

INAS系统简介

WinsLAB Int'l IP LAW Firm

(北京元斯立知识产权代理有限公司)



INAS系统简介

目 录

INAS 的理论背景

INAS 主要应用领域

INAS 主要分析内容

 时间系列 (Time Series)

 技术途径 (Technologic Road)

 多维 (Multi-Dimension)

 雷达 (Radar)

 矩阵 (Matrix)

 投资组合 (Portfolio)

 专利分类 (Classification)

 引证文献 (Citation)

 同族专利 (Family)

 合作关系分析 (Collaboration)

 权利要求分析 (Claims)

 专利情报下载系统 (PatentGet)

图解 INAS

 什么是 Patentmap?

 INAS 系统

 应用效果

 主要功能

 应用部门

利用 INAS 的分析内容

宏观分析

微观分析

权利分析

INAS 分析的操作顺序

专利情报搜集方法

专利情报加工方法

演示专利情报分析（分析样例）

INAS系统简介

通过专利情报分析系统INAS和专利情报下载系统PatentGet，可以重新整合专利情报，进行各种分析，用于预测未来、指导采取相应对策，其推广应用将在知识产权审查管理领域、R&D开发、技术冲突诊断及对企业的专利战略、相关产业的发展发挥巨大作用。以下对INAS系统作简单介绍。

INAS系统是基于Patent Map理论开发的，可把国内外1、2阶段的专利情报文献及技术内容资料化，用各种图形、报告和表格形式进行分类整理, 提供第3 阶段的一目了然的情报内容的专利信息分析系统。

INAS的应用效果

1. 自动输入，节省输入时间(500页/3秒)，不需要特殊人力。
2. 可作多种分析，并进行解析。由于分析方式的多样性, 大大超越个人能力限度, 故可充分利用信息。
3. 实现检索和分析一体化, 提高用户分析能力, 使分析成为检索过程的一部分
4. 可灵活显示结果, 在增加业务趣味性的同时，提高分析业务质量。
5. 可轻松分享分析结果，减小情报业务的重复作业。
6. 获得客观性结果, 易于进行经营决断，克服主观性表达的通病。
7. 加快技术开发速度，节省时间、人力和费用。
8. 可以在技术开发、专利去重和专利信息管理等方面同时操作, 简化资料分析工作。
9. 可以利用具有商业价值的客观资料，易于连续操作, 加速技术发展。
10. 精简研究人力。

系统的其它重要功能是加载资料非常简便，各种图形自动生成，不需纸件材料。

应用领域包括：

R&D部门、知识产权管理部门、市场管理部门、企划部门、专利法律事务所、中小企业、大学和相关研究部门。

INAS系统主要包含定量分析、定性分析和权力要求分析三大部分。系统程序由文件、编辑（情报管理）、分析和帮助等模块构成。文件菜单是由创建/打开主题、合并主题、变换、导出excel选项组成；编辑（情报管理）菜单由数据管理、注册代码及检索组成，分析由定性分析、定量分析和权力要求分析组成。

定量分析用于进行宏观的即不同年度、申请人、相关及融合分析，利用申请日、公告日或注册日、国家、申请人、IPC分类号、UPC分类号、DC分类号及发明人的分布图，按使用者的定义采用X、Y、Z轴的相互变换，分析出不同项目的技术开发和申请情况。

定性分析是根据全部、主要或部分国家的申请人、发明人、IPC、UPC、DC、年度的技术划分，为了使用者能够更加灵活地应用，分为时间系列（Time Series）、技术途径（Technologic Road）、多维（Multi-Dimension）、雷达（Radar）、矩阵（Matrix）、投资组合（Portfolio）、专利分类（Classification）、引证文献（Citation）、同族专利（Family）、合作关系（Collaboration）和权利要求分析（Claims）等选项。下面是对每一项目的简单介绍。

时间系列（Time Series）：开发新技术对过去的技术是不容忽视的，所以通过技术的不同月份、年度进行理解，预见不久将来的技术发展趋势，故本项内容是分析过去到现在的技术流程。

技术途径 (Technologic Road)：开发新技术对技术成熟性的掌握也是非常重要的，通过不同月份、年度进行理解，预见不久将来技术的成熟性，故本项内容是分析过去到现在的技术的成熟性。

多维 (Multi-Dimension)：用透视的方法或角度进行专利资料分析，可以用X-, Y-, Z-, ...X' -, Y' -, Z' -轴进行二维组合，把隐藏的所有要素都详细地表露出来，最终得出技术开发及专利申请情况的分析结果。

雷达 (Radar)：技术开发与销售市场紧密地联系在一起，也就是说专利申请与市场需求成正比，即专利申请率高是因为市场需求量大，因此专利申请也会跟着活跃的市场不断地增加，反之专利申请率低是因为市场需求量少，不利于技术开发，因此专利申请也会减少，通过结论可以预测未来的技术开发方向。

矩阵 (Matrix)：普遍应用在新发明或技术开发中。根据现有的技术找出空白技术，认可空白技术的实用性后，把有用的空白技术结合成新的技术。这样积累的创意对有丰富经验的研究员是很重要的，对研究奠基人及策划人员也更具应用价值。另外，通过Matrics分析避免专利侵权的发生。

投资组合 (Portfolio)：危险回避技术，在当今企业急剧变化的环境下预测未来市场是非常重要的。市场已打破了饱和的状态。Portfolio与股份、债券、期货等不同，一般的投资组合中可能是股份占30%，债券占40%，期货占30%，但INAS中的投资组合是以市场和技术支配为中心考察企业的成长，回避未来的风险，预测申请人的申请比率在市场的占有情况。

投资组合分析是从专利申请和投资密切相关的观点出发的，也就是说专利申请与投资成正比。且专利申请量增加是表示有了相当比率的投

资，相反专利申请量低是因为投资少以至不能有力地进行技术开发，因此以市场和主导技术相联系，预测未来技术开发方向。

专利分类 (Classification)：利用WIPO的国际专利分类(IPC：国际专利分类号)，美国专利分类(UPC：美国专利分类号)和Derwent 分类(DC：德温特专利分类号)对相同的专利情报进行再分类或相互分类，探索新的应用技术，或把专利情报的IPC、UPC、DC与使用者定义的内容相互比较，探索未来的技术开发方向。

引证文献(Citation)：对不同的专利，收集其引用的专利情报进行分析。适用于多种技术分析观念。例如，大量引用专利意味着它的在先进技术很多，因此要采取特殊而强有力的技术保护措施。引用技术多数是实物或方法的专利，其产品的市场需求量大、竞争力强，但不能将其看作有很高的技术含量。相反引用专利量少意味着技术实用性低，但它在专利权利要求方面受保护的宽泛，其开发的余地较大；而新生物的近期专利量多，虽然市场需求小，但发展潜力大、竞争力强，但风险也较大。

同族专利 (Family)：了解同一专利申请在其它国家申请的情况，且为了在其它国家实施(生产、销售、展示、…)的销售战略和在国外注册专利时应用的分析方法。特定的专利在国外的申请量多，表示其专利的重要性。再利用引证专利分析结果预测市场方向，以此为基础预测和决定未来技术的开发方向。

合作关系分析(Collaboration)：了解专利是合作开发的还是独立创造的发明。从认为合作开发的技术比独立创造技术更为优秀的观点来理解，对探索未来技术的发展有举足轻重的作用。如为了共同开发专利，需寻找相关领域的优秀研究人员时也可以用到此项分析。

权利要求分析 (Claims)： 不仅是检索专利信息的工具, 也是专利情报的管理工具, 在分析专利冲突或预防专利纠纷时需采取相应策略时需使用的非常重要的分析。分析应对专利发明人、申请人或其继承人的技术保护为前提进行分析, 因而不能只依赖于专利文摘, 需要参考专利的详细说明及包括图解专利说明书进行分析, 所以收集的专利信息从多重角度进行消极的权利分析和积极的权利分析, 预防侵权和解决纠纷。

参考：

消极的专利信息分析是为了判断公司的技术是否与第3者的专利有抵触关系的分析, 积极的专利信息分析是为了判断公开的专利技术与公司的专利技术相同或相似情况, 同时为了保护公司的专利权给审判员提前递交无效类似专利申请的要求。防御或攻击性专利性质上相反, 按情况进行需要的分析。

权利要求分析主要应用于专利局的审查员审查专利、审判员裁决专利纠纷、对专利纠纷搜集材料时, 专利申请人在专利申请前从审查员的立场准备审查材料时也有广泛的用途。

专利情报下载系统 (PatentGet)： 在专利数据库中免费自动下载专利的系统, 下载的资料能够直接应用到INAS专利分析系统中。免费专利数据库包括美国专利局数据库、欧洲专利局数据库、中国专利局数据库, 收费专利数据库有Delphion的专利数据库。