

专利分析

检索、可视化与报告撰写

Patent Information Analysis
Retrieval, Visualization and Report Writing

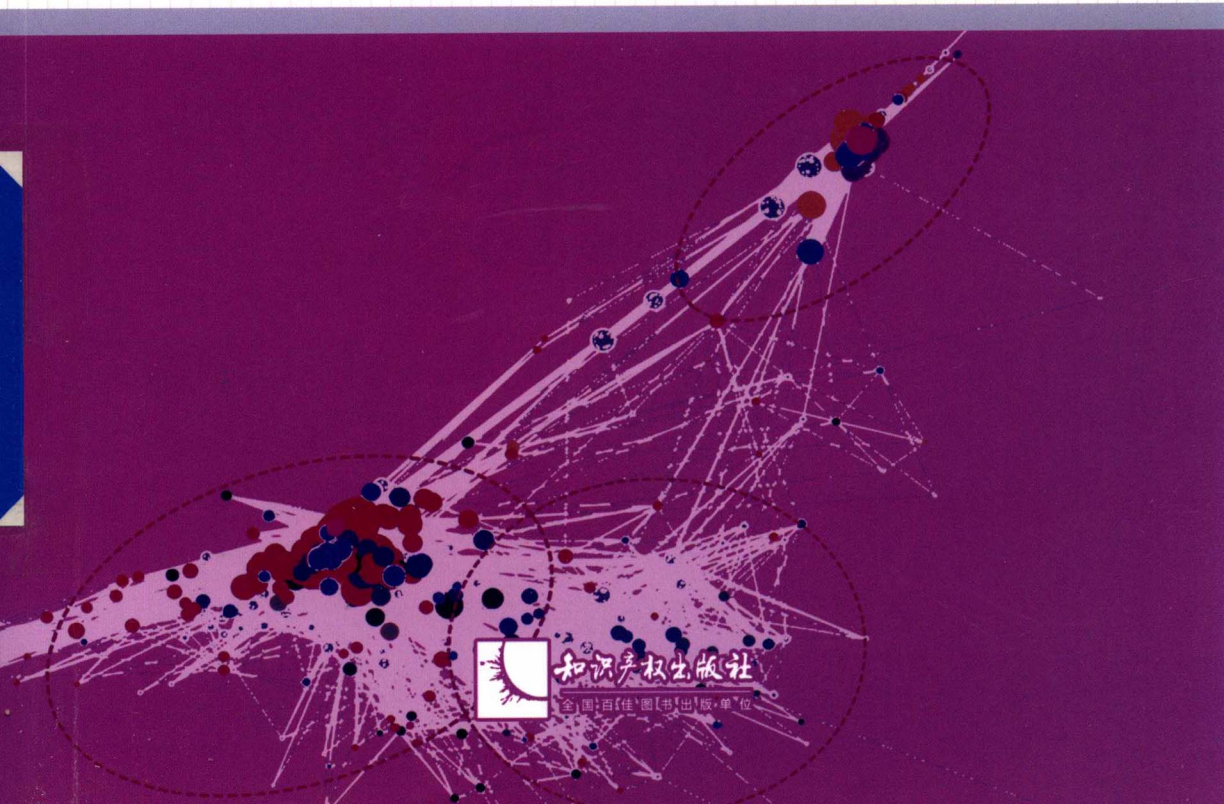
主 编 马天旗

副主编 郭大为 丁志新 雷和平 周俊 裴军 赵强 李丽 汪勇 彭文波



知识产权出版社

全国“百佳图书出版单位”



专 利 分 析

——检索、可视化与报告撰写

主 编 马天旗
副主编 郭大为 丁志新 雷和平
周 俊 裴 军 赵 强
李 丽 汪 勇 彭文波



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

专利分析: 检索、可视化与报告撰写/马天旗主编. —北京: 知识产权出版社, 2019. 6
ISBN 978-7-5130-6251-0

I. ①专… II. ①马… III. ①专利—分析方法—研究 IV. ①G306.0

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 087452 号

内容提要

本书从专利信息分析专业人员所需的基础知识和基本技能入手, 首次系统整理了专利分析检索、图表可视化和报告撰写的相关内容。本书从专利检索基本知识开始, 重点介绍了专利分析检索和数据处理的流程和策略, 为专利分析检索的全面和准确提供了保障, 为后续环节提供了分析基础; 紧接着介绍了专利分析各类图表的绘制方法, 分享了专利分析实践中积累的可视化思维、原理和工具等经验; 最后梳理了专利分析报告撰写的基本要求, 并按照宏观、中观、微观三个层次, 讲解各类报告的撰写思路。

读者对象: 专利代理与咨询机构的工作人员、专利信息服务组织或机构的工作人员、从事专利信息分析和情报挖掘的企业人员、相关专业的大学生等。

责任编辑: 黄清明 张利萍

责任校对: 谷洋

封面设计: 邵建文 马倬麟

责任印制: 刘译文

专利分析

——检索、可视化与报告撰写

主 编 马天旗

副主编 郭大为 丁志新 雷和平 周俊 裴军 赵强 李丽
汪勇 彭文波

出版发行: 知识产权出版社有限责任公司

网 址: <http://www.ipph.cn>

社 址: 北京市海淀区气象路 50 号院

邮 编: 100081

责任编辑: 010-82000860 转 8117

责编邮箱: hqm@cniipr.com

发行电话: 010-82000860 转 8101/8102

发行传真: 010-82000893/82005070/82000270

印 刷: 三河市国英印务有限公司

经 销: 各大网上书店、新华书店及相关专业书店

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 36

版 次: 2019 年 6 月第 1 版

印 次: 2019 年 6 月第 1 次印刷

字 数: 750 千字

定 价: 148.00 元

ISBN 978-7-5130-6251-0

出版权专有 侵权必究

如有印装质量问题, 本社负责调换。

本书编写团队

主 编 马天旗

副主编 郭大为 丁志新 雷和平 周俊 裴军
赵强 李丽 汪勇 彭文波

本书专家顾问

特邀顾问

刘菊芳 国家知识产权局战略规划司副司长

吴泉洲 原国家知识产权局专利局专利文献部副巡视员

指导专家

于立彪 国家知识产权运营公共服务平台常务副总经理

王波 国家知识产权局公共服务司服务体系建设处副处长

薛松 中国知识产权培训中心教务一处副处长

何佳 北京合享智慧科技有限公司 CEO

张帆 北京新发智信科技有限责任公司总经理

马斌 国家知识产权局运用促进司服务业发展和监管处主任科员

凌赵华 首批全国专利信息实务人才

黄文静 北京合智同创知识产权代理有限公司合伙人，全国专利信息
师资人才

马德刚 北京市环球律师事务所合伙人

序言（一）

专利信息服务几乎贯穿了科技创新活动的全过程，对提升创新效益和产业竞争力具有至关重要的作用，更是企业应对专利侵权纠纷、进行海外专利布局、提升专利价值等战略决策过程中不可或缺的内容。我国经济已从高速增长进入中高速增长的新常态，创新驱动发展战略的实施推进、各产业的转型升级越来越离不开集法律性、技术性、经济性于一体的复合型战略性资源“专利信息资源”的支撑。特别是由于专利挖掘、专利规避设计、专利价值评估、竞争对手专利分析等基于用户价值的高端咨询服务需求和专利质押、专利证券化等专利商业化的新兴业态不断涌现，我国创新主体和市场主体越来越需要专利服务机构能够提供更为个性化、专业化、系统化和规模化的专利信息增值服务。

专利信息高端人才和复合型人才的数量和质量是由专利信息服务人才培养师资队伍的数量和质量以及专利信息服务人才培养体系的完善程度共同决定的。而专利信息服务人才培养师资队伍的质量很大程度上是由专利分析研究的系统和深入程度决定的。此外，专利分析研究的系统性一定程度上也影响了专利信息服务人才培养体系的完善程度。因此，开展专利信息分析理论和实践研究并撰写专利分析相关教材，开展市场化的专利分析系统培训，加快探索形成推进专利信息工作强有力的抓手等是解决上述突出问题的根本思路。

新版《中华人民共和国职业分类大典》于2015年7月发布，新增了“专利信息分析专业人员”职业（编码为2-06-12-04），明确了其职业定义和职业描述。

为贯彻《“十三五”国家知识产权保护和运用规划》“完善知识产权职业水平评价制度，制定知识产权专业人员能力素质标准”的要求，落实《知识产权人才“十三五”规划》“吸引人才加入专利信息分析人才队伍，培养评测1500名左右能力素质达到中级水平的专利信息分析人才”的部署，国家知识产权局规划发展司组织编制了《专利信息分析专业人员能力素质指导大纲》，在机构改革之后，该职能归为国家知识产权局公共服务司。中国知识产权培训中心组织修订《专利信息分析专业人员能力素质指导大纲》并编制评测试题，协调全国多个地区人员参与评测。中国专利信息中心提供评测所需的专利检索工具与数据库，通过报名系统管理报名情况，为设备和系统

的运行提供技术支持和保障。为此，还专门成立工作指导组、专家组负责监督和落实。本书的作者和指导专家中有多位属于上述指导组成员和专家组成员。

《专利信息分析专业人员能力素质指导大纲》从“专利文献基础”“专利检索”“专利分析基本流程”“专利分析方法”“专利分析典型应用”5个部分描述了专利信息分析专业人员需要掌握的相关知识和技能要点。本书对于《指导大纲》的各项知识和技能要点都有较强的支持，相信对于我国专利信息人员的培养、创新主体对专利信息利用水平的提高都大有裨益。

中国知识产权培训中心主任



2019年3月

序言（二）

知识产权强国建设，人才是核心。“专利信息分析专业人员”作为一个确定的职业已被列入2015年版《中华人民共和国职业分类大典》新增的“知识产权专业人员”小类中。该项举措既是提升我国专利信息服务水平的需要，也是强化知识产权强国建设重要人才支撑的迫切需要。

专利信息分析专业人员是基础性人才，是知识产权专业人员的重要组成部分。专利信息分析是专利代理师、专利价值评估师、专利运营师必备的知识和技能之一。

专利信息分析专业人员还是专业性人才。只有实现对该类人才的标准化、系统化的培养，才能实现专利信息服务行为的规范化，从而提高服务的质量和效率，提升服务的能力和水平。

在专利信息分析专业人员的培养过程中，对其职业素养的评测体系是关键。完善专利信息分析专业人员评价体系，可以有效提升各类机构的专利信息服务水平，对完善知识产权强国建设所需的人才体系发挥重要保障作用。此外，完善专利信息分析专业人员的评价体系，对加强专利信息分析人员队伍的管理至关重要，有利于培养和造就更多专业技术精湛、业务能力突出的专利信息分析人员。

国家知识产权运营公共服务平台开展专利信息分析专业人员的培养和评测工作正是基于上述认知，立足于为我国知识产权运营实践培养基础能力扎实、人才梯队构建合理的专业人才队伍。

在专利信息分析专业人员的培养过程中，培训教材的建设是基础。2015年版《中华人民共和国职业分类大典》对专利信息分析专业人员做出如下职业定义：即从事专利信息检索、产业专利导航、预警分析、价值评价、咨询服务的专业人员。同时明确该职业的工作任务有以下6项：第一，检索、筛选和处理专利信息；第二，进行产业专利导航分析，规划创新发展方向、路径；第三，挖掘、分析专利披露的法律、技术、经济等信息；第四，绘制专利地图，分析技术领域发展和竞争态势，判断、预警专利风险；第五，分析、评价专利的使用价值和市场作用；第六，提供专利信息检索和分析的咨询服务。对专利信息分析专业人员做出职业定义为该类人才职业素质标准和培养大纲的制定指明了方向，同时也提出了高标准的要求。

这本专利信息分析专业人员培养指导教材的出版，是对该类人才培养大纲的细化，能够为该类人才职业素质标准提供评测依据。相信认真研读本书的从业人员必将在专利信息分析的能力上得到系统的提升。

中国专利技术开发公司副总经理
国家知识产权运营公共服务平台总经理



2019年3月

前 言

人社部 2015 年 7 月发布的新版《中华人民共和国职业分类大典》新增了“专利信息分析专业人员”职业，明确了其职业定义和职业描述。专利信息分析专业人员是指从事专利信息检索、产业专利导航、预警分析、价值评估、咨询服务的专业人员。专利信息分析是各类知识产权高端实务人才最基本的能力素质，这一观点已经是知识产权相关各界人士的基本共识和认知。

为贯彻落实国务院《关于新形势下加快知识产权强国建设的若干意见》精神和《“十三五”国家知识产权保护和运用规划》的相关部署，国家知识产权局规划发展司、人事司和中国知识产权培训中心于 2017 年组织编写了《专利信息分析专业人员能力素质指导大纲》（2017 年试用版），并于 2018 年对其进行了修订，还组织专家编撰了《专利信息分析专业人员能力素质规范》。以上两个文件为专利信息分析专业人员全面提升能力素质、培养和培训等工作提供了系统的指引。本人作为专家组成员之一有幸参与了《指导大纲》和《规范》制定的全过程。

《专利信息分析专业人员能力素质指导大纲》从“专利文献基础”“专利检索”“专利分析基本流程”“专利分析方法”“专利分析典型应用”5 个部分描述了专利信息分析专业人员需要掌握的相关知识和技能要点。本人之前组织人员编写了《专利分析——方法、图表解读与情报挖掘》一书，对专利分析方法进行了较为系统的梳理。该书一经出版便得到大家的认可，且至今已加印了 6 次。但从专利分析实务操作上来讲，针对专利分析方面的检索、可视化和报告撰写仍然没有一本书从实操层面对其进行深入和系统的整理，无法对《指导大纲》和《规范》进行全面的支撑。鉴于此，才有了本书的出版。

本书分为检索篇、可视化篇和报告撰写篇。检索篇包括专利文献基础知识、专利文献分类体系、行业调研与技术分解、专利检索基本知识、专利分析检索和数据处理 6 章内容；可视化篇包括可视化思维、图表设计基本规范、综合图表制作方法、智能可视化工具 4 章内容；报告撰写篇包括报告撰写基础、区域布局分析报告、行业与产业分析报告、知识产权分析评议报告、专利预警分析报告、专利导航报告、企业典型需求分析报告、专利尽职调查报告 8 章内容。

参与各章节工作的人员情况如下：马天旗，搭建章节框架，参与全书的撰写、修订和统稿工作，重点参与撰写第三、五、七、十一章；郭大为，撰写第一、四、六章，参与撰写第五章；赵强，撰写第二章，参与撰写第三、五章；雷和平，撰写第九、十二章，参与撰写第三章；周俊，撰写第八章，参与撰写第七、十章；丁志新，撰写第十三、十八章，参与撰写第十一章；裴军，撰写第十五、十六章；李丽，撰写第十七章；汪勇，撰写第十四章；彭文波，参与撰写第八、九、十章。

感谢中国知识产权培训中心主任孙玮、国家知识产权运营公共服务平台总经理朱宁的关心帮助以及亲自为本书作序；感谢国家知识产权局战略规划司副司长刘菊芳、原国家知识产权局专利局专利文献部副巡视员吴泉洲作为特邀顾问给予悉心指导和无私的帮助；感谢国家知识产权运营公共服务平台常务副总经理于立彪、国家知识产权局公共服务司服务体系建设处副处长王波、中国知识产权培训中心教务一处副处长薛松、国家知识产权局运用促进司服务业发展和监管处主任科员马斌、北京新发智信科技有限责任公司总经理张帆、北京合享智慧科技有限公司 CEO 何佳、原富士康智权部门专利工程师暨首批全国专利信息实务人才凌赵华、北京合智同创知识产权代理有限公司合伙人暨全国专利信息师资人才黄文静、北京市环球律师事务所合伙人马德刚作为指导专家参与章节修订，并提供建议和帮助；感谢黄清明编审等为本书的编辑和出版所做的辛苦付出。

专利分析方面的知识浩瀚如海，本书虽倾尽编者之心血，仍难免有所疏漏和差错，望广大读者鉴阅！

马天旗

2019年3月

目 录

检 索 篇

第一章 专利文献基础/003

- 第一节 专利文献和专利信息/003
- 第二节 专利单行本与专利公报/005
- 第三节 专利文献的编号体系/013
- 第四节 常见国家地区的专利文献/019

第二章 专利文献分类体系/038

- 第一节 IPC/039
- 第二节 CPC/072
- 第三节 其他分类体系/081

第三章 行业调研及技术分解/086

- 第一节 行业调研/086
- 第二节 技术分解/102

第四章 专利检索基本知识/121

- 第一节 专利检索概述/121
- 第二节 专利检索种类/126
- 第三节 中、美、欧的官方专利信息检索系统/138

第五章 专利分析检索实务/174

- 第一节 检索流程与特点/174
- 第二节 检索策略/176
- 第三节 检索要素/192
- 第四节 检索结果评估/201
- 第五节 检索去噪/208

第六章 数据处理/213

- 第一节 数据采集/213
- 第二节 数据清理/216
- 第三节 数据标引/222

可 视 化 篇

第七章 专利分析可视化思维/233

- 第一节 专利分析可视化思维概述/233
- 第二节 专利分析可视化的数据思维/235
- 第三节 专利分析可视化的逻辑思维/243
- 第四节 专利分析可视化的方法思维/246
- 第五节 专利分析可视化的交流思维/251

第八章 专利分析可视化基本原理/255

- 第一节 专利分析可视化的两条路线/255
- 第二节 专利分析可视化的基本流程及主要环节/258
- 第三节 可视化图表的主要类型及设计规范/268

第九章 专利分析常用图表制作方法/277

- 第一节 定量分析图表/277
- 第二节 定性分析图表/305
- 第三节 拟定量分析图表/320

第十章 智能工具辅助可视化/328

- 第一节 自助式商业智能工具介绍/328
- 第二节 在 Power BI 中创建可视化/330
- 第三节 知识图谱分析工具介绍/346
- 第四节 使用 CiteSpace 绘制专利知识图谱/352

报 告 撰 写 篇

第十一章 专利分析报告撰写基础/365

- 第一节 专利分析报告的主要类型/365
- 第二节 报告撰写的基本规范/368

- 第三节 报告框架/373
- 第十二章 产业专利分析报告撰写/380
 - 第一节 产业专利分析概述/380
 - 第二节 产业专利分析模块/385
 - 第三节 产业专利分析报告框架/396
 - 第四节 报告结论与建议/396
- 第十三章 知识产权区域布局分析报告的撰写/400
 - 第一节 知识产权区域布局概述/400
 - 第二节 知识产权区域布局分析模块/402
 - 第三节 知识产权区域布局分析指标/409
 - 第四节 知识产权区域布局分析报告框架/414
- 第十四章 知识产权分析评议报告撰写/416
 - 第一节 知识产权分析评议概述/417
 - 第二节 知识产权分析评议报告框架/421
 - 第三节 知识产权分析评议报告典型案例解析/425
- 第十五章 专利预警分析报告撰写/441
 - 第一节 专利预警概述/441
 - 第二节 专利预警报告的撰写原则/444
 - 第三节 专利预警报告的内容/445
 - 第四节 特定场景的专利预警报告内容/459
- 第十六章 专利导航分析报告撰写/467
 - 第一节 专利导航概述/467
 - 第二节 产业规划类专利导航项目分析报告的编写/470
 - 第三节 企业运营类专利导航项目分析报告的编写/483
- 第十七章 企业典型需求专利分析报告撰写/495
 - 第一节 围绕企业典型需求的专利分析报告类别/495
 - 第二节 企业专利风控类分析报告/505
 - 第三节 企业专利布局报告/512
 - 第四节 企业战略类分析报告/523
- 第十八章 专利尽职调查报告撰写/530
 - 第一节 专利尽职调查概述/530
 - 第二节 调查方向及分析模块/533
 - 第三节 项目报告框架/551
- 参考文献/554

案例目录

- 【案例 2-1】 燃气轮机行业专利分析/58
- 【案例 2-2】 燃气轮机结构二级技术分支专利分析/62
- 【案例 2-3】 燃气轮机技术主题“轴承系统”和“密封件”专利分析/68
- 【案例 2-4】 燃气轮机领域重点技术“燃烧方法”专利分析/70
- 【案例 2-5】 燃气轮机透平结构中透平叶片冷却关键技术专利分析/78
- 【案例 3-1】 空间互联网通信产业技术分解/106
- 【案例 3-2】 针对高端光刻机产品的技术分解/108
- 【案例 3-3】 针对 3D 打印金属粉末技术的技术分解/111
- 【案例 3-4】 “动力锂电池关键材料”技术分解/115
- 【案例 5-1】 光纤活动连接器领域专利分筐检索策略/178
- 【案例 5-2】 重型燃气轮机领域总分式专利分析检索策略/181
- 【案例 5-3】 带有贮水器的花盆专利检索要素/198
- 【案例 5-4】 立体影像检索结果去噪/211
- 【案例 12-1】 工业机器人产业链/381
- 【案例 12-2】 可穿戴设备发展进程/382
- 【案例 12-3】 竹产业技术领域/382
- 【案例 12-4】 柔性电池行业专利总体情况分析/386
- 【案例 12-5】 区块链领域全球专利分析/387
- 【案例 12-6】 国内竹产业专利省市分布/388
- 【案例 12-7】 重要专利申请人分析/388
- 【案例 12-8】 海上风力发电导管架形式技术路线图/391
- 【案例 12-9】 硬质合金刀具材料专利技术 - 功效矩阵/391
- 【案例 12-10】 各国在废橡胶循环利用不同技术分支的专利布局/392
- 【案例 12-11】 某产业高价值专利分布 /393
- 【案例 12-12】 智能手机行业中苹果公司的并购历史/394
- 【案例 12-13】 广东省新一代通信产业专利分析结论（有删节修订）/397

- 【案例 13-1】某区域知识产权创造潜力分析/403
- 【案例 13-2】某区域知识产权创造能力分析/404
- 【案例 13-3】某区域知识产权运用能力分析/404
- 【案例 13-4】某区域知识产权与科技耦合度分析/406
- 【案例 13-5】某区域知识产权与企业耦合度分析/406
- 【案例 13-6】某区域知识产权与产业耦合度分析/407
- 【案例 13-7】某区域知识产权区域布局质量分析/408
- 【案例 13-8】某区域知识产权区域布局政策分析/408
- 【案例 13-9】知识产权区域布局分析报告框架/414
- 【案例 14-1】“×××技术引进项目”评议项目典型报告框架/422
- 【案例 14-2】超高清产业专利分析评议报告章节目录/424
- 【案例 14-3】×××产品知识产权问题清单实例/427
- 【案例 14-4】智能制造应用模式关键技术发展路线分析/428
- 【案例 14-5】人才创新能力分析/430
- 【案例 14-6】“一带一路”知识产权风险地图/431
- 【案例 14-7】航天科工并购 IEE 公司/432
- 【案例 14-8】企业上市中的信息披露知识产权分析评议/435
- 【案例 14-9】汉黄芩素专利权稳定性分析/436
- 【案例 14-10】超高清产业知识产权分析评议建议/437
- 【案例 14-11】MPOS 产品蓝牙专利技术布局图谱分析/438
- 【案例 15-1】石墨烯技术相关专利申请趋势分析/445
- 【案例 15-2】云计算相关专利的全球分布/446
- 【案例 15-3】稀土氧化物陶瓷专利技术分布分析/447
- 【案例 15-4】云计算专利申请人分布分析/448
- 【案例 15-5】三星集团石墨烯专利分布分析/449
- 【案例 15-6】轴承用钢重点专利申请人分析/450
- 【案例 15-7】高牌号铝合金技术重点研发团队分析/451
- 【案例 15-8】某功能陶瓷材料核心专利分析/452
- 【案例 15-9】CVD 法制备石墨烯材料专利技术功效矩阵分析/453
- 【案例 15-10】某特种材料重点专利分析/454
- 【案例 15-11】专利预警报告内容提纲示例/458
- 【案例 16-1】某园区铝产业发展现状研究/471
- 【案例 16-2】某园区集成电路设备产业专利导航定位分析/472
- 【案例 16-3】某园区超硬材料相关企业产业链实力定位分析/473

- 【案例 16-4】某园区太阳能热水器产业技术创新实力定位分析/474
- 【案例 16-5】某园区汽车零部件企业专利运营实力定位分析/474
- 【案例 16-6】某园区超硬材料产业结构调整方向分析/475
- 【案例 16-7】太阳能光热产业创新热点方向分析/476
- 【案例 16-8】超临界火电用钢核心专利技术演进分析/476
- 【案例 16-9】铜产业龙头企业研发热点方向分析/477
- 【案例 16-10】人造金刚石协同创新热点方向分析/478
- 【案例 16-11】超硬材料新进入者热点方向分析/479
- 【案例 16-12】某园区超硬材料产业布局结构优化路径分析/480
- 【案例 16-13】某园区企业整合培育路径/480
- 【案例 16-14】某产业创新人才培育引进路径分析/481
- 【案例 16-15】某产业技术创新提升路径分析/481
- 【案例 16-16】某园区超硬材料产业专利协同运用路径分析/482
- 【案例 16-17】某企业发展现状分析/484
- 【案例 16-18】某企业专利导航分析目标的确定/485
- 【案例 16-19】聚晶立方氮化硼（PcBN）的核心技术问题分析/486
- 【案例 16-20】通过专利功效矩阵分析某产品核心技术/487
- 【案例 16-21】刀具领域主要竞争对手分析/488
- 【案例 16-22】住友公司在刀具领域重点技术分析/489
- 【案例 16-23】企业应对侵权风险的解决方案/491
- 【案例 16-24】某企业重点产品开发策略/491
- 【案例 16-25】某企业专利布局规划方案/493
- 【案例 16-26】某企业重点产品的专利运营方案设计/493
- 【案例 17-1】经营场景——技术升级换代/502
- 【案例 17-2】切入新市场/505
- 【案例 17-3】海外专利布局/515
- 【案例 18-1】某专利组合的专利权核查清单/535
- 【案例 18-2】重点专利权利要求范围及技术特征/536
- 【案例 18-3】某授权专利的稳定性评价/539
- 【案例 18-4】云洲智能专利尽职调查/544
- 【案例 18-5】一种体外血糖监测方法的专利尽职调查/547
- 【案例 18-6】某制造模具专利侵权分析/550
- 【案例 18-7】×××项目的专利尽职调查报告/552

检索篇

专利分析是对专利文献中大量零碎的专利信息进行分析、加工、组合，并利用统计学方法和技巧使这些信息转化为具有总揽全局及预测功能的竞争情报，从而为企业的技术、产品及服务开发中的决策提供参考。

专利文献作为技术信息最有效的载体，蕴藏了全球 90% 以上的最新技术信息。

从对象和目的来看，专利分析就是指以某一技术领域的专利文献信息为分析样本，结合其他非专利文献信息，并在对行业和相关技术进行充分调研和了解之后，对该技术领域的专利技术的整体概况、发展态势、分布状况、竞争格局等内容进行多维度分析，以获取技术情报。

专利分析的流程一般包括 4 个阶段：课题准备阶段、数据采集处理阶段、专利分析阶段、报告形成和验收阶段。

检索篇主要涵盖了上述前两个阶段，具体包括：专利文献基础、专利文献分类体系、行业调研及技术分解、专利检索基本知识、专利分析检索实务、数据处理等 6 章。

前两章是基础知识。专利文献中包含哪些专利信息，常见的专利文献著录项目是什么，各国的专利文献有何不同，专利文献如何编号，专利文献的分类规则和意义是什么，这些都会在本书里面找到答案，它们是开展专利分析所必须储备的基础知识。

行业调研是专利分析课题准备阶段的重要工作环节，该工作的成效将直接影响技术分解成果，期间还要收集相关非专利文献，从中了解技术背景和发展沿革等。

技术分解是在开展行业调研的基础上形成的，技术分解是课题准备阶段的重要成果，也是专利检索以及数据处理的重要依据和基础。

专利检索是本篇的核心内容，对于每个专利从业者来说，它是业务技能高低的衡量标准，对于整个专利分析来说，专利检索则是后续各个环节的基石。本书从专利检索基本知识开始，继而重点介绍了专利分析检索的流程和策略，为专利分析检索的全面和准确提供了保障，为后续环节提供了分析基础。

数据处理是数据采集阶段和专利分析阶段的转折点，具有承上启下的意义，其既是专利检索的最终结果，又是专利分析工作开始的依据和基础。