

科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2024年8月13日 星期二
农历甲辰年七月初十

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

总第5307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

高能级创新平台不断兴起,科创型企业持续涌现,连续三年扛起“科技创新鼎” 龙湾种下一片科创“金梧桐”

本报讯 温州市唯一三夺“科技创新鼎”的地区!日前,浙江省委办公厅和浙江省政府办公厅联合发文,全省5个设区市、20个县(市、区)荣膺2023年度“科技创新鼎”,温州市龙湾区第三次上榜。

近年来,温州湾新区、龙湾区深入实施创新驱动发展战略,科技创新综合实力位居全市前列。温州高新区全国排名“六连升”至第68位,进入全国前40%,创新指数排名全省第七,连续五年挺进全省前十、领跑全市。其创业服务中心获评国家级科技企业孵化器八连优,创新指数位列全省第七,连续五年温州市第一,拥有顶尖领军人才总量稳居温州市第一。

聚焦科技创新主体建设,高能级创新平台不断兴起,科创型企业持续涌现,是龙湾的科创发展持久力的源泉。龙湾大孵化器集群超100万平方米,居温州市首位,入驻企业超千家,涵盖数字经济、新材料、生命健康等多个领域;引进培育高能级平台17家,其中省级新型研发机构6家、市级新型研发机构8家,均居温州市第一。龙湾区拥有省科技领军企业1家,居温州市第三;省科技小巨人企业7家,居温州市第一;高新技术企业725家,省科技型中小企业2273家,均居温州市前三;省级重点企业

研究院5家、省级企业研究院46家、省级企业研发中心86家,均居温州市第二。

科创主体的齐聚,就好像在龙湾种下一片“金梧桐”,吸引大量人才近悦远来。中国眼谷吸引了20余位顶尖人才入驻创业,国科温州研究院460多位员工中,75%拥有博士学位……过去的一年,龙湾在顶尖、高端和本土“抢人大战”上取得不错“战绩”:入选国家级领军人才24人,新增全职到岗省级领军人才10人,成功申报国家级“万人计划”11人,新增大学生15215人,硕士428人,博士48人,新增工匠人才8852人、高技能人才3682人,超额提前完成年度任务指标,并实现连续三年增长。

平台完备、人才齐聚,多年“厚积”下来,后续效应日渐显现。2023年,龙湾区市级新型研发机构转化100万元以上科研成果33项。而就在不久前,国科温州研究院集中签约4个产业化及校地合作项目,其中2个项目已获得融资2320万元,项目总估值达2.8亿元。通过大力建设高能级科创平台,龙湾区在产业研用上更趋融合。为了推动科技成果与产业、企业需求有效对接,龙湾区还组建了12支科技轻骑队深入走访企业,开展助企服务1285家次,征

集企业需求876项,化解技术攻关、成果转化、人才引进等问题529个,促成委托开发、成果转化等合作项目78个。

此外,为了解科创企业融资与成果转化难题,龙湾通过打造“先投后股”试点,出台《龙湾区“以先投后股方式支持科技成果转化”试点实施方案》,设立2亿元试点专项资金,组建146人专家库。目前“先投后股”试点共入选3个项目,形成典型经验被《国家创新型城市创新能力评价报告2023》收录为典型案例,入选首批省级创新深化改革清单典型案例名单,精彩亮相央视财经频道。“企业创新积分制”试点探索金融应用场景,签署首个总额20亿元的授信合作协议,与多家银行达成“创新积分贷”合作意向,获评火炬中心“企业创新积分制”优秀工作单位。

据悉,下一步,温州湾、龙湾将深入贯彻中央、省、市决策部署,积极融入发展新格局,聚焦浙南科创新城、科创高地建设,围绕省创新深化、“315”科技创新体系建设工程,紧密结合“强城行动”“五个年”,统筹协调各方优质资源,高度集聚创新要素,优化完善联动机制,全力推动区域创新能级再次实现跨越式攀升。

记者 徐飞龙 徐慧敏

全球专家齐聚台州探讨泥炭地的多面角色和技术开发 国际泥炭地大会首次在中国举办

本报讯 8月9日,为期5天的第十七届国际泥炭地大会在台州市闭幕,来自全球20多个国家和地区的400余名泥炭地及泥炭研究领域的科学家、企业家和从业者齐聚台州,深入探讨全球变化背景下泥炭地的多面角色和重要作用,推动泥炭地开发与保护的理论与实践创新。国际泥炭地学会主席马科·波梅兰茨出席。

大会搭建起学术与产业的交流桥梁。本次大会共安排主旨报告18个,在14个分会场安排分会场报告132个。会间还安排了3条考察线路,包括宁波四明山泥炭地考察、玉环漩门湾生态湿地考察、泥炭应用场景考察。

作为首次在中国举办的四年一度的国际盛会,本届大会由国际泥炭地学会主办,以“变化世界中的泥炭地”为主题,倡导可持续、负责任地利用泥炭和泥炭地资源,对于促进泥炭地生态保护,加快泥炭资源引进和应用,推动我国设施农业、耕地质量提升和退化土壤修复技术进步具有重要意义。泥炭是沼泽环境中积累的未完全分解的植物残体堆积物,是最佳的改土沃土物料之一,也是种苗生产和基质栽培不可缺少的基本原料,可广泛应用于绿色能源、现代农业、环境修复和健康医疗等领域。

马科·波梅兰茨表示,泥炭地是自然界中极为珍贵且脆弱的湿地生态系统,还是重要的碳汇资源,在维护全球生态平衡、应对气候变化、保护生物多样性等方面都具有重要意义。希望大家用好国际泥炭地大会这一交流、讨论、合作的平台,为泥炭地研究领域的发展寻求新的突破和启示。

“当前,泥炭产业是现代农业发展的重要战略资源。”东北师范大学泥炭沼泽研究所教授、中国腐植酸工业协会泥炭工业分会常务副会长孟宪民说,“相比于矿物质土,泥炭有机质含量高,物理结构疏松、含水量性能好、生物稳定性强,在现代农业、设施农业、园艺农业、品质农业、退化土壤修复等多领域,具有不可替代的独特作用。”

台州是长三角地区重要的绿色农产品供应基地,是国家农产品质量安全市,也是浙江省粮食主产区之一。近年来,台州市围绕“健康土壤”不断创新探索,形成了富有成效的经验做法。

“台州凭借战略区位优势及优越的‘海、公、铁’一体化集疏运体系能力,有条件以全球泥炭细分市场为突破口,抢抓时机,错位发展,打造具有国际影响力的特色泥炭专业港,形成国内具有特色的泥炭集散中心。”大会组委会主席、东北师范大学泥炭沼泽研究所所长王升忠教授说。

“原来瓜农使用了近20年的‘营养土’就是泥炭。”黄岩新型瓜农联合会理事长牟森林说,联合会涉及瓜农5.2万人,涵盖24个省份,种植面积总计107万亩。“希望通过这次国际会议,增强泥炭的技术应用,为广大瓜农解决因土壤病菌污染导致每年要更换土壤的痛点。”

台州市委相关负责人表示,党的二十届三中全会明确提出要深化生态文明体制改革,台州将以本次大会为契机,多维度开展泥炭地可持续资源利用与技术开发,多层次开展土壤改良和农产品品质提升试验示范,共同推动泥炭事业健康发展,为大力发展高效生态农业作出更大贡献。

陶宇新 郭天宇

江浙沪加速迈向一小时科普圈

江浙沪一小时科普圈!杭州市临平区科技馆近日联合江苏太仓科技馆、上海松江科技馆,组织三地近100名学生齐聚浙江春风动力股份有限公司,在临平共同开启了“创新驱动·智造未来”新质生产力主题联合行动,踏上了一场速度、梦想与创新的机车循迹之旅。

通讯员 肖品 孙李红 本报记者 蔡家豪



浙江上半年跨境人民币结算量破万亿元

为有金融活水来

本报讯 记者日前从人民银行浙江省分行获悉,上半年,全省跨境人民币收付合计金额达1.2万亿元,其中,经常项目与直接投资跨境人民币合计7758亿元,同比增长27.1%。

为进一步发挥跨境人民币结算促进贸易投资便利化的作用,今年以来,人民银行浙江省分行梳理下发2.5万余家首办户拓展名单,释放浙江省首批100

家示范企业引领效应,持续拓展跨境人民币使用主体。与此同时,简化资本项目和对外承包工程的跨境人民币结算流程,降低外贸企业“脚底成本”。上半年,全省新增首办户6364家,存量首办户业务续办比例超60%,跨境人民币结算覆盖超50%的活跃外贸经营主体。

近年来,浙江省不断扩大油品贸易跨境人民币结算便利化试点和高水平贸易投资便利化试点成效,积极打造大宗商品跨境人民币结算领域典型案例和标志性成果。上半年,浙江大宗商品人民币结算达590亿元,同比增长65%,其中,油品跨境人

民币结算299亿元,同比增长220.5%。

为助力更多跨境电商扬帆出海,人民银行浙江省分行发挥跨境电商综试区省域全覆盖和市场采购先发优势,组织银行有序开展支付机构展业能力评估和备案,切实便利新业态主体资金收付。在义乌,当地国企旗下第三方支付机构与中国银行合作,推出支付品牌“义支付”,有效解决当地电商平台没有自营收款工具的困扰。目前,浙江省已有9家备案支付机构,上半年跨境电商人民币收付金额达1451.5亿元,占全国的15.7%。

通讯员 吉文磊 本报记者 赵琦

“大走廊杯”2024中国·杭州博士后科创精英赛落幕 三分之二决赛项目在杭达成落地意向

本报讯 “大走廊杯”2024中国·杭州博士后科创精英赛近日在未来科技城学术交流中心举行。经过三个月的角逐,15个由博士后人才领衔的高精尖项目从360余个项目中脱颖而出,在城西科创大走廊上演“巅峰对决”,争夺桂冠和最高1500万元的落地资助。

能够动态调节胰岛素的新一代智能糖响应胰岛素周制剂、可自主起飞的柔性可变形扑翼机器人、填补国内空白的高性能红外探测材料、面向商业的航天微力装置及微推力测量技术……一项项突破技术壁垒、填补行业空白、落地商业推广的项目纷纷亮相。最终,经过评委们的激烈讨论,高速铁路道岔钢轨结构健康监测系统和金属陶瓷复合材料在航空航天领域的产业化应用项目获得金奖。

“高铁道岔长期使用后,会出现裂纹、断轨等问题。我们的项目相当于高速铁路道岔的‘体检医生’,通过超声导波技术对钢轨结构安全状态进行实时监测。”张鹏飞博士带来的“高铁巡检医生”获得了金奖,并在现场与未来科技城签约。他告诉记者,目前该产品已经在多个铁路现场上道试用。

而另一个金奖项目的最大亮点在于完全自主研发。“由于团队把控整个金属陶瓷复合材料的工艺流程,实现国产替代的同时可以降低50%以上的材料成本。”杭州陶飞仓新材料有限公司创始人王成博士介绍,企业生产的铝碳化硅复合材料和铝碳化硼复合材料用于航空航天领域和半导体领域,目前公司正在安装的两台大型设备,单炉次的出货量可以达到1吨。

“这是一场创新创业大赛,不少项目在最顶层的设计中,打通了创新链和产业链,体现了良好的市场化素养。”在大赛评委会主任、浙江大学教授吴晓波看来,参赛项目兼具科研意义和市场意义,为将来的成果转化奠定良好基础。

在比赛进行过程中,城西科创大走廊和紫金港科技城、未来科技城、青山湖科技城的工作团队,也紧锣密鼓地与参赛项目进行对接洽谈,已经有10个项目达成了落地意向。为了支持大赛项目快速落地、快速成长,大走廊管委会也联动金融机构,推出了一系列“政策包”,如“护苗贷”“创新保”“补投联动”等。

“大走廊杯”2024中国·杭州博士后科创精英赛于5月正式启动,面向全球征集杭州五大产业生态圈博士后项目参赛,设有智能物联、生物医药、高端装备、新材料、绿色能源和综合领域6个专业赛道。

自启动以来,来自美国、英国、新加坡等29所海外名校和北上广深杭等30余个国内主要城市的青年博士后反响积极。超过360个项目报名参赛,较上届增长18.75%。而且,参赛选手普遍年轻,35周岁以下的占比67.3%,35-40周岁的占25.76%。

在奖项设置上,除金奖2个、银奖5个、铜奖8个、优胜奖35个外,于大赛结束后一年内在城西科创大走廊落地转化的还可获得最高1500万元的落地资助。

博士后处于创新创造的黄金阶段,是提升原始创新能力、推进成果转化转移的重要力量。目前,杭州已建有博士后工作站425家,其中国家站135家,去年新建站博士后超1000人,累计招收博士后研究人员4400余名,涌现了622个科技成果奖,诞生4658项授权专利,领跑国内同类城市。

本报记者 陈路漫 通讯员 俞碧涵 邹亚汝

杭州建成超400家博士后科研工作站

见A2版

浙江遴选培育卓越工程师

本报讯 为充分发挥卓越工程师在推进浙江高质量发展和新型工业化中的重要作用,日前,浙江省经信厅、省委人才工作领导小组办公室、省人社厅联合印发《关于支持卓越工程师队伍建设的若干政策措施(试行)》。

卓越工程师是推动工程科技发展的创新主体,是国家战略人才力量的重要组成部分。近年来,浙江已遴选产生首批489名卓越工程师和428名后备人才。

工业和信息化领域数字卓越工程师,是经工业和信息化部认可的数字技术方向卓越工程师,包括领军级、栋梁级、菁英级3个层次。浙江省卓越工程师,是浙江经信领域重点支持的高精尖产业人才,包括领军人才和青年人才两个层次。

《措施》明确了贯通人才评价体系,将工信领域数字卓越工程师与省级认定体系融合接轨,探索把卓越工程师纳入地方高层次人才目录,推进卓越工程师评价与职称评审接轨。比如工信领域数字卓越工程师领军级、栋梁级可直接参加正高级工程师职称评审;工信领域数字卓越工程师菁英级可直接参加高级工程师职称评审。

工程师与产业的双向奔赴,正激活发展动能。来自浙江晶科能源有限公司的高级研究员杨洁,是浙江首批卓越工程师之一。在她的带领下,晶科能源成功解决了多个量产工程技术难题,实现了N型TOPCon电池技术的量产落地。

为让卓越工程师进一步“挑大梁”,今后,浙江将统筹支持国家卓越工程师实践基地建设,加强省级平台建设和协同联动,加大对卓越工程师所在企业支持力度,支持卓越工程师承担产业攻关和科研项目。如结合全省关键核心技术攻关、重点学科建设等重大任务需求,支持卓越工程师申请揭榜挂帅。

郑亚丽