

科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2024年9月27日 星期五
农历甲辰年八月廿五
官方微信:kjrsb或科技金融时报
数字报网址:kjb.zjol.com.cn
总第5319期

邮发代号:31-7

国内统一连续出版物号:CN33-0111

报料热线:0571-87799117

GEO 中国杭州共同行动倡议发布

推动地球观测数据、知识与人工智能的跨国界交流与合作

本报讯 9月23日至27日,地球观测组织(GEO)秘书处与中国科学技术交流中心(GEO中国秘书处)共同主办的2024年GEO工作计划项目研讨会和开放数据开放知识研讨会在杭州召开。这是首次在华举办该项会议,也是继2010年GEO部长级峰会后,时隔14年再次在华举办的GEO国际会议。

据了解,GEO是目前全球地球观测领域规模最大、最具权威的政府间国际组织,成立于2005年,现有116个成员国、154个参加组织和20个关联组织,目标是通过综合、协调和可持续的地球观测技术,支持可持续发展、应对气候变化、防灾减灾和韧性城市四大优先事项,为决策和行动提供信息支持。中国是GEO的创始国之一,也是代表发展中国家和亚洲大洋洲区域的联合主席国。

中国科技交流中心主任高翔表示,当前以云计算、人工智能等为代表的新一代信息技术,为地球观测大数据的深度融合扩展提供了良好的机遇,也为地球观测组织的技术创新和应用服务提出了更高要求。“我们希望通过这场会议,推动GEO第三个十年计划的制定,同时加强地球观测的国际合作,携手解决地球观测相关的紧迫性、共同性难题。”

2023年度国家最高科学技术奖获得者、两院院士李德仁介绍了GEO近20年的发展历程,以及中国地球观测技术在应对防灾减灾等全球性挑战中作出

的贡献,并表示未来观测技术将深度融合人工智能技术,推进通信、导航、遥感一体化建设,实现天地网络互联,让中国技术、中国智慧为全球社会发展、全人类民生福祉作出更大贡献。

作为本次会议的承办单位,北京航空航天大学在地球观测领域成果显著。中国工程院院士,北京航空航天大学校长王云鹏表示,地球观测作为人类可持续发展的核心议题,其重要性不言而喻。2014年,联合国附属空间科技教育亚太区域中心落户北航校园,为近30个国家培养340余名硕博学位人才。面对地球观测组织未来十年的新征程,北航将全力支持“全民地球智能”目标,深化合作,共享资源。

杭州市副市长胥伟华发表了关于杭州城市大脑与地球观测应用的报告。近年来,杭州积极运用大数据、云计算等前沿技术,推动城市管理模式创新。城市大脑在数字治理、政务服务、城市运行等方面发挥了重要作用,实现了从数字化到智能化的转变。特别是在公共安全领域,杭州通过城市大脑实现了高效的应急管理 and 风险防控。

对于地球观测领域,杭州也展现了积极的姿态。在国家科技部支持下,杭州承担了国家大科学计划,并吸引了全球28个国际成员参与。通过构建全球综合观测数据的知识化服务平台“伏羲一号”,杭州为全世界的科学家和科技工作者提供了共

享的数据平台,推动了地球科学研究范式的变革。

此次会议设置开、闭幕式及27个专题,来自欧盟委员会、美国GEO国家代表发言并参与讨论。中方参会专家作为会议召集人或发言人参与了12场专题,议题涵盖生态系统、生物多样性与碳管理、气候、能源与城市化等议题,介绍了我国应用地球观测技术开展防灾减灾、地球观测在农情监测中的应用等方面的成功案例和解决方案,展现了我国深度参与GEO及我国地球观测技术对全球的贡献。会议期间还举办了地球观测成果展览,中方通过实物模型展示、海报展板、视频和快闪报告等多种形式,集中展示了我国在地球观测应用、开放知识和人工智能等领域的科技发展成果。

值得一提的是,《GEO中国杭州共同行动倡议》在此次会议上正式发布。这一倡议不仅是中国倡导的方案,也是全球公共产品,彰显了中国在地球观测领域的积极态度和责任担当。中国将与各GEO成员国、国际组织一道,共同推动地球观测数据、知识与人工智能的跨国界交流与合作,造福人类社会。

来自中国、美国、欧盟等多个GEO成员国(地区)及国际组织的400名代表参加了会议。中国代表团有160余名代表,来自自然资源部国土卫星遥感应用中心、生态环境部卫星环境应用中心等70余个单位。

本报记者 陈路漫

第二届全国专利密集型产品开展
播下「金种子」 开出「专利花」

本报讯 发布全国专利密集型产品备案与认定情况、浙江专利密集型产品培育和推广国家试点情况、首批浙江省重点产业专利密集型产品培育基地名单,启动浙江省专利产业化促进中小企业成长“金种子”计划……

9月25日,作为第三届全球数字贸易博览会的重要板块,第二届全国专利密集型产品展览正式启动。期间,500余件专利密集型产品在专题展区集体亮相。

记者了解到,自去年承接专利密集型产品培育和推广国家试点以来,浙江省已完成114家高校院所共9.7万件专利盘点工作,组织1.2万家企业对已盘点的存量专利进行评价和转化对接。截至目前,全省专利密集型产品认定数达415件,备案数达1.07万件,分别位居全国第一和第二。

专利密集型产品,是指主要依靠专利参与市场竞争并具有较强市场竞争优势的产品,是打通专利端和市场端的重要载体。第二届全国专利密集型产品展览以“数字引领产品创新 专利赋能产业发展”为主题,包括北京三元基因药业、中国移动设计院、正泰集团、巨化集团、杰克集团、巨石集团、宇视科技、新和成等,来自全国15个省市320家企业的500余项参展产品,在本届展览专区展出,数量较往年有明显增长。

同时,本届全国专利密集型产品展览将继续同步打造升级线上展览馆,以“数实融合”为运营特色,全方位展示专利密集型产品,不断拓展全球数字贸易企业的投资合作方式,以打造“永不落幕的专利产品展”为主要抓手,与国内重点电商平台、直播平台、工业互联网、大数据平台等积极开展合作,扩大推广渠道。

近年来,随着专利数量的快速增长,专利密集型产品的价值评估需求日益凸显,如何科学、合理地评估专利密集型产品的价值,成为企业、政府及社会各界关注的焦点。

2023年10月,国务院办公厅印发《专利转化运用专项行动方案(2023—2025年)》,将专利产业化促进中小企业成长作为重点工作部署;2024年2月,国家知识产权局等五部门跟进实施《专利产业化促进中小企业成长计划实施方案》;4月,浙江省政府办公厅印发《关于贯彻专利转化运用专项行动方案(2023—2025年)的实施意见》,明确提出在浙江省实施专利产业化促进中小企业成长“金种子”计划。

活动期间,国家知识产权局运用促进司司长王培章、浙江省市场监督管理局(省知识产权局)副局长顾文海共同启动了浙江省专利产业化促进中小企业成长“金种子”计划。

顾文海介绍,“金种子”计划将面向创新企业构建孵化—成长—成熟—退出梯度培育体系,提供覆盖企业全生命周期的增值化陪伴式服务,从创新链、产业链、资金链、人才链和服务链五个方面发力,破解中小企业对接技术、对接资金、对接人才、对接服务难和融链企业难等核心问题,全力探索优质专利转化为专利密集型产业产品的知识产权强企强省路径。

据悉,活动期间,浙江省市场监督管理局(省知识产权局)计划组织20余场专利转化运用浙江主场系列对接活动,涵盖转化对接、导航发布、公共服务介绍、地理标志产品推广等特色内容,提供“贴身定制”式专利挖掘布局。

本报记者 王航飞 通讯员 市闻

数智赋能 金融业综合统计职业技能竞赛举行

9月24—25日,由浙江省总工会主办,中国人民银行浙江省分行、浙江省财贸工会、绍兴市柯桥区总工会联合承办的浙江省“数智赋能”金融业综合统计职业技能竞赛决赛在柯桥举行。

本次竞赛以金融业综合统计为主题,以“数智赋能”为特色,旨在持续推动金融业综合统计高质量发展,进一步发挥金融统计在服务实体经济、防控金融风险、深化金融改革方面的支撑作用。

经过2天精彩的比赛,最终决出了团体奖和个人奖。其中,宁波银行代表队获得团体一等奖,杭州银行队、浙江农商联合银行队获得团体二等奖,嘉兴银行队、宁波通商银行队、工商银行浙江省分行二队获得团体三等奖;林莹、朱晶怡、沈夏媛等30名参赛选手获得个人奖项。 钟伟 王思



丽水市国家园林林地地役权补偿收益质押融资强基试点启动

需要资金时,未来收益快速变现

为有金融活水来

本报讯 “没想到林地地役权补偿收益可以作为质押担保,在我需要资金的时候,未来的收益也能快速变现!”近日,景宁农商银行将2.4万元林地地役权补偿收益质押贷款送到了当地秋炉乡半山村农户陈礼荣手上,标志着丽水市国家园林林地地役权补偿收益质押融资强基试点正式启动。

秋炉乡半山村和沙湾镇何处村是国家园林林地地役权补偿收益质押贷款强基试点村,相关农户可获得每年每亩48.2元的林地地役权补偿收益。陈礼荣家的25.8亩林地属于钱江源—百山祖国家公园景宁片区范围,按照林地地役权补偿收益质押贷款政策,这笔贷款他将用于香榧和油茶种植。

为有效盘活村集体经济组织和林农资产,拓宽

融资渠道,丽水市在2020年开展林地地役权补偿收益质押贷款相关探索。为进一步完善质押贷款业务机制、提升金融服务水平,今年以来,中国人民银行丽水市分行联合市林业局深入谋划国家园林林地地役权补偿收益质押贷款强基试点改革项目,并将其作为全市普惠金融服务乡村振兴改革试验区建设年度重点任务。

在推进试点过程中,农商银行系统及县域国家园林保护中心建立了由补偿收益账户监管、财政贴息和银行让利双叠加利率优惠政策、整村授信、送贷上门等组成的业务机制。如今,当地林农可以凭借国家园林林地地役权补偿收益作为质押,按照每年补偿收益最高20倍的金额,向农商银行申请办理低利率、随借随还的质押贷款。

半山村是一个距离县城近2小时车程的偏远山村,景宁农商银行客户经理多次深入村庄,面对面上门了解农户金融需求,改变了农户需前往网点办贷

的现状,为农户节约了交通、时间成本。同时,还增设了浙里贷线上发放贷款渠道,比线下减少3道贷款流程,实现贷款业务快速办理,极大提升了贷款效率。

据统计,半山村获得百山祖国家公园林地地役权补偿收益的有389户,补偿收益金额为36.68万元。景宁农商银行立足半山村林地资源丰富,对该村进行第一轮林地地役权补偿收益质押贷款授信200万元,后续将根据需要追加授信,让国家公园景宁片区范围参加集体林地地役权改革的村民得到实实在在的金融支持。

下一步,中国人民银行丽水市分行将组织金融机构在龙泉、庆元、景宁等地的国家公园全域范围内,开展林地地役权补偿收益质押贷款推广工作,争取3年时间实现贷款授信行政村覆盖率达100%、农户覆盖率达80%以上,进一步优化金融服务,推动生态保护和经济发展互促共赢。

钟银清

来自省内各地的低空经济产业集聚区悉数亮相数贸会

低空经济何以“高飞”,且看浙江解法

本报讯 低空经济,是今年数贸会的热词。本届数贸会数智出行展区专设“低空经济主题专区”,汇聚近90家参展企业,展出近200件低空领域展品,其中包含14件首发首秀产品,覆盖巡检作业、安全应急、物流运输、文旅出行四大应用场景。

在布局低空经济层面,浙江始终走在全国前列。今年数贸会上,来自省内各地的低空经济产业集聚区将悉数登场,展示各自在低空经济领域的最新成就和未来规划。

天目山实验室携“天目山系列”近10项最新创新成果集体亮相,其中,“天目山一号”氢动力长航时无人机进行首展,该机型采用具有超长续航、超低温适应性和零碳排放特性。此外,“天目山七号”人工智能驱动材料高通量智能设计研发平台以及“小天”无人机自主作业智能体也进行首发活动。

中国飞谷是杭州市余杭区围绕低空经济打造的产业品牌。作为全国首批民用无人驾驶航空试验区核心承载区,余杭区集聚了低空领域优质企业一百余家,拥有之江实验室等一批创新科研院校及平台。本次数贸会,余杭区携零科技、迅蚁科技、昊舜视讯、凡双科技、地芯科技等高新技术企业参展,全面展现余杭在低空研发制造、技术研发、运营服务、控制芯片、低空安防等领域的实力。

杭实集团作为杭州首家世界500强企业的市属国有企业,旗下新成立的杭州低空产业发展有限公司,是杭州市唯一地方性低空公域流量平台企业。本次数贸会上,杭实集团以展示“一平台一张网一生态”为重点,主打低空飞行服务保障、低空设施建设运营和低空产业生态培育等板块,展现杭州数实融合、智能低空、多景应用的“天空之城”样板。

绍兴市越城区则携众多企业亮相,展示“浙江省低空经济先行示范区”的创建成果。近年来,越城区加速向低空布局,聚焦平台、场景、产业、服务四大领域抢跑“低空赛道”,以鉴水科技城为主承载,依托数字经济,厚植信息软件、算力产业优势,以全生命周期服务改革为牵引,在全省率先建成投用低空经济综合服务中心,打造了多个全国领先、全省唯一的特色产业平台。

文成县则将传统的县域地面交通建设经验与低空产业相结合,创新提出“低空立体交通县域实践方案”,通过与亿航合作,引入全球首个获得适航认证的国产自主研发“空中的士”——EH216-S垂直起降飞行器,规划建设常态化起降点,在探索山区环境下更高效和更低成本的立体交通方式上迈出坚实一步。

本报记者 蔡家豪

台州举行工业母机高质量发展论坛

本报讯 9月24日,由工业和信息化部产业发展促进中心主办的“第四届工业母机高质量发展论坛”在温岭举行。

本次论坛以“统筹推动科技创新与产业创新发展 健全强化工业母机产业链发展体制机制”为主题,旨在打造工业母机产业集群,借助“产学研用金”深度融合抓手,推动工业母机高质量发展。来自工业母机企业、用户企业、高校、科研院所、金融机构等单位的300余名代表参会。

温岭是国内重要的机床工具产业集聚区,经过40余年的不懈努力,已经从生产简易型、经济型车床向中高端数控机床转变,逐步形成了以数控机床、专用机床、工量刀具等为核心的工业母机产业链,涌现了东部数控、北平机床、大众精机等一批国内知名企业,产业集群创新能力不断提升。

全国工业母机高质量发展论坛已举办四届,其中第三届落户温岭,在与专家学者看来,这是因为工业母机发展的“台州模式”值得深入研究探讨,也应该被加快发展的地方所借鉴。

主论坛上,中国工程院院士周济、郭东明、王国庆围绕战略、制造、应用等主题探讨了工业母机产业发展的特点与问题,提出了推动工业母机产业高质量发展的举措与建议。

论坛还将举办重点领域用户对工业母机的新需求分论坛暨全国“工业母机+”百万企产需对接活动浙江专场、工业母机领域创新发展分论坛、工业母机行业产需对接会、专精特新企业交流会等活动。

颜静