

# 创业牛人云集嘉善演绎电子信息科技盛宴 让盲人也能用眼感知世界

本报讯 让安防监控从“无声电影”变成“有声电影”的定向拾音激光雷达,实现了CAD平面图秒转VR场景的3D图像识别技术、汽车智能安全防撞系统、虚拟现实技术在医疗专业领域的创新应用等等,各个项目精彩纷呈。

8月20日,第七届中国创新创业大赛浙江赛区暨第五届浙江省“火炬杯”创新创业大赛电子信息行业总决赛在嘉善正式拉开帷幕,来自浙江各地的30家电子信息企业汇聚一堂,为争夺全国总决赛晋级资格上演了激烈对决。

最终,初创组杭州爱莱达科技有限公司以90.09分摘得桂冠,成长组杭州视氮科技有限公司以90.97分、浙江凡聚科技有限公司以90.09分的成绩分获一、二名,这三家企业将晋级第五届浙江省“火炬杯”创新创业大赛总决赛,并将与其他六大领域的优秀企业共同角逐最终的大奖和全国总决赛晋级资格。

杭州爱莱达科技有限公司带来了FMCW激光雷达和声音侦听激光雷达研发与产业化项目,其中远距离声音侦听激光雷达的侦听距离可超过1公里,能自动选择最佳侦听目标、高清晰获取声音内容,为视频监控、安防系统、智能家居提供声音。公司总经理潘卫清形容,“我们让安防监控从无声电影变成了有声电影。”

杭州视氮科技有限公司用科技提升盲人视力。这支集合了光学、算法、软件、硬件等多领域人才队伍,为视力障碍人士研发了全球领先的视觉辅助技术方案,打造出一副基于电子信息技术的盲人眼镜,让盲人也能“用眼感知世界”。

随着人工智能技术的进步,智能化已成为电子信息产业的发展趋势,并为电子信息产业提供了新的发展动力,越来越多的智能产品在电子信息领域涌现。从参赛的三十强项目可以看出,浙江电子信息产业在发展过程中逐步涌现出了一批具有代表

性的科技成果,创新硕果累累。

由浙江容亿投资管理有限公司董事长黄金平等7位业界大咖担纲本次大赛首席评委,在项目路演后,就项目的市场前景、盈利能力、量产可行性等进行提问和专业分析点评,为创业者们提供创业指导。大赛主办方邀请了25家省内外知名创投机构、券商和银行组成投资团,通过现场举牌向企业抛出橄榄枝,将投融资对接直接搬到比赛现场,强化了大赛的投融资服务功能,促进参赛企业与资本对接。

作为本届大赛电子信息行业总决赛专场的承办地,嘉善县陆续出台了《嘉善县领军人才“金卡”制度暂行办法》《嘉善县“企业人才住房券”管理和使用暂行办法》等一系列人才新政。截至目前,嘉善县人才资源总量10万多人,拥有高层次人才2300多名。当地希望通过此次“火炬杯”创新创业赛事的承办,引入更多高端人才和优质项目扎根嘉善。 本报记者 张巧琴

# “火炬杯”生物医药行业总决赛在桐庐举行 各路大咖桐君山下争当“药神”

本报讯 用于人体肌骨修复和再生的智能材料,可治疗肿瘤与自身免疫疾病的小分子药物,适用于国情的生化、免疫诊断试剂盒及配套装置体系……8月17日,第五届浙江省“火炬杯”创新创业大赛生物医药行业总决赛在桐庐拉开帷幕,30家生物医药领域企业为争夺决赛桂冠再次演绎一场生物医药科技盛宴。最终凌科药业(杭州)有限公司以87.97分获得初创企业组冠军,成长组普济生物科技(台州)有限公司以93.03分、杭州纽安津生物科技有限公司以90.77分的成绩分获一、二名。

据了解,RAS突变在胰腺癌、结直肠癌、肺腺癌中非常普遍。RAS是最早被发现的重要靶点,但至今没有任何RAS抑制剂被开发成药,近来新的RAS突变蛋白的别构结合位点被发现,给利用泛素技术设计化合物带来曙光。凌科药业的泛素降解技术,正是针对这一癌症药剂空白领域进行的深度研发。凌科药业董事长万昭奎,哈佛大学博士后、曾

任强生亚太区研发化学及相关科学总负责人,他的创始团队也都是从辉瑞、默克和强生这些医药大企出来的,目前已经拿到了千万美元天使轮融资。他表示,公司致力于开发治疗癌症和免疫疾病新药,目前的在研项目是利用最前沿的泛素降解技术( PROTAC )靶向“不可成药的”RAS蛋白。

成长组冠军企业,普济生物则是一家掌握近百项国际发明专利的企业。公司创始人贾强表示,普济生物目前已突破跨国药企的技术垄断,完成了20个品种的核心技术储备,这些技术将聚焦美国和中国的改良性新药、仿制药,针对心血管、癌症、神经类,早给患者提供可负担的、临床效果更好的药物和治疗方案。“普济生物针对心血管和呼吸科专科特效药的首仿药Sj038,将于2021年在国内首仿上市,时间上只比原研晚3年,上市后国内销售额预计最高达每年10亿元。”贾强表示。大赛主办方邀请了25家省内外知名创投机

构、券商和银行组成投资团,通过现场举牌要求洽谈的模式,将投融资对接直接搬到比赛现场。

作为连续两年承办“火炬杯”大赛生物医药行业总决赛的桐庐县,近年来在围绕大智造、大健康重点产业领域,以企业为创新主体,实施高新技术企业 and 科技型中小微企业梯度培育计划,并依托富春山健康城这一集聚平台,集中精力招引发展以细胞治疗、基因检测诊疗等为主的生物医药产业,打造桐庐生命健康先行先试区。成立2亿元大健康产业引导基金,基金主要投向县域内生命科学、生物医药、医疗器械、中医药等大健康领域成长型企业或初创期项目,为打造生命健康产业先行先试区打下坚实基础。在之前举办的桐庐第二届创新创业发展大会上,除了颁布一系列创新创业新政,还首次拿出5000万元财政资金,专项扶持双创平台建设,激发企业创新创业活力。 本报记者 孟佳韵 通讯员 袁丽 赵芬 郎凯行

## 审批事项 远程办理

开化驻外商会便民服务驿站日前在义乌启用。在该驿站内设有行政审批事项自助便民服务平台,这台全新投入使用的自助便民服务平台,打通了开化县36个部门1232项业务的办理渠道,实现了开化县外远程办理。

据了解这是开化县实行“最多跑一次”改革的升级版,在浙江省尚属首例。自此,在义乌创业打拼的3万多开化人,身在义乌就能办理本该回老家办的各种审批事项。

龚献明 摄



# 乐清前7月科技创新券用量全省第一

本报讯 笔者日前从乐清市科技局获悉,今年1~7月,乐清使用科技创新券金额1040万元,居全省第一。

科技创新券是乐清市科技局在2015年7月初开始发放,兑现的一种“有价证券”,主要用于鼓励本市企业、创业者开展产学研合作、检验检测、研发设计、技术服务。

“科技创新券可以抵扣自愿性产品认证、检测等费用,对我们这样的初创型中小微企业帮助还是挺大的。”浙江众昂电气有限公司负责人朱晓东说,今年他们企业有七八款高压断路器产品通过了检测,这块费用本来需要24万余元,其中有10万元用科技创新券抵扣,企业因此减轻了负担。

乐清市科技局工作人员介绍,目前科技创新券

使用主要有两大块,一是成果转化创新券,用于企业与高校、科研院所等省级或温州市级创新载体开展的技术合作、技术转让、技术咨询等科技服务项目,按照实际支付技术开发费的5%金额予以补助,单个项目补助不超过20万元,每家企业一年使用成果转化创新券额度最高为40万元;二是委托服务创新券,用于企业或创业者向省级、温州市级创新载体或市创新券管理领导小组认定列入创新券应用单位委托检验检测、大型仪器设备共享、科技查新和购买服务等,企业或创业者在同年度使用委托服务费按50%抵扣,每家企业或创业者一年使用委托服务创新券额度最高为10万元。

据分析,今年科技创新券使用量的快速增长,得益于开放式的申领政策,以及“最多跑一次”改革,为

企业申领提供了便利。开放式的科技创新券申领政策,对创新券申领总量不作限制,使用者只要按需申领。如此一来,企业如吃了一颗定心丸,可以根据研发实际情况来使用创新券,大幅度地提高了创新券实际使用率,避免了企业“领而不用”的情况。

去年,该市将科技创新券工作纳入“最多跑一次”试点,对与网络申报相符和资料齐全的企业由原来的上门提交,改为可以用邮政快递寄送,实现了“零上门”。此外,乐清市科技局还相继建立了“科技企业群”“高新技术企业”“科技中介群”“规上工业企业群”等QQ群,加强与企业的联系、沟通,企业或创业者遇到创新券使用问题,可以即时得到解答,也促进了科技创新券的知晓率、使用率的提升。

刘丽娟

## 持续实施“八八战略”杭州科技创新质效齐升

# 规上工业增加值高新技术产业占50%

本报讯 8月17日,杭州市科委机关全体干部、委属单位班子成员在市民中心召开2018年上半年科技创新、知识产权、防震减灾、党建工作形势分析会,进一步学习领会习近平总书记对浙江和杭州工作的重要指示,贯彻落实市委十二届四中全会精神,总结交流今年上半年工作,研究部署下半年重点工作任务,当好“八八战略”再深化、改革开放再出发的排头兵。

杭州市科委主任阳作军表示,15年来,杭州财政科技投入逐年加大,创新平台建设、知识产权、科技金融等工作走在全国主要城市前列,一大批创新平台和科技企业涌现崛起,企业主体创新能力、竞争力明显增强,创新活力之城日益显现,科技创新对杭州经济社会高质量发展的贡献更加突出。2002~2017年,全市高新技术产业增加值从57.65亿元增长到1605.54亿元,国高企数量从0增长到2844家,规模以上高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重从13.64%增长到50.1%,专利申请、授权量分别从3400件、1527件增长到25578件、9872件。这些历史性成就的取得,充分印证了“八八战略”的真理力量和实践价值。

今年以来,杭州市科委认真贯彻落实、省科技工作会议精神和,以国高企三年倍增计划和全面创新改革试验区建设为抓手,科技创新质效齐升,为杭州经济高质量发展提供了动力支撑。1~6月,全市实现高新技术产业增加值871.45亿元,同比增长12.3%,规模以上高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重54.2%,新产品产值率36.3%。全市发明专利申请、授权量分别为16367件和5066件。

实施科技型初创企业培育工程,出台《杭州市科技型初创企业培育工程实施意见(2018-2020)》。综合运用财税政策、科技金融、创新创业服务等方式破解企业创业初期“缺资金、缺人才、缺技术”的难题,新增科技型初创企业900家;实施省科技型中小企业倍增计划,新增省科技型中小企业697家,推荐省高成长性科技型中小企业306家;实施高新技术企业倍增计划,通过调研论证,制定并印发《杭州市高新技术企业培育三年行动计划(2018-2020年)》,计划通过三年时间,实现国高企数量在原2844家的基础上的倍增,达到5688家,力争达到6000家。

持续聚力加大研发投入,科技支撑杭州经济高

质量发展进一步强化。1~6月,以重大科技项目、产业基金投入为主的财政科技支出59.3亿元,同比增长18.3%;装备制造业、高新技术产业、战略性新兴产业增加值分别增长9.8%、12.3%、15.6%,快于规上工业7.1%的增速。创新型经济的主引擎作用更加突出,企业自主创新能力显著提升。

优化创新创业环境,创新创业活力持续释放。上半年,全市新增市场主体11.03万户,同比增长21.2%,高于全省6.7个百分点,期末在册市场主体105.8万户,占全省总量的17.0%,其中企业占比56.8%。

今年,杭州市委、市政府出台《关于加快推进杭州人才国际化的实施意见》,聚焦“国际人才引进留用机制”,创新提出“全球聚才十条”“开放育才六条”等政策;结合杭州市高层次人才创新创业实际情况,修订《杭州市领军型创新创业团队引进培育计划实施细则(2018-2020)》。据猎聘网近日发布的人才大数据报告显示,杭州中高端人才净流入率13.6%,排名全国15个重点城市榜首;吸引上海中高端人才外流的前十城市,杭州仅次于北京。

本报记者 金乐平 通讯员 曾维启 周瑾

提供更方便高效的心理健康服务

## 华东心理卫生联盟成立

本报讯 8月17日,在嘉善召开的社会心理服务体系论坛暨(中国)华东心理卫生联盟成立大会上,由上海、浙江、江苏、江西、安徽和福建等省市心理卫生协会共同倡议的华东心理卫生联盟正式成立。

前来参会的中国心理卫生协会理事长马辛告告诉记者,目前,可以在医疗机构从事心理治疗工作的只有精神科医生和心理治疗师,而非医疗机构从业者主要认定标准为心理咨询师考试和取得心理咨询师证书。从2002年开考至今,取证人数预计120万人。但目前仅有3~4万人从事心理咨询行业的专兼职工作,95%以上的咨询师持证而未从业。此外,心理卫生服务从业环境也令人堪忧。

浙江省心理卫生协会副理事长傅素芬告诉记者,联盟的成立,标志着华东心理卫生事业将进入一个新的时代。联盟成立后,六省一市将在人才培养、标准化以及规范培训市场等方面汇聚资源、加强合作。“目前心理咨询服务行业人才非常紧缺,特别是去年开始国家取消了心理咨询考试认证,因此在人才培养方面,我们华东心理卫生联盟将尝试建立我们自己的标准和考评体系。同时我们也将建立心理咨询机构的服务标准和收费标准,并一起合力携手规范培训市场,规定有资质的人才能上课。”傅素芬说。

会上,浙江省心理卫生协会还与嘉善县签订了协同创新合作框架协议,“嘉善协同创新服务站”也同时授牌。据悉,今后双方将积极探索科技社团与地方政府合作的新思路和服务教育科研结合的新模式,全力促进嘉善县心理服务体系建设 and 心理学科科研成果转化,培养一支能识别问题,解决问题的心理学专业队伍,建立和完善线上线下心理服务平台,为广大市民提供便捷、高效的心理健康服务。 本报记者 姚俊英

## 2018年度国家知识产权示范优势企业公示 温州17家企业上榜

本报讯 记者日前从温州市科技局获悉,2018年度国家知识产权示范优势企业评审结果公示结束,温州市浙江华峰氨纶股份有限公司、江南阀门有限公司等2家企业被认定为2018年度国家知识产权示范企业,温州天骄笔业有限公司、温州宏丰电合金股份有限公司等15家企业获评国家知识产权优势企业。截至目前,温州市有国家知识产权示范企业4家,国家知识产权优势企业47家。

企业入选国家知识产权优势示范企业后,可在知识产权相关金融、财政政策,重点技术领域专利审查、企业知识产权管理、维权、人才培养等诸多方面享受相应的政策扶持。获评为国家知识产权优势示范企业的单位均可在省、市、区部门申请不同等级的扶持资金。

去年,温州新增14家省级专利示范企业,累计达104家;新认定59家市级专利示范企业,全市345家市级专利示范企业共实施专利12271件,温州市科技局(市知识产权局)连续四年获评“国家知识产权试点示范城市工作先进集体”。 本报记者 徐慧敏

## 续写科技援藏新篇章

(上接A1版)

在那曲对口支援座谈会上,高鹰忠指出,浙江省科技厅与那曲市科技局一直有着深厚的感情。此前,浙江省科技厅结合那曲市资源禀赋和科技发展需求,共落实援藏资金1200余万元,落实科技援藏项目15个,举办科技管理人才培训班10期,交流培训那曲科技干部140余名,有效地改善了那曲科技系统工作和生活条件,推动了那曲科技创新发展。下一步,浙江省科技厅将认真贯彻落实习近平总书记关于援藏工作和扶贫攻坚的重要指示精神,以“干在实处永无止境,走在前列要谋新篇,永立潮头方显担当”为要求,在省委、省政府统一部署和要求下,强化合作交流,建立更有价值的科研平台,把科技对口支援工作做深做细做实。 费必胜

(上接A1版)

这只由北京物灵智能科技有限公司制造的猫头鹰,有着AI智能图像识别功能。它会绘声绘色地读绘本给你听,书翻到哪儿它就读哪儿,实现了极具灵性的语音交互和优质音频点播功能。不光中文绘本难不倒它,Luka Hero的英文阅读能力也很了得。Luka Hero具有强大的手指点读功能。基于计算机图像识别技术将图像结构化后,“哪里不会点哪里”的黑科技在Luka Hero身上得到更高层次的提升,无需借助任何工具,孩子的手指即可完成点读。

“物灵希望塑造多感官的交互空间,将孩子们从屏幕的虚拟世界拉回到物理世界,让虚拟世界和物理世界更好地融合。”物灵科技联合创始人、CEO顾嘉唯说。

菜鸟最先进的“智能黑科技物流天团”,为人们提前展示了未来快递包裹被运送到用户手中的流程:从全球领先的“菜鸟无人仓”中由智能机器人拣选包裹,或坐上“菜鸟无人车”,或搭载“菜鸟无人机”运送到拥有保温和冷藏功能的“菜鸟驿站智能柜”,静静等你刷脸取包裹。

出门吃饭,你是不是也在纠结“今天吃什么”。其实,“扫码点餐”的同时,你的口味、喜好已经在不知不觉中被记录下来。你或许在想:一个具未来感、科技范儿的餐厅会是什么样?

致力于帮助餐厅等传统行业实现互联网信息化的杭州迪火科技有限公司,在现场搭建的一个“二维火”智慧餐厅,让人脑洞大开:人脸支付、机器人送餐、AI识菜。原来吃饭也可以这样有科技感。

这种科技感十足的餐厅,其实很多人已有体验,外婆家、川味观、老头儿、新白鹿等几十家餐厅已经习惯用“二维火”的“扫码点餐”取代服务员,需要添茶送水直接用手机呼叫服务员,机器人会将茶水、餐盘等直接送到你的身旁……

机器人“铁杆粉丝”对浙大机器人足球队一定印象深刻。这支超炫的机器人足球队曾获“世界冠军”,打造这支足球队的是浙大ZJUNICT队。据悉,这群铁甲“足球小将”技能高超,攻防全守、防守反击等现代足球战术,抢点射门、任意球破门等进球手段玩得超溜,还能完美演绎马赛回旋、过顶传球等足球技能。

现场还有各种AR、VR科技让参观者拥有随意穿越虚拟与现实的神奇技能。回春科技带来的黑科技,让观众现场体验用脑电波控制赛车与朋友来一场意念赛车比赛;华为搬来了它的“Nova潮玩游乐场”;浙江省亲青恋交友中心与MarryU专为单身潮男靓女设立的“黑科技恋爱实验室”,感性与理性的碰撞,能否实现平衡…… 本报记者 孙常云