

公示材料

一、基本信息			
项目名称	中文	保护中心预审信息化系统	
	英文	Intellectual property protection center patent pre-examination information system	
成果申报等级		<input type="checkbox"/> 一等奖 <input checked="" type="checkbox"/> 二等奖 <input type="checkbox"/> 三等奖	<input checked="" type="checkbox"/> 是否同意调级
主要完成人		李峰、程义、杨长青、岳金涛、郭欣、黄如玉、李猛、王帅	
主要完成单位		北京中知智慧科技有限公司、知识产权出版社有限责任公司	
推荐单位(盖章)		国家知识产权局	
奖项的主要项目来源		<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省部级 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	
具体计划、基金的名称和编号：保护中心预审信息化系统是北京中知智慧科技有限公司、知识产权出版社有限责任公司内部自主研发项目。项目名称为保护中心预审信息化系统，又名专利信息流程管理系统开发项目。			
成果的主要项目起止时间		起始： 2018-1	完成： 2021-7
组织验收/鉴定单位		北京中知智慧科技有限公司	
成果登记号	5602021Y0010	成果登记时间	2021 年 9 月 2 日

二、奖项简介

保护中心预审信息化系统是针对保护中心业务和服务功能定位需求，为实现“便捷服务、智能审查、高效管理和有力保障”，为社会公众提供高质量知识产权保护公共服务，为保护中心内部业务工作的开展提供的信息化支撑。系统 2018 年开始开发建设，投资约为 140 万元。

系统主要由公共服务系统、智能化确权辅助系统、专利导航与运营服务系统、综合业务办理系统和后台管理系统等模块组成。软件系统为 B/S 架构，使用 JAVA 作为开发语言，可支持在 Windows、Linux 操作系统上部署运行。

系统应用了智能分类、智能形式审查、相似检索等技术内容。其中智能分类可针对申请人提交上传的申请文件自动给出专利 IPC 分类、洛迦诺分类，便于预审员快速确定分类信息；智能形式审查可以基于专利形式问题知识库自动给出申请文件文件的形式问题，便于预审员作初步审查；相似检索采用语义检索技术对申请文件的技术内容与已公开专利的技术内容的相似性进行对比，展示最相关的前 100 条专利。

保护中心预审信息化系统 2018 年申请了 1 项软著，形成了 1 项地方标准。目前系统已部署安装在全国 25 个保护中心，其中 2020 年部署了 8 个保护中心，2021 年布局了 8 个保护中心，2022 年部署了 9 用于保护中心，系统应用于保护中心日常预审工作，实现了保护中心审查的智能化和便利化，提升了审查员的审查质量和效率。近三年来(2020-2022 年)该系统的推广应用新增产值共计 1571.7 万元，新增利润 821.7 万元，新增税收（按照企业 6%所得税计算）94.3 万元。

作为保护中心预审工作的重要支撑，保护中心预审信息化系统是各家知识产权保护中心实施运营的必要保障，促进了保护中心预审审查的智能化和便利化，提升了保护中心预审审查质量和效率，是专利预审服务、知识产权维权、专利导航与运营等多项业务工作开展的重要基础，同时系统促进了保护中心所在地重点产业发明创造的应用，对提高创新能力、促进科学技术进步和经济社会发展具有重要作用。