

专利导航

助力深圳新质生产力再上新台阶

2022年12月，按照《国家知识产权局办公室关于面向重点产业组织开展国家级专利导航服务基地建设工作的通知》（国知办发运字〔2022〕58号）要求，经主体申报、地方推荐、材料复核等程序，中国（深圳）知识产权保护中心（简称“深圳保护中心”）被确认为首批国家级专利导航服务基地之一，也是目前为止深圳唯一一家。

一、总体建设情况

（一）工作机制

作为首批国家级专利导航服务基地，深圳保护中心近年来一直积极实施专利导航工程，按照国家、省市各级政府要求，不断探索专利导航工作有效模式，打破专业和资源壁垒，充分发挥深圳保护中心平台及人才优势，深挖产业和创新主体资源，高效响应区域和产业升级的发展需求、创新主体经营过程的知识产权需求，并围绕基地的三大主要任务——需求对接、组织实施、推广应用，建立了“需求诊断-线上/线下调研-导航分析-成果推介-转化应用”专利导航服务闭环机制，以“自主研究为主、合作服务为辅”的形式开展了一系列专利导航类检索分析辅导工作，助力深圳打造新质生产力，相关工作不断取得新进展、迈上新台阶。

（二）业务规范

深圳保护中心以“深圳知识产权保护中心章程”为基础，对内部组织架构、各部门权责内容、内部管理制度等进行明确限定；内设有数据运用部，专职从事专利导航分析业务，负责基地建设等工作。为规范专利导航等分析类工作流程、提高工作效率、保障工作成果质量，于2022年制定了《专利导航分析工作业务流程》；之后，根据专利导航分析工作开展过程中不同阶段涉及的工作环节和流程、区分自主开展和委外类分析项目，进一步总结工作经验，对上述业务流程做了进一步修订完善，又于2023年底，推出新版《专利导航与分析操作规范》，并在实际实施管理专利导航类分析项目时，按照以上文件对各项目进行指导规范和业务品控。

二、专利导航工作开展情况

至今，中心共完成38项专利导航类检索分析项目，其中自主开展17项、合作委外开展21项，产出大中小型专利导航类检索分析报告60份；此外，依托专利导航及信息利用等手段，完成企业知识产权实力分析评议、企业知识产权简报、专利查新检索、稳定性检索报告超过70份。

以上项目的服务对象包括政府及有关部门、行业协会、高校科研院所、新型研究机构、重点实验室和各类企业，其中所服务企业种类丰富，如央国企、上市企业、产业龙头、专精特新企业、单项制造业冠军企业、中小外贸型企业以及高成长性企业等；覆盖的区域包括南山区、福田区、罗湖区、宝安区、龙华区、光明区、盐田区、龙岗区和坪山区；涉足

的领域有低空经济、电化学储能、半导体、医疗器械、通信、高端装备制造、物联网、电子消费品、金融、人工智能、黄金珠宝、绿色低碳、农业、地震监测等重点产业。

各类项目的开展，充分发挥了基地人员平台优势，为不同载体提供了决策支撑，相关成果也有助于深圳地区各级部门开展有关政策研究和制定工作，可高效推动知识产权工作在各类载体间有序开展。

三、专利导航基地取得的成效

深圳保护中心面向重点产业的重点、典型性创新主体和区域，组织开展了各类针对性地专利检索及分析类专利导航服务，为相关载体拓宽研发思路、了解竞争对手、掌握竞争格局、分析前沿科技水平、规避潜在专利风险、实现技术攻关、产品安全上市、做好自主创新的专利布局及转化运用，以及政府决策等提供智力支撑。

（一）支撑重大产业规划及政策出台

随着基地建设工作的逐步开展，深圳保护中心充分发挥各项专利导航成果的价值，在支撑深圳产业规划及政策文件出台等方面著有成效。

【案例：低空经济产业规划类专利导航，为深圳打造新质生产力提供智力支撑】

1.项目内容

低空经济产业作为一种新型经济形态,是全国各地培育发展新动能的重要选择,也是全球竞相追逐的战略要地,深圳作为

“无人机之都”，如何依托该产业优势大力发展低空经济，在全球经济竞争中实现持续领航，是深圳近年来重点关注的问题。

2.服务内容及成效

我中心通过文献检索、调查问卷、实地走访、开展座谈等多种形式对该产业进行充分调研后，聚焦该产业九大关键核心技术领域，首先，开展深圳专利技术创新情况分析，确定产业发展地位，其次，对比全球/全国的专利技术情况确定深圳的优劣势领域、对标各领域的优势国家/地区总结产业创新发展模式，明确深圳产业发展方向，最后从产业重点发力方向、可借鉴的产业发展模式、好的创新主体培育途径三个方面为深圳未来低空经济产业发展路径提出建议和规划，助力深圳打造低空经济新质生产力。相关成果获得主要市领导批示，而且研究成果社会影响强烈，成果入围“《南方日报》2024年深圳营商环境评选活动”。

（二）助力关键核心技术攻关与专利布局

深圳保护中心围绕生物医药、农业等重点产业关键核心技术，针对相关创新主体技术攻关、知识产权高质量布局等现实需求，开展了多项专利导航分析并取得良好成效。目前基于《深圳市“20+8”产业专利导航分析》等项目成果，依托预审业务，助力深圳相关产业新增发明授权专利超过16700件，为关键核心技术保驾护航；此外，通过专利微导航助力具体创新主体开展“卡脖子技术攻关”，例如为专注于小分子靶向偶联抗癌药物研发的某专精特新企业提供的专利微导航服务，不单为企业技术攻关改善了工作路径，还帮助企业知识

产权部门进一步完善了专利布局策略；还有通过对技术路径及专利布局策略的导航分析，解开了国外行业巨头专利“长生不老的秘诀”。

【案例：专利导航解密“美国专利申请续案制度”，助力科研机构筹划对农业“芯片”的高质量保护】

1.项目内容

粮食安全是国家安全的重要基础，种业作为农业的“芯片”，是国家战略性、基础性核心产业。深圳某科研机构经过多年苦心钻研，打破美国农业巨头孟山都的技术封锁，研发出一套育种方面的系统设备，该系统设备可解决困扰我国分子育种产业化的“卡脖子”技术难题，围绕该自主创新的系统设备的科学专利布局和保护等工作迫在眉睫。

2.服务内容及成效

在了解了上述科研机构的需求后，我中心组织工作专班，围绕上述系统设备涉及的各细分技术领域，分析了国内外市场分布、竞争格局以及创新主体与创新人才分布情况，重点对孟山都等行了解密级别的剖析，发现国外龙头企业的专利能够“长生不业龙头企业的技术发展及专利布局路径进行老的秘诀”正是美国专利申请续案制度，在全面梳理总结了国外龙头使用续案制度的时机、技术和策略后，从专利布局方式、时间、技术等方面为上述科研机构提供了针对性建议。

（三）为政府和企业规避风险，减少经济损失

深圳保护中心专利导航及相关工作成果陆续得到政府及社会各界认可，例如，基于重点产业海外知识产权风险评估指

导与预警项目形成的专报获市领导批示；为企业提供的专利风险评估分析及专利稳定性检索分析，均获得企业积极反馈，或帮助企业降低了后续潜在风险带来的赔偿以及商誉等损失，甚至为企业“打假”开辟新路径。

【案例：针对产品推陈出新速度快，导航分析为黄金珠宝龙头企业“打假”开辟新路径，专利导航应用场景“添新”】

1.项目内容

深圳素有“珠宝之都”的称号，黄金珠宝产业一直以来是深圳传统优势产业之一，但该产业具有产品推陈出新速度非常快、业内抄袭借鉴行为频发的特点，深圳某珠宝企业向深圳保护中心提出了针对今年主推款式、以风险排查和预警为目标的专利导航服务需求，以提前避免知识产权纠纷，为主推款式的正常销售保驾护航。

2.服务内容及成效

针对企业需求，结合产品所处产业的特点，我中心组织工作专班，围绕该主推款式，不仅就专利情况进行了全面检索，还基于可能的著作权风险，进行了相关检索，之后围绕主推款式的设计要点、推出时间、在先款式、在先权利人、侵权专利、相似作品著作权等多个维度进行了全面的分析，通过对比分析检索到的相似款式与该企业主推款式的相同及不同点，结合时间线，为企业提供了科学、客观的分析结论和建议。根据企业最新反馈，依据我中心的项目研究成果，企业共排查到11家网店有销售同款，经移交企业法律

部出具侵权警告函发送对应商家，目前 11 家网店已将同款的产品下架。

可见，灵活应用专利导航研究成果，不单能够帮助企业评判自身知识产权风险；也能够在批量锁定侵权对象、精准维权“打假”方面，为企业提供一些帮助和指引、避免直接的经济损失，尤其是对于以外观设计专利和版权保护为主的行业。

（四）助推专利转化运用，让专利变“红利”

除了对技术攻关、研发借鉴、专利布局、风险预判、维权打假、竞争对手跟踪调查、政府决策等方面，专利导航能够发挥作用，在促进专利转化运用、推动供需信息扩散方面，专利导航也有用武之地。

【案例：专利分析助力完成高校专利转化运用供需拼图，变高校专利“知产”为“资产”】

1.项目内容

随着《专利转化运用专项行动方案（2023—2025 年）》、《高校和科研机构存量专利盘活工作方案》的相继印发，全国上下积极响应，从盘活存量和做优增量双管齐下，推动专利转化运用工作迈向新台阶。深圳保护中心围绕深圳 86 所开展科技创新研究的重点高校及其科研院所开展了专利分析，旨在盘点高校/科研院所存量专利，推动高校/科研院所科研成果转化落地，以便在发展新质生产力中展现更大作为。

2.服务内容及成效

本次项目全面梳理、深度探析了上述 86 所高校/科研院

所的专利技术创新进程及创新模式，包括专利申请量、专利存量、重要专利分布以及对于 20+8 产业的支撑和匹配情况等，尤其重点研究了该群体专利转化运用的类型、覆盖区域、产业领域等方面的现状、特点和趋势，归纳总结了上述群体在哪些产业的专利转化运用相对活跃、以及不同梯队高校在哪些产业掌握重要专利，并梳理了深圳企业专利创新实力百强榜，初步完成了专利供需拼图。后续我们将依托本次专利导航分析成果，精准搭建“校-企”专利转化运用供需平台。

专利导航、专利信息利用，可以贯穿知识产权全生命周期，利用好专利导航手段，可以为政府端、产业端、创新主体端解决诸多难题提供参考指引。一直以来，深圳保护中心积极开展专利导航及相关研究成果应用推广事宜，对于服务企业等创新主体的微导航项目，报告成果完成后，第一时间组织成果推介会，通过与报告使用部门直接交流，讲解报告核心内容，降低创新主体理解吸收相关研究成果的成本、提高成果应用效率；对于产业和区域规划类等专利导航项目，则借助上级主管部门及业内外各类活动，将相关成果进行发布，扩大导航成果影响力，仅 2024 年，一是在 2023 年度深圳知识产权工作成果发布会上发布《深圳市低空经济产业关键核心技术领域专利导航分析报告》；二是在 2024 国际数字能源展重大成果发布会上发布《深圳市电化学储能关键材料专利技术和市场风险分析报告》（报告入选为市发改委数字能源领域优秀成果）；三是赴河套、南山等区域的多家公司，开展微导航成果推介会，促进企业对相关导航成果的运用；四

是在河套地区举办的高校和科研机构专利转化运用专题培训活动中，发布《深圳高校/科研院所专利分析报告》。此外，深圳保护中心积极响应国家、省市知识产权主管部门各类工作，积极分享，例如，2023年受邀参加由国家知识产权局指导、国家专利导航综合服务平台主办的“专利导航服务产业高质量发展”会议，并进行了主题为“专利导航，助推保护中心建设发展”的经验分享，大大推动了专利导航“深圳经验”的传播与借鉴。