

<<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

出版时间：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>