



实用专利丛书
SHIYONGZHUANLICONGSHU

怎样检索

中外 专利信息

江镇华 主编

知识产权出版社

实用专利丛书

怎样检索中外专利信息

主 编 江镇华
撰稿人 江镇华 杨祖国
丛 玲 杨肇斌

知识产权出版社

图书在版编目(CIP)数据

怎样检索中外专利信息/江镇华主编.—北京:知识产权出版社,
2001.11

(实用专利丛书)

ISBN 7-80011-548-8

I. 怎… II. 江… III. 专利—情报检索

IV. G252.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 039965 号

本书的所有版权受到保护,未经出版者书面许可,任何人不得
以任何方式和方法复制抄袭本书的任何部分,违者皆须承担
全部民事责任及刑事责任。

实用专利丛书

怎样检索中外专利信息

责任编辑:李琳 龚洪训 责任校对:韩秀天

装帧设计:席恒青 责任出版:杨宝林

江镇华 主编

知识产权出版社出版、发行

(北京海淀区蓟门桥西土城路 6 号 邮编 100088)

<http://www.cnipr.com>

(010)62026893 (010)82086765 转 8252

知识产权出版社电子制印中心印刷

新华书店经销

2001 年 11 月第 1 版 2001 年 11 月第 1 次印刷

850mm×1168mm 1/32 印张:10.125 字数:252 千字

印数:1~5 000 册

ISBN7-80011-548-8/D·035

定价:20.00 元

如有印装质量问题,本社负责调换。

江镇华简介

江镇华 天津大学教授,专利代理人,国家有突出贡献专家,天津市北洋专利代理事务所所长。广东汕头人。1962年毕业于中山大学。长期从事专利代理、专利教学、专利研究和信息检索等工作。已公开出版著作13部,有的著作还在台湾出版。其著作以构思新颖和能实际问题而得到读者的欢迎和好评。他主编的《无线电技术英语入门》发行76万册,在电子领域影响较大。

1984年12月在中国实施专利制度的前夕,江教授撰写的《英文专利文献阅读入门》问世,该书发行5万册,在当时专利界有一定的影响。江教授撰写的《大学生·工程师专利教程》已出至第3版,获中国图书馆学会图书馆学情报学优秀著作特别奖。

江教授在专利代理人资格考试培训方面,尤其是在专利申请文件撰写培训方面,也有独特的研究和做法,培养了大量的专利代理人,效果突出,受到学员的好评和社会的认可。

由于他在专利工作中成绩突出,1992年5月被评为国家教委专利工作先进个人。

为配合2001年7月1日起实施的第二次修改的专利法,由江教授主编的《实用专利丛书》的各分册陆续推出。该丛书是作者长期从事专利工作和专利研究的结晶。

内容提要

本书全面、详尽地讲述了国内外专利信息检索的方法和技巧,如:中国专利、中国台湾地区专利、美国专利、国际专利、欧洲专利、日本专利和俄罗斯专利等。书中还介绍了德温特专利出版物、国际专利文献中心和 DIALOG 系统中的专利文献检索,以及国际专利分类法、美国专利分类法和德温特专利分类法等。本书内容全面,兼顾书本式检索与计算机网络检索。作者以深入浅出、横向联系知识点的方式,对相似内容进行类比说明。例如:关于中国专利文献的检索,介绍了多个网站,不仅讲解了其使用方法,还指出了各自特点,有利于读者快速查找到自己所需的专利信息,还为读者提供获取专利说明书全文信息的网站。本书还提供了一系列专利信息网站的网址及其检索入口和检索指令,使读者能迅速地获取自己需要的信息,并有利于读者随时参考与查阅。

本书是作者多年从事专利信息检索工作和教学实践的结晶,内容新颖,理论联系实际,颇具实用价值。可有效地帮助读者解决检索实践中的疑难问题,既可作为教材亦可为相关人士提供参考。

读者对象:情报信息人员、专利工作者、高校相关专业师生、工程技术人员、企业管理人员、法律工作者、发明爱好者等。

目 录

第一章 专利文献概述	(1)
第一节 什么是专利文献	(1)
一、专利说明书(Patent Specification)	(1)
二、权利要求书(Claims)	(1)
三、说明书附图(Drawing)	(2)
四、说明书摘要(Abtract)	(2)
第二节 专利文献的特点	(2)
一、内容广泛	(2)
二、内容详尽	(3)
三、报导速度快	(3)
四、格式雷同化	(4)
五、大量重复报导	(4)
六、文字重复晦涩	(4)
第三节 专利文献的用途	(5)
一、专利性检索	(5)
二、侵权检索	(5)
三、开发新产品、解决技术问题检索	(6)
四、技术引进前的检索	(6)
五、技术评价与预测的检索	(7)
第四节 专利文献检索概述	(7)
第二章 国际专利分类法	(9)
第一节 IPC 概况	(9)
第二节 IPC 的编排结构	(10)
一、部(Section)	(10)
二、大类(Class)	(10)

三、小类(Subclass)	(10)
四、主组(Group)	(11)
五、分组(Subgroup)	(11)
第三节 IPC 分类原则	(12)
一、功能性分类(Function Invention Class)	(12)
二、应用性分类(Application Invention Class)	(12)
第四节 IPC 标记系统	(13)
一、发明信息标记系统	(13)
二、附加信息标记系统	(14)
第五节 检索 IPC 的三种工具书	(14)
一、国际专利分类表(International Patent Classification)	(14)
(一) 导引标题(Guide Heading)	(16)
(二) 圆点与缩位规则	(16)
(三) 优先注释规则(Precedence Note Rule)	(17)
(四) 最后位置规则(Last Place Rule)	(17)
二、IPC 关键词索引(Official Catchword Index to IPC)(英文版)	(17)
三、国际专利分类表技术用语索引(中文版)	(18)
第三章 中国专利公报和光盘的检索	(19)
第一节 中国专利公报	(19)
一、中国专利公报的沿革	(19)
(一) 1985~1988 年的专利公报	(19)
(二) 1989~1992 年的专利公报	(20)
(三) 1993 年起至今的专利公报	(21)
二、发明专利公报	(21)
(一) 发明专利申请公开	(21)
(二) 国际专利申请公开	(22)
(三) 发明专利权授予	(23)
(四) 发明保密专利	(23)
(五) 发明专利事务	(23)
(六) 申请公开索引	(24)

(七) 授权公告索引	(25)
三、实用新型专利公报和外观设计专利公报	(25)
四、中国专利文献中的著录符号	(25)
五、关于中国专利说明书	(26)
六、中国专利索引	(27)
七、中国专利的检索方法	(27)
(一) 已知技术课题时如何了解有关专利信息	(27)
(二) 已知某单位时如何了解有关专利信息	(28)
第二节 中国专利文摘光盘数据库	(29)
一、概述	(29)
二、检索方法	(30)
(一) 菜单式检索	(30)
(二) 专家检索功能	(33)
第三节 中国专利说明书光盘检索方法	(35)
一、概况	(35)
二、检索方法	(35)
(一) 打开数据库	(35)
(二) 进入检索程序	(35)
(三) 检索方式	(36)
(四) 检索字段输入格式	(36)
(五) “检索历史”调用方法	(38)
(六) 逻辑运算符的使用方法	(38)
(七) 运算修饰符	(39)
(八) 某些符号使用说明	(39)
三、显示结果	(39)
(一) 结果显示	(39)
(二) 输出选择	(39)
(三) 打印方式	(40)
(四) 存盘方式	(40)
(五) 查看附图	(40)
四、法律状态	(40)
(一) 当前记录	(40)

(二) 全部查询记录	(40)
第四章 因特网上的中国专利文献	(41)
第一节 中国专利文献检索概述	(41)
一、网上常见的名词术语解释	(42)
二、网上各中国专利文献数据库要点	(44)
第二节 中国专利信息检索系统	(47)
一、概述	(47)
二、检索入口	(47)
三、可得到的检索结果著录项目名称	(47)
四、检索方法	(48)
五、检索结果	(52)
六、注意事项	(54)
第三节 中国知识产权网专利检索系统	(55)
一、概述	(55)
二、检索入口	(55)
三、可得到的检索结果著录项目名称	(55)
四、检索方法	(55)
(一) 基本检索	(56)
(二) 高级检索	(59)
五、检索结果	(62)
第四节 中国专利信息网	(63)
一、概述	(64)
(一) 简介	(64)
(二) 主要内容	(64)
二、检索入口	(65)
三、可得到的检索结果著录项目名称	(65)
四、检索方法	(66)
五、检索结果	(67)
第五节 中国专利文摘数据库(北京经济信息网)	(68)
一、概述	(68)
二、检索入口	(68)

三、可得到的检索结果著录项目名称	(68)
四、检索方法	(69)
(一) 浏览式检索	(69)
(二) 高级检索	(70)
五、检索结果	(72)
第六节 CNKI 知识创新网	(74)
一、概述	(74)
二、检索入口	(75)
三、可得到的检索结果著录项目名称	(75)
四、检索方法	(75)
(一) 初级检索	(75)
(二) 高级检索	(77)
(三) 通过 IPC 查找	(79)
五、检索结果	(79)
第七节 中外专利信息检索系统	(80)
一、概述	(80)
二、检索入口	(80)
三、可得到的检索结果著录项目名称	(80)
四、检索方法	(81)
(一) 登录及选择数据库	(81)
(二) 检索	(81)
五、检索结果	(83)
第八节 中国台湾专利的检索	(84)
一、概述	(84)
二、检索入口	(85)
三、可得到的检索结果著录项目名称	(85)
四、账号及数据库收录范围	(85)
(一) 账号申请	(85)
(二) 数据库目前收录范围	(87)
五、检索方法	(87)
(一) 栏位式查询	(88)
(二) 一般式查询	(92)

(三) 指令式查询	(92)
六、检索结果	(93)
第九节 香港专利文献	(94)
一、香港的专利种类	(95)
二、香港专利文献的查阅	(96)
第五章 美国专利文献的检索	(97)
第一节 美国专利分类法	(97)
一、美国专利分类表(Manual of Classification)	(97)
(一) 设置“杂项”类	(97)
(二) 出现临时性的细分类目	(98)
(三) 设置“参见类”和“别类”	(98)
二、美国专利分类表索引(Index to U. S. Patent Classification)	(98)
第二节 美国专利公报	(101)
一、美国专利概述	(101)
二、美国专利公报内容	(102)
三、再审查专利(Reexamination Certificate)	(103)
四、防卫性公告(Defensive Publication)	(103)
五、再公告专利(Reissue Patent)	(104)
六、植物专利(Plant Patent)	(104)
七、外观设计专利(Design Patent)	(104)
八、发明专利(Patent Granted)	(104)
九、专利权人索引(List of Patentees)	(107)
十、专利分类索引(Classification of Patents)	(108)
十一、检索流程图	(108)
第三节 美国专利年度索引	(109)
一、专利权人索引(List of Patentees)	(109)
二、专利分类索引(Index to Subject of Inventions)	(109)
(一) 主分类号索引(Original Classification)	(110)
(二) 副分类号索引(Cross-Reference Classification)	(110)

三、年度索引内容示意图	(110)
第四节 美国专利与商标局(USPTO)专利数据库	(111)
一、概述	(111)
二、检索入口	(113)
三、检索方法	(113)
(一) 快速布尔检索[Quick Search (Two-term Boolean Searching)]	(114)
(二) 高级布尔检索(Advanced Boolean Searching)	(116)
(三) 专利号检索(Patent Number Searching)	(118)
四、检索字段和检索词格式	(119)
五、检索结果及专利全文的获得	(121)
第五节 美国“Delphion”网	(122)
一、数据库包括的内容	(123)
二、检索入口	(123)
三、检索方法	(124)
(一) 检索词、算符及检索句法	(124)
(二) 检索方式	(128)
四、检索结果	(134)
第六章 日本专利文献的网上检索	(135)
第一节 分类检索(FI/F-term Search)	(137)
一、概述	(137)
二、日本专利分类号	(137)
(一) Facet	(137)
(二) FI	(138)
(三) F-terms	(138)
三、检索方法	(140)
四、检索结果	(141)
第二节 专利文摘检索(Searching PAJ)	(144)
一、概述	(144)
二、数据库中存储的数据内容	(144)
三、检索方法	(145)

四、检索结果	(148)
第三节 Patent Map Guidance	(151)
一、检索页面	(151)
二、检索方法	(151)
第七章 国际专利文献的检索	(153)
第一节 数据库简介	(153)
第二节 账号的申请及登录数据库方式	(154)
一、申请	(154)
二、登录数据库	(154)
第三节 PCT Electronic Gazette	(154)
一、检索方法	(155)
(一) 高级检索(Advanced Search)	(155)
(二) 结构化检索(Structured Search)	(160)
(三) 简单检索(Simple Search)	(161)
(四) 浏览检索	(161)
二、检索结果	(164)
第四节 JOPAL	(166)
一、检索方法	(166)
(一) 高级检索	(166)
(二) 结构化检索	(167)
(三) 简单检索	(168)
(四) 浏览检索	(168)
二、检索结果	(170)
第八章 欧洲专利文献网上检索	(171)
第一节 概述	(171)
一、数据库内容	(171)
二、检索入口	(172)
三、检索结果包括的项目	(172)
四、浏览器的设置和其他所需的程序	(172)
第二节 检索方法	(173)

一、页面布局结构	(173)
二、快速检索(Quick Searches)	(173)
(一) 简单文本快速检索(Simple Text Quick Search)	(174)
(二) 专利号快速检索(View a Patent Quick Search)	(174)
(三) 公司名快速检索(Company Name Quick Search)	(175)
三、扩展检索(Extended Search Options)	(175)
(一) 检索本国近 24 个月的专利出版物	(175)
(二) 检索其他成员国近 24 个月的专利出版物	(178)
(三) 检索欧洲专利局(EPO)近 24 个月的专利出版物	(178)
(四) 检索世界知识产权组织(WIPO)近 24 个月的 专利出版物	(178)
(五) 检索世界范围内的专利	(179)
(六) 检索日本专利	(179)
四、算符	(179)
(一) 通配符	(180)
(二) 逻辑算符	(180)
(三) 检索式运算顺序	(181)
第三节 检索结果	(181)
一、检索结果列表页	(181)
二、著录项目及说明书全文信息页	(181)
第九章 其他国家专利文献检索	(183)
第一节 俄罗斯专利文献的网上检索	(183)
一、数据库介绍	(183)
二、登录系统及客户端所需的软件	(184)
(一) 注册及登录系统	(184)
(二) 所需的客户端软件	(185)
三、检索方法	(186)
(一) 检索页面	(186)
(二) 三种检索类型	(187)
(三) 字段检索(Formatted Fields Search)	(190)
(四) 日期检索和文献号检索	(191)

(五) 精确检索和二次检索	(192)
(六) 命令行	(192)
四、检索结果	(192)
(一) 检索结果列表	(192)
(二) 查看文献详细内容	(193)
(三) 打印和保存检索结果	(194)
五、保存检索指令	(195)
第二节 法国专利文献网上检索	(195)
第三节 德国 DEPATISnet 专利文献网上检索	(196)
一、概述	(169)
二、检索	(196)
(一) 初级检索(Beginner's Search)	(196)
(二) 专家检索(Expert Search)	(197)
(三) Ikofax Search	(197)
(四) Assisted Search	(197)
(五) Patent Family Search	(197)
第四节 加拿大专利文献的网上检索	(198)
一、概述	(198)
二、检索方法	(198)
(一) 文献号检索(Patent Document Number Search)	(199)
(二) 简单文本检索	(199)
(三) 布尔文本检索(Boolean Text Search)	(201)
(四) 高级检索(Advanced Search)	(201)
(五) 检索结果	(202)
(六) 指南信息	(202)
第五节 国际专利文献中心(INPADOC)文献检索	(202)
第十章 德温特出版物	(204)
第一节 德温特专利分类法	(204)
第二节 WPI(目录周报)	(206)
一、专利权人索引(Patentee Index)	(207)
(一) 用途	(207)

(二) 编排结构	(207)
(三) 说明	(209)
(四) 其他有关事项的说明	(210)
二、国际专利分类号索引(IPC Index)	(211)
(一) 用途	(211)
(二) 编排结构	(211)
(三) 说明	(212)
三、登记号索引(Accession Number Index)	(212)
(一) 用途	(212)
(二) 编排结构	(212)
四、专利号索引(Patent Number Index)	(213)
(一) 用途	(213)
(二) 编排结构	(213)
五、WPI 报导 33 个单位的专利情报	(215)
第三节 CPI、EPI 和 GMPI(文献周报)	(215)
一、德温特文摘周报的演变	(216)
(一) CPI 与 WPA	(216)
(二) CPI、EPI、GMPI	(216)
二、文摘周报的收录范围	(217)
三、文摘周报的技术内容	(218)
四、文摘周报的情况内容	(219)
五、文摘周报的编排机构	(225)
(一) CPI	(225)
(二) EPI 和 GMPI	(225)
六、日本平成年的启用	(226)
七、版次与专利法律状态代码	(227)
第四节 优先权周报	(228)
第五节 WPI 累积索引	(230)
(一) 专利权人累积索引	(231)
(二) IPC 累积索引	(232)
(三) 同族专利累积索引	(234)
第六节 目录周报和文摘周报的新变化	(235)

(一) 目录周报中的专利权人索引	(235)
(二) 目录周报中的 IPC 索引	(236)
第十一章 联机情报检索	(237)
第一节 概述	(237)
一、DIALOG 系统	(237)
(一) 文献型(Bibliographic Records)	(238)
(二) 数据型(Numeric Data)	(238)
(三) 指南名录型(Directories)	(238)
(四) 全文型(Complete Text Records)	(238)
二、ORBIT 系统	(238)
三、BRS 系统	(238)
四、ESA-IRS 系统	(239)
第二节 联机情报检索实例	(239)
一、查找有关淀粉光敏剂的文献	(239)
二、联机系统	(239)
三、选用文档(数据库)	(239)
四、检索词	(239)
五、逻辑组配式	(239)
六、检索过程与说明	(240)
第三节 联机检索常用指令	(243)
一、DIALOG 系统的检索指令	(243)
(一) BEGIN n(或 Bn)	(243)
(二) FILE n	(243)
(三) SELECT(或 S)	(243)
(四) SELECT STEPS(或 SS)	(244)
(五) COMBINE(或 C)	(244)
(六) TYPE(或 T)	(245)
(七) PRINT(或 PR)	(245)
(八) EXPAND(或 E)	(245)
(九) PAGE(或 P)	(245)
(十) PRINT-(或 PR-)	(245)