

专利代理对专利实质审查周期的影响研究

杨秀财 唐诗琪 侯剑华 宋昊阳

(1. 中山大学 信息管理学院 广州 510006)

摘要：随着专利申请数量激增，不仅专利实质审查工作受到社会各界广泛关注，专利代理也在我国知识产权事业中扮演着越来越重要的角色。本研究基于中国 2017-2019 年授权的 1033909 件发明专利为样本，通过回归分析揭示了专利代理对专利实质审查周期的影响机制。研究发现，专利代理被委托处理专利申请时会延长专利实质审查周期；专利文本属性具有中介作用，尽管选择专利代理会降低专利文本属性中的专利 IPC 分类数量从而缩短实质审查周期，但是选择专利代理也会增加专利文本属性中的专利权利要求数量、优先权数量、文献页数等从而延长专利实质审查周期；专利合作规模中的专利申请人数量对专利代理与实质审查周期之间的关系具有正向调节作用，专利发明人的数量对专利代理与实质审查周期之间的关系具有负向调节作用。本研究不仅对丰富现有专利实质审查周期影响因素、优化专利审查过程、提高专利审查质量和效率具有重要作用，也对完善我国专利制度体系具有重要意义。

关键词：专利代理；实质审查；审查周期；合作规模；申请文本