

潮涌之江 智创未来

AI时代下,知识产权治理的“浙江智慧”

秋风送爽,桂香沁润。当钱塘江的浩荡秋潮与人工智能的创新浪潮交汇,一场关乎未来的思想盛宴——“2025之江营商论坛”于11月9日在杭州启幕。

本次论坛以“人工智能时代的知识产权保护与创新发展”为主题,汇聚了来自国际组织、国内外相关机构、高校学者及人工智能企业的150余名代表,不仅是观察全球AI产业趋势的窗口,也是展示浙江在人工智能时代以知识产权赋能高质量发展和优化营商环境的生动实践。

浙江作为中国数字经济先行区,当前,正全力打造人工智能创新发展高地,已培育出阿里云等一批领军企业。今年1至8月,浙江省人工智能核心产业营收达4226.2亿元,同比增长21.9%。

在这场关乎未来的竞争中,浙江省市场监督管理局(浙江省知识产权局)作为重要推动力量,以一系列前瞻布局和务实举措,全面强化知识产权全链条工作,为“数字浙江”建设注入强劲动力,全力助推浙江打造人工智能创新发展高地。

■ 郭黎霞

激活数据动能 赋能产业变革

知识产权的价值在于转化运用。浙江始终将推动“知产”变“资产”、“专利”成“动力”作为工作的核心抓手,精准施策,打出一套推动知识产权转化运用的组合拳,让人工智能创新的火花加速向新质生产力转化。

对于专利导航这一“科学罗盘”,浙江通过深度解构AI产业的专利信息,系统揭示AI产业在技术、产品、组织和商业模式等维度的创新动态与演进趋势,为产业发展提供关键决策支撑。

目前,全球人工智能领域专利申请总量已突破200万件,中国自2009年起在AI领域专利申请量持续领跑,而浙江则稳居全国人工智能专利创新的第一梯队,在大模型、大数据、计算机视觉、智能工业、智慧零售、机器学习、芯片七大细分领域形成显著优势。浙江一批骨干企业在机器视觉、安防监控等关键领域已具备与国际巨头同台竞技的实力,成为推动产业创新的核心力量。

为了将这些优势延续,浙江在今

年还发布了《浙江省人工智能专利布局与申请指引》,明确专利申请、审查要求及海外布局等规则,为省内特别是初创科技企业普遍面临的问题提供解决路径。

截至目前,全省人工智能领域专利授权量已达7929件。其中,阿里云计算有限公司的“一种分布式存储系统升级方法和装置”荣获中国专利金奖;浙江大学、新华三技术有限公司等单位的9项AI专利获中国专利银奖。

数据是人工智能的“新石油”,是核心生产要素。浙江率先推进数据知识产权制度创新,成为激活数据要素潜能、护航产业发展的关键一招,取得了一系列突破性成果。

浙江将人工智能模型训练或者利用人工智能模型进行创新加工处理的数据集纳入数据知识产权登记范围,并将登记对象从结构化数据拓展为全类型多态数据,为AI技术研发划定了更明晰的知识产权边界。

更令人振奋的是,这些数据知识产权已累计实现直接转化应用金额108亿元,约占全国数据知识产权转化应用总额的七成,真正让数据资源“供得出、聚得拢、用得好”,为AI模型训练和迭代提供了源源不断的优质“燃料”。



2025之江营商论坛

截至目前,浙江已吸引全国27个省(区、市)的各类主体来浙提出登记申请6.5万件,已发放登记证书2.7万件,约占全国登记总量的66%,覆盖97个国民经济行业中的87个。其中,高质量AI数据集超1000件。

筑牢制度基石 护航智能浪潮

作为典型的创新密集型产业,人工智能领域高度依赖知识产权的激励与保障。没有严格的知识产权保护,就没有持续的原始创新。为此,浙江率先构建并完善“行政+司法+协同”的全链条保护格局,为人工智能产业这片“创新丛林”打造出一片清晰可靠的“安全区”。

行政保护层面,浙江推行专利侵权纠纷行政裁决,是全国率先完成专利执法权全部下放至县级局的省份,为市场经营主体提供高效、便捷的维权渠道;司法保护方面,杭州、宁波、温州三个知识产权法庭集中审理全省范围内的专利、技术秘密、计算机软件等专业技术类案件,审判的专业性和权威性日益彰显;协同保护方面,全省搭



今年4月,宁波市知识产权局在知识产权行政审理庭审理一起专利侵权案件。

建了200余家知识产权纠纷调解组织,同时,针对电商平台这一重点领域,建成电子商务领域专利执法维权协作调度(浙江)中心,将接收的电商平台上的专利侵权举报投诉案件,分送至全国相关知识产权局协助办理,由各地知识产权局作出咨询意见书,并反馈电商平台,由电商平台据此采取删除、屏蔽、断开链接等措施,构建形成执法合作生态,有效应对网络环境下知识产权保护的新挑战。

面对人工智能技术加速迭代带来的算力保护、算法透明度、数据合规、生成物权利归属等前所未有的新问题,浙江没有等待观望,而是秉持“鼓励创新、包容审慎、守住底线”的原则,

主动开展规则探索——推动杭州建设了全国首个数字经济产业知识产权保护中心,为新兴领域知识产权提供了快速授权、快速确权、快速维权的服务平台。特别是通过批量专利预审机制,累计完成专利快速预审1.7万件。

同时,针对AI产业赖以发展的开源技术生态,浙江发布了全国首个《开源社区知识产权管理规则指引(试行)》,从约束机制、软件管理、专利管理等多个维度构建管理体系,为开源技术在AI领域的安全、合规应用提供了清晰的“浙江方案”。

这一系列举措,旨在找准权益保护与开放创新环境之间的最佳平衡点,为各类创新主体提供一个稳定、公平、可预期的法律环境,让智慧的源泉充分涌流。

汇聚全球智慧 引领开放合作

人工智能的发展与治理是全球性课题。浙江始终秉持开放合作的态度,积极搭建交流平台、拓展合作渠道,致力于让浙江成为全球人工智能合作网络中不可或缺的“关键节点”,

共同应对时代挑战。

合作是破解发展难题的“金钥匙”。论坛现场,多项实质性合作“落地生根”:浙江省知识产权局与清华大学法学院、浙江清华长三角研究院签署合作协议,三方将聚焦共建高水平知识产权智库平台、共同开展重大课题研究,推进人工智能领域深度合作;浙江省知识产权局与西班牙、韩国两所大学决定建立友好合作关系,签署合作备忘录来加强国际化知识产权高端人才培养;同时,还有4组中外单位在现场签署合作协议,致力于更好地引进境内外高端知识产权服务资源,助力浙江企业提升知识产权竞争力。

作为数字建设的先行者,浙江丰富的人工智能应用场景为知识产权研究提供了宝贵的“试验田”,《人工智能大模型知识产权保护策略研究报告》——由清华大学法学院知识产权法研究中心、浙江省知识产权局、国家知识产权局专利局专利审查协作河南中心、中国贸促会商法中心共同研究开展的理论成果,在本次现场进行了发布。

这一项项举措,都充分展现了浙江主动搭建跨境合作桥梁、促进创新要素双向流动的开放姿态。

浙江省市场监管局(省知识产权局)相关负责人表示,未来,该局将持续放大论坛效益,通过深化与世界知识产权组织合作,依托国际保护知识产权协会、国际商标协会等国际组织,重点引进一批具有全球服务能力的境外高端服务机构,让更多的浙江企业在家门口就能获得世界一流的知识产权服务。

潮起之江,风正帆悬。在人工智能这片充满无限可能的“新蓝海”,浙江正以知识产权为舵,以改革创新为帆,驱动“数字浙江”的航船破浪前行。

未来,浙江将进一步巩固在AI领域知识产权的领先优势,为打造人工智能创新发展高地贡献更多“浙江力量”。

图片由浙江省市场监督管理局提供

杭州市淳安县石林镇

温州市平阳县鳌江镇

绿水青山间,千岛湖有了新玩法

■ 王柯宇 徐梦云

千岛湖旅游有了新的打开方式。今年以来,杭州市淳安县石林镇云上石林景区热度持续走高,成为带动当地文旅发展的新支点。

走进云上石林景区,“峡谷大秋千”体验区很是热闹,在项目入口处,游客排起了长队。这个从一百多米的高空荡出,最大摆幅可达130米的轻极限户外运动项目,自今年5月1日推出以来,吸引了来自全国各地的游客前来体验。

“我在网上刷到这个项目,觉得很刺激,想来现场体验一把。”来自广东的游客张先生说。

“既能看石林险峻,还能听风声呼啸,感觉很过瘾,释放了不少压力。”上海游客李女士分享了自己的游玩体验。

得益于该项目的强势“出圈”,千岛湖云上石林景区今年7月的营业额

同比增长了17倍,国庆中秋长假客流量也较往年同期增长了20%。

作为国家4A级旅游景区,千岛湖云上石林景区的火爆并非偶然,而是运营团队对景区进行重新定位的结果。“以往,游客以来避暑的中老年群体为主,自从推出‘峡谷大秋千’项目进行年轻态运营后,年轻游客占比超过了85%。”项目负责人郑宏伟说。

除了在游玩项目上紧跟潮流,景区还精准把握游客需求,推出一系列增值服务。“我们招募了一批摄影高手,从手机和运动相机到现在的穿越机全程跟拍,尽可能满足游客的‘出片’需求。”郑宏伟说。

“峡谷大秋千”项目的火爆,直接为周边乡村带来了看得见的收益。在淳安县石林镇玳瑁村,千岛湖云上石林景区交由村集体打造的共富市集里,村民陆金兰忙着“上新”农特产

品。“日晒面、笋干等特产跟着游客出村进城,平均每天的销售额达上千元。”她乐呵呵地说。

民宿营业额增长同样直观。“很多游客为了赶早体验项目,会选择提前一天入住,预计今年营业额同比增长30%。”经营民宿的村民老项说。同时农家乐也受到了游客的青睐,村民们将千岛湖有机鱼、石林日晒面、竹林鸡等当地特色食材端上餐桌,成为游客聚餐的首选。

据了解,除了商铺经营收益,千岛湖云上石林景区还为当地村民提供了设备维护、游客引导、餐饮服务等多个岗位,解决就业,带动村民增收致富。

位于淳安县东南部的石林镇,旅游资源丰富,同时也是集水上、山地、户外为一体的运动特色小镇。在富德村,2.28平方公里的港湾水域,成为水上运动的天然竞技场。除了水上运动

爱好者,这里还成为不少专业赛艇队的集训基地。

争当全域旅游示范。截至2024年底,石林镇共有农家乐、民宿80余家,年入住人数超过10万人。当游客纷至沓来,茶叶、笋干、日晒面等农产品销量同步攀升,给当地村民带来了实实在在的增收。

在农特产品方面,石林镇还创新开发杂粮面、铁皮石斛面等新品种,提高附加值,拓宽农特产品销售渠道,持续充盈村民们的“钱袋子”。

作为全省首批运动休闲乡镇,石林镇深入践行绿水青山就是金山银山理念,利用独特的山水资源,打造“仙活石林”特色文旅IP。“把文旅流量转化为共同富裕的增量,我们大力发展各类特色民宿和酒店,让农特产品‘出山’,扩大村民的就业渠道,推动农文体旅融合发展。”淳安县石林镇相关负责人说。

■ 俞琳 黄颖颖 杨敬孝

安全生产既是发展底线,更是民生红线。

作为浙南沿海重要的工贸重镇,温州市平阳县鳌江镇工业企业集聚、产业链完备,为消除镇域工贸企业火灾隐患、强化社会化服务机构能力、提升基层监管水平,鳌江镇应急管理站借“万人双评议”工作契机,委托浙江省安全生产科学研究所有限公司量身打造“2025年工贸企业重点行业领域安全风险管控水平提升服务项目”,以专业力量推动安全治理从“被动应对”向“主动防控”、从“经验依赖”向“专业精进”转型,为高质量发展筑牢安全屏障。

企业转型,从“要我安全”到“我会安全”。“查隐患除了要查灭火器够不够、消防通道通不通,还要盯着工艺漏洞、设备隐患这些‘深层问题’。”一家机械制造企业负责人的话,道出了鳌江镇企业安全管理的蜕变。

省安科公司专业团队深入150家重点工贸企业“把脉问诊”,协助企业建立健全安全生产责任制体系,构建风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制。通过精准识别生产流程中的系统性风险,提供科学经济的整改方案,不仅破解了多家企业的安全难题,更让企业实现了“知其然更知其所以然”的认知升级。

对于企业主要负责人和安管员的专项培训同样成效显著。通过典型事故案例剖析、法律法规解读,企业相关人员的安全理念从“模糊认知”转变为“主动引领”,企业安全投入意愿持续增强,“我要安全、我会安全”的内生动力不断激发。

监管升级,从“经验判断”到“精准发力”。安全生产社会化服务不仅赋能企业,更成为基层监管队伍的“练兵场”。鳌江镇应急管理站监管人员全程参与项目检查诊断、方案研讨、整改验收,在实践中



省安科公司专业技术人员对企业开展安全技术指导和培训 杨敬孝 摄

掌握了更系统、高效的监管工具和方法。

借助省安科公司的专业支撑,该镇基层监管逐步摆脱“人海战术”和“经验依赖”,转向以防范风险为导向的精准化、差异化监管。如今,监管人员的“火眼金睛”能精准识别复杂风险和深层次隐患,监管资源配置更优化,监管的权威性和专业性显著提升,为企业提供的指导也更具针对性和实操性。

政企协作,从“单点突破”到“全域提升”。“服务一家企业,警醒一片企业”是鳌江镇政企协作的鲜明特色。针对风险较高、基础薄弱的行业,项目组在现场服务后召开安全隐患集中反馈会,邀请同类企业参与培训,汇总分析共性问题,指导制订改进措施。

这种以点带面的模式,推动企业举一反三开展自主排查整改,鳌江镇逐步建立起“自查、自报、自改”的闭环管理机制。与此同时,技术能力显著提升的应急管理站工作人员驻点指导、精准把脉,成为企业安全提升的坚强后盾。政企紧密协作下,一大批深层次、专业性安全隐患被精准识别并有效消除,全镇工贸领域安全治理能力实现系统性、本质性提升。

安全为基,发展方能行远。鳌江镇以专业赋能破题、政企协作聚力,将安全基因深植产业发展肌理,既守住了民生福祉的“生命线”,更夯实了区域长远发展的根基,让安全与发展同频共振、行稳致远。

科技赋能 共治共享 民力汇聚

绍兴:“枫桥式交警中队”织密智慧平安交通网

■ 叶廷

在绍兴的大街小巷,一场以“枫桥式交警中队”建设为引领的交通治理变革正悄然重塑着城市出行生态。清晨,执勤交警小李通过智能工牌接收指令,迅速赶往事故现场;数公里外,中队数字警务室大屏实时呈现处置全程——这生动一幕,正是绍兴市公安局交通管理支队推进“枫桥式交警中队”建设的精彩缩影。

作为“枫桥经验”的发源地,绍兴市公安局聚焦“事故少、秩序好、服务优、群众满意”的目标,实践形成“党建引领、民意主导、主动勤务、协同共治、源头防控”为主要内容的“枫桥交警警务模式”,为这座历史悠久的文化名城注入新时代的交

通治理效能的重要引擎。枫桥中队民警介绍了一个典型案例:依托“警务云”平台,事故当事人可实时视频连线,远程定责、在线理赔,纠纷调解最快可在10分钟内完成。这背后,是绍兴交警打造的“智慧交管一张图”平台的强大支撑。该平台深度融合AI算法、北斗定位与大数据分析,实现事故快处、隐患预警、警力调度的“一网统管”,让交通治理从“被动应对”走向“主动预见”。

智能装备的全面应用为基层治理注入新活力。执勤民警配备的智能工牌集成实时定位与SOS紧急求助功能,成为民警执勤的“贴身卫士”;血样送检箱实现全程闭环监管,确保证据链完整可靠。

这些科技手段的落地应用,让交通管理有力度更有温度。

民管”,绍兴交警坚持以“路”为纽带,通过“支部建在马路上”,与沿线企业、高速业主开展党建联建,培育出“红色e站”“隧道管家”等一批示范项目。同时,绍兴交警充分发挥红枫义警在公安机关义警队伍的先进典型作用,全面构建共建共治共享的交通治理新格局。新昌交警组建的“红绿灯”义警队伍,利用其工作中对路况的敏锐感知优势,弥补交警巡逻盲区,今年累计排查整改隐患180余起。

基层共治 延伸便民服务新触角

各中队持续创新服务模式,打通服务群众“最后一公里”。福全街道驻村交警携“流动车管所”进村入户,让村民足不出村即可办理驾驶证换证等业务,将便捷服务送到群众家门口。目前,绍兴已推动43项业务网上

办、25项事项下沉基层,设立251个便民服务点,构建起“线上+线下”立体化服务网络,显著提升群众办事便捷度。

矛盾纠纷化解机制持续优化创新。“事故一起帮”调解室整合法院退休干部、交警“老娘舅”、保险专员等专业力量,形成多元化解合力。2024年成功调处23起疑难事故,满意率达到100%,真正实现了“案结、事了、人和”。

截至目前,全市7个中队获评省级“枫桥式交警中队”。这些数据背后,是绍兴交警坚持以人民为中心的执着追求,是他们用汗水与智慧书写的优异答卷。

绍兴交警正以扎实行动,为新时代“枫桥经验”注入强劲的交通动能,打造出全国可复制、可推广的基层交通治理样板。在这片诞生“枫桥经验”的土地上,绍兴交警用忠诚与担当续写着“枫桥经验”的交通治理新篇章。

数字赋能

打造智慧交管新体系

科技驱动成为“枫桥式交警中队”提

依靠群众

打造共治共享新格局

“人民警察为人民、人民交通人