

<<专利文献研究>>

图书基本信息

书名：<<专利文献研究>>

13位ISBN编号：9787513013406

10位ISBN编号：7513013403

出版时间：2012-7

出版时间：知识产权出版社

作者：甘绍宁 编

页数：495

字数：632000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;专利文献研究&gt;&gt;

## 前言

专利文献作为专利制度的重要产物，蕴涵着丰富的技术、法律和商业信息，在专利审查、技术创新和商业活动等中发挥着独特的作用。

近年来，随着经济发展方式的不断转变，产业结构的进一步调整和升级，专利文献的需求市场呈多样化发展趋势，其研究广度和深度都有了新的突破。

一方面，专利文献的研究领域得以扩展，即从传统的对某个局部技术问题的关注逐步上升到国家（或产业）层面的宏观政策分析，如基于专利文献衡量国家整体创新水平以及形成某热点或关键技术领域（或产业）专利分析和预警报告等，涌现出一批立足全球且结合我国国情和政策进行深度分析探索的高质量研究成果。

另一方面，从专利分类、文献资源管理、数据加工、文献检索等单一环节研究上升到建立多环节联系的体系研究，无论是单一环节还是系统研究均不乏亮点和新的观点。

可以说，专利文献研究呈现出新领域不断拓展，传统研究领域逐渐深入和成熟的可喜局面。

这些研究成果对于将专利文献中蕴涵的丰富信息转变为推动技术创新改造、产业转型升级，乃至国民经济发展的动力，必将起到应有的作用。

2011年12月，国家知识产权局发布了《关于加强全国专利文献信息传播与利用工作的意见》，提出了“以促进专利文献信息的有效利用、支持国家经济发展为目的，以满足社会各界专利文献信息需求为导向，加强专利文献信息传播与利用工作各个环节，充分发挥专利文献信息的重要作用”的专利信息传播利用的指导思想。

这也为今后一段时期如何更好的开展专利文献研究、更有效的服务专利文献信息传播与利用指明了方向。

为反映专利文献研究的最新进展，提高专利审查、技术创新、产业发展和商业活动对专利文献的利用水平，国家知识产权局于2010年首次出版了《专利文献研究》（2010）。

本书则在总结《专利文献研究》（2010）一书经验的基础上，系统梳理了2010和2011两年间的文献研究成果，并从中筛选出文献资源与管理、专利分类与标准、检索策略与技能、信息传播与服务和专利分析与利用等5方面的49篇文章结集出版。

希望《专利文献研究》（2012）一书的出版能够对专利文献收集、管理、加工、传播和利用等方面的进一步研究起到积极的推动作用，进而使专利文献在提升我国自主创新能力、加快产业结构调整升级中发挥出更大的价值。

## <<专利文献研究>>

### 内容概要

《专利文献研究（2012）》介绍了国家知识产权局及部分高校的同志在文献资源与管理、专利分类与标准、检索策略与技能、信息传播与服务、专利分析与利用等方面的研究成果与应用体会。

《专利文献研究（2012）》收集的49篇文章内容翔实、材料丰富，适于广大知识产权界人士、企事业单位管理人员、科研人员及其他感兴趣的人士阅读。

## <<专利文献研究>>

### 作者简介

本书作者主要来自国家知识产权局专利局系统，部分来自高校、信息（情报）研究院所。包括审查员、文献研究人员、信息服务人员等。

## &lt;&lt;专利文献研究&gt;&gt;

## 书籍目录

## 文献资源与管理

馆藏专利文献资源统计工作探讨

美国专利商标局 (USPTO) 非专利文献资源应用评介及启示

中美欧专利公报及其特点比较

化学领域英文专利申请文件语言特点及常见翻译问题解析

专利分析指标可视化研究

浅谈如何利用SCI数据库对出版的非专利文献进行深度分析

专利分类与标准

欧洲专利局关于“气候变化减缓技术”的研究

组合物分类的思考

关于A61M37 / 00分类位置的细分类研究

国民经济行业分类与专利分类的对照研究初探

IPC分类体系细化分类方法研究——喷墨打印领域的IPC细分类研究

“环境友好技术”相关的国际专利分类关键词索引表研究概述

世界知识产权组织生物序列表述标准研究进展

检索策略与技能

Google Patents与USPTO官网在检索US专利文献上的区别与应用

相关反馈技术在数字图书馆信息检索中的应用研究

巧用STN数据库中特定检索字段进行化学领域的检索

上标和下标字符的检索

在ISI中基于发明人的非专利文献追踪检索的体会

同族专利检索与应用的再探讨

使用FI / F-term分类号检索实用技巧初探

燃料电池领域ECLA分类号特点及其在检索中的应用

静电除尘领域的F-term分类表及其检索应用

玻璃装置及工艺案例检索中EC分类号的应用

专利技术生命周期图示法的应用研究

信息传播与服务

善用专利信息提高企业核心竞争力——专利竞争未来信息引领世界

加强专利信息公共服务促进经济发展方式转变

我国专利信息公共服务面临的挑战

从中国专利文献透视国内创新活动

专利检索在专利资产评估中的应用

抽样法在专利文献统计中的应用

世界专利大国推进中小企业知识产权服务体系建设的策略研究与启示

香港短期专利申请介绍

中小企业知识产权资金扶持的策略分析与研究

专利分析与利用

转基因作物技术领域的专利问题解析

浅析稀土专利发展态势

用于治疗 and 诊断肿瘤疾病的药物专利分析

混合动力汽车动力总成及专利申请状况综述

蒸馏酒技术专利状况分析

白酒酿造技术的专利申请分析

地震预报、预警技术专利状况分析

<<专利文献研究>>

喜树碱新型给药技术的专利申请状况分析及建议  
超导材料的专利申请状况分析  
创业板上市公司专利现状分析  
双离合自动变速器轴布置方式的专利分析  
透过专利信息看婴儿配方奶粉技术发展状况  
等离子体煤粉燃烧技术专利信息分析  
从专利情况观察中药超临界二氧化碳萃取技术专利发展趋势  
“云”中向专利漫步——国内云计算专利现状及分析  
有关数字水印技术的专利文献分析

## 章节摘录

版权页：插图：（一）指标计算 指标计算是对专利数据库中的数据进行统计分析，根据不同指标的公式进行相应的计算，并返回对应的结果数字。

指标计算是指标可视化的重要中间过程，因为只有指标的值计算出来，才能进行指标的可视化展示。

指标计算方法如下：（1）指标分解，根据指标模型将指标分解为若干中间指标，并记录中间指标与专利指标的关系。

（2）将各个中间指标根据业务要求，转换为数据库查询语句。

（3）根据参数以及数据库查询语句与数据库交互，再根据中间指标的结果值计算。

（4）根据中间指标与专利指标的关系计算专利指标值并存储于内存中。

（二）数据可视化 根据图形的形状，可视化涉及的图形可分为Chart、Graph和Map三类，这样便于区分图形的复杂度和使用频率。

其中Chart最简单、出现频率最高；Graph次之；Map最复杂，大部分是专利分析专用地图。

1.可视化图形字典 可视化图形字典描述了图形的定义、用途及图形样例，图形说明和用途主要从Internet搜索得出，图形样例中的图形大部分从Internet上得到，小部分从可视化图形控件中得到。

（1）柱状图、条形图、饼图、折线图、散点图、面积图、气泡图、圆环图，可以显示二维和三维数据。

（2）关联图、引用图、矩阵图是专利专用图形，这类图表和常见的统计图表在数据结构和坐标系统上有非常大的区别，一般情况需要单独的图形控件来实现。

（3）可视化图形字典能直观清晰地了解有哪些可视化图形，为专利指标可视化研究做好准备。

2.图形维度矩阵 可视化图形维度矩阵描述了每种图形可以表示几维数据项，为专利指标可视化研究做好准备。

3.可视化图形应用情况 笔者从各课题报告、专利局网站、互联网及可视化系统、分析系统使用手册中获取分析图形、分析功能，并分解、归纳、对比后形成可视化图形应用情况。

它描述了每种图形涉及的分析功能、可视化系统及提供商、专利分析系统及提供商。

通过分析，笔者发现：关联图、引证图等专利特殊图形主要出现在专利分析系统中；TeeChart、Nevron Chart可支持目前大部分分析图形；Chart图可支持大部分专利分析功能；引用图可用于专利引证分析；关联图可用于专利关联分析；等高线图可用于专利聚类分析。

（三）专利指标可视化 专利分析指标是专利战略分析的基石，专利指标可视化的目的是“给指标信息以形象”，让指标信息以视觉化的方式表示，帮助人们操纵、浏览、过滤、理解大规模数据，并与之交互方便，从而发现指标信息之间的关系特征和规律，让用户能够在较短时间内获得、理解所需的指标信息并作出决定。

专利指标可视化研究包括三部分内容：指标维度、涉及分析功能和图形建议、数据支持。

首先我们分析出经过验证的专利指标的指标维度，然后分析这些指标涉及的分析功能，将这些分析功能与可视化图形应用情况表中涉及的分析功能及图形进行比对，得到专利指标的图形建议，再提取自动生成的指标与数据库表中的数据，得到专利指标的数据支持，从而完成专利指标可视化表。

最后，综合考虑以上三方面内容，选择11个专利指标用于指标计算，帮助实验系统建设，这些指标是专利技术范围、专利授权率  $p$ 、专利成长率、专利数目、市场吸引力指标、共引强度、技术周期、技术强度（技术力量 / 技术实力）、交叉分类指标、公司联盟指标、专利垄断指标。

<<专利文献研究>>

编辑推荐

《专利文献研究(2012)》适于广大知识产权界人士、企事业单位管理人员、科研人员及其他感兴趣的人士阅读。



版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>