

“要发挥大数据、人工智能等信息技术在知识产权侵权假冒的在线识别、实时监测、源头追溯中的作用,提升打击知识产权侵权假冒行为的效率、力度及精准度。”



视觉中国

打赢知识产权保卫战,这次要“智取”

本报记者 唐婷

国家知识产权局日前印发《“互联网+”知识产权保护工作方案》(以下简称《方案》),将“互联网+”作为深化知识产权保护方式改革的重要手段。“‘互联网+’时代的到来,对知识产权保护和维权提出了新的更高的要求。”国家知识产权局相关司局负责人表示,一方面,互联网技术的

蓬勃发展催生了更多新业态,受网络虚拟性、开放性影响,知识产权保护难度增大;另一方面,移动互联网新技术也为知识产权保护和公共服务提供了高效便捷手段,为发展知识产权服务业提供了重大机遇。在这一背景下,此次《方案》的出台将会催生怎样的化学反应?科技日报记者走访了相关专家和企业。

借力新兴技术 让造假无处遁形

自媒体“洗稿”已成产业链,该如何维护原创的权益?一场在线直播的体育赛事,如果涉及侵权行为,又该如何取证寻求版权保护?在南京理工大学知识产权学院副教授徐升权看来,近年来,随着互联网经济快速发展,侵权假冒在网络环境下广泛存在,加强网络环境下打击侵权假冒工作已成为加强知识产权保护工作的一项重要任务。

对此,此次《方案》提出,要发挥大数据、人工智能等信息技术在知识产权侵权假冒的在线识别、实时监测、源头追溯中的作用,提升打击知识产权侵权假冒行为的效率、力度及精准度。

事实上,在《方案》出台之前,已有不少企业开始探索大数据技术在治理假冒产业链中的应用。上海新净信知识产权服务股份有限公司副总陈晓娟介绍,该公司专门成立了“新净信反假冒实验室”,尝试用大数据寻找案源。

建智能检测系统 专利侵权识别是难点

“到2020年,基本建成知识产权侵权假冒线索在线识别、实时监测、源头追溯的技术支撑体系。”建设侵权假冒线索智能检测系统,是此次

打击侵权假冒,重在追溯源头。究竟是谁在组织生产销售,谁在提供原料,生产者和销售者位置又在哪儿?“通过收集案件、产品、侵权人的信息,对海量数据进行分析处理,我们试图对制假者进行‘画像’,勾勒出部分行业的‘制假地图’,进而实现制假信息预警,在打击侵权假冒时做到主动出击。”陈晓娟说。

不止是新净信,上海冠勇信息科技有限公司也在积极探索大数据、人工智能在知识产权保护领域的应用。对于此次《方案》的制定和出台,该公司创始人吴冠勇认为,将对形成知识产权保护的良好生态起到积极的推动作用。

徐升权也认为:“《方案》的制定和出台,是我国积极利用人工智能、大数据等新兴技术来增强知识产权保护能力的重要选择,是我国提升知识产权高效保护水平的创新探索。”

《方案》提出的一项主要任务。《方案》中还对此进行了细致部署,包括分类建立假冒专利、外观设计专利侵权、商标侵权、发明与实用新型专利侵

权线索的在线识别模型,与基础数据库对接,实现对侵权假冒线索的在线识别等。

侵权假冒产品往往让知名品牌不堪其扰,最近有媒体报道,许多大企业大品牌会注册一些跟自身品牌雷同的商标,这些看似山寨的举措被称为“防御性注册”。这固然是对企业商标品牌的一种有效保护,但对于创新产品的专利侵权,许多企业却苦于无计可施。

在北京品源律师事务所律师王金华看来,侵权假冒线索智能检测系统的建成,无疑极大有利于对企业知识产权的保护。他同时指出,由于文字和图片识别技术相对成熟,针对商标、外观设计等的在线比对要容易些,而对于专利所涉及的产品功能,系统则较难识别。

标识电子化 源头打击侵权售假

作为运行机制的一环,此次《方案》还要求建立智能检测与人工判断衔接机制。

“这一机制的建立,将优化侵权假冒行为识别方式,提升侵权假冒行为识别效率,是‘互联网+’知识产权保护工作落到实处的重要保障。”徐升权分析指出,以智能监测进行海量信息筛选,为侵权行为判断与查处提供基础性信息,这将一定程度上解决人力调查时基础信息难以获取、相关信息被刻意销毁或隐匿等问题,降低了知识产权保护的成本和难度,也将在一定程度上降低对企业生产经营活动的干扰。

同时,人工判断识别信息的准确性,将提高智能监测结果的专业化程度,能够有效排除监测结果中的无效信息和虚假信息,从而使监测结果分析更为精确,有助于提升知识产权保护工作的效率。

此外,《方案》还提出推进建立标识电子化管理机制。徐升权认为,这是网络经济时代知

同样,徐升权也认为,提高对专利侵权行为的识别能力,是智能检测系统需要解决的一大难点。“专利技术的专业性较强,且涉嫌专利侵权产品往往并不会在网络中详细说明其技术特征,这使得该方面的侵权行为在线识别难度极大。”

《方案》还提出,通过大数据分析,确定侵权假冒高风险产品和企业名录,建立易受侵权假冒的知识产权名录,对名录实施关联性主动监控,同时推进建立新上线商品侵权假冒风险监测平台,协同实现对侵权假冒线索的实时监测。

对此,徐升权指出,网络侵权假冒具有分散性特征,如何有效实现对可能存在侵权的网源和新增涉嫌侵权网源的覆盖,不仅是一个技术难点,同时还需要网络服务提供商的积极配合。

知识产权管理的创新。在网络环境下,信息海量、传播速度较快,且容易被其他信息掩盖,因此,如何全面掌握知识产权流动信息是一个非常难的问题。

而建立标识电子化管理机制,将使得信息跟踪有了着力点,有助于形成知识产权信息管理的标准与规范化方式,从而能够降低知识产权保护工作中信息跟踪与获取的难度,确保知识产权注册授权、产品销售消息收集的全面性,使得知识产权维权救济更为便捷高效。

在他看来,落实标识电子化管理,为企业加强网络知识产权保护工作提供了易行且有效的工具,企业不仅可以据此跟踪自身知识产权信息,而且可以及时掌握和确定涉嫌侵犯自身权利的信息。

对此,王金华也表达了相近的观点。他认为,在知识产权注册授权、产品销售、维权救济等各环节推行统一的标识,有利于正本清源,对侵权售假行为从源头进行打击。

拥抱数字经济,贵州交出特色方案

第二看台

本报记者 何星辉

到2020年,贵州数字经济增加值年均增长20%以上。日前,贵州省政府印发《关于促进大数据云计算人工智能创新发展加快建设数字贵州的意见》(以下简称《意见》),明确将全力推动互联网、大数据、云计算、人工智能和实体经济、政府治理、民生服务深度融合。这意味着,从发展目标到实施路径,“数字中国”有了颇具地方特色的贵州方案。

全面融合 数字经济“升级跳”

作为全国首个国家大数据综合试验区,近年来,贵州大数据发展成绩斐然。中国信通院历年发

布的数字经济白皮书显示,2015—2017年贵州省数字经济增速连续3年全国第一,2017年贵州省数字经济增速达到37.2%。

下一步,贵州将如何实现大数据战略向纵深发展?事实上,年初的贵州省政府工作报告,即对“建设数字贵州”做出了工作安排。随后实施的“万企融合”大行动,为“数字贵州”建设拉开了大幕。此次《意见》也提出,到2020年,贵州数字经济增加值年均增长20%以上,数字经济增加值占地区生产总值的比重达到30%以上,数字经济产业体系初步构建,形成一批数字经济特色产业集群。

“目前贵州省大数据发展的重点转向融合应用,正全面贯彻融合作为大数据工作主线,推动大数据与各行各业各领域深度融合,促进产业转型升级和政府治理能力、公共服务水平全面提升。”

在贵州省大数据发展管理局副局长景亚萍看来,此次出台的《意见》结合贵州实施大数据战略行动实际,把数字经济、数字治理、数字民生、数字设施和数字安全作为建设“数字贵州”的5个抓手,提出了一系列有贵州特色的创新举措,体现了贵州省推进大数据与各行各业全面融合的发展要求。

“《意见》的出台正是时候,借助大数据实现转型升级,不仅是企业发展到一定阶段的客观要求,也是实体经济融合发展的必然趋势。”贵州智通天下信息技术有限公司总经理罗永安说,在全面融合的过程中,或许将为市场带来一个万亿规模的大数据蓝海,企业要积极拥抱大数据,迎接即将到来的数字经济时代。

攻坚民生 加速释放数字红利

当大数据邂逅民生,催生的是美丽的化学反应。此次《意见》也明确提出,要大幅提升数字治理能力,加速释放数字惠民红利。

以往,贫困生入学要申请学费减免,得来来回回教育、扶贫、财政等多个部门,耗时4—6个月。贵州“扶贫云”以大数据为支撑,打通扶贫、公安、教育、医疗、交通等17个部门和单位数据,实现精准识别扶贫对象,并将扶贫云和教育云融合,通过数据跑腿、部门协同,贫困学生考取大学后学费自动减免。在黔西南州开展试点以来,2071名贫困学生直接到学校报到入学,自动减免学费45万余元。

景亚萍透露,今后,围绕“数字贵州”建设,贵州将聚焦数字治理,计划建成全省政府一体化政务数据中心体系,基本实现跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的协同管理和服务,行政审批和公共服务事项基本实现一站式办理,“零跑腿”政务服务事项达到50%以上,实现政府决策科学化、社会治理精准化、公共服务高效化。同时聚焦数字民生,不断满足人民群众日益增长美好生活需要的个性化、多样化数字服务需求,打好“数字民生”攻坚战,加快释放数字红利,加快丰富数字生活形态,初步形成覆盖城

乡、便捷高效的医疗、教育、交通、社保、养老等数字化民生服务体系,基本实现“服务到家”。

绸缪安全 企业吃下定心丸

如今,大数据迎来了产业风口和发展热潮。然而,随着产业规模的扩大,大数据的安全问题日益被人们所重视。

在这方面贵州也未雨绸缪,8月16日,《贵阳市大数据安全管理条例》作为全国首部大数据安全管理的地方法规面世。此次《意见》也提出,贵州将强化对大数据、国家关键信息基础设施和政务数据资源的安全保护,着力解决虚拟机逃逸、多租户数据保护、虚拟网络边界模糊等云计算环境下产生的新型安全问题。其次,健全云计算、网络安全风险预警、报告、情报共享和研判处置机制,建成全省大数据安全防护监测预警平台,建立政府和企业安全信息共享机制,实现大数据及网络安全挖掘分析和态势感知。

特别值得一提的是,贵州还将推动企业和第三方机构创新云安全服务模式,建设基于大数据、云计算、人工智能的网络安全态势感知预警平台,实现对各类安全事件的智能化识别、预警、研判和处置。

“总之,通过一系列措施及技术升级处理,基本构建可控可靠的网络安全保障体系,支撑‘数字贵州’发展。”景亚萍说,贵州将强化信息基础设施体系、数字技术创新体系、人才保障体系、网络安全保障体系、法规制度标准体系,使得贵州的数字安全保障能力达到国内先进水平。对此,罗永安说,贵州立足于顶层设计,构建全方位的保障体系,让贵州的大数据企业吃上了“定心丸”。

一周新政

吉林 22条举措 扶持返乡下乡创业

吉林省发改委日前会同省财政厅、省人社厅、省农委联合印发了《进一步推进农民工等人员返乡下乡创业的政策措施》(以下简称《措施》),从充分发挥财政资金支持引导和带动作用、加大融资支持力度、加强用地保障、注重人才培养培训、强化公共服务、建立健全风险防范机制、推进政策落实等7个方面,制定了22条政策措施。

《措施》完善了返乡下乡创业基地支持机制,对创业基地面积达到2000平方米、入驻企业(农户)达到30户、带动就业人数100人,经考核认定命名为省农民工返乡创业基地的给予补助;对返乡下乡创业人员首次创办小微企业或从事个体经营,领取工商营业执照且有正常经营行为1年以上、带动2人就业并缴纳社会保险费的,给予一次性5000元初创企业补贴。扩大创业担保贷款对象范围,除原规定的创业担保贷款对象外,将农村自主创业农民纳入支持范围。将中小微企业贷款对象范围调整为:当年新招用符合创业担保贷款申请条件的人员数量达到企业现有在职职工人数25%,并与其签订1年以上劳动合同的中小微企业。

截至6月末,吉林省已累计建设省级农民工等人员返乡创业基地116个、市级基地63个、县级基地215个。全省农民工等人员返乡创业已累计达到8.2万人,占农民工总数的4.1%,直接带动就业47.02万人,创办经济实体4.2万个,培育创业带头人1561人,组织返乡创业培训3222人。(马维维)

天津 多领域推进 “证照分离”改革

天津市人民政府办公厅本月印发《天津市进一步推进“证照分离”改革试点工作方案》。按照该方案,天津将改革典当行及分支机构经营许可管理,允许外国投资者在自贸试验区投资设立典当企业,设立条件、监督管理与内资典当企业保持一致,参照《典当管理办法》进行管理。天津市第二批“证照分离”改革试点工作范围包括中国(天津)自由贸易试验区和天津市滨海新区。

在投资、建设工程等领域,天津将参照上海自贸试验区外商投资监管模式,扩大外商投资建筑业企业、监理业承揽工程范围,外商投资建设工程设计企业免于考核外国业务背景。对外商投资设立的建筑业企业资质许可,外商投资设立的工程监理企业资质许可实行告知承诺。在医疗卫生改革方面,天津将设置医疗机构许可和执业登记、变更。

根据该方案,天津还将推进安全生产、农业、交通运输、环保等多领域改革。

江西 危险废物 将实行全过程管理

记者从江西省环

保厅了解到,江西省将完善危险废物经营许可证、转移等管理制度,建设危险废物管理信息系统,构建“能定位、能查询、能跟踪、能预警、能考核”的全过程管理平台。

据悉,江西省将多措并举强化固体废物污染防治。其中包括,加强危险废物利用处置能力,建设布局合理的区域性危险废物处置中心,推进水泥窑协同处置危险废物等,争取在2020年底前全省危险废物处置能力达到每年30万吨,基本满足全省危险废物处置的需要。

同时,江西省还将全面禁止进口“洋垃圾”,争取在2020年底前基本实现固体废物零进口;推动固体废物资源化利用和安全处置;调查评估重点工业行业危险废物的产生、贮存、利用和处置情况;深入推进长江经济带固体废物大排查活动,严厉打击危险废物非法转移、倾倒、利用处置等违法犯罪活动。

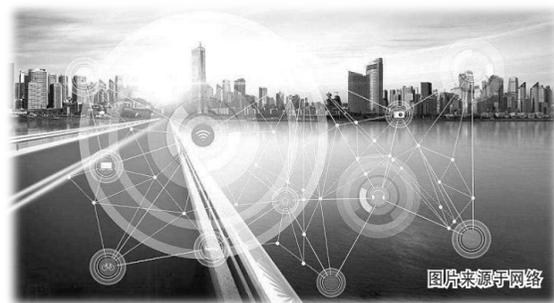
河南 农作物“喝水” 收费将贵贱有别

为促进农业节水 and 水利工程良性运行,分类水价制度规定,粮食作物水价应达到或逐步达到运行维护成本水平。经济和粮食作物收益比相当的一般经济作物,可执行粮食作物水价。

粮食作物水价,原则上应高于粮食作物水价。粮食作物水价达到运行维护成本的灌区,经济作物水价原则应达到完全成本水平,有条件的灌区可达到完全成本适当盈利水平。粮食作物水价不能达到运行维护成本的灌区,经济作物水价原则应至少达到运行维护成本水平。

除分类水价制度外,指导意见还提出,在合理确定农作物用水定额和实施用水量计费的基础上,建立超定额累进加价的分档水价制度。

(以上据新华社)



扫一扫
欢迎关注
政策解读时间
微信公众号

