



科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2024年9月3日 星期二
农历甲辰年八月初一

官方微信:kjrsb 或科技金融时报
数字报网址:kjb.zjol.com.cn

总第5313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

杭州人才码累计领码人数超230万人

杭州连续三年位列全球科技集群第14位

本报讯 世界知识产权组织(WIPO)近日发布《2024全球创新指数》先期报告。报告显示,杭州在全球科技集群中保持第14位、中国上榜集群第6位,连续三年进入世界前15行列。

全球创新指数(GII)自2007年起每年发布,已成为衡量地区创新及知识产权水平的国际权威基准。科技集群排名于2017年首次列入GII,以PCT申请量和科学论文发表情况衡量集群的科技产出和创新质量,表征全球科技发明和创新活动领先的地区。

杭州排名从2017年第85位升至2022年第14位,并于2023年、2024年连续巩固排名,创新驱动发展成效显著,全球创新影响力逐步扩大。

报告显示,2024年杭州的PCT专利在全球PCT申请总量中占0.9%,与上年持平;而科学论文在全球总量中的占比则提升至0.9%,较上年提高了0.1

个百分点。这一数据背后,是杭州企业和高校科研机构的共同努力和贡献。阿里巴巴集团、浙江大学和支付宝(杭州)信息技术有限公司成为PCT专利申请量前三的主体,分别占杭州总量的18%、10%和6%。而在科学论文发表方面,浙江大学、浙江工业大学和杭州电子科技大学则占据了杭州总量的主要份额,分别贡献了48%、9%和5%的论文。

在各个科技领域的PCT申请专利数量中,计算机技术以其27%的占比成为杭州的强项,信息技术方法、数字通信等领域也紧随其后,共同构成了杭州科技创新的坚实基础。而在科学论文发表方面,化学领域以18%的占比领先,工程、技术、生物化学和生物技术等领域的论文产出也占据了重要位置。

值得一提的是,杭州全球科技强度排名较去年

上升2位。GII按照科技强度指标(即专利和科学论文份额除以人口数量)对科技集群进行排名,形成科技强度最高的科技集群100强。杭州2024年科技强度排名位居全球第27位,较2023年上升2个位次,中国排名第4位,位于北京、青岛、南京之后。

近年来,杭州市紧扣“在以科技创新塑造发展新优势上走在前列”新要求,以争创综合性国家科学中心、科技成果转移转化首选地为牵引,以教育科技人才一体化为突破口,大兴科技、大抓创新,加快实现高水平科技自立自强。科技创新基础进一步夯实,逐步建立1+2+7+18+N的新型实验室体系;科技型企业集团体进一步壮大,国家高新技术企业突破1.5万家;科技创新人才进一步集聚,杭州人才码累计领码人数超230万人。

本报记者 楼昊 陈路漫 通讯员 刘海琳

科普基地

建到农产品批发市场里

绍兴市首家食品安全VR线下科普基地——柯桥区食品安全科普基地日前启用。

该科普基地位于柯桥新农产品批发市场内,设有“绍兴食品文化与食品安全的发展历程”“食品安全科普知识”“民生实事打造场景”“社会共治”等五大主题区域,以图文、视频和VR互动等方式,向市民传递“从农田到餐桌,关注每一环节食品安全”的健康理念。

钟伟 赵炜



第一期(2024)浙江国际金融学术沙龙在杭举行

推动金融学术研究与实践应用深度融合

为有金融活水来

本报讯 第一期(2024)浙江国际金融学术沙龙暨政策性研究报告及成果要报撰写学习班近日在杭州举办。本次活动由浙江省国际金融学会、科技金融时报、《浙江经济》杂志、中国计量大学经济与管理学院、中国计量大学“一带一路”区域标准化研究中心等共同主办,浙江省社科联相关处室负责人、浙江省国际金融学学术联盟成员等共60余人参加了会议。

在学术沙龙阶段,浙江工业大学、浙江财经大学、

中国计量大学等高校研究人员,分别对各自的论文进行了阐述,内容涉及金融强监管与企业高质量发展的关系、银行金融科技对银行信用的影响、森林碳汇定价及路径研究等方面,来自浙江大学等高校相关领域的专家,对论文进行了点评,并提出了修改意见。

随后,浙江大学金融科技研究院副院长李有星教授、《浙江经济》杂志和科技金融时报的代表,分别就咨询要报撰写,杂志和报纸组稿要求、投稿注意事项、金融相关版面专栏等情况,进行了介绍,并同与会人员开展了交流。

会上,浙江省国际金融学会、浙江省国际金融学术联盟就设立金融行业专家委员会暨学术带头人制

度进行了意见征询,受到与会代表的认可与欢迎。

浙江省特级专家、浙江省国际金融学会会长金雪军表示,今后将定期开展学术联盟成员间的学术沙龙,发布最新学术成果,推动金融学术研究与实践应用深度融合,为浙江金融强省建设和高质量发展贡献金融力量。

浙江省国际金融学术联盟是在浙江省社科联指导下,由浙江省国际金融学会与科技金融时报牵头,联合全省一批相关高等院校共同设立,宗旨是加强浙江省金融学术研究、金融创新服务与体系建设,凝聚行业优秀力量,推动浙江省金融领域创新发展和金融强省建设。

本报记者 江英华

除了专业场地和智囊团,还提供多元增值服务

上虞为初创企业装上“中试引擎”

本报讯 “项目进度大大提速,预计年底前就能完成设备安装。”这段时间,浙江中欣氟材股份有限公司安环总监陈新华忙并快乐着。他和国科新材料中试基地的专业团队通力协作,全速推进企业“高纯树脂项目”的中试环节,为企业进军新材料领域装上了加速器。

绍兴市上虞区是全省新材料产业的集聚地,已汇聚新材料企业146家,去年总产值突破千亿元。随着产业规模不断壮大,企业遇到的难题也多了起来。“一款新品从实验室走向应用场,中试是一大堵点。”杭州湾上虞经济开发区相关负责人表示,由于研发投入成本大、安全环保风险高、审批管理周期长等痛点,中试创新已成为当前科技成果转化的突出瓶颈。

单靠企业自己的力量搞中试困难重重,能否打造一个专业化平台为企业服务?2022年,上虞区政府和

中国科学院控股有限公司合作建立了国内新材料领域首个市场化运营的专业化中试平台——国科新材料中试基地,并制定出台全国首个中试项目全周期管理办法,精简流程,将传统19项审批流程减为8项,缩短了项目入园审批时间。“企业中试项目落地一般需要15至18个月,在中试基地只需要3至4个月。”国科(浙江)新材料技术有限公司总经理赵伟介绍说。

“中试对场地要求很高,但基地完全可以满足。”浙江湃氩新材料科技有限公司总经理吴健说。去年,吴健开启了创业之路,但寻找合适的试验场地成了一大难题。国科新材料中试基地实行要素指标备案统配直连,由基地统一申报能耗、排污权等相关要素指标,企业只需备案,租赁即可分配使用,让吴健的难题迎刃而解。入驻国科新材料中试基地后,项目仅用了3个月时间就顺利落户,计划在今年完成

10吨级中试装置建设。

除了专业场地,入驻企业看中的还有中试基地的“智囊团”。这里不仅建立了新材料产业技术创新研究院,还组建了由30多位专家领衔的中试专家联盟,以及由国家级特聘专家领衔、国内知名工程化研究专家为核心的工程化管理团队,为入驻项目工程化提供技术支撑。中试基地还提供多元增值服务,如最大限度模拟实际生产环境,建设管理服务区、中试运营区、物流仓储区和动力配套区,为入驻的中试项目提供专业配套。

截至目前,国科新材料中试基地已对接科研院所、企业科技成果超百个,累计立项31个,正式签约项目15个,其中包括中科院吠喃类生物基材料、聚醚酮材料等行业“卡脖子”技术的中试研究,有望提升新材料产业整体水平。

孙良 冯洁娜 袁伟江

本报讯 “在专家们的帮助下,我们知道了如何运用专利信息为技术创新和新产品开发提供支撑。”近日,国家专利审查员温州行活动走进温州海鹤药业有限公司,针对企业知识产权保护工作现场把脉问诊,解决企业急难愁盼的问题,有效助力温州民企知识产权高质量发展。

2024年国家专利审查员入企温州行活动由温州市市场监督管理局组织开展,温州知识产权大港湾提供全流程综合支持。活动主题为“同心共富 知产强城”,意在深入贯彻落实党的二十大精神,积极推进知识产权强市建设。

活动汇聚了来自国家知识产权局专利局专利审查协作各地分中心和浙江省知识产权保护中心机械、电气、通信、医药生物、化学、光电技术、材料工程、新一代信息技术和新能源相关技术领域的资深审查员,组成专家团队,充分发挥审查员专利审查业务技能和专利数据信息优势,以“入企行”形式搭建助力企业完善核心专利布局、推动专利产业化的服务新场景。

活动自今年4月开展以来,已累计邀请16位国家专利审查员走进温州电气、汽车零部件、新材料、生命健康等重点产业链上的18家企业,积极开展靠前服务,精准解决企业难题,为企业知识产权发展护航。为进一步扩大服务“辐射面”,充分发挥国家专利审查员的带动作用,集聚一批专利代理师“朋友圈”,服务企业近1000家,专利申请达731项。

“我们前期深入调研企业需求,了解企业在知识产权方面存在的痛点和难点。根据企业实际情况,制定一企一策的精准服务方案,确保活动取得实效。”温州市市场监督管理局相关负责人介绍,例如,针对泰昌公司这类拥有多项核心专利技术的企业,专家团队重点帮助企业梳理现有专利,挖掘潜在专利,并制定了专利布局策略,同时指导企业建立知识产权管理体系,提升了企业的知识产权管理水平。

据悉,今年以来,温州深入实施知识产权强国建设纲要,聚焦“强城行动”三年计划和打造营商环境最优市目标,深入实施知识产权全链条集成改革,做深做透创造、转化、保护、服务四篇文章,高标准建设知识产权强国先行市,为新质生产力保驾护航,为“强城行动”注入强劲动力。特别是,温州国家级知识产权保护中心通过验收、入选国家知识产权保护示范区建设城市、开园全省首个知识产权综合服务产业园,全市高价价值发明专利达8359件,同比增长29.9%,市知识产权保护中心首件快速预审发明专利仅33天获国家知识产权局授权等亮点工作频出。其中,“同心共富 知产强城”主题之2024年国家专利审查员入企温州行活动就是温州优化知识产权服务供给助企发展的举措之一,目前该活动已经圆满完成,有效赋能企业提升知识产权水平。其中,部分企业专利质量显著提高,有助于后续提升专利申请授权率和稳定性,赋能企业核心竞争力持续提升;部分企业创新能力不断增强,有助于以专利为核心的研发活动蓬勃开展,赋能企业发展新动力持续注入;部分企业品牌价值打造意识增强,有助于提升企业市场竞争实力,赋能企业转型升级持续深化。未来,温州将持续完善知识产权服务体系,深化知识产权领域改革,推动建立高效的知识产权综合管理体制,服务温州高质量发展。

同心共富

知产强城

国家专利审查员入企问诊「开药方」

张晨

浙江成立省级智能船舶创新中心

本报讯 作为省“千项万亿”重大项目,浙江省智能船舶创新中心项目近日开工建设,计划总投资12.40亿元。建成后,该项目将有助于浙江省打造以智造产业为核心、产投体系为纽带的智能制造产业集群。

据悉,省智能船舶创新中心以建设智能船舶高能级创新平台、智能船舶和装备产业总部及无人技术研发中心、智能制造研发检验试验中心、智能装备孵化中心为载体,创新实施“研究院+基金+园区”运营模式,围绕智能船舶产业链上下游细分领域招大引强,打造新兴产业集群,培育和发展新质生产力。

作为项目建设方,省二轻集团相关负责人表示,他们瞄准国家战略需求,切实做好“两重”“两新”项目谋划推进,持续发力智能船舶领域,未来将以智能船舶研究院为牵引,布局先进智能船舶及海工装备等战略性新兴产业,为浙江省“415X”先进制造业集群培育和海洋强省建设贡献力量。

何希琼 金梁

莫干山院士之家:打造人才强磁场

见 A2版

浙江为实体经济注入“金”动能

见 A6版

