

<<专利质量指标研究>>

图书基本信息

书名：<<专利质量指标研究>>

13位ISBN编号：9787513016032

10位ISBN编号：7513016038

出版时间：2013-1

出版单位：知识产权出版社

作者：万小丽

页数：222

字数：179000

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>

<<专利质量指标研究>>

内容概要

全球范围内专利数量的急剧膨胀引起各国对专利质量的关注，人们意识到专利质量在不断下降。专利质量过低，不仅降低竞争力、遏制创新、引起众多的权利纠纷，还会增加社会成本、浪费社会资源。

很多发达国家的专利战略已经从关注数量调整为提高质量，我国才刚刚进入重视专利质量的新阶段。重视专利质量离不开评价专利质量，而评价专利质量的核心又是专利质量指标问题。

首先，《专利质量指标研究》（作者：万小丽）将专利质量界定为专利技术对使用者形成竞争力的重要程度，为专利质量指标研究奠定基础。

目前国内外对专利质量尚无统一定义。

现有的专利质量定义要么只判断专利是否符合专利授权实质性条件，要么仅仅考虑法律效力、技术质量和经济效益中的某一个因素。

本书认为，专利的本质是技术，专利技术的利用最终要转化成产品，能否使专利使用者具有竞争优势是检验专利技术质量的市场标准。

因此，本书从竞争力的角度对专利质量进行界定，使其兼具法律性、技术性和经济性，成为一个广义的、相对的概念。

其次，《专利质量指标研究》从理论上设置了专利质量指标，并对其进行效力验证。

现有的专利质量指标纷繁复杂，本书从专利引证、专利维持、专利范围和其他方面四个角度系统地分析现有指标的含义、原理和效力，并对有缺陷的指标进行修正或重新设计，遴选出较为合理的指标，包括引用专利文献数量、引用非专利文献数量、自引科学论文数量、被引次数、科学关联度、技术循环周期、扩散指数、“授权后第8(5)年是否维持”、专利族大小或“是否存在专利族”、权利要求数量、技术覆盖范围和发明人数量。

随后，本书选用中国获奖专利和中国在美国获得的专利作为样本，运用均值差异法对个别指标的效力进行验证，除去与专利质量关系不大的指标，然后运用逻辑回归分析方法从整体上验证剩余指标的效力，最终确认被引次数、权利要求数量和发明人数量三个有效指标。

最后，《专利质量指标研究》构建了专利质量指数模型，并用其进行专利质量评价实例分析。

基于三个有效指标，本书首先用逻辑回归的标准回归系数作为指标权重，然后用固定效果法将指标原始数据转换成相对值，最后用线性加权综合法构建专利质量指数模型。

该指数可以评价单项专利的质量和多项专利的整体质量，而且不受专利的授权年份和技术领域的影响；不仅可以横向或纵向地比较评价对象的专利质量差异，还可以判断评价对象的专利质量水平在系统中所处的相对位置。

此外，本书还利用该模型进行了例证分析，结果显示该模型具有可适用性。

<<专利质量指标研究>>

作者简介

万小丽

女，1980年2月出生，四川江油人，法学学士、硕士，管理学博士，现任教于华南理工大学法学院知识产权学院。

研究方向为知识产权管理、知识产权法，专注于专利领域。

曾主持承担教育部人文社科青年基金项目 and 广东省软科学研究项目等4项课题，参与多项国家和省部级课题。

在《管理世界》《科研管理》《科学学研究》《知识产权》、International Review of Intellectual Property and Competition

Law等国内外期刊上发表论文23篇(其中一篇英文论文被SSCI收录)。

2007年和2009年分别荣获武汉市和湖北省“科技进步奖”二等奖。

<<专利质量指标研究>>

书籍目录

第一章 导论

第一节 研究目的和意义

第二节 国内外文献综述

一、国内研究现状及评述

二、国外研究现状及评述

第三节 研究内容和方法

一、研究内容

二、研究方法

第四节 主要创新

第二章 专利质量的界定

第一节 专利质量的重要性

一、专利质量的竞争力

二、专利质量低的危害

第二节 现有的专利质量定义

一、基于审查者的专利质量

二、基于使用者的专利质量

第三节 竞争力视角下的专利质量定义

一、专利质量的概念

二、专利质量的内涵

第四节 专利质量与专利价值的关系

第五节 本章小结

第三章 专利质量指标的设置

第一节 指标设置原则

第二节 专利引证指标

一、引文数量指标

二、被引次数指标

三、技术强度指标

四、技术渗透指标

第三节 专利维持指标

一、专利维持时间

二、专利维持率

第四节 专利范围指标

一、专利族大小

二、权利要求数量

三、技术覆盖范围

第五节 其他指标

一、发明人/申请人/受让人数量

二、专利异议/无效宣告请求/诉讼结果

三、发明专利比例

第六节 本章小结

第四章 专利质量指标的效力

第一节 样本选取与数据收集

一、中国获奖专利

二、中国在美国获得的专利

第二节 个别专利质量指标的效力

<<专利质量指标研究>>

- 一、权利要求数量、技术覆盖范围与发明人数量
- 二、引用非专利文献数量、科学关联度与自引科学论文数量
- 三、扩散指数
- 四、专利族大小
- 第三节 整体专利质量指标的效力
 - 一、变量描述
 - 二、变量正态转化
 - 三、相关分析
 - 四、回归分析
- 第四节 本章小结
- 第五章 专利质量指数
 - 第一节 专利质量指数构建
 - 一、权重确定
 - 二、指数构建
 - 第二节 单项专利质量评价
 - 一、样本选取
 - 二、指标相对值
 - 三、专利质量指数
 - 第三节 多项专利质量评价
 - 一、机构专利质量评价
 - 二、区域专利质量评价
 - 三、国家和地区专利质量评价
 - 第四节 本章小结
- 第六章 结论与展望
 - 一、研究结论
 - 二、不足与展望
- 参考文献
- 跋

<<专利质量指标研究>>

章节摘录

<<专利质量指标研究>>

编辑推荐

<<专利质量指标研究>>

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>