搜索检索图书的方法,还介绍了这些资源在期刊的编辑出版中的应用。

第5章 重点介绍了由国家知识产权局主办的中国最权威的专利检索与服务系统的检索使用方法,以及在期刊的编辑出版中的应用。

第6章 重点介绍了世界著名的学术文献搜索引擎——Google学术搜索的使用方法及其在期刊编辑出版中的应用。

第7章 重点介绍了世界最权威的期刊文献检索数据库——Web of Science核心合集的检索规则、检索技巧以及在科技期刊编辑出版中的应用。

第8章 重点介绍了世界最权威的专利文献检索数据库——Derwent Innovations Index的检索和使用方法,以及在科技期刊的编辑出版中的应用。

第9章 重点介绍了世界著名的学术期刊文献分析型数据库——Essential Science Indicators的检索和使用方法,以及在科技期刊的编辑出版中的应用。

对于各个专业性很强、应用面较窄的数据库,由于其数量繁多,但检索使用又比较简单,这里就没有一一列举介绍。

2. 本书使用对象

本书利用图文并茂的方式介绍了电子数据库资源的检索与使用方法,讲解通俗易懂,举例形象生动。特别适合从事期刊编辑出版的人员使用。同时本书可以供从事研究的科技人员、研究生和高年级本科生检索查阅文献时参考。另外本书也对从事情报研究与分析的人员有一定的参考价值。

编者

2014年6月

目 录

第一章 中国知网——中国权威的文献检索数据库

1.1 中国知网简介	3
1.2 中国知网数据库资源	3
1.2.1 中国学术期刊网络出版总库	3
1.2.2 中国优秀博硕士学位论文全文数据库	3
1.2.3 国内外重要会议论文全文数据库	4
1.2.4 中国重要报纸全文数据库	4
1.2.5 中国年鉴网络出版总库	5
1.2.6 中国工具书网络出版总库	5
1.2.7 专利数据库	6
1.2.8 标准数据总库	6
1.2.9 中国科技项目创新成果鉴定意见数据库(知网版)	7
1.2.10 中国法律知识资源总库	8
1.2.11 国学宝典数据库	8
1.2.12 中国引文数据库	8
1.2.13 中国经济信息文献总库	9
1.2.14 外文文献数据库	9
1.3 中国知网检索方法	10
1.3.1 普通检索	11
1.3.2 高级检索	12
1.3.3 专业检索	12
1.3.4 作者发文检索	13
1.3.5 科研基金检索	13

1.3.6 句子检索	14
1.3.7 来源期刊检索	16
1.4 中国知网在期刊编辑出版中的应用	16
1.4.1 稿件首创性的判断	17
1.4.2 稿件评审专家的遴选	19
1.4.3 稿件引文和参考文献的核实	20

第二章 万方数据——中国著名的文献检索数据库

2.1 万方数据资源	25
2.1.1 中国学术期刊数据库(CSPD)	25
2.1.2 中国学位论文全文数据库(CDDb)	26
2.1.3 中国学术会议文献数据库(CCPD)	26
2.1.4 外文文献数据库(NSTL)	27
2.1.5 中外专利数据库(WFPD)	27
2.1.6 中外标准数据库(WFSD)	28
2.1.7 中国科技成果数据库(CSTAD)	29
2.1.8 中国特种图书数据库(CSBD)	29
2.1.9 中国法律法规数据库(CLRD)	30
2.1.10 中国专家数据库(CESD)	30
2.1.11 机构	31
2.1.12 学者	32
2.1.13 新方志	32
2.2 万方数据检索方法	32
2.2.1 普通检索	32
2.2.2 高级检索	34
2.3 万方数据在期刊编辑出版中的应用	36
2.3.1 期刊论文信息查询	36
2.3.2 专利信息查询	36
2.3.3 图书信息查询	37

2.3.4 学位论文信息查询	39
2.3.5 其他信息查询	39

第三章 维普资讯——中国知名的期刊文献检索及引文分析数据库

3.1 维普资讯简介	43
3.2 期刊文献检索	43
3.2.1 期刊文献检索方式	43
3.2.2 基本检索示例	44
3.2.3 高级检索示例	46
3.2.4 期刊导航示例	50
3.3 文献引证追踪	51
3.3.1 产品特点	51
3.3.2 产品功能	51
3.3.3 基本检索示例	52
3.4 科学指标分析	57
3.4.1 产品功能	57
3.4.2 产品特点	57
3.4.3 覆盖学科	58
3.4.4 产品权威性说明	58
3.4.5 应用示例	58
3.5 维普资讯在期刊编辑出版中的应用	62
3.5.1 稿件初审	62
3.5.2 选题策划	62
3.5.3 邀稿审稿	63
3.5.4 期刊评价	64

第四章 超星电子图书与读秀学术搜索——中国最权威的图书检索数据库

4.1 超星电子图书	71
4.1.1 超星电子图书简介	71

4.1.2 超星电子图书检索方法	71
4.2 读秀中文学术搜索	75
4.2.1 搜索图书	75
4.2.2 搜索知识	77
4.2.3 搜索其他文献	79
4.2.4 搜索技巧	79
4.3 超星电子图书及读秀学术搜索在期刊编辑出版中的应用	82

第五章 专利检索与服务系统——中国最权威的专利文献检索数据库

5.1 专利检索与服务系统简介	85
5.2 专利检索规则	85
5.2.1 常规检索中各检索项的输入规则	86
5.2.2 表格检索中各检索项的输入规则	88
5.3 专利检索与服务系统在期刊编辑出版中的应用	91
5.3.1 判断稿件的创新性	92
5.3.2 核实稿件所引用的专利内容	93
5.3.3 核对稿件所引用的专利号	93
5.3.4 核对稿件所引用的专利发明人	94

第六章 Google 学术搜索——国内外学术文献检索工具

6.1 Google 学术搜索简介	97
6.2 Google 学术搜索检索方法	97
6.2.1 一般学术搜索技巧	98
6.2.2 组合学术搜索技巧	101
6.2.3 高级学术搜索技巧	101
6.3 Google 学术搜索在期刊编辑出版中的应用	107
6.3.1 稿件新颖性的判断	107
6.3.2 稿件涉及内容的关注度判断	107
6.3.3 刊出论文的社会影响力判断	107

6.3.4 稿件参考文献的正确性核实	107
6.3.5 稿件引文准确性的核对	107
6.3.6 论题最新研究进展的判断	107
6.4 结束语	108

第七章 Web of Science 核心合集——世界最权威的期刊文献检索数据库

7.1 Web of Science 核心合集数据库简介	111
7.2 Web of Science 核心合集检索规则	112
7.2.1 基本检索要求	113
7.2.2 检索“主题”字段	114
7.2.3 检索“标题”字段	117
7.2.4 检索“作者”字段	117
7.2.5 检索“作者标识符”字段	121
7.2.6 检索“团体作者”字段	121
7.2.7 检索“编者”字段	122
7.2.8 检索“出版物名称”字段	123
7.2.9 检索 DOI 字段	126
7.2.10 检索“出版年”字段	127
7.2.11 检索“地址”字段	129
7.3 Web of Science 核心合集在期刊的编辑审稿中的应用	130
7.3.1 论文创新性的判断	130
7.3.2 论文评审专家的遴选	131
7.3.3 论文参考文献和引文的核实	131

第八章 Derwent Innovations Index——世界最权威的专利文献检索数据库

8.1 Derwent Innovations Index 数据库简介	137
8.2 Derwent Innovations Index 检索规则	138
8.2.1 基本检索	138
8.2.2 检索“主题”字段	139

8.2.3 检索“标题”字段	140
8.2.4 检索“发明人”字段	141
8.2.5 检索“专利号”字段	143
8.2.6 检索“国际专利分类”字段	145
8.2.7 检索“德温特分类代码”字段	146
8.2.8 检索“德温特手工代码”字段	147
8.2.9 检索“Derwent 主人藏号”字段	148
8.2.10 检索“专利权人”字段	149
8.3 Derwent Innovations Index 数据库在学术期刊编辑出版中的应用	150
8.3.1 论文所涉及技术领域的创新性判断	151
8.3.2 论文引用专利内容的核实	152
8.3.3 论文引用专利号的核对	152
8.3.4 论文引用专利发明人的核对	152

第九章 Essential Science Indicators

——世界著名的期刊文献引文分析数据库

9.1 Essential Science Indicators 简介	157
9.2 Essential Science Indicators 检索方法	158
9.2.1 Scientists 检索	158
9.2.2 Institutions 检索	160
9.2.3 Countries/Territories 检索	160
9.2.4 Journals 检索	160
9.2.5 Highly Cited Papers (last 10 years) 检索	160
9.2.6 Hot Papers (last 2 years) 检索	161
9.2.7 Baselines 检索	161
9.2.8 Research Fronts 检索	163
9.3 Essential Science Indicators 数据库在期刊编辑出版中的应用	163
9.3.1 学术期刊选稿中 Essential Science Indicators 数据库的应用	164
9.3.2 学术期刊约稿中 Essential Science Indicators 数据库的应用	165

第一章

NO.1

中国知网——中国权威的文献检索数据库

1.1 中国知网简介

中国知网(www.cnki.net),是国家知识基础设施(National Knowledge Infrastructure, NKI)的概念,由世界银行于1998年提出。CNKI工程是以实现全社会知识资源传播共享与增值利用为目标的信息化建设项目,由清华大学、清华同方发起,始建于1999年6月。CNKI工程集团经过多年努力,采用自主开发并具有国际领先水平的数字图书馆技术,建成了世界上全文信息量规模最大的“CNKI数字图书馆”,并正式启动建设《中国知识资源总库》及CNKI网络资源共享平台,通过产业化运作,为全社会知识资源高效共享提供最丰富的知识信息资源和最有效的知识传播与数字化学习平台。

中国知网是一个集期刊、博士论文、硕士论文、会议论文、报纸、工具书、年鉴、专利、标准、国学、海外文献资源为一体的、具有国际领先水平的网络出版平台。

1.2 中国知网数据库资源

1.2.1 中国学术期刊网络出版总库

简介:

中国学术期刊网络出版总库是世界上最大的连续动态更新的中国学术期刊全文数据库,是“十一五”国家重大网络出版工程的子项目,是《国家“十一五”时期文化发展规划纲要》中国家“知识资源数据库”出版工程的重要组成部分。

出版内容:

以学术、技术、政策指导、高等科普及教育类期刊为主,内容覆盖自然科学、工程技术、农业、哲学、医学、人文社会科学等各个领域。收录国内学术期刊近8000种,全文文献总量达4000多万篇。

专辑专题:

产品分为十大专辑:基础科学、工程科技Ⅰ、工程科技Ⅱ、农业科技、医药卫生科技、哲学与人文科学、社会科学Ⅰ、社会科学Ⅱ、信息科技、经济与管理科学。十大专辑下分为168个专题。

收录年限:

自1915年至今出版的期刊,部分期刊回溯至创刊。

1.2.2 中国优秀博硕士学位论文全文数据库

简介:

中国优秀博硕士学位论文全文数据库是目前国内相关资源最完备、高质量、连续动态更新的数据库。目前,累积博硕士学位论文全文文献200多万篇。

出版内容:

覆盖了基础科学、工程技术、农业、医学、哲学、人文、社会科学等各个领域。

文献来源:

全国 416家培养单位的博士学位论文和647 家硕士培养单位的优秀硕士学位论文。

专辑专题:

产品分为十大专辑:基础科学、工程科技 I、工程科技 II、农业科技、医药卫生科技、哲学与人文科学、社会科学 I、社会科学 II、信息科技、经济与管理科学。十大专辑下分为 168个专题。

收录年限:

从1984年至今的博硕士学位论文。

1.2.3 国内外重要会议论文全文数据库

简介:

国内外重要会议论文全文数据库的文献是由国内外会议主办单位或论文汇编单位书面授权并推荐出版的重要会议论文。由中国学术期刊(光盘版)电子杂志社编辑出版的国家级连续电子出版物专辑。

资源特色:

重点收录1999年以来,中国科协系统及国家二级以上的学会、协会,高校、科研院所,政府机关举办的重要会议以及在国内召开的国际会议上发表的文献。其中,国际会议文献占全部文献的20%以上,全国性会议文献超过总量的70%,部分重点会议文献回溯至1953年。

出版内容:

目前,已收录出版国内外学术会议论文集 2万多本,累积文献总量 200多万篇。

专辑专题:

产品分为十大专辑:基础科学、工程科技 I、工程科技 II、农业科技、医药卫生科技、哲学与人文科学、社会科学 I、社会科学 II、信息科技、经济与管理科学。十专辑下分为 168个专题。

收录年限:

自1953年至今的会议论文集。

1.2.4 中国重要报纸全文数据库

简介:

收录2000年以来中国国内重要报纸刊载的学术性、资料性文献的连续动态更新的数据库。至2012年10月,累积报纸全文文献1000多万篇。

文献来源:

国内公开发行的500多种重要报纸。

专辑专题:

产品分为十大专辑:基础科学、工程科技Ⅰ、工程科技Ⅱ、农业科技、医药卫生科技、哲学与人文科学、社会科学Ⅰ、社会科学Ⅱ、信息科技、经济与管理科学。十大专辑下分为168个专题文献数据库和近3600个子栏目。

收录年限:

自2000年至今。

1.2.5 中国年鉴网络出版总库**简介:**

中国年鉴网络出版总库是目前国内最大的连续更新的动态年鉴资源全文数据库。内容覆盖基本国情、地理历史、政治军事外交、法律、经济、科学技术、教育、文化体育事业、医疗卫生、社会生活、人物、统计资料、文件标准与法律法规等各个领域。

文献来源:

中国国内的中央、地方、行业和企业等各类年鉴的全文文献。

专辑专题:

年鉴内容按国民经济行业分为二十一类行业;地方年鉴按照行政区划分为34个省级行政区域。

收录年限:

自1949年至今。

1.2.6 中国工具书网络出版总库**简介:**

《中国工具书网络出版总库》是精准、权威、可信且持续更新的百科知识库,简称《知网工具书库》,或者《CNKI工具书库》。

《知网工具书库》由中国学术期刊(光盘版)电子杂志社网络出版、同方知网(北京)技术有限公司研制发行,是《中国知识资源总库》的重要组成部分,为“十一五”国家重大网络出版项目,“十一五”国家重点电子出版物规划选题。

专辑专题:

《知网工具书库》是传统工具书的数字化集成整合,按学科分10大专辑168个专题,不但保留了纸本工具书的科学性、权威性和内容特色;而且配置了强大的全文检索系统,大大突破了传统工具书在检索方面的局限性;同时通过超文本技术建立了知识之间的链接和相关条目之间的跳转阅读,使读者在一个平台上能够非常方便的获取分散在不同工具书里的、具有相关性的知识信息。

《知网工具书库》除实现了库内知识条目之间的关联外,每一个条目后面还链接了相关的学术期刊文献、博士硕士学位论文、会议论文、报纸、年鉴、专利、知识元等,帮助人们了解最新进展,发现新知,开阔视野。

文献来源:

《中国工具书网络出版总库》收录了近200家出版社的字典、词典、专科辞典、百科全书、手册、图录图鉴、表谱、名录等6000多部,含1900多万个条目,100多万张图片,向人们提供精确、权威、可信的知识搜索服务,其内容涵盖自然科学、人文科学、社会科学与工程技术、农业、医学等各个方面。

1.2.7 专利数据库

简介:

专利数据库包含《中国专利全文数据库(知网版)》和《海外专利摘要数据库(知网版)》。与专利相关的文献、成果等信息均来源于CNKI各大数据库。可以通过申请号、申请日、公开号、公开日、专利名称、摘要、分类号、申请人、发明人、优先权等检索项进行检索,国内专利一次性下载专利说明书全文,国外专利说明书全文链接到欧洲专利局网站。

文献来源:

国家知识产权局知识产权出版社。

显著优势:

与通常的专利数据库相比,《中国专利全文数据库(知网版)》和《海外专利摘要数据库(知网版)》每条专利的知网节集成了与该专利相关的最新文献、科技成果、标准等信息,可以完整地展现该专利产生的背景、最新发展动态、相关领域的发展趋势,可以浏览发明人与发明机构更多的论述以及在各种出版物上发表的文献。

专利分类:

中国专利按照专利种类分为发明专利、外观设计和实用新型三个类型,其中发明专利和实用新型采用国际专利分类法(IPC 分类)和CNKI 168学科分类,外观设计采用国际外观设计分类和CNKI 168 学科分类。

收录年限:

从1985年至今的中国专利。从1970年至今的国外专利。

收录数量:

目前,《中国专利全文数据库》共计收录专利近1000万条。《海外专利数据库》共计收录专利近4000万条。

1.2.8 标准数据总库

简介:

《标准数据总库》是国内数据量最大、收录最完整的标准数据库,分为《中国标准题录