

# 杭州外国人才创新成果展亮相 50余个成果刮起最强“黑科技风”



本报讯 11月11日,杭州外国人才创新成果展亮相2023杭州国际人才交流与项目合作大会,集中展现了外国人才在杭创新创业、合作交流的重要成果。

作为2023杭州国际人才交流与项目合作大会的“重头戏”之一,本次展览分为重点外国专家、重点平台园区、重要成果展示、项目组织洽谈、国际传播宣传五大板块,进一步宣传推介杭州良好的国际人才生态,吸引并助力更多优质外国人才项目落地杭州、开花结果。

从文化产业到生物医药,从人工智能到新材料……本次展会的重要成果展示板块汇集了50余个外国人才在杭创新创业项目,聚焦外国专家在杭州重点发展产业、传统优势产业、美丽乡村建设和共同富裕实践中发挥的典型作用。

在杭州西视视频科技有限公司的展位上,参观者只要戴上VR头显,观众就可以“穿越”到国粹京剧演出现场,360度沉浸式观看艺术家生动诠释女将穆桂英年过半百霸气出征、深入险境、力战克敌的巾帼故事,这段京剧视频就是来自余杭梦想小镇的“洋创客”尼克·米切尔和他的团队共同打造的。在梦想小镇,尼克带领团队安心扎根深耕VR赛道,在行业基本还停留在8K的如今,尼克团队自主研发的VR摄像机已能支持12K超高清视频与超近景拍摄,成为行业领跑者之一。在研发技术的同时,尼克的公司还积累了很多VR技术的应用经验,成为一家专注于高质量VR IP创作的技术公司。

“梦想小镇不仅仅是一个科技孵化器,这里还有优美的环境和深厚的历史文化,非常适合创业。”

谈起在余杭的创业感受,尼克打开了话匣子,他表示,余杭区政府不仅在生活中给予他们外国人才非常多的帮助,还积极帮助企业牵线搭桥,促成项目的合作。

可能许多人并不知道,助听器就像眼镜一样,是另一种需要“验配”的人体生理功能辅助装置,对于验配师的经验要求非常高。如果验配师最终得出的参数不准确,就发挥不出应有的效果。在惠耳听力,外籍专家万倪就和团队一起设计出了适合于汉语听障群体并能够不断自我改良提升的验配公式。

“验配师只要输入用户的听力信息,系统就可以为用户一键配置最适合用户的参数。”据企业负责人介绍,该系统有助于更广泛地为用户打造适配度更高的助听器,解决了专业验配师供不应求的难题。目前,惠耳听力在全国设有1300余家专业听力连筑服务机构,且逐步将中国的听力学技术和产品沿“一带一路”走向国门。

作为浙江省西湖友谊奖获得者和杭州市C类人才,外国人才弗朗西斯科告诉记者,如今,中国对外国人才推出的政策非常友好、便利。例如,他获得了中国政府提供的人才签证,可在10年内多次往返中国,每次停留最长180天。“即使在疫情期间,我也能自由来回,这对及时推进在中国企业内进行的各项工作非常有帮助。”

“一根科技含量很高的芦笋”。杭州佳惠农业开发有限公司展板上的一句话引起了记者的好奇。“我们在外籍专家指导下,通过品种的改良和栽培技术的改进将芦笋的采收期延长到了250天,每

年从1月到11月都有芦笋采收,口感也比较细嫩。”公司负责人表示。

据悉,波兰外籍专家米科拉伊·克纳夫列夫斯基从2013年10月至今担任该公司的技术顾问,培育出了优质芦笋品种“佳芦1号”和“佳芦2号”。此外,该公司还参与了芦笋饮料罐头等加工产品,并出口国外,进一步拉长了芦笋的产业链。

杭州引才成效显著,离不开高能级平台的强劲磁力。展览的重点平台园区板块,选取了西湖大学、未来科技城、杭州国际人才创新创业园、蚂蚁集团等几个有代表性的外国人才集聚平台展示引才成效。

“西湖大学致力于从海外直接引进人才,努力为国家人才资源做增量。”记者在西湖大学展位的展板上看到,西湖大学目前引进了来自31个国家的69位外籍教职工。其中包括美国国家发明家科学院院士、加拿大工程院院士、加拿大皇家学会院士、德国工程院院士领军学术人才,初步形成了具有国际影响力和竞争力的人才队伍格局,除此之外,西湖大学国际合作部副主任郭晓宇博士,学校90%的PI都具有海外背景,他们和外籍专家一起,在基础前沿科学研究领域取得了多项重大的原创性的突破。

如何吸引和留住这些人才?郭晓宇介绍,一方面西湖大学同时设立了专门职能部门为外国人才提供包括子女就学、医疗、住房等方面的支持;另一方面,这里的科研评价体系将“破五维”要求贯穿全程,只看研究的课题和成果是不是前人从来没有做过的,是不是对整个人类文明进步是有意义的。

本报记者 陈路漫

## 绍兴集中签下超800亿招商项目

11月11日,2023绍兴发展大会开幕。大会用绍兴特色文化元素串联起“绍兴之约”“绍兴之新”“绍兴之梦”三个篇章,举行绍兴市实施“八八战略”20周年标志性成果发布、“新时代、新征程、新精彩”主题推介、重大项目签约仪式。现场,总投资达869.86亿元的26个优质招商项目集中签约,涵盖高端装备、电子信息、现代医药、新材料、现代服务业、基金合作、教育科技等领域。

本报记者 陈浩飞 通讯员 叶关兴



## 2023中国(龙港)先进纺织及纤维材料青年科学家论坛举办 共同探讨纺织工业未来发展之路

本报讯 11月9日,由中国纺织工程学会、中国产业用纺织品行业协会、温州市科协和龙港市政府联合主办的2023中国(龙港)先进纺织及纤维材料青年科学家论坛在龙港举办。180多位来自全国各地大专院校、科研院所的专家教授,青年科技工作者,企业代表齐聚一堂,以“先进纺织助力美好未来”为主题,共同探讨纺织工业的未来发展之路。

龙港作为中国非织造材料产业集聚示范基地,一如既往地营造一流营商环境,举全城之力服务非织造新材料产业创新与高质量发展。2022年龙港非织造新材料产业产值达150亿元,占全市工业总产值20%以上,国内市场占有率近10%,拥有非织造布卷材、非织造包装制品、非织造医卫制品及产

业链加工配套服务等各类生产线100多条,年产能近60万吨。开幕式上,中国纺织工业联合会副会长李陵申表示,希望新时期青年企业家承担起创新发展、合作共赢、砥砺前行的重任,期待青年科学家能够在论坛上充分交流、深入探讨,共同为我国纺织工业的未来发展贡献智慧和力量。希望本次论坛的召开能够进一步擦亮龙港“中国非织造材料产业集聚示范基地”这一金字品牌,广聚天下英才,凝聚行业共识,汇聚广大青年科学家智慧,助力龙港产业高质量发展。

高峰论坛环节,俄罗斯自然科学院外籍院士、欧洲自然科学院外籍院士、西安工程大学教授孟家光作了题为“纤维基生物医用材料的共性科学问题”的报告,

围绕新型原材料的应用、功能和智能毛针织产品开发和市场发展等方面进行讲解;日本工程院院士、浙江省现代纺织技术创新中心常务副主任倪庆清以“现代纺织技术与碳纤维复合材料产业链”为主题作报告,提到文化和时尚的结合对纺织服装非常重要;武汉纺织大学校党委常委、研究生院院长、纺织纤维及制品教育部重点实验室主任、博士生导师王栋讲述了“纤维基生物医用材料的共性科学问题”,提出未来针织产业设备要朝智能化方向发展,实现针织技术与计算机、信息技术、虚拟技术融合。

据悉,本次活动还组织了“先进纺织及纤维材料”和“非织造包装新材料产业化应用”等分论坛,让参会代表们分享交流行业最新动态,创造更多的科研成果与经济效益。 本报记者 章明亮

## 中国眼谷眼视光创新创业全球挑战赛落幕

本报讯 2023中国眼谷眼视光创新创业全球挑战赛总决赛于11月11日落下帷幕。经过激烈又精彩的角逐,“眼科显微手术机器人”“遗传眼病基因治疗药物研发”2个项目斩获一等奖。

自9月份2023中国眼谷眼视光创新创业全球挑战赛正式启动以来,历经2个月,吸引了来自全球各地的180多个团队报名参加,涵盖了眼科药物、眼科诊断治疗设备、眼用材料、视觉光学等眼科领域,经过多轮激烈比拼,最终产生了一等奖2名,二等奖4名,三等奖8名,优秀奖10名。

“它能够在狭小的手术部位进行高精度的操控,超出了人类手术能力的范围。”“进而恢复视网膜细胞正常功能,最终达到恢复患者视力的目的。”……挑战赛现场火药味十足,各个全球前沿健康科技项目一一进行路演,海内外一线项目资源汇聚一堂。

“近两年国内基因治疗蓬勃发展,决赛中就有这个领域的优秀项目,取得了不错的成绩。”眼谷挑战赛主办方表示。总决赛上,温州湾(龙湾区)科技与人才局局长武明峰作市、区两级眼健康产业政策

推介。在颁奖环节,中国科学院院士、生物信息学家陈润生等嘉宾为获奖项目颁奖。同时,入选总决赛的项目团队代表与眼谷、龙湾区签署合作协议,他们的加入无疑将成为推动眼健康科技创新发展的重要力量。

据了解,自2019年中国眼谷协同相关单位举办创新创业挑战赛启动以来,已吸引超650个海内外高层次创新创业团队参赛,并成功引进一批项目落户眼谷、扎根眼谷。 本报记者 徐慧敏

## 中茶所培养茶叶审评师资近300名

本报讯 11月9日,以“持之以恒求真知,匠心筑梦促三产”为主题的“中国农业科学院茶叶研究所第六届茶叶审评师培训班毕业典礼”在杭州举行。来自五湖四海的茶叶审评师培训班学员,国内知名的茶领域专家学者80余人参加活动。中国工程院院士陈宗懋等出席活动。

中国农业科学院茶叶研究所所长、中国茶叶学会理事长姜文华表示,自创办茶叶审评师培训班以来,茶叶审评师培训班取得了良好的社会效益,美誉度和影响力不断提升。从中茶所毕业的茶叶审评师培训班学员已经成为我国茶叶审评师队伍的一支重要骨干力量,目前已经有9人获得了“全国技术能手”的称号。围绕“传播弘扬中华优秀茶文化,促进茶产业高质量发展”,他希望茶叶审评师培训班毕业的学员在今后的工作中要坚持立德树人,坚持精益求精的自我要求,坚持追求卓越品质的工匠精神。

“我们为学员们提供了7支茶样,其中4支为拼配原料,3支为拼配后的茶样。现场提供了四个拼配比例的答案,需要学员们在40分钟时间内找出3支拼配茶样分别在ABCD四个方案中的正确比例,并进行连线。这个项目对学员的审评技能要求非常高,难度系数也较大,令人欣慰的是,所有学员全部回答正确!”中国茶叶学会茶叶感官审评与检验专业委员会副主任姜文华表示。

为了让更多专业、多维度综合考量茶叶审评师毕业班学员的专业技能,现场设置了“云互动审评”“香气速识别”“茶汤大接龙”“拼配连连看”等四个环节,考验学员们的综合审评技能。毕业典礼上,与会领导为第六届茶叶审评师毕业班学员颁发了毕业证书,同时,为品学兼优的学员及优秀班干部颁发了荣誉证书及奖学金。

值得一提的是,根据学员需求和产业发展需要,中国茶叶学会将联合中国农业科学院茶叶研究

所于2024年举办首届高级茶叶审评师培训班,以全面提升茶叶审评师人才专业水平和综合素养。

据了解,茶叶审评师培训班由中国农业科学院茶叶研究所和中国茶叶学会于2018年联合创办,学制1年,以小班化、精英化的培养模式,邀请国内50多位茶学、食品科学、感官科学等领域权威专家和名师授课(其中有13个博导、10个国家茶叶产业技术体系岗位科学家、10个茶叶制作技艺传承人)。课程体系从杭州出发,深入茶区,历经祁门、黄山、长沙、安化、武夷山,又回到杭州,通过“专业理论+技能实操+交流研讨+培训演练+综合测评”的学习和再提升,分专题对绿茶、红茶、黑茶、青茶、白茶、黄茶及再加工茶类80多支茶样进行感官审评技能强化和加工实训。迄今为止,已培养茶叶审评师人才近300名,在各地成为了传播茶知识、弘扬茶文化的重要力量,为“三茶”统筹发展提供强有力的人才支撑。 本报记者 施洋洋

近期,为响应国家金融监督管理总局等部门开展“2023年金融消费者权益保护教育宣传月”活动的号召,金融机构纷纷行动起来,依托覆盖城乡的机构网点,以各种形式向百姓普及金融知识。践行“金融为民”理念,用心维护消费者权益,这样的活动,多多益善。

近年来,随着百姓金融消费需求日益多元化、多层次、多场景,金融产品也更加专业化、复杂化、综合化,多领域、多渠道横向交叉、纵向打通,这对金融消保工作提出了更高挑战。实现公平交易,保障消费者权益,必须盯住“售前告知、售中合规、售后履约”的全链条开展工作。为此,要建立健全金融消保联动体系,进一步夯实金融消费者权益保护的法律制度基础,以技术赋能监管联动,加强消费者金融教育,不断提升金融消费者权益保护质效。

金融从业人员在所就职的营业场所开展金融欺诈,机构要担责;银行单方面关闭房贷提前还款APP入口,要符合合同约定……解决类似的问题和纠纷,还需相关制度规定“一锤定音”,消除“模糊地带”,避免推诿扯皮。为降低个体金融消费者维权成本,适应新形势下保护金融消费者权益的需要,也有必要提高金融消保立法层级,统一监管口径,对现行金融消费者权益保护法律制度体系进行完善。为保护消费者的知情权、自主选择权和公平交易权,对具有法律效力的合同文本、格式条款以及不具有法律效力但作为“要约邀请”的宣传资料,相关部门要进行有效示范和约束,防止从业人员利用“文字陷阱”营销误导,损害消费者权益。

建立和完善消保监管联动体系,离不开科技赋能。当前,金融科技在丰富金融产品、提升金融服务的同时,也让一些侵害金融消费者权益的行为更具隐蔽性。监管部门要注重运用科技手段,将消保工作前溯后延,推动建成前端监测风险、中端化解矛盾、后端督导跟踪的消保监管联动体系。要优化金融科技基础设施,搭建大数据互联互通平台,深化管理部门与金融机构对消保数据的共建共享,与调整机构信用评级、规范信息披露等工作衔接,促进社会各界、各领域联动。通过动态监控,适时分析损害消费者权益案件数量、类型和趋势,推动完善监管的手段措施和制度机制,及时消除行业发展安全隐患,促进行业合规健康发展。

从实践看,金融消费具有供需信息不对称的特点,合同条款的精确含义、金融业务的运作流程与金融产品的实际收益等,消费者往往无法完全知悉,金融机构处于绝对优势地位。发生金融消费纠纷,有些是产品和服务本身存在瑕疵,也有些是金融机构与消费者之间的认知存在差异。为此,要加强金融知识的教育宣传,帮助消费者理解产品与服务,降低供需错配的“机会成本”,免遭营销误导、金融欺诈。对金融机构而言,通过开展金融消费者教育,也能推动自身深耕市场,更好满足并开发需求。这是维护金融消费者权益的重要工作,也是涵养金融消费“土壤”的慢工细活,要久久为功。

欢迎投稿 kjrsbwm@vip.163.com

### 余杭连续三年捧得科技创新鼎

本报讯 11月10日,在全省创新深化大会上,杭州市余杭区捧回全省科技创新最高荣誉——“科技创新鼎”,这也是余杭区连续三年获此殊荣。会上,余杭区再度获评2022年度市县党政领导科技进步目标责任制考核优秀单位,之江实验室、良渚实验室、思看科技有限公司等25家单位的29项成果获浙江省科学技术奖,数量再创新高,并再度实现了自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖三大奖项“大满贯”。

“科技创新鼎”是浙江省科技创新工作的最高荣誉,也代表一个区域科技创新的综合实力,连续三年获此殊荣的余杭彰显科技创新的“硬核”实力。

今年以来,余杭区创新综合实力稳步提升,根据10月最新发布的《2022年度浙江省县(市、区)科技进步统计监测报告》,余杭区创新指数为273.6,居全省第2位,比上年提升25.2个点,提升幅度居全省第4位。

高能级创新平台是构筑区域创新体系中的“塔尖重器”,是实现创新驱动发展的核心引擎。当前,余杭科研重器集群发展之势日益凸显,创新能级和密度逐步提升。2022年之江实验室成功纳入国家实验室体系,全省十大实验室余杭独占四席,浙大超重力大科学装置顺利封顶,北航中法航空学院正式启动。今年以来,共有8个项目被列入省科技创新强基工程,1—10月三大高地(互联网+、新材料、生命健康)重大创新平台投资额36.9亿元,绝对值居全省第一。

结合区域特色,余杭区持续加码创新主体培育,创新研发投入得到全面提升。今年以来,推荐申报国家高新技术企业758家、省级科技型中小企业1825家,均列全省第一;8家科技“小巨人”企业上榜,同比增长300%,超全市总认定数的五分之一。此外,R&D经费投入持续增长,2022年完成R&D经费投入120.64亿元,占GDP比重为4.55%,位居全省第三,再创历史新高。

良好的科创生态需要充足的空间保障,需要健全的成果转化机制予以激励。当前,全区累计拥有各类孵化载体209个,物理空间达977.65万平方米,国家级孵化载体数量占全市21.8%。建成投用杭州技术转移转化中心,成立天目山实验室科技成果转化中心。今年1—10月,技术交易额达170.20亿元,居全省第三。“科技成果转化”列为全区首批6个“一类事”增值服务事项之一。3家概念中心入选市拟创建概念验证中心公示名单,拟创建数位列全市第一。

本报记者 杨柳树 通讯员 王艺涵