

# 浙江颁发首批数据知识产权登记证书

## 14家数据企业实现质押融资9700万元

### 为有金融活水来

本报讯 中船(浙江)海洋科技有限公司依托舟山海域遥感影像数据,构建海岸线识别与提取模型和海岸线动态变化检测模型,接入遥感影像(多光谱、微波)数据等,实现对舟山群岛主海岸线、主要岛岸线提取与变化检测,可用于岛屿岸线变化情况统计分析展示及科学研究等场景。该企业今年6月8日完成数据登记,获得浙江省首张数据知识产权登记证书。

作为国务院授权开展数据基础制度先行先试和国家市场监管总局、国家知识产权局授权率先开展数据知识产权制度改革的首个试点省,浙江省如何激活数据资源流通潜能?6月19日,记者从浙江省数据知识产权制度改革实务公示会上获悉,浙江省市场监管局(省知识产权局)会同省发展改革委等部门积极开展数据知识产权制度改革,开发上线全国首个多跨贯通的“浙江省数据知识产权登记平台”,制定出台全国首个数据知识产权领域规范性文件《浙江省数据知识产权登记办法(试行)》(以下简称《登记办法》),14家数据企业通过数据知识产权质押实现融资9700万元。实务公示会通报了浙江省数据知识产权制度改革最新进展,发布了数据知识产权公益宣传片,举行了首批数据知识产权登记证书发证仪式、登记平台与交易平台战略合作签约仪式,开展了数据知识产权权益保护行动。

浙江是国务院授权开展数据基础制度先行先

试的唯一省份,也是国家市场监管总局、国家知识产权局率先授权开展数据知识产权制度改革的地区。特别是今年1月1日《浙江省知识产权保护和促进条例》正式实施以来,浙江省立足数字经济主战场和数据基础制度构建大跑道,强化部门、市县、政企间的协同联动,聚焦数据权属不清晰、数据利用不充分、数据权益保护举证难等问题,持续深化数据知识产权制度改革,着力构建权属明晰、源头可溯、运营合规、治理系统的数据知识产权登记保护制度。

目前,数据知识产权制度改革已成为浙江省数字经济创新提质“一号发展工程”实施方案、营商环境优化提升“一号改革工程”行动方案和浙江省数据要素价值释放行动方案(2023—2027年)的重要内容,列入2023年推进要素市场化配置综合改革重点任务清单,顶层设计和统筹协调进一步强化。

日前,浙江省市场监管局(省知识产权局)、省委网信办、省发展改革委、省经信厅、省司法厅、省商务厅、省大数据局、省法院、省检察院、人行杭州中心支行、浙江银保监局等11个部门联合制定出台《登记办法》,自2023年7月1日起施行。

《登记办法》对数据知识产权登记主体、客体、原则、程序、登记证书效力及部门职责等作出全面规范,是全国首个数据知识产权领域规范性文件,也是浙江省构建数据基础制度的一项重大制度创新。

全国首个多跨贯通的“浙江省数据知识产权登记平台”自今年4月上线以来,已实现与6家存证平台、3家公证机构、4家交易平台打通,并以申请人自愿为前提,为企业提供免费的数据知识产权登记服

务,实现了存证、登记、交易转让全流程在线办理。该平台属于“浙江知识产权在线”的子场景,浙江政务服务网、浙里办均可搜索登录,申请人提出经区块链存证或数据保全公证后,对数据知识产权进行登记,颁发登记证书,可用于数据流通交易、收益分配和权益保护。目前,登记平台共受理数据知识产权登记申请26件,公示12件,登记3件。

同时,浙江省数据知识产权运用保护地方实践初见成效。杭州、舟山、台州等地积极推进数据知识产权质押融资,已有14家数据企业通过数据知识产权质押实现融资9700万元;宁波、嘉兴、舟山等地探索构建数据知识产权保护运用风险分担机制,落地全国首单数据知识产权被侵权损失保险;衢州探索开展公共数据授权运营中的数据知识产权保护运用工作。

活动现场,中船(浙江)海洋科技有限公司、浙江英特讯信息科技有限公司、浙江同博科技发展有限公司等3家企业领到了首批浙江省数据知识产权登记证书。其中,浙江英特讯信息科技有限公司通过质押“船舶静态信息数据”,成功获得杭州银行舟山分行1000万元授信。中国人民财产保险股份有限公司杭州市分公司为浙江同博科技发展有限公司的“船舶实时定位信息数据”提供了10万元的数据知识产权被侵权损失保险。14个首批试点地区积极开展数据知识产权制度改革地方实践,杭州、宁波、舟山、龙港、德清等市场监管部门分别与相关金融机构、司法部门签署战略合作协议,持续深化数据知识产权登记、运用、保护工作。舟山市海洋大数据知识产权联盟发出《数据知识产权登记运用保护倡议书》。 本报记者 林洁 通讯员 市闻



理解提问,快速给出回答;训练声音,翻唱经典歌曲;根据描述,绘出趣味画作……近期,基于大模型研发的生成式人工智能,展示了在语言理解和内容生成等方面的出色能力,引发社会关注。

大模型赋能,生成式人工智能正在引发新一轮智能化浪潮。得益于拥有庞大的数据、参数以及较好的学习能力,大模型增强了人工智能的通用性。从与人顺畅聊天到写合同、剧本,从检测程序安全漏洞到辅助创作游戏甚至电影……生成式人工智能本领加速进化。随着技术迭代,更高效、更“聪明”的大模型将渗透到越来越多的领域,有望成为人工智能技术及应用的新基座,变成人们生产生活的基础性工具,进而带来经济社会发展和产业的深刻变革。人工智能大模型强大的创新能力,使其成为全球竞争的焦点之一。

经过多方努力,我国人工智能大模型已具有一定基础。在2023中关村论坛上发布的《中国人工智能大模型地图研究报告》显示,中国人工智能大模型正呈现蓬勃发展态势。据不完全统计,截至目前,10亿级参数规模以上的大模型全国已发布了79个。我国在大模型方面已建立起涵盖理论方法和软硬件技术的体系化研发能力。也应看到,人工智能大模型离不开多项技术的融合创新。在前沿基础理论和算法上,我国与国际先进水平还存在差距。筑牢智能时代的根基,需要瞄准短板,着力推动大模型领域生成式算法、框架等原创性技术突破。同时,还应发挥我国应用场景优势,进一步深耕垂直领域,以行业专有训练数据集为基础,打造金融、医疗、电力等领域的专业大模型。要以高质量应用和数据反馈技术优化,帮助大模型迭代升级。

数据质量影响大模型“智商”。国际上一些大模型之所以领先,与大量公开高质量数据的训练息息相关。我国有海量数据和丰富应用场景,应逐步开放共享优质数据,通过制定共享目录和共享规则等方式,推动数据分级分类有序开放,让流动数据激发创新活力。例如,前不久印发的《深圳市加快推动人工智能高质量发展高水平应用行动方案(2023—2024年)》提出,“建立多模态公共数据集,打造高质量中文语料数据”。期待各地各行业从实际出发,加强高质量数据供给,为大模型成长提供充足“养料”。

人工智能大模型研发周期长、投入大、风险高。经过数年持续研发,国际领先的大模型聚集了较好的资源和人才。当前,我国不少高校院所、企业正在做研发工作,在大模型、大数据、大算力等方面各有侧重,研发力量较为分散。作为追赶者,有必要进一步强化企业科技创新主体地位,整合优势创新资源,推动形成大模型产学研攻坚合力。

人工智能大模型带来的治理挑战也不容忽视。营造良好创新生态,需做好前瞻研究,建立健全保障人工智能健康发展的法律法规、制度体系、伦理道德。为促进生成式人工智能技术健康发展和规范应用,今年4月,国家互联网信息办公室发布《生成式人工智能服务管理暂行办法(征求意见稿)》。新技术应用往往先于规范。着眼未来,在重视防范风险的同时,也应同步建立容错、纠错机制,努力实现规范与发展的动态平衡。

人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量,加快发展新一代人工智能是事关我国能否抓住新一轮科技革命和产业变革机遇的战略问题。从战略高度着手,凝聚合力、攻坚克难、勇于创新,努力拓展理论和技术应用空间,必能更好培育壮大新动能,构筑发展新优势。

# 加快发展新一代人工智能

□ 喻思南

## 爱心公益直播 帮扶残疾人创业

德清县舞阳街道组建的助农爱心公益直播团队,近日走进舞阳街道残疾人创业帮扶基地,为当地残疾人种植的茭白进行现场直播销售,助推当地残疾人共富。

舞阳街道是全国最大的茭白种植基地之一,共有茭白种植面积4000余亩,年产值达1亿元。为帮助当地残疾人走上共富之路,舞阳街道建立了残疾人帮扶创业基地,助力当地首批20户残疾人家庭种植茭白面积500多亩。陶忠德 郑国芳



# 中国(嵊州)集成智能厨房产业发展大会在杭召开 探讨集成智能厨房产业发展大计

本报讯 “中国厨具之都”嵊州正在实现一场从“蛹”到“蝶”的蜕变。6月15日,中国(嵊州)集成智能厨房产业发展大会在杭州启幕。众多政商学界人士齐聚一堂,探讨集成智能厨房产业发展大计。

嵊州市委书记裘建勇以“起步创业、成长壮大、转型升级”嵊州发展历程为引,讲述了集成智能厨房产业的嵊州探索。“嵊州积极践行‘中国集成智能厨房产业转型升级先行区’的职责使命,以集成化、智能化、时尚化为导向,通过大数据、人工智能等技术的融合应用,推动厨房产业上下游协同、全链式发展,不断提升品牌知名度、市场占有率,助推厨房产业集群再造和高质量发展。”

随着厨具产业规模不断扩大,融合化、智能化、集成化成为发展趋势。在嵊州市委、市政府的产业引导和政策支持下,围绕创新链产业链,嵊州加大实施数字赋能建设,从增强创新能力、深化转型升级、

加强品牌塑造三个方面发力,推动厨具产业向智能化、集成化、高端化的“中国集成智能厨房产业基地”升级;陆续引进及搭建了科创中心、浙江工业大学创新研究院、北航(嵊州)科创园、嵊州创新中心(驻杭研发“飞地”)及厨具产业工程师协同创新中心等科创平台,推进刺溪创新带,打造高能级科创平台等;围绕“产业大脑+未来工厂”的核心场景,高标准构建行业互联网体系,布局实施企业数字化管理、自动化生产,为传统产业发展插上“数字翅膀”。截至目前,69家厨电规模以上企业已实施数字化改造50多家,规上企业数字化改造覆盖率达70%以上。

“厨房行业前景可期!”著名经济学家马光远就宏观经济走势与中国集成智能厨房产业发展新机遇作主题演讲,他认为中国经济下一步的风口与人们的衣食住行密切相关,作为其中一环的嵊州厨房产业满满都是机会。做好风险防控、创

新升级,数字经济突破,能让经济真正实现高质量发展,智能厨房是未来最大的产业风口和产业机遇之一。

为进一步优化集成智能厨房产业结构和布局,提高产业规模和综合发展能力,现场发布了嵊州集成智能厨房产业发展规划、未来集成智能厨房概念、中国集成灶产业专利白皮书(2023),还举行了“中国集成智能厨房产业转型升级先行区”揭牌,首批集成智能厨房产业试点企业、“嵊州小吃进智能厨房体验馆”授牌仪式。此外,集中签约了多项合作协议。其中,嵊州市政府与中国五金制品协会、嵊州市科技局与海康集团凤凰智能电子有限公司签订合作协议,嵊州市厨具行业协会与淘宝天猫、京东集团家电家居事业部、嵊州市市场监督管理局与中国计量大学分别签订战略合作协议。

本报记者 徐军 通讯员 汪青璐

# 浙江省农科院团队科技特派员送去助农“增收计” 大塘村高山番茄平均亩产值超6万元

本报讯 “我们在浙江省农业科学院副研究员徐明飞老师的指导下采用‘三分六统’模式组织农户生产,近几年效益大幅增长,我们相信以后会更好!”近日,中国农业科学院、江苏省农业科学院、浙江省农业科学院等专家齐聚浦江县,考察了杭坪镇大塘村(高山番茄专业村)、前吴乡岭山村(南瓜专业村)、两村的村民、村干部、生产主体均这样信心满满,信心来自于科技的力量。

近年来,山村人口锐减,全省各山区县蔬菜种植面积快速减少,但浦江县蔬菜产业生产面积仍有增长,已经成为全县第二大主导产业,且山地蔬菜越做越有特色,尤其是“三分六统”经营模式下的“一村一品”,这得益于浙江省浦江蔬菜质量安全团队科技特派员的指导。

村民坦言,在团队科技特派员指导下,由于菜农自由组织生产,无特色、品牌影响力不强、效益不稳,导致从业人员不断减少。为有效组织山区农户从事农业生产、加强农产品质量安全生产过程管控、高效开展农业科技推广,2015年起,团队科技特派员联合浦江县农业农村局创新了蔬菜种植“三分六统”管理模式,即“分户管理、分户采摘、分户结算”“统一品种、统一育苗、统一移栽、统一药肥、统一品牌、统一销售”。

该模式精准区分并科学分工了当前农村人员,责任明确且有效组织起了老、中、青生产团队,联合

当地农业农村部门、技术人员、农业科研团队等,有效集合土地、农户、合作社、公司、营销人员等产业发展关键要素并实现有效管控,助力以村为单位实现“一村一品”。

此外,团队科技特派员在当地开展了以“管控蔬菜产品质量安全”为目标的技术集成和示范验证,制定并发布实施了高山番茄避雨栽培技术规程等7项标准,应用团队制定的绿色食品农药使用准则等标准4项,编写技术规程6套,建立蔬菜专业村10个。

大塘村、岭山村是团队科技特派员指导的10个专业村中的2个,在科技特派员的指导下效益突出。近3年来,大塘村高山番茄平均亩产值超过6万元,且供不应求,基地面积年年扩大中。岭山村2022年通过乡政府找到县农业农村局要求帮助安排10亩村集体土地生产,通过种植徐明飞提出的高品质“拉飞”南瓜,当年为村集体增加经营性收入15万元。除去安排村中困难人员劳务用工开支还获净利8万多元。2023年,岭山村集体种植了60亩“拉飞”南瓜,目前地里挂满了丰收的希望。

“在以徐明飞老师为代表的团队科技特派员的指导下,我们采用浙江省农业科学院优质、高产、多抗的番茄品种‘浙杂203’,并配套栽培管理技术,实现了标准化栽培,同时在冬季清园后立即休耕,解决了连作障碍问题,让我们村的高山番茄年年优质、高产,亩商品果产量达到10000公斤。”村民表示。

据悉,10年来,负责示范的团队徐明飞已持续为浦江县引进蔬菜新品种100多个。同时,他通过大量的产业调研不断将生产技术标准化,从而使推广技术的一致性得到保障。为加大推广力度,团队多次举办培训会、现场会,并根据专家们的建议不断提升,累计培训农民1300余人次,发放培训资料5000余份。

标准化的栽培技术管控下生产的高品质番茄、南瓜、茄子等产品承载着山村良好生态环境内涵,“让好生态生产好产品,让好产品卖出好价格,让好价格回报菜农”,这是团队总结出的山村两山理论转化的最佳路径。

据介绍,团队科技特派员还进行了专用大棚设计、基地建设规范、有机肥+草木灰培肥等技术规范,按照绿色食品的要求进行全程质量控制,以“大塘高山番茄”“岭山南瓜”等品牌化销售,使产业逐年壮大。

目前,全县规模主体上技术应用覆盖率100%,示范基地蔬菜质量抽检合格率100%,累计应用推广面积10万亩以上,实现增加值1.5亿元以上,经济效益显著。

“让山村家庭夫妻中一人专职生产,另一人做家务并帮助,保证年获净利10万元,确保一家人生活幸福,这就是我的科技助农梦想!”徐明飞说。

本报记者 陈路漫 通讯员 孙彩霞

欢迎投稿 kjrsbw@vip.163.com



## 看见有价值的新闻

科技金融时报融媒体矩阵

0571-87089618 地址:杭州市文一路115号

小启 因端午假期,本报6月23日休刊,特此告知。 本报编辑部