

在世界知识产权大会上触摸前沿——

从“杭州之窗”看知识产权如何赋能创新

浙报观察

“如果没有司法保护,那知识产权就是一纸空文,科技创新也就无从谈起。”10月19日至22日,2024年国际保护知识产权协会(AIPPI)世界知识产权大会在杭州召开,AIPPI会长奥山尚向记者阐释。

翻看人类发展史,正是知识产权保护制度,尤其是司法保护制度的建立和完善,激发了人类的创造力,推动了创新发展,极大提升了社会生产力,让日新月异成为现实。

从这场国际盛会,我们可以触摸到哪些时代脉搏?在司法保护知识产权的实践中,透过“杭州之窗”又能看到哪些中国方案和中国智慧?

最后一道防线

保护知识产权,简单理解就是保护人类“智力创造成果”的产权。从著作、商标、专利到数据资产、植物新品种……都是人类智慧的产物。

基于法律的“刚性”,各国在实践中纷纷构建起各自的知识产权法律保护体系,规范人们的行为。相关国际条约和协议的出台,则为跨国知识产权保护提供了基础框架。

但有了法律法规,不代表没有侵权。“法院裁判非常重要,他们能保护创新者的利益。”在奥山尚看来,司法是知识产权保护的最后—道防线。

改革开放后,我国逐步建立起一套较为完备、高标准的知识产权法律体系,走过了发达国家上百年来才完成的立法进程。加强立法的同时,专业审判体系也逐渐完善。如今,我国已成为世界上审理知识产权案件最多的国家。

作为首批国家知识产权保护示范区建设城市、国家商业秘密保护创新试点城市,杭州是观察我国司法保护知识产权历史性成就的一个窗口。

1993年3月,《浙江日报》曾报道一起

案件:当时,黄岩市医药塑料装潢厂的专利,成了谁想咬一口就咬的“唐僧肉”——有49家企业侵犯了其专利。当时,我省唯一受理专利侵权纠纷案的中级法院杭州中院,公开开庭审理了黄岩市医药塑料装潢厂与其中一家企业的专利侵权纠纷。法院的公正裁判,让专程前来旁听的另外2家有侵权行为的企业法人代表,当晚就主动表示愿意通过诉讼外途径解决侵权纠纷。

司法保护知识产权的实践与探索,杭州一路向前。特别是2017年,经最高人民法院批准,杭州知识产权法庭成立。7年来,杭州知识产权司法保护的专业性不断提升,审判机制不断完善,精准回应数字化时代知识产权保护新需求。2023年以来,杭州中院审理的知识产权案件中,判赔金额超500万元的有35件,超1000万元的有16件,适用惩罚性赔偿的案件有23件,向社会公众明确传递严惩严重侵犯知识产权行为的强烈信号。

裁判服众,助力执行。杭州法院系统每年审理1万余件知识产权类案件中,50%左右的知识产权民事一审案件最终通过调解结案,一审服判率达90%以上;每年需强制执行民事案件中,知识产权类案件占比很少。

“我们注重加大对侵犯知识产权行为的打击力度。严格保护的目的是为受侵害者挽回损失,也让侵权者付出沉重代价,同时给潜在的侵权者以警示,从而营造良好的创新环境。”在此次世界知识产权大会上,杭州中院院长陈志君向全球介绍杭州经验。

引领全球新风向

经过近200年的发展,知识产权保护的大框架基本确定,但目前这个大框架下涌现了一些新趋势,AI就是其中之一。

技术永远走在法律前面,司法裁判被视为“风向标”。浙江大学光华法学院教授张伟君告诉记者,对于新技术领域的知识产权保护,一定程度上,法院的裁判一锤定音,有着“立规矩”的作用。

10月18日,杭州中院公开开庭审理了

一起涉人工智能领域的“AI数字人”侵害发明专利权纠纷案。近百名世界知识产权大会与会人员旁听本次庭审。此案件的争议焦点在于,被告提供的“AI数字人”服务中使用的音频驱动人物口型模型是否侵犯了原告的专利权。

“AI大模型训练对于作品的利用是否侵权,利用大模型生成的内容能否获得著作权保护?这些法官要面临的新问题,甚至在学界和业界都存在争议。”杭州知识产权法庭庭长王江桥告诉记者,面对这些新情况新问题,更需要通过司法裁判划定行为边界。

这次庭审让奥山尚印象深刻,他表示,杭州数字经济发展迅速,法院案件也会涉及人工智能、大数据等全球热点话题,判决结果有很强的参考价值。业内所有同类型企业可能都在关注杭州法院系统的裁判,从这个意义上来说,杭州正受到全世界的关注。

作为全国数字经济第一城,杭州拥有一大批创新非常活跃的数字企业。司法为它们的创新护航。近年来,杭州知识产权法庭每年审理专利技术案件2000余件,涉及人工智能、大数据等新类型案件逐年上升。

在新兴领域,用司法裁判“立规则”并非易事。今年5月,陈志君担任审判长公开开庭审理了一起涉平台数据产品商业秘密的知识产权行政诉讼案件,就碰到了一个棘手的新问题:一定范围内公开交易的衍生数据能否作为商业秘密保护?

经过近半年20多次研讨论证,向业界、学界专家咨询,最终杭州中院于今年8月做出一审判决。“数据背后,凝结着开发者的大量劳动。我们的核心要义,就是尊重数据的价值,厘清权利归属和边界。”陈志君说。

“这是中国企业数据产权保护史上里程碑式的案例。”清华大学法学院知识产权法研究中心主任崔国斌评价,杭州的创新实践正在引领全球知识产权司法保护的新风向。

让投资中国心更坚定

这次在杭州举办的世界知识产权大会,

注册参会人数是欧洲之外举办大会注册参会人数最多的一次,参会人员的大别和地区数量亦创AIPPI历次大会新高。AIPPI中国分会秘书长李毅认为,这是我国市场化、法治化、国际化营商环境的生动例证。

随着中国开放的广度和深度不断扩大,对外贸易驶入快车道,知识产权保护的国际需求也逐渐增加。以浙江为例,2023年浙江法院系统新收涉外知识产权民事一审案件793件,涉及美国、韩国、德国、日本等十余个国家。近5年,杭州法院系统共受理涉外知识产权案件2500余件。

与会嘉宾为何“用脚”投票杭州、投票中国?答案或许藏在杭州知识产权法庭法官办公室那些漂洋过海而来的感谢信、致敬奖杯中。

“涉外案件中逾98%的案件原告系外方当事人,我们依法平等保护中外企业合法权益,助力所有企业公平竞争。”杭州中院副院长邵景腾介绍。

记者翻开一封封感谢信,来自新加坡的PMC公司。信中写道:“这一裁判坚定了我公司在中国继续进行科技创新、坚定投资中国的信心。”

公正的司法裁判,营造良好创新环境。同样坚定持续加码投资中国的还有松下。在中国,松下有近6万名员工,有1万人从事研发。“正是由于中国严格保护知识产权,才会激励外企加快在中国的创新步伐!”松下家电(中国)有限公司名誉董事长吴亮说。

浙江省律师协会数字经济委员会副主任、北京中伦(杭州)律师事务所合伙人王红燕向记者透露,《杭州市知识产权保护和促进条例(草案)》将在下周提交杭州市人大终审,“杭州法院在新兴领域知识产权保护上的司法探索,将作为经验被固化,写进《条例(草案)》里。”

司法先行探索,立法及时回应。在未来,中国将为全球知识产权治理贡献更多中国智慧和方案。

(本报记者 沈琳 唐骏堇)

599名职工创新人物、2796项职工创新成果亮相我省首届职工创新交流活动

小巧思助推产业大升级



全国劳模、宁波舟山港北仑第三集装箱码头有限公司桥吊班大班班长竺士杰,向来宾介绍他钻研的“竺士杰远控桥吊操作法”。 本报记者 董旭明 摄

务”放在首要位置,力争到2026年基本建成适应高质量发展要求,符合职工创新发展规律的具有浙江特色的职工创新工作体系。

“凡”星不凡 微光成炬

本届交流活动并未按照以往惯例按区域划分展馆,而是围绕我省“415X”先进制造业产业集群,精心布置了8个主题展馆,突出产业链、创新链的高度融合。

全省最顶尖的技艺汇聚在此。“为了展现浙江光伏发展怎么从0到1,又从1衍生到现在的无限可能,我们向全省征集了1000多项内容,从中精选出50项展出。”智能光伏(电气)产业集群职工创新主题展馆馆长、温州市总工会负责人表示,“我们很高兴,能为全省职工呈现最先进、最鲜活的浙江制造、浙江智造!”

能代替工人24小时监测工厂设备的巡检机器人;把手搭在机器人医生的“手”上,几分钟内就能拿出一份中医诊疗建议;世界上最薄的0.015毫米的手撕钢……在八大先进制造业产业集群职工创新主题展馆,各种酷炫“黑科技”让参会者大开眼界。

“凡”星不凡,微光成炬。这正是本次交流活动的初衷,希望参观者通过本次交流活动,记住那些为浙江经济社会发展作出杰出贡献的一线职工。

2021年,海博麦布新药项目成功获批上市。这是国内首个、全球第二个胆固醇吸收抑制剂,对推动我国心脑血管疾病防治具有重要意义。项目主持人正是浙江海正药业股份有限公司的研发人徐肖杰,自2000年加入海正药业以来,他十年如一

日,扎根研发生产一线。

自20世纪70年代第一台CT机问世,其设备制造核心技术和销售市场长期被国外企业垄断。为了解决这一难题,明峰医疗系统股份有限公司叶宏伟团队潜心钻研,成功推出国内首款自主研发量子眼超高端512层CT设备。如今,中国CT产品更是沿着“一带一路”走了出去,惠及全世界老百姓。

据不完全统计,2021年至2023年,全省合理化建议数量从23.3万个增长到40.4万个,职工技术创新项目从1.5万个增长到2.2万个,职工发明创造项目从8518个增长到1.1万个,推广先进操作法项目从4355个增长到6372个,有力助推我省经济社会高质量发展。

传承匠心 发力创新

活动已然落幕,留给浙江的思考是,怎样为全省职工创新提供更优渥的土壤?

活动开幕式上,广大职工热切期盼的浙江省职工创新共享平台上线。该平台汇聚了“创新服务”“共享成果”“技术需求”“创新资讯”“政策支持”“知识产权”和“技术市场”等板块,并直通“浙江知识产权在线”和“中国浙江网上技术市场”,方便用户进行知识产权和技术交易等服务。

省市场监管局数据显示,截至2023年底,全省累计有效发明专利36万件,其中职工创新占比83%。

“我们希望通过提供便捷的一站式服务,实现职工专利申请“一键直达”,让职工有更多的精力和时间投身创新创造。”省总工会相

关负责人介绍,企业之间可以在平台发布共享成果或技术需求,开展需求对接,平台还对国家级、省级、市级等相关政策进行了分类整合,便于广大职工检索查询。

激发职工的创新创造能力是一项系统工程。近年来,我省综合运用激励机制、评价体系、文化建设以及人才培养等多种手段,进一步厚植职工创新的土壤。

9月底,省人大常委会通过《关于大力弘扬劳模精神劳动精神工匠精神为中国式现代化省域先行提供精神动力的决定》,其中针对薪酬分配制度提出,企业应当建立健全集体协商集体合同制度,把技术工人的学历、技能和业绩贡献作为工资合理增长的重要依据,鼓励企业实施项目分红、股权激励、科技成果转化收益分享等利益分配机制,健全劳动者工资合理增长机制。

为了给高素质劳动者队伍构建更多施展才华的舞台,2024年,全省计划举办开展乡镇(街道)以上职工职业技能竞赛3000场以上,年平均参赛职工超过100万人次。以赛促学、以赛促练、以赛促用,丰富多彩的技能竞赛让更多职工“破土冒尖”,享受培育、提升、使用等各环节的政策待遇倾斜。

浙江探索构建“技术技能人才—高素质劳动者—工匠人才—工匠人才”培训体系,助力更多劳动者由“工”变“匠”。2023年,省总工会成立全国首家“总部+分院+实训基地”的省级工匠学院,围绕高端装备、新信息技术、新能源汽车等先进制造业集群,为一线工人提供技能提升课程。

(本报记者 蒋欣如 李灿 沈琳)

本报杭州10月22日讯(记者 拜赫赫 通讯员 冯春鸣)记者22日从杭州海关获悉,今年前三季度,浙江对其他金砖国家进出口额6996.3亿元,较去年同期增长4.8%,占全国总额的15.2%,居全国首位。其中,对其他金砖国家出口4616.8亿元、增长5%,进口2379.5亿元、增长4.4%。全省共有近5万家企业与金砖国家有贸易往来,占进出口企业总数的四成以上。

在位于金华的浙江周立实业有限公司,工人正将一个家用扫雪机打包进专柜,准备发往俄罗斯。这段时间是生产旺季,公司月均生产扫雪机2万台,每天出柜量10至15个。

“在海关指导下,我们适应金砖国家市场需求变化,从传统的汽油动力产品,延伸到了新能源类的扫雪机,销售额和市场份额都得到了提升。”浙江周立实业有限公司副总经理张磊介绍,1月至9月,公司出口额超2亿元,同比增长28.5%,出口对象以金砖国家为主。

浙江周立实业有限公司出口的快速,是浙企拓展金砖国家市场的缩影。前三季度,浙江对其他金砖国家出口包括扫雪机在内的机电产品2300.4亿元,增长9%,占出口总值的49.8%,提升1.8个百分点。其中,出口汽车11.7万辆、出口家用电器2.5亿台,同比分别增加85.7%和18.4%。

贸易往来持续深化,浙江与其他金砖国家正发挥各自优势,中间品和农副产品贸易也是亮点之一。

前三季度,浙江进口超九成的大豆、超八成的禽肉和超六成的猪肉都来自于其他金砖国家。来自金砖国家的夏威夷果、蟹、开心果等产品也深受我省消费者喜爱,前三季度进口分别增长26.5%、124%、416.6%。同时,我省制作及保藏的金枪鱼、冻鲑鱼、鳕鱼等水产品也受到其他金砖国家消费者欢迎,出口增速均超过1倍。

此外,前三季度,浙江对其他金砖国家出口纺织面料、汽车零部件和塑料加工品等中间品366.5亿元、111.9亿元和96.9亿元,分别增长10.8%、17.5%和12.6%。自其进口金属矿砂、塑料初级品、钢铁等中间品462.9亿元、115.4亿元和89.9亿元,分别增长36.7%、11.2%和5.9%。

贸易国别方面,印度、俄罗斯、巴西是金砖国家中浙江主要的出口市场,前三季度分别出口1107.1亿元、976.9亿元和827亿元,合计占金砖国家出口总值的63.1%;对埃塞俄比亚和巴西出口分别增长26.5%和18.5%;自沙特阿拉伯和巴西进口分别增长58.4%和35.7%。

浙江书展25日起在宁波举办

本报宁波10月22日电(记者 严粒粒 陈醉 通讯员 钟玲玮)以“共读经典 文化润心”为主题的第九届浙江书展将于25日至27日在宁波国际会展中心举办。

记者从22日在宁波举行的“海丝文旅大展”新闻通气会获悉,本届书展亮点纷呈,较往年更加注重在经典传承、图书甄选、读者互动、亲民服务等核心要素上的深度优化与革新。

宁波国际会展中心作为本届书展主会场,将设立“经典传承”“阅读共融”“书韵畅想”三大主题展区,包括“我陪孩子读经典馆”“特色书店馆”“文化创意馆”等九大主题展馆,汇聚20余家“最美书店”及各大出版社、文化单位的文化创意周边产品。此外,省内外300多家出版社将集中展出党的创新理论著作、全国优秀精品出版物、地方文化精品出版物以及近期出版的新书,共计3万余种。

主会场之外,全省各市、县(市、区)将设立100余个分会场,举办上千场全民阅读活动,共同营造“书香浙江”“文化共融”的浓厚氛围。

在名家活动方面,孙甘露、刘醒龙、王旭烽等三位茅盾文学奖得主,以及马伯庸、叶辛、樊登等畅销书作家将在书展会场内外进行图书签售、新书发布、主题讲座等活动。

今年省政府应急救援培训民生实事任务提前完成 为群众生命安全筑起屏障

本报杭州10月22日讯(记者 王晨辉 通讯员 周海游 张亚东)省红十字会22日公布的最新数据显示,今年我省各级红十字会已培训省政府民生实事项目应急救援人员77718人,占全年目标任务的119%;报送成功施救案例329例,施救总数超过前三年总数之和。省卫健委也已提前完成在公共场所配置AED任务。这意味着,2024年省政府民生实事“公共场所新增配置自动体外除颤仪(AED)1万台、对应培训应急救援人员5万人以上”任务,已提前超额完成。

省红十字会负责人告诉记者,为高质量实施好这项民生实事,省卫健委、省红十字会联合印发文件,根据职责分工,分配好AED具体点位、确定好时间及培训人员等各项数据。省体育局、省文化广电和旅游厅、省交通运输厅等部门在各自分管的领域加大配备AED的力度,大量慈善机构、基金会、爱心企业等也积极参与AED配置。

为群众更方便地接受应急救援培训,我省各地通过建设乡镇(街道)应急救援培训基地、应急救援师就近挂联基地开展教学等举措,积极参与打造“15分钟公共服务圈”。

“浙农帮帮团”联盟成立

本报绍兴10月22日电(记者 朱逸晨 通讯员 潘晴)不久前,省农业农村厅官微快速联动专家帮助养殖户解决沼虾养殖难题一事全网刷屏。为进一步做好助农“后半篇”文章,22日,“浙农帮帮团”联盟成立,协同联动全省农业农村系统多方力量,深化为农服务。

养殖户沼虾养殖难题出现后,浙江农业农村微信公众号于4月开设了“浙农帮帮团”服务专栏,通过技术指导、政策解读、农产品助销等,为农民群众提供精准服务。同时深入了解基层需求,举一反三帮助解决一批农业生产问题,实现“一地帮扶,多地共享”服务效果,广受农民群众好评。

目前,“浙农帮帮团”联盟由省市县三级农业农村部门官方微信公号 and 首批集结的来自全省农业农村系统的89位专家组成,涵盖粮油、畜禽、淡水水产养殖等领域。省农业农村厅宣传中心负责人表示,“浙农帮帮团”联盟成立后,将继续秉承为农宗旨,冲在助农一线,强化全省系统高效联动,共享服务资源,提升服务效能,为广大农民朋友提供更快、更精准、更周到的服务。

前三季度对其他金砖国家贸易额全国居首

浙江拥抱「金砖」