

今年1至9月,我国授权发明专利69.9万件,受理PCT国际专利申请5.3万件 我国知识产权事业发展稳中提质

在日前召开的第十二届中国知识产权年会上,世界知识产权组织公布的数据显示,全球有70%的知识产权申请来自亚洲地区,中国从中发挥着日益重要的作用。

近年来,我国在全球创新生态系统中的影响力不断增强。知识产权不仅成为激励创新的“催化剂”,也成为经济发展的“加速器”。国家知识产权局公布,今年1至9月,我国授权发明专利69.9万件,受理PCT(《专利合作条约》)国际专利申请5.3万件。截至今年9月,我国国内发明专利有效量达390.8万件。

当前,我国知识产权事业发展稳中提质,呈现出新特点新趋势。



知识产权保护体系更加完善,快速协同保护机制加快形成

家纺产品季节性强、侵权证据容易转移灭失,导致可供权利人维权的周期较短。在江苏省南通市,当权利人发现这类侵权产品后,可通过电话、网络,第一时间向中国南通(家纺)知识产权快速维权中心投诉。中心接到投诉后,工作时间30分钟、非工作时间90分钟内就能抵达现场调查取证,3天内开展处置工作,口头质证、调解同步进行,一般案件都能在2周内调解结案。

近年来,我国知识产权保护体系更加完善,快速协同保护机制加快形成。全国知识产权保护中心和快速维权中心在快速预审、快速维权、快速确权等工作中发挥重要作用,“一站式”知识产权保护综合效能更加凸显。像南通家纺、宜兴陶瓷、厦门厨卫、霸州家具等地方特色产业,都有了对应的知识产权保护平台。

以专利预审制度为例,它对激励企业创新具有重要作用。家纺产品花型更新快、销售周期短,一般的花型设计寿命仅一季。如果审查周期过长,就会阻碍企业创新发展。中国南通(家纺)知识产权快速维权中心多措并举,不仅通过压缩专利评价报告制作周期加快面料花

型专利预审,还新增了花边缎带、家纺套件、窗帘等专利预审。

“不断完善知识产权‘全链条’保护体系,能够有效提高知识产权纠纷处理速度和质量,降低维权成本,提升经营主体的获得感。”国家知识产权局知识产权保护司有关负责人表示。

同时,全国知识产权保护中心和快速维权中心还持续加大专利保护分析力度,加强专业知识产权数据资源供给和信息开放共享,探索拓展知识产权服务领域,满足创新主体多元需求,支持区域优势和特色产业精准发展。2022年,围绕重点产业领域、关键核心技术完成专利导航分析报告390余个。

入选首批国家级专利导航服务基地的天津市滨海新区知识产权保护中心,利用知识产权大数据分析,帮助重点产业和企业明确核心技术研发的具体发展方向和创新最优路径。

数字技术领域专利储备进一步加强,知识产权赋能数字经济创新发展

近年来,我国数字经济核心产业专利创新呈现蓬勃发展态势。2016至2022年,我国数字经济核心产业发明专利授权量年均增速达18.1%。截至2022年底,我国数字经济核心产业发明专利有

效量达160万件,占发明专利有效总量的38%,为我国数字经济发展提供了有力支撑。

“专利发明不是凭空产生的,源于企业发展,也服务于企业发展。”百融云创首席执行官张韶峰说,“我们深刻认识到知识产权对于企业发展的战略意义,要以‘专利池’建立技术‘护城河’。”

根据世界知识产权组织划分的35个技术领域统计,截至今年6月底,我国国内有效发明专利增速排名前三的技术领域,分别是计算机技术管理方法、计算机技术、基础通信程序,分别同比增长56.6%、38.2%和26%。数字技术领域专利储备进一步加强,也增强了我国数字经济的发展优势。

国家知识产权局战略规划司有关负责人介绍,截至2022年底,我国国内数字经济核心产业有效发明专利中,企业拥有量占比为70.9%。利用国内海量数据和丰富应用场景优势,本土创新能力快速崛起,国内头部企业不断涌现,成为推动数字经济发展的关键力量。

目前,创新主体对加强相关领域知识产权保护的需求越来越迫切。通过修订审查标准、优化审查模式等措施,国家知识产权局进一步加强相关专利保护。比如,针对涉及人工智能、大数据以及区块链等发明专利申请,在《专利审

查指南》中增设专节,增加权利要求保护方式、扩大专利保护客体、明确创造性审查标准。

“修订专利审查标准特别强调了涉及人工智能发明专利申请可以扩大专利保护的客体,这对于产业创新发展是非常积极的信号。我们期待相关专利审查指南尽快出台。”百度副总裁梁志祥说。

发明专利产业化率稳步提高,多措并举促进高校和科研机构专利转化运用

日前,国务院办公厅印发《专利转化运用专项行动方案(2023—2025年)》(以下简称《方案》),对我国大力推动专利产业化、加快创新成果向现实生产力转化作出专项部署。《方案》提出,“到2025年,推动一批高价值专利实现产业化。高校和科研机构专利产业化率明显提高,全国涉及专利的技术合同成交额达到8000亿元。一批主攻硬科技、掌握好专利的企业成长壮大,重点产业领域知识产权竞争优势加速形成,备案认定的专利密集型产品产值超万亿元。”

作为专利大国,提高专利产业化水平成为我国知识产权工作的重点。调查显示,我国发明专利产业化率近5年稳步提高。2022年,我国有效发明专利产业化率为36.7%,较上年提高1.3个百分点。同时也要看到,专利转化难点、堵点仍然存在,转化率偏低、激励不足、机制不畅,与企业需求结合不紧密等问题,制约着专利成果转化为生产力。

高校和科研机构是国家创新体系的重要组成部分。截至2023年9月,国内高校有效发明专利拥有量达76.7万件,科研机构有效发明专利拥有量达22万件,合计占国内有效发明专利拥有量的25.3%。

中国科学院大连化学物理研究所知识产权办公室主任杜伟认为,实现知识产权转移转化,要建立符合科研机构定位的知识产权运营模式,培养专业化的人才队伍。“近年来,我们积极拓展知识产权和技术转移的管理服务,将其融入整个科技创新链条。目前知识产权转化超过1000件,实现应用成果规模工业化50余项。”杜伟说。

国家知识产权局局长申长雨表示,“国家知识产权局将努力梳理盘活高校和科研机构存量专利,组织高校、科研机构全面盘点存量专利,力争在2025年年底前实现高校和科研机构未转化的有效专利全覆盖。同时,由企业对专利产业化前景进行评价反馈,筛选出的专利统一线上登记入库,按照产业细分领域向企业匹配推送。此外,还要加强推广对接和资源匹配,推动各方精准对接。”

据《人民日报》

三个维度看医药工业发展新态势

——2023中国医药工业发展大会观察

近年来,我国医药工业发展驶入“快车道”。看产业,全行业研发投入逐年提高,创新产品不断涌现;看企业,龙头企业规模壮大,专精特新企业快速成长。

11月17日至19日,工业和信息化部联合相关部门主办的2023中国医药工业发展大会在北京举行,行业专家、企业代表把脉我国医药工业发展新态势。

点上看突破,不断提升创新能力

神经外科手术导航机器人可以辅助在颅内开展微创手术;腔镜手术机器人能够提高手术精细化水平,减小对患者的创伤;体外诊断技术的突破,有助于一系列重大疾病的早筛……从高端医疗器械到诊断技术、生物制药,会上,业内专家、企业代表分享了行业最新创新成果,展现出我国医药工业不断突破的历程。

医药工业是关系国计民生、经济发展的重要产业。强化科技创新,提升供给能力和水平至关重要。

近年来,我国加大力度推动医药工业发展。聚焦高端化学药、创新药、高端医疗器械等领域,加强应用基础研究和原创性、引领性科技攻关。

心肌肌钙蛋白是心梗诊断的重要标志物,对心肌梗死和损伤的早期快速诊断很重要。11月17日,迈瑞医疗发布心标试剂产品,通过检测模式和抗体组合等创新,应用于心血管病的诊疗。

“迈瑞每年坚持将销售收入的10%投入研发,在全国设立7个研发中心,不断针对临床需求进行技术开发、产业设计和改造。”深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司中国区总经理赵宇翔在会上表示。

“我国自主研发的多个药品品种,创新水平、临床上的重要性得到国际认可。”中国科学院院士陈凯先在会上说,我国药物研究和产业发展正进入新阶段。

工业和信息化部数据显示,“十四五”以来,全行业研发投入年均增长超20%。我国在研新药数量跃居全球第二位。

“我国医药工业加快创新发展,整体水平正不断跃上新台阶。”工业和信息化部部长金壮龙说。

链上看韧性,加快推动产业链协同发展

联动产学研用,是医药工业产业链的显著特点。

从需求端,牢牢抓住临床实践,推动医药产品改进和提升。

通用技术中国医药健康产业股份有限公司总经理胡慧冬说,对医药行业而言,创新源头来自临床需求,研发创新的产品转化之后也需要依托医疗机构提供大场景。

从临床中发现问题,再到把解决方案用到临床,“全链条”融合不断推动产业技术孵化、产品应用。北京大学医学部主任乔杰在会上说,北医三院将临床实际与企业研发结合,推动科技成果转化,这对于实现精准诊断很有意义。

从供给端,大中小企业融通发展逐步形成。

“多年来,我的一个切身体会就是要和上下游伙伴协同发展,大家一起走,行业进步的步伐就会更快。”联影集团董事长薛敏在会上说,“全链条”融合不断推动产业技术孵化、产品应用。北京大学医学部主任乔杰在会上说,北医三院将临床实际与企业研发结合,推动科技成果转化,这对于实现精准诊断很有意义。

“未来还要在打造产业集群、建设生态体系方面继续发挥龙头企业作用。”

工业和信息化部数据显示,截至目前,我国规模以上医药工业企业超过1万家,医药工业一批龙头企业规模壮大、专精特新企业快速成长。

“鼓励中央企业积极参与国家级医药研发平台建设”“更好推动产业链上下游供需有效

衔接、协调运转,打造一批高质量医药先进制造业集群”……会上,来自多个部门的负责人为产业链协同发展出谋划策。

“下一步,将深化大中小企业融通创新,积极引导医药产业合理布局,打造一批创新高地和水平产业集聚区。”金壮龙说。

面上看潜力,抓住数字升级机遇

基于算法、模型、诊断设备精细度不断提升;借力智能制造,医药生产加快提质增效……与会嘉宾普遍认为,把握数字技术,加快“智改数转”,将不断开拓产业发展空间。

在江苏康缘药业股份有限公司,借助5G和工业互联网等技术,中药固体制剂实现智能化生产,“智能制造对中药精细化生产和全过程质量追溯等十分重要。”江苏康缘药业股份有限公司董事长肖伟在会上说,企业将探索构建中药智能制造的流程系统。

“高端医疗装备行业的未来一定是与新技术高度融合,重要的趋势之一是智能化。”薛敏认为,企业要抓住数字化在医疗流程、生产制造各环节带来的深刻变化,提前布局材料、零部件等创新,把握主动权。

工业和信息化部消费品工业司司长何亚琼表示,下一步将从创新驱动、强链补链、转型升级、产业协同等方面推动医药工业发展,打造跨领域、大协作、快速迭代的医药产业链协同创新制造平台,培育“互联网+医药”新业态,推进医疗装备与5G、人工智能等融合发展。

据新华社电



近年来,贵州省黔东南苗族侗族自治州榕江县依托气候、环境等优势,发展脐橙种植产业,脐橙产业已经成为当地农民增收的重要渠道之一。图为11月19日,员工在榕江县古州镇料里村五榕脐橙种植基地采摘脐橙。新华社发

脐橙丰收



进入冬季,宁夏银川市兴庆区农业高科技智慧示范园区花卉生产区内一派忙碌景象,盆栽花、鲜切花等各色花卉的生产、销售逐步进入旺季。图为11月18日工作人员在宁夏银川市兴庆区农业高科技智慧示范园区花卉生产基地为盆栽花喷水。新华社发

鲜花满棚

激发创新活力 提升发展质量

第二十五届高交会累计洽商交易金额372.79亿元

据新华社电 记者从19日闭幕的第二十五届中国国际高新技术成果交易会(简称“高交会”)上获悉,本届高交会累计入场24.8万人次,累计洽商交易金额372.79亿元。

本届高交会以“激发创新活力 提升发展质量”为主题,105个国家和地区团组、4000多家展商参展,展会总面积达50万平方米,举办重大活动132场,发布新产品新成果681项,17个央地合作项目现场签约。

本届高交会首次设置“空天—低空科技展”,吸引约200家空天技术领域企业参展,展出各类飞行器、火箭、卫星、探测器等前沿科技产品。

本届高交会期间,2023西丽湖论坛、高水平科学家论坛、湾区校长论坛、深圳企业创新发展大会等多场论坛、会议和沙龙活动同步举行,成为政策、科研、应用的交流平台。

在本届高交会上,还举办了项目配对洽谈、项目路演、融资培训等成果交易促进活动,充分发挥了高交会招商引资的平台作用。

物业服务起纠纷 诉前调解巧化解

潮州日报讯 物业服务涉及到业主们的切身利益,而生活中出现物业纠纷也在所难免。近日,湘桥法院依法调解了一起物业服务合同纠纷案件。

潮州市某物业管理有限公司与刘某签订《前期物业服务合同》,为其提供物业管理服务,但刘某并未按合同约定缴纳物业费、水费、垃圾清运费等费用。物业公司多次催交未果后,向湘桥法院提起诉讼。

鉴于案件争议事实清楚,权利义务关系明确,诉讼标的额小,在征得双方当事人同意后,湘桥法院将案件移交至湘桥区诉前调解中心,引导当事人通过诉前调解化解纠纷。

“刘某并不是一开始就拖欠物业管理费,前期一直有按时缴纳物业费等相关费用,只是从2022年下半年才开始不缴纳费用,弄清这其中缘由应该是开展调解工作的切入点。”调解员通过查阅案卷资料,梳理基本案情后决定电话联系刘某。

“小区存在停车环境恶劣、保洁卫生不到位等问题,我曾多次向物业公司反映情况,但问题一直得不到有效解决,所以从2022年下半年开始就不同意缴纳物业管理费了。”

尽管该起物业服务合同纠纷案情简单、标的额小,涉及事项琐碎,但往往就是这些琐碎但关乎日常生活,影响生活品质的“小事”,导致业主和物业之间的矛盾不断升级。

在了解双方纠纷原因后,调解员决定采取“背对背”调解。

在调解过程,刘某认为小区不交物业管理费的也不止他一个人,为什么只要求他缴纳物业管理费,一直对调解员有抗拒心理。为妥善化解矛盾纠纷,调解员耐心倾听刘某的意见,从情理上做调解工作,缓解刘某的抵抗情绪,并为刘某讲解相关物业服务合同的法律责任,讲明拒缴物业管理费的法律后果和应承担的法律责任,不能因为有其他业主没有缴纳物业管理费就成了他拒缴物业管理费的正当理由,其他业主违反合同约定的话也需承担相应的责任。

同时,针对刘某提出的关于业主与物业公司之间的矛盾,调解员积极与物业公司进行沟通。物业公司也认为其在本案纠纷中有自己的难处,主张物业管理费是小区物业服务正常运转的重要资金来源,因为有业主拖欠物业管理费,但仍享受物业管理服务,最后业主们都认为不用缴纳物业管理费就能享受物业服务,导致物业公司无法继续运营。通过沟通,调解员向物业公司释法明理,希望物业公司能够倾听业主心声,采纳业主合理建议,全面提升物业服务水平。

在初步化解矛盾后,调解员趁热打铁,组织双方当事人到调解室开展进一步调解。在调解员主持调解下,最终物业管理公司表示将提升管理服务水平,对存在的问题进行集中整治,平时多与业主多沟通,倾听业主的想法,根据业主的建议不断完善自己的服务,同时同意放弃违约金。刘某则一次性缴纳所欠的物业管理费,并当即履行完毕,双方矛盾得以顺利化解,真正地实现案结事了。

在这起案件中,调解员“法”“理”双管齐下,从根本上化解双方的矛盾,将矛盾化解于案前,让纠纷止于案结,推动纠纷源头预防、实质化解,推进诉源治理走深走实,为其他业主与物业公司的纠纷化解提供了参考意见,达到化解一宗、解决一批的效果。

法官说法:近年来小区物业管理纠纷引发的案件逐年上升,物业管理活动中民事主体多,关系错综复杂。而业主与物业公司签订的《物业服务合同》是一种持续性、服务性合同,其提供的服务具有公共属性,对当事人有法律约束力。物业服务费是物业服务运行的基础,业主不能仅凭个人感受拒绝接受服务或者不予缴纳物业费。而对于物业公司,其应按照合同约定提供物业服务,并听取业主的意见,注重加强管理,提升服务质量,改善小区环境,提升业主的居住体验感。业主如对物业服务不满意,可以依法成立业主委员会,与物业公司沟通解决物业服务中存在的问题,也可以直接提起诉讼,以维护自己的合法权益。(孙榕 钟钰钰)