



山东大学  
SHANDONG UNIVERSITY

# 专利竞争力分析报告

2016年1月1日-2021年3月31日

山东大学知识产权信息服务中心

2021年4月22日

## 前言

2020年9月25日,山东大学获批“高校国家知识产权信息服务中心”,图书馆作为服务主体组建了知识产权信息服务中心专业化团队。作为一支年轻的馆员队伍,我们积极贯彻“全面加强知识产权保护工作 激发创新活力推动构建新发展格局”精神,不断提升在学校知识产权创造、运用、保护、管理和服务链条中的综合服务能力。

2021年3月10日,山东大学知识产权信息服务中心受XX学院委托,在第21个世界知识产权日到来之际,完成了《专利竞争力分析报告》。报告围绕项目需求,应用专业检索工具,基于规范、严谨的数据信息,挖掘关联关系,分析过程中注重方法的科学性以及成果呈现的规范性。

由于撰写时间仓促和人力有限,报告中的疏漏与不足之处,请批评指正!

## 摘要

受用户委托,本报告对 2016 年 1 月 1 日到 2021 年 3 月 31 日 XX 学院和 XX 学院申请专利进行对比分析。

本报告中的专利数据来自 Incopat、Innography、国家知识产权局专利检索平台、智慧芽平台、国知局专利检索与分析系统、国知局审查信息查询系统、国知局中国专利公布公告查询、国知局专利复审委、欧洲专利局、美国专利与商标局、世界知识产权组织专利数据库、中国知网专利数据库。

为保证数据的准确性,对照 XX 学院提供的名单对检索到的数据进行数据清洗,人工逐条筛选,去除噪音数据,结合可视化分析软件对清洗过后的数据进行统计分析。

在分析过程中注意特殊数据点的挖掘,数据分析与内容分析相结合,定量分析与定性分析并举,主要分析内容包括专利宏观分析、专利强度分析、专利技术类别分析、成果转移转化分析、专利代理机构分析,根据分析内容为我校 XX 学院专利发展提出相应建议。