

第五章 信息化和文献

1. 信息化

2013年，在保障电子审批系统、专利检索系统等重要系统平稳运行的基础上，积极推进智能审查系统建设，支持专利审查协作中心筹建，进一步深化全国专利信息公共服务体系建设，完成了年度工作目标。

电子审批（E）系统和专利检索与服务（S）系统功能不断增强、性能持续优化。E系统实现中国专利查询系统多语言的查阅、复审和无效请求受理的电子化、电子申请客户端（CPC）兼容更高操作系统版本升级，启动公开公告一体化建设，对系统应用服务扩容和基础网络环境进行升级，系统性能和服务能力全面提升。S系统（局内部分）新增CPC分类应用、法律状态检索、引证和被引证信息的统计、已结案案卷审查历史查看、主分类号确认等功能。整合多数数据源图像数据，提升数据质量。完成了实用新型机检报告自动推送功能的开发和上线工作。

外观设计智能审查系统进一步优化，增加对成套产品、组件产品等外观设计图形审查项的相关功能。完成发明初审著录项目智能审查系统需求分析、方案设计等工作。

远程办公综合管理系统进一步完善，2013年审查员在家办公已达1450人。IP通信平台正式上线，实现了广东专利审查协作中心与我局IP电话用户之间的免费通话。完成通州工作站信息化建设。持续推进京外专利审查协作中心的建设工作，为各专利审查协作中心新增人员提供业务培训和工作所需的信息化环境。启动了与各地专利审查协作中心视频会议系统建设项目。

完成19个数据加工项目，做好两大系统数据维护工作。建立运维“总值班”制度，开展全行业信息安全检查工作，并制定相应制度规范，提高了我局信息安全整体防护能力。

按照《全国专利信息公共服务体系建设规划》部署，稳步推进国家专利数据中心、区域专利信息服务中心和地方专利信息服务体系框架的建设和完善工作。国家专利数据中心完成国家中心核心系统“专

利数据资源管理系统”上线工作。制定并向各地方知识产权局发布《国家专利数据中心业务管理规定》，规范国家专利数据中心的各项业务工作。为广州区域中心提供数据资源并指导其制定中长期发展规划，对南京区域中心建设和服务规划提供业务指导和支持。在全国43个地方设立专利信息服务中心。S系统（公众部分）已规划建设了一站式检索、数据管理平台、专利运用平台、钻取检索和分析、药物专题检索、英文版系统等新功能，并即将上线发布应用。

2013年新收集了法国、波兰、新加坡知识产权机构的专利数据、日本特许厅针对中国专利申请赋予的FI/FTerm数据、同德国专利商标局签署两局《数据交换协议》、与“台湾智慧财产局”建立无媒介数据交换模式。实现五局单一界面案卷访问（OPD）项目，实现中欧双边在线文件交换系统。同WIPO签署《关于发展基础设施服务以支持专利审查工作共享的合作协议》，向10个国外知识产权机构推广云专利审查实验系统（CPES）。中欧优先权文件电子交换系统完成TDA-PDX规范升级。同韩国特许厅签署《中韩优先权文件电子交换协议》。完成WIPO DAS的版

本升级，同11个国家知识产权机构开展优先权文件电子交换。与WIPO合作进行海牙体系电子申请系统中文化工作。发布中日韩合作网站。向泰国知识产权厅提供S系统公众部分的高级用户账号。

云专利审查解决方案（CPES）完成第一阶段试验系统建设，并在第六次五局局长会议上正式推出。目前系统试用用户有中美欧日韩五局、新加坡、英国、德国、法国、澳大利亚、巴西等知识产权机构。

2. 文献

（1）文献资源

全年配置专利和非专利文献资源共计79种，包括专利资源11种和非专利资源68种，资源内容全面覆盖了与审查业务相关的主要技术与学科领域。与37个国家（地区）或组织建立并保持专利文献交换关系，并向21个国家（地区）、组织赠送中国专利英文摘要等专利文献光盘。

截至2013年年底，共有各类专利文献资源450余种，涉及全球104个知识产权机构的专利文献，其中中国专利文献总量超过1000万件。目前，有9种专利原数据和36种专利数据提供应用于S系统。

(2) 文献资源管理

强化文献资源建设各环节工作的规范协调，完善资源使用评估报告框架，初步形成基于使用需求、资源结构、预算经费三位一体的资源配置流程。开展专利文献权威文档建设，实施中国专利文献分析项目，完成DOCDB、澳大利亚光盘、加拿大光盘专利文献资源的分析。加强资源的组织与应用研究，开展解密公告文献适应标准研究。推动国际文献标准向国内标准的转化。

(3) 文献服务

建立以文献提取与咨询、数据库使用培训与管理、数据库运行维护与保障、专利分类培训与协调等为主要内容的审查文献服务体系。面向全局组织各类非专利数据库培训41次，培训1600余人次。编制了电学、通信、化学和医药生物四个领域的非专利资源使用手册。

全年接待读者2000余人次，受理各类咨询2000余人次，受理委托检索600余人次，接待国内外参观47批近千人。根据社会公众需求和反馈，不断丰富公益讲座课程内容，全年举办公益讲座30余期，累计培训社会公众近千人。

(4) 文献分类及研究

积极实施联合专利分类体系（CPC）引入项目，邀请EPO分类专家来我局进行CPC综合培训。完成《新审

查格局下文献资源配置研究》、《文献资源管理中的质量保证研究》、《数据加工项目质量评价方案》、《我局专利分类工作未来发展方向及工作方案》课题研究。

(5) 文献出版物

出版发明、实用新型和外观设计专利公报各52期。编辑、刊发《专利文献研究》6期，《专利文献研究增刊》5期，《国外知识产权资讯》26期，《国外知识产权资讯专刊》6期。出版《专利文献研究2013》、《文献知识与应用培训教材（英文版）》、《专利竞争情报理论与实践》、《专利信息利用一实践》等教材。

(6) 专利文献信息传播与利用

组织编写《全国专利文献信息传播利用2012》，新评选出辽宁、天津、上海、浙江、安徽、重庆、湖南7家专利信息传播利用基地单位，完成基地在我国主要经济区域的布局。

完成第二批全国专利信息人才选拔，新增专利信息领军人才20名、师资人才50名。指导天津、广东两个试点地区开展专利竞争情报分析研究与服务工作，开展面向安徽、宁夏等中西部地区五省（区）的专利信息利用促进与帮扶试点工作。

采用外派培训师资等多种方式支持地方局和其他机构共计10个培训项目，举办不同层次专利信息技能培训班7期，培训学员达2000余人。