

<<专利信息分析及其典型应用>>

图书基本信息

书名：<<专利信息分析及其典型应用>>

13位ISBN编号：9787516301340

10位ISBN编号：7516301345

出版时间：2013-5

出版时间：王运斗、李鹏 军事医学科学出版社 (2013-05出版)

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>

## <<专利信息分析及其典型应用>>

### 内容概要

《专利信息分析及其典型应用》内容简介：专利信息是人类从事专利活动中，出于保护自己的发明创造以及对技术的推广，而从事的所有相关活动所产生的信息的总和。

专利信息最大的优点就是具有技术预测性。

专利信息从申请、审批到公开，再到成熟和应用一般需要4~7年，有的甚至是10~20年。

因此，通过对当前专利信息的研究就能预测今后一段时间内某领域的技术走向，有助于制定相应的发展战略，以便主动迎接挑战，这是其他信息所不能比拟的。

同时，专利信息又是一种重要的战略性情报资源，在科研活动中，尤其是科研创新活动中，如果能正确运用专利信息，并对专利信息所包含的价值进行充分的挖掘和发现，则对于指导科研活动的方向和重点至关重要。

因此，《专利信息分析及其典型应用》借助专利信息的这些优点，深入浅出地介绍了其在科学研究领域的具体应用，并选择了两个具体实例进行了介绍，以达到理论研究与实际应用相结合的目的。

## <<专利信息分析及其典型应用>>

### 作者简介

王运斗，研究员医学博士，博士研究生导师，兼任中华预防医学会卫生防护技术与装备分会委员、中国生物医学工程学会委员、中国医学装备协会委员、中国国防科技信息学会理事等职。

主要从事应急医学救援装备及军队卫生装备系统设计与综合论证工作，在装备顶层设计与综合评估、体系建设及模块化方面特色鲜明。

曾主持国家863、国家重大专项、军队重大专项等多项国家和军队课题，十余项成果获军队科技进步一等奖、二等奖等奖励和国家专利、主编和参编专著16部，发表论文100余篇。

李鹏，军事医学科学院卫生勤务与医学情报研究所助理研究员，理学博士。

主要从事卫生防护防疫技术与装备、装备技术情报动态跟踪研究，跟随导师王运斗参与国家科技重大专项、军队重大专项等多项军地课题，发表科技论文十余篇。

## <<专利信息分析及其典型应用>>

### 书籍目录

第一章专利信息概论 第一节专利信息概念及历史 第二节专利申请类别及分类体系 第三节专利信息的科研价值 第二章专利信息检索途径与方法 第一节专利信息的检索途径 第二节专利信息的检索方法 第三节网络专利信息资源的检索 第三章专利信息分析相关技术 第一节信息抽取技术 第二节文本挖掘技术 第三节可视化技术 第四章专利信息分析模型 第一节定性分析模型 第二节定量分析模型 第三节专利拟定量分析模型 第五章专利信息分析方法及分析系统 第一节专利信息的多维分析方法 第二节专利地图 第三节专利专题数据库及分析系统 第四节专利信息分析流程 第六章确定专利信息源及检索策略 第一节专利信息采集的步骤 第二节专利数据采集的原则 第三节专利信息源的选择 第四节专利检索策略的制定 案例一专利分析在纳米生物相关研究中的应用 第七章纳米生物技术专利专题数据库的建立 第一节系统需求分析 第二节系统结构划分 第三节系统功能设计 第八章纳米生物技术专利分析系统的开发 第一节平台及开发工具选择 第二节数据库实现 第三节系统实现 第九章系统测试与应用 第一节纳米生物传感器技术发展背景分析 第二节检索策略确定 第三节检索结果 第四节纳米生物传感器专利分析案例二专利分析在生物侦检关键技术研究中的应用 第十章生物侦检关键技术体系构建 第一节生物战剂的概念和分类 第二节生物侦检技术影响因素 第三节生物侦检相关技术体系分析 第十一章生物侦检专利数据的采集 第一节技术主题和范围 第二节数据源的选择 第三节检索策略的制定 第四节专利数据的下载和清洗 第十二章构建专题数据库 第一节需求分析 第二节数据库设计 第十三章生物侦检技术专利分析系统开发 第一节开发平台与工具 第二节系统功能实现 第三节系统测试 第十四章生物侦检装备关键技术实例分析及发展建议 第一节监测环节技术分析 第二节检测环节技术分析 第三节生物侦检技术发展方向及对我们的启示

## <<专利信息分析及其典型应用>>

### 章节摘录

版权页：插图：（1）借助它开启技术人员的思路、产生新的创意，从而发现新的技术领域、技术方向和技术手段，即为创造性工具。

（2）帮助分析技术和商业智力活动。

通过专利地图可以了解典型技术的发展趋势、竞争者的趋势和市场趋势；确定技术合作伙伴；发现竞争者的技术贸易活动；以及显示表明在自己的专利活动中泄露给竞争者的信息，从而确定企业专利战略部署和战略地位，即为智能工具。

（3）帮助政府在重大技术项目上做出决策和进行宏观管理，以及帮助企业估计产量和内部科研功能的质量，即为管理工具。

（4）专利地图能帮助谈判。

一个好的专利地图，能显示自己、竞争者或合作者的弱点或优势，尤其是在竞争者没有相同的信息时，能够帮助企业在专利许可贸易中取得谈判的主动权，即为讨价还价的工具。

（5）在诉讼和法庭中，一份好的专利地图能成为一份有说服力的证据，有助于加速审判过程和影响被告、法官、顾问等参与案件的人，即为诉讼工具。

（6）专利地图可以使技术人员和管理人员的沟通变得容易，在向商业和集团化管理的高层人士解释技术、产品和竞争等因素时直观便捷，即为交流工具。

专利地图在20世纪60年代起源于日本专利办公室，主要是为了加快审批速度。

日本的第一份专利地图是日本专利办公室在1968年出版的。

这份地图是关于航空微米测量技术在其他产品的功能、特征和设计原理等应用领域上的扩充使用。

专利地图一方面能显示出技术功能性的扩展方式，另一方面也能显示出其在应用方面的扩展方式，并能通过专利随时间的变化关系找出它们之间的联系。

渐渐地，专利地图主要发展轨迹和专利地图方法论的应用逐渐转移到工业，尤其一些较大的以技术为基础的公司。

与此同时，专利地图应用目的和专门的研究方法也更宽了。

时至今日，为了企业的科技发展战略、开发新的商机和进一步促进对专利信息的使用，从过去的二十年以来，日本政府就收集和分析每一个技术领域的专利信息来制作专利地图，并将这些地图免费放在网上。

如仅在能量相关技术领域，从1997~1999年，日本专利办公室（JPO）就制作了可充电池、太阳能的应用、太阳能电池三个方面的专利地图供企业无偿使用。

在通讯领域，专利地图更是涉及红外线传感和应用、图像识别技术等十五个方面。

专利地图在韩国近几年得到很好的发展，他们在专利地图的研究和利用上主要是借鉴日本经验。

韩国政府为了协助企业利用专利信息，在许多技术领域收集专利信息并将之制作成专利地图放在官方网站上，供企业免费下载。

如在移动电话上，韩国政府为了使移动电话成为一个主要的出口项目，韩国专门为移动电话专利地图的制作立项，在该项目中，从1983年以来的申请与移动电话相关的专利案例和使用款式在各个特征上都被进行了分析和安排。

这份专利地图最终在1999年10月20日出版。

并且移动电话的专利地图将被无偿地提供给电信业的制造商、电信公司、大学、科研机构以及其他相关的组织。

由于这个典型项目的激励，韩国知识产权组织计划从2000年开始，在所有的工业领域制作和推广专利地图。

<<专利信息分析及其典型应用>>

编辑推荐

《专利信息分析及其典型应用》由军事医学科学出版社出版。

<<专利信息分析及其典型应用>>

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>