

与时间赛跑的创新守护者

记者体验专利预审员的一天,在他们的努力下,一件发明专利的授权周期提速85%以上

编者按

科技创新是发展新质生产力的核心要素。保护知识产权就是保护创新。作为全国知识产权保护机构最为健全的城市之一,长沙正在加快建设国家知识产权保护示范区。无数青年才俊从五湖四海来到星城,为知识产权保护贡献青春之力。即日起,长沙市知识产权局联合长沙晚报推出“我是创新保护人——知识产权职业体验系列报道”,记者邀请行业人员、大学生等群体实地探访和体验,通过笔触和镜头展现保护创新的青年故事。



职业观察

专利预审复杂流程 背后是辛勤付出

湖南师范大学法学院知识产权系学生安琪:跟随长沙晚报记者深入了解专利预审工作,让我感触颇深,对专利保护的重要性有了更为直观的认识。专利预审这一快速通道,让更多高价值成果得以短时高效通过审查授权,积极维护了创新主体的权益,更为整个创新生态的发展提供了支撑和保障,让创新活力得以持续迸发。

预审工作责任重大,每一份专利授权文件的背后都有专利预审员为创新成果保驾护航的辛勤付出。从预审备案到案件分类,再到最为重要的预审审查,复杂流程的背后是法律对专利保护的严谨,这样才可以让真正具备创新性、新颖性的成果得以完整保护。

通过实地探访,让我愈发感受到这份职业所承载的重大责任。每一份经过预审的专利申请,都关系到创新主体的核心利益,关系到科技成果的转化和应用,甚至支撑其在激烈的市场竞争中胜出。

未来,我希望能将所学知识转化为实务,为知识产权保护贡献自己的力量。

●长沙晚报全媒体记者 徐运源 林暘

科技和产业变革提速,一项关键核心技术如能得到及时保护,创新主体就能牢牢掌握竞争主动权。在长沙知识产权保护中心(以下简称“长沙保护中心”),一群平均年龄34岁的专利预审员正在为创新按下快进键:发明专利平均授权周期从16.5个月缩短至2个月左右,整体提速85%以上。他们是如何助力关键核心技术快速获得专利保护的?近日,记者跟随长沙保护中心预审确权部部长谢林明体验了专利预审员的一天,为你揭秘这一职业背后那些鲜为人知的故事。

挑战 从众多成果中筛选高质量专利申请

专利快速预审是国家知识产权局为支持地方重点产业高质量发展而建立的快速审查机制,能够加快关键核心技术的专利授权速度。长沙保护中心主要面向国家知识产权局批复的智能制造、新一代信息技术、大健康等重点产业领域提供专利预审服务。

在长沙保护中心,谢林明给记者上的第一课是“保密课”。这位“90后”轻点鼠标登录专利预审管理系统,界面提示当前等待预审审查和打标的专利数量有数十件。“进入预审的专利申请,都是从未公开过的最新技术,我们要确保这些专利技术不被泄露。”他边操作边说。

预审审查是保障专利申请质量的重要关口,在这一环节,专利申请要接受全面而严格的“体检”。其中,检索最考验预审员的业务能力,需要从国内外上亿条公开的专利文献中搜索与专利申请文件密切相关的现有技术。

按照谢林明的提示,记者对一件已经获得授权的专利进行了检索,通过在检索平台上多次输入IPC分类号、关键词,文献数量从数万条缩小到几百条,

最后精确到90余条。一名成熟的专利预审员通过阅读检索到的这些文献,就能判断专利技术的创新性。记者浏览发现,其中不乏英文文献,专业词汇让记者这个外行望而却步。

“如果专利申请文件通过了预审员的‘体检’,则可以打标进入国家专利快速审查通道,从而加速重点领域、重大创新成果的知识产权保护。”谢林明说,“当然,如果企业对预审员的审查有疑议,随时可通过电话或专利预审系统进行沟通交流。”

截至目前,长沙保护中心预审合格后累计授权的专利数量超1万件,授权率在85%以上。

认可 院士团队送来感谢锦旗

半天下来,记者只是体验了专利预审检索这一个环节。要想拿到专利预审的“入门券”,创新主体还得提前进行预审备案。

“中心每个月集中开展一次预审备案资料审核,主要审核创新主体的研发投入、研发人员等资质,然后将审核结果报送国家知识产权局复核。”谢林明向记者介绍了预审备案的流程和时限。完成备案后,创新主体即可将符合条件的高质量专利申请提交长沙保护中心预审。

据统计,长沙保护中心每年新增备案企业约500家,总备案数量已超3000家,其中高新技术企业、专精特新“小巨人”企业等优质创新主体占比一半以上。

成绩的背后是专利预审员长年累月的付出,“上岗培训三个月左右,师傅带一年半载,一名成熟的专利预审员的成长要经历2至3年。”

记者了解到,长沙保护中心这支年轻的预审员团队实力“硬核”,他们基本是毕业于知名院校的硕士研究生,有的拥有专利代理师和法律职业资格双证,有的具备华为、中兴等高科技公司研发经历。

长沙保护中心是全国首批批复设立、首家授章运

行的地方保护中心,当初由于没有经验可循,预审员也经常因为发明人或代理师的质疑而委屈到哭鼻子。如今,这支队伍业务精湛,得到了广大发明人和代理师的认可与尊重。墙上的多面锦旗,见证着他们从青涩到成熟的蝶变。

“那是柴立元院士团队送的,感谢我们通过专利预审帮助他们团队4项核心技术快速获得专利授权,并成功实现产业化运用。”谢林明指着其中的一面锦旗说。

需求 上门服务成为家常便饭

如果你以为专利预审员每天坐在办公室,那就错了。当天,记者还跟随谢林明前往紫金矿业新能源新材料科技(长沙)有限公司,这是一家新成立的企业,其在新能源材料、制氢技术等领域有多项创新成果,急需专利保护。

在与企业团队1个多小时的沟通中,谢林明和同事了解了企业生产经营情况,以及在知识产权方面遇到的问题和诉求,现场为企业提出针对性建议,服务得到了企业的高度评价。“我们通过专利预审已获得好几件专利授权。专利预审不仅仅是让专利技术得到快速保护,而且能够快速推动技术产业化。”该公司相关负责人邓志军说。

实地考察创新主体资质情况,指导创新主体进行专利布局和挖掘,面对面了解前沿技术的创新点……随着长沙全力建设全球研发中心城市的步伐加快,一大批企业和团队带着关键核心技术来到长沙,他们对专利预审的需求强烈,谢林明和同事开展上门服务成为家常便饭。

如今在长沙,每年走专利预审快速通道的专利数量超4000件。“专利预审工作不仅有效促进了创新主体的关键核心技术得到高水平保护,还有效支撑了地方重点产业、重点企业的高质量发展。”谢林明说,作为长沙创新保护人,他和同事们累并快乐着。

暴雨中屋顶被掀开 高空作业车及时处置



工作人员利用高空作业车对屋顶临时加固,并盖上防水布。
受访者 供图

积水点迅速完成清理恢复正常

全市汛情平稳,各级各部门积极应对强降雨强对流天气

长沙晚报4月22日讯(全媒体记者 舒元臻)21日下午,长沙突遇强降雨强对流天气,大雨疾速迅猛,长沙各级各部门积极应对,在风雨中坚守,筑起一道道坚固的防线。记者22日从长沙市应急管理局了解到,全市汛情平稳,积水点第一时间全部清理完成恢复正常。

“暴雨天气常伴随大风一起出现,一些点位由于落叶和水流带来的杂物堆积在泄水井口,就会出现排水不畅的现象,形成小面积的积水,这个时候就需要我们清理井口,打开井盖助流,并安排专人在井旁值守。”开福市政相关负责人告诉记者。

21日深夜,在芙蓉区营盘路高架桥下易涝点,马坡岭街道和各社区联合环卫、交警等部门开展全面巡查,设置交通警示牌,开展交通疏导,22日凌晨1时40分左右,积水全部消退。

21日18时起,全市启动防汛四级应急响应。应急、水利、资规、住建、城管、交警、气象、水文等部门启动联勤值守。记者从市应急委办了解到,水利部门向全市“三个责任人”发送预警短信6000余条,对全市20个山洪灾害易发村进行了点对点叫应;资规部门巡查排查地灾隐患点共478个,切坡建房风险户共947户;住建部门组织人员上路巡查,全市55座排渍泵

站排渍273万立方米;城管部门对辖区隧道、桥梁、万家丽快速路、湘府路快速路进行了巡查;交警部门加强视频巡查及路面巡逻,出动警力2386人次;交通部门调度7个渡口于21日17时至19时停航封渡,组织1669人次开展轨道交通巡查,地铁线路、站点运营正常;市数据局依托大数据平台和智能监测系统,实时汇聚多源数据,为应急指挥中心提供动态决策支持保障。

目前,本轮暴雨过程结束,22日17时起,全市解除防汛四级应急响应。“目前长沙市已进入汛期,接下来各级各部门将继续加强值班值守,密切关注雨水情变化,抓好各类度汛风险点的巡查和隐患排查整改,落实落细各项防范应对措施,重视地质灾害的滞后性,加强转移人员的风险管控,严防次生灾害,确保度汛安全。”市应急管理局相关负责人表示。

公告声明

注销公告

长沙市芙蓉区乐贝多幼儿园经理事会决议注销长沙市芙蓉区乐贝多幼儿园,中华人民共和国民办学校办学许可证,教民1430102600001178,民办非企业单位登记证书统一社会信用代码:52430102MJJ534188Q。请各债权人自本公告见报之日起向本公司清算组申报债权。本公司公示期为6个月。联系人:陶群,电话:17388976747。

遗失声明

湖南驰纵建筑工程有限公司遗失公章(编号:4301020382984)1枚,现声明作废。

●汤显遗失身份证件,430121198511104930,特此声明。

遗失声明

长沙市公路管理局路政执法大队(统一社会信用代码:12430100G00417216E)不慎遗失中国银行长沙市韶阳支行颁发的开户许可证,核准号:J5510044723102,账户名称:长沙市公路管理局城郊路政执法大队,账号:604167584152,特此登报声明此证作废。

遗失声明

湖南金霞粮食批发市场有限责任公司不慎遗失刘通位于长沙市开福区安顺路16号湘粮国际广场A区、B区、C区、D区、E区3070号中华人民共和国税收完税证明(171)湘地证01045027第4联,声明作废。

2025年4月23日

●周鸣遗失430105198610024311号驾驶证,声明作废。

上接1版

清晨与深夜

这根抓捕棍从未使用过。“这说明长沙的治安环境很不错。”

常森和谢梓桑身高均超1.7米,肩灯闪烁,走在人群中格外醒目。记者观察发现,短短半小时内,就有好几拨人前来问路。“五一广场地铁站有8个出入口,为了随时服务群众,每个出入口通向哪里,我们都烂熟于心。”

地铁到站,常森和谢梓桑迅速登车。“车巡就是要提高车内‘见警率’,震慑犯罪分子,让群众安心。我们会在车厢内来回走动,确保乘客随时随地能看到我们。”

记者了解到,女警巡逻队日常两人一组巡逻,节假日增至3人,还会携带警犬。工作日里,她们主要负责“六线四环”跟车巡逻,与列车运营时间同步,清晨随首班车出勤,深夜伴末班车收工。“女警巡逻队成员日均步数都在1.5万步以上。”公交治安分局相关负责人告诉记者。

离别与团聚

双方约定在黄兴广场站会合。得知老伴平安,奶奶悬着的心终于放下,在女警们的护送下,他们顺利在黄兴广场站团聚。

“看到两位老人重逢时,快步走向对方,紧紧握住彼此的手,那一刻特别感动。”常森说。

作为地铁民警,节假日是他们最忙碌的时候。越是万家团圆时,她们越要坚守岗位。巡逻时,接到的报警大多是求助类警情:老人走散、小孩走失、物品遗失等。记者从公交治安分局获悉,去年,分局一线警力共帮助找回走失人员807人,找回遗失财物2053件,挽回群众直接经济损失数十万元。

“当物归原主,当失散的家人重逢,就觉得一切付出都值了。”女警们说。

温暖与感动

“空调好像有点问题,效果不太好。”背着沉重的警用装备巡逻一圈下来,常森和同事早已汗流浃背。“好在地铁里没有风吹日晒,不用担心被晒黑。”常森笑着调侃。然而,记者了解到,因长期在地下工作见不到阳光,湿气重,为了身体健康,很多民辅警长期服用钙片补钙。

“城市里有很多劳动者都很辛苦。对我们来说,既然告别了地面上的阳光,那就在地面上化身照亮群众出行路的‘暖阳’。”采访中,女警们这样说。比起工作环境,她们更在意群众的认可。因长期在地下工作见不到阳光,湿气重,为了身体健康,很多民辅警长期服用钙片补钙。

“也有委屈的时候,作为女性,有时会被质疑工作能力。其实,我们一点都不娇弱,只要群众需要,我

们一定会挺身而出。”常森说,“不过,更多时候收获的是温暖与感动。”

一次清晨,地铁上人不多,常森和同事车巡时坐下休息。后来乘客陆续增多,常森起身给一位老年乘客让座。“老人让我坐坐,还说‘你们才是最辛苦的,谢谢你们’,那一刻,我心里特别暖。”

跟班采访不知不觉到了当天傍晚5时多,长沙多地突降短时暴雨,火车站地铁站各出入口滞留了不少乘客。作为机动力量,附近的女警们听到对讲机指令后,迅速与驻站警力会合,分散到各出入口关闭上行动扶梯,疏导滞留乘客有序排队。经过近40分钟的引导,地铁站运营秩序恢复正常。

遗失声明

长沙市天心区茂城亦服饰店遗失由长沙市工商总局天心分局坡子街工商所核发的营业执照正副本,注册号430103600043991,声明作废。

遗失声明

湖南心源正毅教育有限公司不慎遗失公章一枚,声明作废。

下列证件声明作废

●胡锦康遗失长沙建筑工程学校毕业证书,证号G430124200305116278,声明作废。

●肖技洪遗失长沙市政府专职消防员工作证,证号:长消字第ZZ201901号,声明作废。

绽放艺术风采 激发强国力量

全国第八届中小学生艺术展演活动开幕

还有2天

时间:4月30日-5月5日 地点:湖南国际会展中心(世界之窗)

2025湖南汽车展览会暨长沙汽车消费博览会

距离2025湖南车展开幕

还有7天

时间:4月30日-5月5日 地点:湖南国际会展中心(世界之窗)

同城网 生活资讯全搜索 为您服务全天候 分类信息

公告类:60元/行 资讯类:50元/行 标题限9字以内(占2行) 正文13字/行 套红加收20% 套彩加收30%

QQ办理 微信办理 星收银(付款)

刊登资讯不出门 手机平台服务您

电话:0731-82205305 Q:800083498 微信:长沙同城网

公告声明

注销公告

长沙市芙蓉区乐贝多幼儿园经理事会决议注销长沙市芙蓉区乐贝多幼儿园,中华人民共和国民办学校办学许可证,教民1430102600001178,民办非企业单位登记证书统一社会信用代码:52430102MJJ534188Q。请各债权人自本公告见报之日起向本公司清算组申报债权。本公司公示期为6个月。联系人:陶群,电话:17388976747。

遗失声明

长沙市公路管理局路政执法大队(统一社会信用代码:12430100G00417216E)不慎遗失中国银行长沙市韶阳支行颁发的开户许可证,核准号:J5510044723102,账户名称:长沙市公路管理局城郊路政执法大队,账号:604167584152,特此登报声明此证作废。

遗失声明

湖南金霞粮食批发市场有限责任公司不慎遗失刘通位于长沙市开福区安顺路16号湘粮国际广场A区、B区、C区、D区、E区3070号中华人民共和国税收完税证明(171)湘地证01045027第4联,声明作废。

2025年4月23日

●汤显遗失身份证件,430121198511104930,特此声明。

遗失声明

湖南驰纵建筑工程有限公司遗失公章(编号:4301020382984)1枚,现声明作废。

2025年4月23日

●周鸣遗失430105198610024311号驾驶证,声明作废。