
专利经济价值度通用评估方法研究

吉林省科学技术信息研究所

2019 年 6 月

目录

1 前言	1
2 生物芯片专利检索方法	2
2.1 主题领域检索	3
2.2 分支领域检索	3
2.3 待评估专利追踪检索	4
2.4 产业信息检索	4
3 经济价值度分析	5
3.1 市场应用情况	5
3.1.1 指标释义	5
3.1.2 评估方法	5
3.1.3 评估结果	6
3.2 专利申请规模	6
3.2.1 指标释义	6
3.2.2 评估方法	7
3.2.3 评估结果	7
3.3 专利占有率	7
3.3.1 指标释义	7
3.3.2 评估方法	8
3.3.3 评估结果	8
3.4 竞争情况	9
3.4.1 指标释义	9
3.4.2 评估方法	10
3.4.3 评估结果	10
3.5 政策适用性	15
3.5.1 指标释义	15
3.5.2 评估方法	15
3.5.3 评估结果	15
3.6 专利权人能力	18
3.6.1 指标释义	18

3.6.2 评估方法	18
3.6.3 评估结果	19
3.7 专利需求关系	21
3.7.1 指标释义	21
3.7.2 评估方法	22
3.7.3 评估结果	22
3.8 经济价值度评价	23
4 结论	23

吉林省科学技术信息研究所

1 前言

近年来我国经济发展进入“新常态”阶段，李克强总理在 2016 年全国人大会议上的《政府工作报告》中提出，加快建设知识产权强国，加强知识产权保护和运用。随着我国专利申请量的逐年递增，专利的产出量越来越大，市场主体的知识产权保护意识越来越高。在我国经济转型和大众创业、万众创新的新常态下，专利越来越多地被作为一份重要的资产参与到经济行为中。专利权的转移、专利许可等活动都需要科学合理地评估专利的价值，因此采用何种方式对专利这项无形资产进行价值评估就显得尤为重要，其价值高低是专利维持、转化等经济决策的重要依据，更是科技创新产出客观、准确的度量^[1]。然而专利资产作为无形资产的重要分支之一，其价值的衡量与评估具有复杂性、时效性、地域性和不确定性等特点^[2]。如何准确、客观、科学地考察专利价值成为阻碍专利技术交易的难题之一，因此研究和开发新型的专利价值评估方法已成为业内的研究热点。

专利价值影响因素有很多，包括法律因素、技术因素、经济和市场因素等^[3-4]，本研究从经济维度出发，以待评估专利（专利号 ZL201010157733.8，发明名称：一种基底、基因芯片及其制备方法以及检测靶标的方法，以下简称本专利）为例，来系统介绍有关生物类专利经济价值度的评估方法，借此希望能够对该类专利的经济价值度的衡量和分析提供一定的指导意义，并在此基础上，总结出一套通用的评估方法。

本专利的申请号为 CN201010157733.8，是由中国科学院长春应

用化学研究所于 2010 年 4 月 28 日向中国国家知识产权局提交的中国专利申请，其基本著录信息如表-1 所示。

表-1 专利基本著录信息

著录名称	著录内容
申请号	CN201010157733.8
发明名称	一种基底、基因芯片及其制备方法以及检测靶标的方法
申请日	2010.04.28
公开号	CN101824477A
公开日	2010.09.08
公告号	CN101824477B
公告日	2012.09.05
法律状态	维持有效
专利权人	中国科学院长春应用化学研究所
发明人	王振新；李小梅；刘殿俊
IPC 分类号	C12Q1/68，C12M1/34，G01N33/68
摘要	本发明涉及生物技术领域，提供了一种用于生物芯片的基底，由聚酰胺-胺型树枝状大分子通过共价键结合在固体支持物上形成，所述聚酰胺-胺型树枝状大分子为以乙二胺为中心放射出 64 个氨基末端的树枝状大分子，分子量为 14214~14220；所述聚酰胺-胺型树枝状大分子经醛基活化。本发明提供的用于生物芯片的基底利用树枝状大分子的多氨基末端增加了反应点，使生物芯片灵敏度提高。本发明还提供用所述基底制备的基因芯片、所述基因芯片的制备方法以及利用该基因芯片检测靶标的方法。

2 生物芯片专利检索方法

本专利主要涉及生物芯片领域，为了合理而准确地评估本专利的经济价值度，本研究中对截止 2016 年 3 月 25 日（以下称“评估日”）