

## 2020创客杭州“富春硅谷杯”总决赛落幕

# 20个杭州“好项目”获预授信1亿元

本报讯 围绕产业链、部署创新链、配置资金链。7月31日,2020创客杭州“富春硅谷杯”中小微企业创新创业大赛总决赛落下帷幕。决出杭州赛区一等奖1名,二等奖3名,三等奖6名及优胜奖10名。

经过一番激烈的角逐,杭州溇科技发展有限公司的“高端智能质谱仪器研发及应用”项目夺得2020创客杭州“富春硅谷杯”总决赛的桂冠。该项目专注于重大科学仪器研发和产业化创新应用的国家高新技术企业,是目前国内唯一具有量产四极杆ICP-MS和三重四极杆质谱仪器能力的企业,在“国家重大科学仪器设备研制专项”的支持下,实现高端质谱仪国内重大突破。

大赛重点面向创新型、“隐形冠军”等中小微

企业和相关的创新创业团队,致力于发现和培育一批制造业和数字经济领域的“好项目”。自6月份启动以来,依托杭州蓬勃发展的各类产业园区和专业机构,大赛共募集251个高质量项目,较往年增长35%以上,项目聚焦于疫情防控、新材料、人工智能、工业互联网、智能制造、大数据、生物医药等七大领域。

本次决赛中近50%的项目已获投资机构的投资,其中微脉技术有限公司已完成4轮融资,在2019年6月的C轮融资中,获得元璟资本、经纬资本、IDG等机构的1亿美元投资。

大赛组委会在现场为企业方对接专业创投服务机构,推出丰富的惠企大礼包,提供包括创业

政策落地、投融资、资源对接等孵化服务。杭州联合银行现场为2020创客杭州大赛项目整体预授信1亿元。

在现场,由杭州市中小企业服务中心、浙江大学MBA教育中心以及溪源智库共同启动冠军培育计划,为在大赛中涌现的优质双创项目企业,特别是获奖企业提供全方位的跟踪服务,搭建起政府、企业和服务机构协同发展平台,培育一批制造业和数字经济领域的创新好项目好企业。

据了解,创客杭州总决赛前十强项目将有机会参加全省总决赛。在全省总决赛中胜出的项目,将有机会进入创客中国全国总决赛。

本报记者 蔡家豪 通讯员 张烨

## 形成“三中心、双基地、一平台”布局

# 湖畔实验室:数字经济创新策源地

本报讯 相比另外3家省实验室,湖畔实验室(数据科学与应用浙江省实验室)是由一家民营企业——阿里巴巴集团牵头建设,同样也因为背靠阿里巴巴经济体,“基础研究+关键技术研发直接在阿里巴巴经济体应用,进而服务各行业、全球各区域,缩短从研究到产业的链条长度,没有科研成果转移转化的中间地带。”阿里巴巴集团技术发展部邵海涛说。

湖畔实验室的依托单位为阿里巴巴达摩院。

阿里达摩院成立于2017年。近3年来,达摩院频频取得重大技术突破和世界级科研成果,目前已在全球顶级学术会议上发表论文500余篇,获

得了机器智能国际大赛的60余项冠军,在以机器智能为代表的科学研究领域处于全球领先地位。达摩院前建有语音实验室、视觉实验室、语言技术实验室、决策智能实验室等15个实验室,是目前国内在前沿数据科学研究布局最广泛的研究机构。

根据规划,湖畔实验室将面向世界数据科学与应用领域最前沿方向,着力解决制约数字经济发展的关键性、共通性、瓶颈性技术问题,加强对基础研究与应用基础研究、关键核心技术攻关、产业化对接融通源头支撑,推动浙江成为世界数字经济创新策源地。

未来,在达摩院科学—技术—产品这一研究体系基础上,湖畔实验室将构建数据科学中心、前沿科技中心、产业应用中心三大基础能力中心,与外界共建学术合作、人才培养两大核心支撑基地,打造面向未来的数据科技公共服务平台,形成“三中心、双基地、一平台”的实验室布局。

湖畔实验室副主任、达摩院院长助理刘湘雯表示,“我们希望首先能够支撑到数字经济第一城这样的目标。未来在科技发展的全球大版图里,希望能在人工智能这个方向上我们有标志性的产出。”

本报记者 李伟民

## 抢时间 赶进度



8月3日,在杭州市建德市寿昌镇山峰村田间,50多名工人正冒着高温酷暑天气,抢时间,赶进度,建设精品农业生态园。

据介绍,该镇今年对山峰村630多亩地开展精品农业生态园建设,以点带面带动市镇全域旅游发展,助力乡村振兴。

宁文武

# 直播带货让文成蜂农尝到“甜蜜”

## 走向我们的小康生活

本报讯 由省科技特派员、浙江财经大学师生和原农醉组成的直播团队,近日走进文成大山,走访拍摄深山里的中蜂养殖场,利用“互联网+直播带货”,帮助文成蜂农宣传推销文成蜂蜜,带动蜂农增收致富,助推文成中蜂产业健康发展。

该直播团队先后走访了该县九溪农业合作社、阿标蜜蜂养殖专业合作社、周岳蜜蜂养殖专业合作社、仙踪林蜜蜂养殖专业合作社和铜铃山蜜蜂养殖

合作社等中蜂养殖基地。通过直播方式,让消费者了解文成绿色生态环境和丰富的蜜源,团队成员通过亲身体验割蜜、摇蜜、品尝蜂蜜等活动,吸引消费者参加节目互动,下单购买文成蜂蜜。

浙江大学派驻文成县科技特派员王友明是本次活动的策划者与参与者。2017年以来,他帮助蜂农成立了文成县中蜂产业协会,参与筹划文成县中蜂产业文化旅游节和中蜂产业发展论坛等活动;牵头完成在全国社会团体标准网站发布《中华蜜蜂养殖技术规范》,为文成中蜂产业发展的制

定了纲领性的指导意见。此外,来自浙江师范大学的省科技特派员荆宝德也参加了本次活动,他利用朋友圈每天宣传推销文成蜂蜜,用实际行动在在帮助蜂农做点“小事”,帮助蜂农致富。

文成县农业产业发展联合会主席刘钦华说,“互联网+直播带货”的营销模式,直观、便捷,方便了顾客下单。

据悉,在科技特派员的帮助下,中蜂产业在文成悄然崛起,2019年,全县蜂业养殖近2.1万群,其中规模以上基地115个,年产值5000多万元。

通讯员 周旭宝 本报记者 徐慧敏

# 国内首个港口作业气象预警标准发布

本报讯 首个甬舟区域地方标准——《港口作业气象预警等级及图标》近日正式发布。该标准由舟山市市场监管局、舟山市气象局与宁波市市场监管局、宁波市气象局共同提出,是国内首个针对港口作业的专业气象预警标准。

宁波、舟山近海岛屿众多,地形复杂,沿海气象灾害种类多,对海上交通安全和港口作业造成的制约和影响越来越大。据统计,由于粗放的天气预报服务导致宁波舟山港每年因天气原因损失的作业时间在600-800小时,并在港口安全管理方面造成较大的资源浪费和风险概率。

今年年初,甬舟两地市场监管部门开始探索研究制定甬舟区域地方标准,以具有甬舟特色的港口作业气象为对象,又与两地气象部门沟通对接,最终4个单位开始共同组织制定标准。这也是我国首个市际区域地方标准。《港口作业气象预警等级及图标》主要规定了宁波舟山港口作业气象预警的术语与定义、预警内容、预警等级和预警图标。标准适用于非台风天气下宁波、舟山范围水域引航、航行、靠泊及港区作业等气象预警服务。

影响港口水上交通的主要天气有海上大风、低能见度、强对流、暴雨、高温、低温等,尤其以大风、

海雾、强对流的影响最为突出。新发布的标准,对大风预警、低能见度港口作业气象预警进行了等级划分,将冰雹、龙卷风按天气剧烈程度分别划归橙色、红色预警。

新标准将于8月28日起,在甬舟区域内联合实施,将为宁波、舟山范围水域引航、航行、靠泊及港区作业提供各种精细化预报预警服务,进一步提高气象预报的针对性和精准度,增加港口作业时间,这对优化港口运营条件,提升宁波舟山港竞争力,推动宁波舟山港一体化发展具有重要意义。

林上军 李巧凤 翁珊波

## 已在国内三十六家医院推广应用

# 温医大这项研究在救治新冠患者中立新功

## 2019年度浙江省科技奖成果巡礼

本报讯 近日,温医大附属第一医院潘景业教授团队项目成果“脓毒症的细菌耐药检测和干细胞治疗的理论创新与新技术研发”获2019年度浙江省科技进步奖一等奖。

“脓毒症是细菌、病毒等病原体入侵机体产生的过度炎症反应引发的危及生命的器官功能障碍。”据团队相关负责人介绍,发病率约5%,死亡率高达25%。研究显示,脓毒症73%为细菌感染,细菌感染中肺炎克雷伯菌、大肠埃希菌、金黄色葡萄球菌三种主要细菌约占50%。

潘景业团队长期致力于脓毒症治疗研究,为找到突破点,经历多年艰苦攻关,揭示、阐明骨

髓间充质干细胞救治感染导致的脓毒症器官功能障碍的新机制,逐渐形成抑制微血栓,改善微循环,恢复器官功能的灌注活化微循环救治理论体系。从而降低脓毒症的死亡率。据团队相关负责人介绍,“目前,这项研究成果在国内三十六家医院得到推广应用。”

“我们团队研究发现了肺炎克雷伯菌耐药基因新位点,大肠埃希菌耐药基因质粒播散机制及调控金黄色葡萄球菌荚膜合成的潜在基因靶标,并进一步阐明细菌耐药,播散机制及临床意义,为快速精准诊断,快速精准隔离,快速精准抗感染,提供了有力依据,降低脓毒症的发生率。”团队相关负责人介绍,团队还进一步揭示和阐明骨髓间充质干细胞救治感染导致的脓毒症器官功能障碍的新机制。发现骨髓间充质干细胞通过PAR1

和TLR2, 4/NF- $\kappa$ B两条重要信号通路调控脓毒症炎症反应和凝血功能,进而改善脓毒症器官功能障碍的新机制,并逐渐形成抑制微血栓,改善微循环,恢复器官功能的灌注活化微循环救治理论体系,降低脓毒症的死亡率。

在今年新冠肺炎疫情防控工作,潘景业教授和温医大附一院医务人员一道奋战一线,进驻重症隔离病房最前线,运用新冠肺炎危重患者脓毒症引发微循环障碍的关键病理生理变化机制和呼吸循环的动力阻力张力压力等危重生命力学变化和灌注活化微循环生命救治理论,尤其灌注活化微循环救治理论在温州市危重新冠肺炎救治中得到了充分的应用验证,成功率达99.8%,远高于国内外平均水平。

通讯员 吴旭聪 本报记者 徐慧敏

## 多彩贵州送来清凉“大礼包”

本报讯 8月3日,贵州省特别选择将浙江杭州作为今年省外推广的首站目的地,举办“多彩贵州·度假康养胜地”主题推介活动,并以景区门票特惠和民族风情演出为亮点,邀请正在迎接三伏高温的浙江游客前往贵州,踏上清凉之旅。

贵州是一个奇山秀水与民族文化交相辉映、宜人气候与绿色生态浑然一体的旅游胜地。夏季的贵州,均温仅23 $^{\circ}$ C,更能让人体验到避暑天堂的独特魅力。

为了继续充分用好贵州独特凉爽的气候优势,大力发展避暑旅游经济,打造“避暑胜地·度假天堂”的贵州旅游品牌形象,全面提升“山地公园省·多彩贵州风”旅游品牌的知名度和市场竞争力,今年贵州再度送来清凉大礼包,具体为:8月1日至12月31日,贵州省内开放的A级景区(不包括温泉、滑雪场景区及景区内特许经营项目)对包括浙江在内的全国所有省(区、市)游客实行景区门票挂牌价五折优惠。国内居民凭本人身份证可享受该福利。

此外,政策所涉及的所有景区还对全国医务工作者、疾控工作人员、乡村医生实行免费政策。此类游客需提供医师证、护士证、人力资源和社会保障部与卫健委(原卫生部)共同颁发的职业资格证书或其他医务工作相关资格证件、疾控工作人员工作证件、乡村医生证或其他相关证件。

另外,贵州还将向来黔旅游的游客发放总价值1000万元的贵州文化旅游惠民优惠券,游客领券后可在当地享受住宿、餐饮等方面的各类费用抵扣减免。

本报记者 林洁

## 桐庐:市“领军型创新团队”零突破

本报讯 近日,桐庐县科技企业浙江艾罗网络能源技术有限公司“光储智慧能源系统研究创新团队”入选2019年度杭州市领军型创新团队,实现了该县在市领军型创新团队建设上零的突破。

近年来,桐庐县坚持实施“科技+人才”创新驱动战略,领跑企业发展加速度。尤其围绕领军型创新团队建设,科技部门牵头组团服务,一对一企辅导,现场指导艾罗网络能源在科研设备、研发场地、生产及中试基地、人才支撑等方面持续发力,积极布局新建光储智慧能源产业园,打造储能行业创新研发制高点。艾罗户用储能逆变器市场占有率已连续多年保持全球领先。

袁丽

## 舟山:创新评价指数排名“三连冠”

本报讯 近期,浙江省科技厅公布了“1~5月浙江科技创新评价指数排名”,舟山市综合得分96分,排名再次位居全省首位,勇夺“三连冠”,也是全省唯一一个指数“五色图”始终绿色的设区市。

浙江科技创新月度评价指数(包含规模以上工业研发费用、高新技术产业增加值、科技型企业数三大指标)是目前最科学有效反映全省科技创新发展状况的评价指数。今年上半年,面对严峻复杂的疫情防控和经济社会发展形势,舟山市通过建专班、优政策、抓重点、强服务,有效提升了区域创新核心竞争力。

今年1~5月,舟山全市规模以上工业企业研究开发经费投入10.87亿元,同比增长246.05%,增速连续三月列全省第一位;高新技术产业实现增加值128.96亿元,同比增长107.19%,是全省唯一提前完成年度目标的地市;高新技术企业入库56家,年度目标完成率96.55%;新增科技型中小企业118家,年度目标完成率73.75%。截至6月底,舟山“企业研发项目信息管理系统”上线企业数1022家,研发支出突破16亿元,加计扣除额度11亿元。

张中杰

## 三门“育苗造林”行动成效显著

本报讯 浙江省科技厅近日公布了“1~5月浙江科技创新评价指数排名”名单,三门县综合得分96.16分,在全省90个县(市、区)中排名第一。

今年1至5月,三门县多项重点指标领跑全省。其中,全县规模以上工业研发费用1.67亿元,增速39.2%;高新技术产业增加值16.23亿元,增速28.89%;新增12家省科技型企业。

近年来,三门县深入实施创新驱动发展战略,积极开展科技服务和帮扶,引导企业加大科技研发投入,开展规模以上工业企业研发机构、研发活动和知识产权全覆盖行动及高新技术企业“育苗造林”行动,构建科技企业梯次培育机制,加强对入驻的各大科研院所、科技服务机构管理等,全县科技创新工作进步显著,2019年,三门县还首次上榜“中国创新百强县”。

朱曙光 陈玲玲

## 柯桥打造全国印染“智造”新高地

本报讯 日前,国家工信部公布工业数据分类分级应用试点名单,全国纺织行业有10家企业入选,绍兴英吉利印染有限公司名列其中,成为绍兴唯一入选企业。

打开英吉利公司“智慧印染”平台,工作人员只要轻点鼠标,当天的产量、能耗、定型机烟道实时温度、染色一次成功率等重要信息即可一目了然。该平台还具备预警功能,在生产过程中,一旦机缸的运行曲线走向出现较大偏离,系统会及时提醒,并迅速找出问题机缸并及时解决。“在前期数据采集、信息诊断、方案解决的基础上,我们正在建设基于自动测色、自动配色的‘染色专家’功能。”公司总经理王文俊介绍,这些功能的完善将极大地提升企业的生产效率,节省更多的人力、能源等成本。

英吉利公司的“智慧印染”平台建设是绍兴市柯桥区印染企业数字化、智能化改造的一个缩影。今年以来,柯桥区已启动实施印染产业智能化改造项目21个,计划总投资16.9亿元,涉改印染企业18家,为打造全国印染“智造”高地添砖加瓦。

作为纺织印染企业智能化改造服务商,绍兴环思智慧科技股份有限公司已为“迎丰科技”“宝纺印染”“新发印染”等印染集聚区内60%的企业提供数字化改造服务,涉及ERP管理、设备在线监控和数据采集以及自动送料、智能配缸等重点环节,助力企业打造智能化工厂。“下一步,我们计划实现工艺记忆存储功能,利用无人化叉车直接送物料到机台,通过穿戴设备下达指令给车间员工等多种功能。”环思科技公司浙江区总经理姜广龙说。

在积极推进印染企业智能化改造的同时,柯桥区还大力延伸设备、物流等印染智能化改造上下游产业链,为打造全国印染“智造”高地夯实基础。目前,立信鼎乘智能仓储物流中心、东伸智能印染装备研发生产基地及万加机械先进纺织印染设备制造等项目均开工入库。

钟伟 许益萍