



北京三友知识产权代理有限公司
Beijing Sanyou Intellectual Property Agency Ltd.

检索/咨询业务



四秩再启 共赢未来



北京三友知识产权代理有限公司

地址:中国北京市西城区金融街35号

国际企业大厦A座16层

邮编:100033

电话:+8610 88091921

传真:+8610 88091920

电子邮件:sanyou@sanyouip.com

公司网址:www.sanyouip.com

检索/咨询业务类型

覆盖多种典型应用场景，满足客户多样化需求

防止侵权检索分析（FTO）

针对产品、方法、工艺流程、外观设计、GUI等进行侵权风险评估与排查，提出规避策略及建议

导航分析

专利的综合分析，为研发方向、专利挖掘、专利布局、决策规划提供参考和数据支撑

培训

可以提供各类专利检索技巧、专利分析技巧及实务的培训

稳定性检索

全面检索收集目标专利的无效证据，进行证据组合分析，确认目标专利的稳定性

项目协作

必要时跨部门组建专业团队，提供从专利布局分析规划、挖掘、查新、专利申请到侵权排查、成果转化一体化全流程服务

定制化服务

包括各种专利信息咨询、企业尽调、商业秘密、资产盘点、知产管理体系咨询等

检索/咨询服务特色

多个商用数据库

智慧芽PatSnap
合享新创incoPat
黑马HimmPat
中国知网CNKI
国家科技图书文献中心NSTL

可满足多场景的客户需求

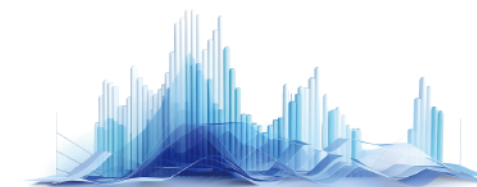
满足客户多种类需求：

例如：申请前专利挖掘、专利布局、查新检索，授权后稳定性检索和专利维权，产品侵权风险评估与排查，侵权专利无效检索等。

满足企业多场景需求：

例如：企业关于专利导航、专利分析、专利预警、知识产权分析评议、IP管理等多场景需求。

案卷数据、资料自动化管理



针对性组建专业团队

针对不同的业务类型，律师、数据师、行业顾问等全程跟踪。

例如专利无效、许可、转让、诉讼等，团队将配备资深律师全程参与。

质控体系

人员素质保障
数据流程保障
检索方法保障
独立作业，多向复核

检索&咨询团队

化学团队主要成员

张培源
专利代理师



20年 知识产权工作经验
最高人民法院备案的诉讼代理人

庞东成
合伙人
专利代理师



2年 专利实审工作经验
24年 知识产权工作经验
全国专利信息师资人才
最高人民法院备案的诉讼代理人

机电团队主要成员

党晓林
总经理
合伙人
专利代理师
律师
商标代理人



27年 知识产权工作经验
最高人民法院备案的诉讼代理人

李辉
董事长
合伙人
专利代理师



28年 知识产权工作经验
最高人民法院备案的诉讼代理人

肖 轶
专利代理师



17年 知识产权工作经验
最高人民法院备案的诉讼代理人

张志楠
专利代理师



20年 知识产权工作经验
最高人民法院备案的诉讼代理人

张然兮
专利代理师



6年 专利实审工作经验
15年 知识产权工作经验

张正
专利代理师



27年 知识产权工作经验
专利信息师资人才

李栋修
专利代理师



20年 知识产权工作经验
最高人民法院备案的诉讼代理人

解延雷
专利代理师



18年 知识产权工作经验
最高人民法院备案的诉讼代理人

孙瑞娟
专利分析师



6年 专利实审工作经验
14年 知识产权工作经验

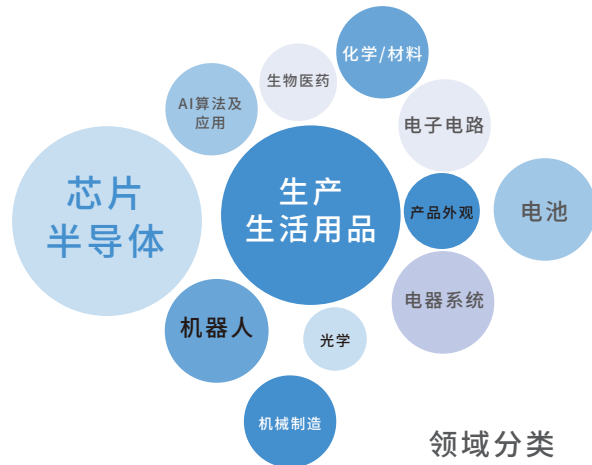
王曦
合伙人
专利代理师
律师



4年 专利实审工作经验
18年 知识产权工作经验
最高人民法院备案的诉讼代理人

稳定性检索

- 芯片/半导体
- 生产/生活用品
- 产品外观
- 电池
- 电器系统
- 电子电路
- 光学/显示
- 化学/材料
- 机器人
- AI算法及应用
- 机械制造
- 生物医药

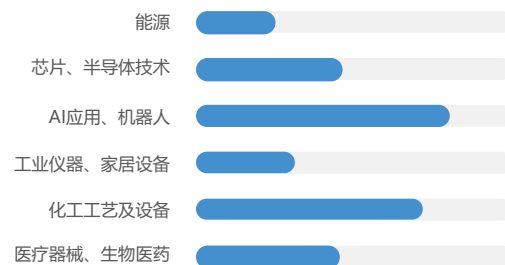


领域分类

防止侵权（FTO）检索

具备多国/地区侵权检索与分析经验，可针对发明、实用新型及外观设计进行检索，覆盖国家和地区包括：中国、美国、英国、法国、日本、韩国、国际专利局、欧洲专利局、欧亚专利局、加拿大、俄罗斯、葡萄牙、西班牙、摩洛哥、捷克、白俄罗斯、哈萨克斯坦、印度、挪威、瑞典、芬兰、丹麦、比利时、荷兰、卢森堡、德国、奥地利、瑞士、波兰、斯洛伐克、匈牙利、意大利、希腊、爱沙尼亚、拉脱维亚、斯洛文尼亚、克罗地亚、保加利亚、罗马尼亚等。

各类导航分析



专攻前沿科技领域

涉及日用品、食品、电子器件、医疗器械、化工、大模型、云技术等多个技术领域

三友检索团队——案例精选

● 稳定性检索

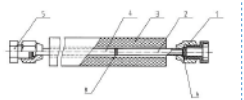
稳定性检索：案例一

委托案件介绍：客户的产品存在侵犯**目标专利**专利权的风险，无法顺利销售

解除侵权风险：需成功宣告目标专利的权利无效

目标专利

一种分体式空调器连接管，……，其特征在于：铝、铝合金管子(4)两端焊有一铜管子(2)，铜管子(2)的端部扩喇叭口(A)。



攻克目标专利难点：目标专利权利稳定，是行业重点案，技术特征保护详细



稳定性检索：案例二

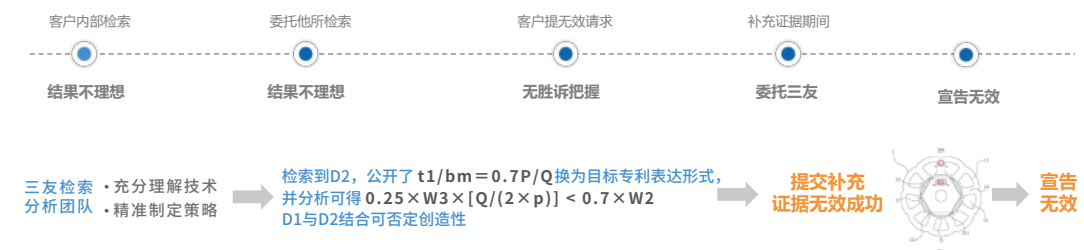
委托案件介绍：客户的产品存在侵犯**目标专利**专利权的风险，无法顺利销售

解除侵权风险：需成功宣告目标专利的权利无效

目标专利

一种永磁电机，其特征在于，包括：……，
所述永磁电机满足： $0.25 \times W3 \times [Q/(2 \times p)] \leq W2 < W1$ ，……。

攻克目标专利难点：权利要求中包含公式，难检索、难证明、难取证



三友检索团队——案例精选

● 防止侵权检索分析（FTO）

化学领域

某大型化工企业成套工艺FTO项目

侵权检索的目标国家：俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦、土库曼斯坦、乌兹别克斯坦

检索结果：经过多轮分析和论证，最终确认该工艺在以上五国遭遇专利侵权诉讼的风险低。这一结论为技术出口提供了有力支持。



某新能源电池材料生产工艺FTO项目

侵权检索的目标国家：美国、加拿大、法国、德国、波兰、匈牙利、英国、葡萄牙、西班牙、摩洛哥、捷克、斯洛伐克、瑞典

检索结论：经过深入检索与分析，我们精准梳理出上述各国潜藏的风险专利。帮助企业清晰洞察各国风险所在，为后续针对性开展风险规避策略设计筑牢坚实的数据根基，保障企业决策的科学性与前瞻性。

某生物科技公司特殊mRNA结构类似物的FTO项目

侵权检索的目标国家：中国、美国

检索结果：通过全面检索，帮助企业明确了产品的风险。而且该企业多年持续委托补充检索，定期更新检索结果有助于企业基于结果调整产品方向策略，确保产品在市场上合法稳定运营，为企业长期发展提供有力保障。



机电领域

某医疗器械公司产品的FTO项目

侵权检索的目标国家：中国

检索结果：通过对多个技术点的检索和分析，帮助企业全面排查侵权风险，避免在市场中遭受侵权诉讼或指责，同时也确认了产品的竞争力，为企业的技术创新和市场拓展提供有力支持。



某私有企业产品的外观设计FTO项目

侵权检索的目标国家：中国

检索结果：通过在大量外观设计中检索和逐一排查，确认了产品外观没有侵权风险，确保产品可以顺利排期生产、上市。

某合资企业的产品控制方式的FTO项目

侵权检索的目标国家：中国、日本

检索结果：全面排查了目标国家的专利侵权风险，明确了产品的独特性，帮助企业在市场竞争中占据有利地位。

三友检索团队——案例精选

● 导航分析

化学领域

α-烯烃化合物制备：

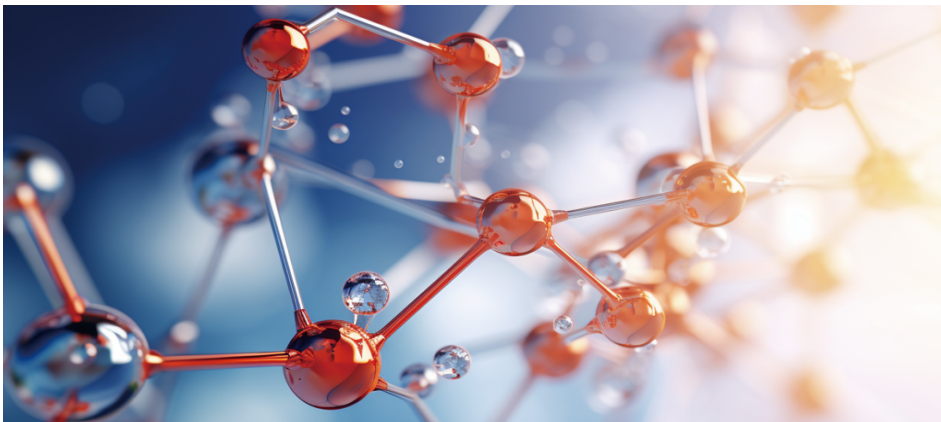
线性α-烯烃(LAO)是指碳原子数为C4以上的含有端部碳碳双键的直链烯烃。在线性α-烯烃领域，C4-C8的短链烯烃占据了40%以上的线性α-烯烃市场。可以用作增塑剂、洗涤剂用醇类和润滑油添加剂的中间体，还可以用于生产聚烯烃弹性体。本项目对α-烯烃的生产工艺进行了深入研究，为研发提供了重要的技术支持，为专利布局提供了重要的指导。

空气碳捕集：

与传统烟气等的碳捕集相比，直接在空气中捕集碳，可以不受时间和空间限制，有利于风能和太阳能等可再生能源的应用，为实现“双碳”战略提供支撑。本项目梳理了空气碳捕集的相关专利，为研发提供了重要参考。

低能耗吸收剂：

中国将于2030年实现碳达峰，2060年实现碳中和。为实现该目标，需要对碳捕集相关技术进行研究，其中碳捕集的吸收剂，尤其是低能耗吸收剂的开发是重要一环。本项目对碳捕集吸收剂的全球专利进行检索，对吸收剂进行全面研究，并根据现有专利布局情况提出了研发方向和专利布局思路，为吸收剂的研发提供了重要支持。



机电领域

楼宇管理BMS：

楼宇管理系统是对楼宇设备进行监控、管理等的高度智能化系统。据统计，我国楼宇年电力消耗总量占全国总消耗量的10%，因此楼宇管理系统还肩负能源管理、推进节能的责任，并由此产生了建筑物与电网之间的交互，建筑物自身的储能等问题。本项目研究了楼宇管理的技术发展与专利现状，对世界范围内的主要公司进行了深入研究，为研发和专利布局提供了重要参考。

智能净化器：

空气净化器市场竞争激烈，行业不断调整，出现了更多产品类型，应用场景更为丰富，产品智能化发展趋势明显，本项目对目前智能空气净化器的专利进行分析，给予研发启示，改进现行产品。

机器人：

机器人领域是融合人工智能、机械与计算机科学的跨学科前沿阵地。本项目针对人形机器人与四足机器人等核心赛道进行了深度的专利导航分析，系统梳理了全球产业技术现状、核心研究热点及未来演进趋势，旨在为客户精准描绘行业竞争格局与技术发展路线图，从而为其后续的研发立项与知识产权战略布局提供科学、客观的决策参考。

