

科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2024年12月3日 星期二
农历甲辰年十一月初三

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

总第5336期

邮发代号:31-7

国内统一连续出版物号:CN 33-0111

报料热线:0571-87799117

第六届浙江国际智慧交通产业博览会本周在杭举行

从近700项新成果中读懂交通未来

本报讯 以“未来交通 新质领航”为主题的第六届浙江国际智慧交通产业博览会将于12月5日至7日在杭州国际博览中心举行。这是记者从近日召开的第六届浙江国际智慧交通产业博览会新闻发布会上获悉的。届时,近90家链主和国际国内龙头企业、160余家创新企业,将集中展示693项新技术、新产品、新装备。

博览会展馆面积约4万平方米,总体布局为“5+4+X”。“5”即“5”大主题馆,包括公路轨道馆、航空产业(低空经济)馆、港航物流(航运服务)馆、数字交通馆、绿色低碳馆;“4”即“4”个特色展区,包括“交通+”展示区、“双循环”交通物流展示区、交通创新集成展示区、共享生活展示区;“X”即一系列配套活动,包括产业供需对接会、绿色物流与供应链发展大会、亚太智能交通研讨会等。

与往届相比,本届博览会更突出“海陆空”一体、“订单化”落地、“交通+”融合以及“跨区域”联动4个方面:

突出“海陆空”一体,全面展示交通产业成果。计划参展企业257家,包括中车、中交建、西门子、吉利、华为、百度、海康、大华等89家链主和国际国内

龙头企业,飞步、迅蚁等160余家创新企业,集中展示693项新技术、新产品、新装备,其中重磅展品45件,较上届均有新的提升。

突出“订单化”落地,深入开展产业对接活动。博览会上,将集中签订一批交通产业项目和“两新”订单。同时,围绕低空经济、航运服务、绿色装备、基础设施数字化等重点领域,举办6场供需对接会,开展全省交通科技成果推介会等5场特色活动,强化供给、需求、科研、金融等多方联动,力争达成一批优质订单。

突出“交通+”融合,放大交通经济带动效应。围绕“人享其行、物畅其流”,充分展示“交通+”文化旅游、乡村振兴、先进制造等特色成果。特别是首次共享生活展示区,发布“跟着交通去旅行”品牌,开展“环浙骑行”、交通文创等特色活动,推出一批美丽公路、精品航线、低空游线,实现“交通让生活更美好”。

突出“跨区域”联动,加强“双循环”交通物流合作。围绕服务“一带一路”等国家战略,邀请俄罗斯、西班牙、德国、哈萨克斯坦等20余家国际企业参展,涉及铁路、航空、物流仓储等多个领域。联动全国、特别是长三角交通部门、企业、协会,系统展示合作成果。同时,还将邀请欧洲科学院、新加坡工程、

清华大学等权威专家参会,研讨交通前沿问题,共话产业发展。

值得一提的是,作为企业科技创新成果的具体体现,本届博览会将有一批智慧交通领域首台(套)技术装备于公路轨道馆展出。此外,作为五大主题馆中面积最大、内容最多、展品最丰富的展馆,航空产业(低空经济)馆涵盖低空经济、航空制造、航空运输、航空科技、航空物流等五大领域,将集中展示全球首款百公里级氢动力长航程多旋翼无人机、全球首款载人飞碟eVTOL等167件展品。

作为推动综合交通产业发展的重要平台,博览会已连续举办5届,集中展示1500余件交通领域新产品,累计吸引2300多家国内外重点企业参与,共签约重点项目153个,总投资超2500亿元,成为我国综合交通领域“覆盖最广、门类最全、聚合度最高”的展会之一。浙江省交通运输厅党组书记、副厅长邵宏表示,“以此为牵引,全省综合交通产业发展取得了良好成效,去年总产出达3.3万亿元,年均增长7.3%,实现产业增加值8500亿元,占GDP比重超10%,为构建浙江特色现代化产业体系,提供了有力支撑。”

本报记者 王航飞

生命健康和中医药产业发展论坛在丽水举行

生命健康和中医药产业发展论坛日前在丽水举行。业界众多院士、专家和学者齐聚一堂,聚焦“科技互融,健康共富”主题,深入探讨生物医药产业的新科技、新业态和新模式,交流中医药传承发展机制、人才培养、科技创新、产业发展趋势,为创新驱动山区高质量发展提供智力支持。

浙江是生物医药大省,生命健康是全省着力打造三大科创高地之一。围绕生命健康科创高地的建设,浙江持续完善生命健康科技创新体系,着力打造各类创新平台。同时,加大卫生健康科技创新与学科建设力度,不断培育高层次人才,汇聚强大的发展动能。目前,在结构生物学、基因编辑、脑机接口、新药创制、高端医疗器械和数字医疗等方向,浙江已形成了一批标志性科研成果。

围绕临床医学、公共卫生、药学、中医药、基础生命科学五大领域的前沿热点,中国工程院院士、传染病重症诊治全国重点实验室主任李兰娟和中国科学院院士、中国科学院杭州医学研究所所长、浙江省肿瘤医院院长谭蔚泓分别作主旨报告,为在座嘉宾带来一场干货满满的学术盛宴。

论坛期间推介了丽水生命健康产业,发布了瓯江实验室科研成果,发表了长三角生物医药产业集群专家联合体丽水宣言。论坛还邀请专家进行了《AI时代的中医》和《浙江医药行业企业发展》的专题报告,以多种形式展现生命健康和中医药产业的发展成果。

为加快完善合作交流机制,积蓄创新发展动能,论坛上举行了产业项目和博士创新站的合作签约仪式,共有8个产业项目和8个博士创新站参与签约。其中,宝德润生中药保健康品生产项目、上海鲸愈哈曼睡眠监测贴片与智氧睡眠长寿舱项目、牛仁智能外骨骼机器人项目、浙江美新控股有限公司解脂耶氏酵母合成生物学改造高产虾青素项目、青少年脊柱健康数字康复器械研发及产业化项目、盈科瑞(丽水)中药大健康研发项目等6个产业项目签约。浙江贝尼非特药业有限公司、浙江五养堂药业有限公司等2家企业与博士代表签约博士创新站,届时双方将积极开展科研活动,赋能智慧康养产业高质量发展。

丽水被誉为“天然药园”和“华东药用植物宝库”,中药材资源种数、优势野生中草药品种数均居浙江省首位。近年来,丽水从培育新兴产业、领军型企业培育、创新性资源集聚、高层次人才招引等多个维度推进区域生命健康和中医药产业高质量发展。目前,丽水已与浙江大学合作建立了生命健康联合创新中心,设立了中医药与健康现代产业学院,吸引尖端人才、科研配套设施和孵化中心的集聚。培育了维康药业、贝尼非特、康恩贝等代表性企业。此外,丽水深入挖掘中医药文化的深层次价值,推动产业与旅游、教育、科研等领域的深度融合,构建起“以二产带一产三产”产业融合发展模式。今年,丽水中医药大健康全产业链预计营收突破百亿元。

本报记者 徐军 施洋洋 通讯员 陈亚平

长三角科技助残大赛在杭举行

本报讯 在杭州市上城区湖滨步行街,28位盲人借助AI智能眼镜,识别红绿灯、斑马线,避开周边障碍物,挑选出正确物品。

11月29日,2024中国·浙江残疾人未来科技运动会暨长三角科技助残·辅具创意创新大赛在杭州举行。比赛走出体育馆,走进学校、街区、商业中心、文化中心,以开放办赛的方式来到市民身边,让更多人了解高科技辅具,了解残疾人事业。

省残联委员会赛事和体育发展部总经理李承勳对赛事项目给予高度评价,认为“未来科技运动会”这一理念不仅打开了科技助残的服务窗口,更是带来了未来残疾人体育发展的新方向。

据了解,这次残疾人未来科技运动会,共设有智能仿生手全能赛、智能仿生腿田径障碍赛、智能轮椅场地障碍赛、脑控轮椅竞速、脑控龙舟、脑控拔河、无人足球、无人越障、AI眼镜挑战赛等9个项目的比赛,吸引了来自全国各地的200余名残疾人参加。

当天还举行了长三角科技助残·辅具创意创新大赛颁奖仪式。智能助盲帽等10个产品获“最受欢迎创新产品奖”,智能导盲眼镜等9项设计获“最佳设计奖”。沈吟

中医药医研企科技创新联盟成立

11月29日,由“医院-研究团队-相关企业”三方共同参与的“中医药医研企科技创新联盟”在浙江中医药大学附属第一医院成立。

“医院目前有130多个院内制剂,但真正用于临床的只有20多个,这些被临床证明很有效的院内制剂长期被锁于‘深闺’中,急需院校三方合作解放出来,促进科研成果的转化,服务于百姓。”浙江中医药大学附属第一医院院长高祥福表示,希望更好打通“临床-科研-企业科研成果”向现实生产力转化通路,让科研成果惠及千家万户。

当天,该院同步开启“研究型医院建设三年行动计划”,计划在三年建设周期内,持续投入3亿元专项资金,支持人才强基工程、学科攀登工程和平台能级提升工程等三大核心任务。

于伟



第五期浙江国际金融学术沙龙在温州举行

探讨跨境金融与民营资本高质量发展

为有金融活水来

本报讯 11月29日,由浙江省国际金融学会、科技金融时报和温州商学院区域经济与民营资本研究中心联合举办的“第五期(2024)浙江国际金融学术沙龙暨跨境金融与民营资本高质量发展研讨会”在温州商学院举行,来自省内政府机构、学术联盟高校的专家学者,以及学会金融行业和实体经济的企业家代表等150余人参加了此次会议。

此次会议紧扣“一带一路”倡议和“双循环”新发展格局,以浙江省民营企业的转型升级和全球化发展为核心议题,聚焦跨境金融领域的创新实践与挑战,对热点问题如风险管理、政策支持与监管优化展开深入探讨,旨在为浙江民营资本在国际市场中赢

得竞争优势提供理论支持和实践指导,同时加速跨境金融与实体经济的深度融合。

温州商学院执行校长赵波教授表示,温州商学院扎根温州这片民营经济蓬勃发展的热土,致力于培养优秀人才,输出高质量学术成果,在区域经济发展、跨境金融及民营经济研究方面取得了一定的成果。

浙江省国际金融学会顾问、杭州海关原总工程师余月其代表金融学会致辞,对本次会议的主题和组织意义进行了阐述。他指出,跨境金融和民营资本国际化是全球金融融合的重要力量,事关政治、经济、民生等多个领域。

专题报告环节,相关高校学者、监管机构专家、企业组织代表及实务界人士,从多个维度深入剖析跨境金融与民营资本的关键议题。浙江工商大学钱水士教授、全国温州商会总会(创会)副秘书长叶剑平、中国人民银行温州市分行孙杨子、伟明嘉伟财务

部副总经理周卓禹和温州上市企业促进会办公室主任程睿分别围绕民营企业“走出去”、跨境金融与资本回归、资本项目外汇业务管理、民营企业境外投资与跨境贸易,以及民营企业境外上市的实务操作进行了精彩分享。

论文报告环节,温州商学院金融贸易学院特聘教授黄伟伦、尹亨斌副教授分别从外部风险变化及不同类型的企业在面临不同风险时的策略差异进行了分享。复旦大学博士导师沈洪波教授与刘庆富教授对报告内容进行了精彩点评。

浙江省国际金融学会会长、浙江省特级专家、浙大博导金雪军教授表示,会议不仅深化了对跨境金融与民营资本高质量发展的理解,还为政策制定与企业实践提供了宝贵启发。他希望联盟各成员单位今后进一步加强交流与合作,共同推动金融学术促进浙江实体经济高质量发展。

本报记者 陈浩飞

生物科技为农业穿上“绿色铠甲”

来,给小菜蛾上一款亚麻荠“香水”

想象一下,如果有一种方法可以让你后花园的花园免受虫害侵扰,而且这种方法既不伤害环境,又不会影响其他有益生物,那该有多好?在11月底举行的杭州市“双十平台”颠覆性技术成果发布会上,一项名为“昆虫信息素”的创新成果引起了广泛关注。这项技术由湘湖实验室的丁宝建带领团队研发,旨在通过合成生物学手段解决农业害虫问题,为传统农业披上“绿色铠甲”。

昆虫信息素,听起来似乎有些神秘,但实际上,它是一种生物体自身产生的求偶化学信号,能够吸引同种异性的昆虫。“这种信息素就像一种特殊的香水,对害虫来说具有难以抗拒的吸引力,而我们正是利用信息素干扰繁殖行为这一点,来减少害虫的数量,保护农作物。”丁宝建介绍。

“传统的化学农药虽然在一定程度上能够控制害虫,但其副作用也不容忽视。”丁宝建告诉记者,在浙江的田野里,病虫害一直是困扰农民的大问题。

据统计,中国每年因病虫害造成的农作物减产可达30%到50%,这不仅严重影响了农业生产,也给农民带来了巨大的经济损失。然而,长期使用化学农药不仅会对环境造成污染,还可能影响作物的品质和口感,甚至对人体健康产生潜在威胁。

面对这一难题,丁宝建团队决定另辟蹊径,探索一种更加环保、高效的害虫控制方法。“小菜蛾对十字花科蔬菜的危害在国内和全球都是比较严重的。我们团队经过不懈的努力,大概试了八九年的时间,最终成功用亚麻荠作为底盘植物生产害虫信息素。”

为了验证这一成果的有效性,丁宝建团队在多个地区进行了田间试验。试验结果表明,采用合成生物学方法生产的新型信息素,其效果与传统化学合成的信息素相当,甚至在某些方面表现更佳。而更重要的是,这种方法的成本只有传统化学合成信息素的十分之一左右,让更多的农民能够负担得起这项先进技术。

丁宝建给记者算了一笔账,相比于传统农药一亩地仅需几元钱成本,现在市场上的化学合成信息素产品一亩地成本需要上百元到数百元。而以植物作为底盘,用生物合成的方法进行制造,目前的成本预估在每亩地20元左右。

更重要的是,这种信息素具有高度的专一性,只针对特定的害虫,不会对其他有益生物造成影响。目前,团队还针对国内的害虫,如水稻上的二化螟、玉米上的草地贪夜蛾、番茄上的番茄潜叶蛾等着手研究。

“下一步,我们的工作是把目标化合物分离出来,然后在田间进行交配干扰,它就没办法产生幼虫,使小菜蛾的种群数量大大减少。”丁宝建说,团队已经与杭州多个企业和个人对接,进行融资洽谈,共建害虫信息素的“植物工厂”,预计未来两三年内,相关产品可投放市场,实现科技创新向产业创新的转化。

本报记者 陈路漫 实习生 张淋丹

更多新闻请扫码关注

- 科技金融网
- 微信公众号
- 强国号
- 头条号
- 抖音号
- 搜狐号