

每年提供2亿元资金助企业“危”中求“机” “春雷计划余杭十条”发布

高质量发展新征程

本报讯 4月18日,阿里巴巴“春雷计划2020”首个标杆区落地活动在杭州市余杭区举行,“春雷计划余杭十条”正式发布。

“春雷计划余杭十条”包括支持外贸数字化,支持外贸企业应用1688、淘宝心选、C2M新制造等渠道拓内销,支持外贸企业开展标准化建设,支持企业应用淘宝直播、开展天猫业务、通过聚划算

开展营销活动,支持农村电商发展,促进企业降本增效等。

“余杭每年将提供2亿元资金,支持全区中小企业发展,让广大中小企业全方位感受‘暖春’的信心和动力。”余杭区常务副区长陈夏林说。

阿里巴巴集团B2B事业群总裁戴珊表示,这次与余杭区的合作,是省政府与阿里巴巴关于春雷计划协议的具体落地。接下来,阿里巴巴将整合天猫、淘宝等内贸平台,帮助余杭外贸企业转内销;在跨境2B、2C领域,通过阿里国际站等跨境电商零售平台,帮助余杭制造企业,特别是中

小企业开拓国际市场;联合余杭区政府共同探索直播数字化营销的新模式,携手共建直播基地,依托淘宝直播帮助余杭企业直接对接市场。

作为浙江省数字经济强区,2019年,余杭区网络零售额首次突破千亿,今年1~2月,网络零售额达130亿元,位居全省首位。

时隔11年,阿里巴巴今年再次启动扶助中小企业特别行动——“春雷计划2020”。4月7日,浙江省政府和阿里巴巴签署“春雷计划”第一份战略合作协议。

本报记者 林洁 通讯员 费彪

首个潮流能试验平台完成海上机组吊装 植入式单桩嵌岩基础为世界潮流能领域首创

本报讯 4月16日凌晨,随着这座重670吨,总高度达38米的潮流能发电一体化设备稳稳地固定在海中钢桩上,经过整整6个月的施工建设,由中交三航局宁波分公司承建的国内首个潮流能试验平台——舟山潮流能发电示范工程完成海上机组吊装,这标志着国家十三五规划中唯一一座潮流能试验平台即将进入调试发电阶段。

在位于舟山普陀山东北侧离海岸线约1公里处的海面上,通过海上指挥室和现场施工人员精密配合,这座潮流能发电一体化设备迅速完成软着陆,工人们随即进行最后的精定位。“一体化设备中包含了海上升压站、发电机组、提升系统等

大量精密设备,吊装时稍有不慎就有可能造成无法挽回的损失。”业主方负责人陆忠民说。

该工程位于普陀山岛与葫芦岛之间海域,海底地形复杂,基岩裸露,平均水深31m,最大潮流流速为3.86m/s,潮流能资源丰富,但也给施工安装带来了很大困难。为赶在连续10天大风大浪恶劣天气前完成吊装,中交三航局宁波分公司于4月15日连夜施工,最终于第二天凌晨顺利完成海上机组吊装。

舟山潮流能示范工程将建设一台装机容量450千瓦的潮流发电示范机组,一年可发电60万度。“我们日夜奋战数百天,克服了技术、气候、疫情等诸多难题,多项成果填补了该领域国内外技术

空白。”中交三航局舟山潮流能示范工程项目负责人黄延琦介绍。

值得一提的是,植入式单桩嵌岩基础为世界潮流能领域首创,具有极大的适应性,可形成矩阵式发电场,为实现规模化开发和高效利用潮流能资源提供了中国方案。

该工程作为我国首个潮流能公共测试平台,共有三个潮流发电机组测试泊位,同时配置了机组特性测试仪器,建设投用以后主要为国内外相关科研机构以及企业新研发的机组提供海上实地数据测试。

林上军 陈方足 王森

直播“十碗头”

日前,在绍兴市柯桥区鉴湖大酒店内,工作人员化身网络主播,向天南海北的食客吆喝“柯桥十碗头”。

为弘扬饮食文化,助力乡村振兴,2018年11月,柯桥区建立乡村厨师行业协会,并开展“十碗头”厨艺大赛。随后,向全区129家家宴服务中心推广柯桥“十碗头”菜谱,并培育“十碗头”农家餐馆。

钟伟 赵炜



建成万个5G基站,招引落地超亿项目20个

温州发布数字经济发展“作战图”

本报讯 日前,温州市发布《数字经济培育发展2020年工作方案》,为温州数字经济发展提供了“任务书”和“路线图”。《方案》提出,以“培育千亿级数字经济产业集群、打造浙东南数字经济高地”为目标,实施数字产业优化升级、制造业数字化转型、数字服务业协同发展行动等七大行动,努力实现数字经济综合评价指数保持全省前三,核心产业增加值增长12%~15%,核心产业营业收入突破900亿元,其中规上制造业增加值增速10%以上,规上服务业营业收入增长10%以上。

根据《方案》,温州市将引培一批重点项目,加大计算机终端、5G通信设备、超高清视频生产设备等新一代信息技术制造业的招引力度,力争招引落地数字经济领域超亿元项目20个。建立数字经济百项重点项目库,对已落地项目实行动态服务管理,加快大唐5G全球创新长三角中心、中国长城(温州)创新基地、天心天思数字经济产业中心等开工建设,正泰(乐清)物联网传感器

产业园、浙江云谷-磐石云数据中心等投入使用。

培育一批标杆企业,对全市数字经济重点企业开展大排查行动,绘制数字经济产业分布图、产业链招商图,建立数字经济领军型、成长型、潜在型企业培育库,制定数字经济“双百”企业评定标准,认定2020年数字经济“双百企业”,从领导挂帅、要素保障、财政补助等方面加大扶持力度。

温州市将大力推动企业加快智能化改造进度,计划全年新增智能化诊断项目1000个以上,实施智能化技改项目1000个以上,新增应用工业机器人1900台以上,工业设备联网率达到43%以上。发展网络化协同设计、协同制造、柔性化生产、个性化定制、服务型制造等制造新模式,推进设计、生产、管理、营销等全流程、全领域的两化融合。

同时,推动工业互联网全覆盖,加快电气、汽摩配等工业互联网平台的建设,新增省市级工

业互联网平台5个,实现传统制造业工业互联网平台全覆盖。加强工业互联网平台服务能力,推进制造业企业上平台、用平台,开发工业App2200款,服务工业企业1万家。同时,聚焦重点企业,推动5G、人工智能等新一代信息技术在智能工厂/数字化车间建设中的应用,建成数字化车间12个,选择基础条件较好的国家智能制造示范企业,探索创建“未来工厂”温州样本。

《方案》提出,加快建设5G基站、光纤网络、配套机房等硬件设施,全年新建5G基站8000个以上,累计建成10000个以上。推动5G技术在工业、医疗、文创、教育、城市管理等领域应用,重点实施5G智能制造、5G远程门诊、5G远程B超、5G智能网联汽车道路测试、5G移动警务等应用项目。全面启动实施“5G+教育”应用试点,建设智慧教室100个,打造智慧校园35所。

本报记者 徐慧敏

“企业再困难,也不会让他们再陷贫困”

凯嘉工艺品有限公司真心扶残助残

“我们企业当前确实碰到困难了,产品主要以出口为主,而现在国外疫情严重,订单纷纷被取消,企业也准备从4月16日起关厂停业。即便这样,对于困难残疾职工,我们不会不管,照样会照顾,不会因眼前一时的困难,让他们再陷贫困。”4月12日下午,浙江凯嘉工艺品有限公司董事长屠春友诚恳地说。

坐落在温岭市松门镇羊蓬村的凯嘉公司成立于1999年,有员工300多人,其中外地员工占65%,是一家主要生产草帽、草手袋、毡帽、围巾等产品的台州农业骨干企业,是松门当地唯一一家拥有自营出口权的工艺品企业,产品主要销往美国、朝鲜、俄罗斯等30多个国家和地区。

公司复工生产不到一个月,国内疫情已经缓解,但国外的疫情却呈现了暴发态势,全靠出口的外贸企业面临严重的困难。“以前5至9月份是

企业的生产淡季,即便淡季也有少量订单,但今年不一样,很多订单都被客户直接取消了,国外的疫情严重影响到了我们企业的生存。”屠春友无奈地说。

他说,公司300多名员工,如果不停业的话,每个月公司要亏空50万元,这个数字对于企业来说,有点承受不起。“我们从4月16日开始停业一个月,给全部员工‘放假’。而对于子公司华军草帽厂(福利企业)招收的残疾员工,我们则有另一套方案,这一部分残疾人,很多家庭情况不怎么好,我们也不想让他们减贫后再返贫,总得拉他们一把,为此我们想到把这群‘特殊’员工进行整合,让他们去华军草帽厂继续工作。”

26岁的肢体三级残疾人小叶,进入公司已经6年了,从最简单的剪线头学起,现在成了一名成品检验员,平均月工资在2500元左右。自从父母

离异后,他就一直跟奶奶生活在一起。

“奶奶年龄大了,6年前我一直待在家里,憧憬着能够赚钱来养家。有个偶然的机会,我找到了这家草帽厂,这些年工作下来,公司对我们还是比较好的,没有看不起我们残疾人。”小叶开心地说。

得知企业在4月16日停业,全公司员工都要回家,小叶有点担心了。“我的担心是,没有了工作,家里那么穷,生活就好像没了希望。”他说。后来,企业工会成员过来告诉他,如果愿意,还是可以留下来,到华军草帽厂那边工作。听到这个消息,小叶脸上的愁云马上散去,他非常感谢企业在这个危难关头,没有放弃他们。

“他们的家庭比较特殊,只要我们企业还有一口气,绝不会对他们放手不管,一定要继续拉他们一把,让他们的生活无忧。”屠春友说。

江文辉

温州高企认定培训会 公益直播课开讲

本报讯 自第一期温州市高新技术企业认定培训会公益直播课推出后,4月16日,为助力企业复工复产,加快高新技术企业培育,第二期温州市高新技术企业认定培训会公益直播课开讲。

第二期直播课邀请了浙江理工大学教授朱祖超,浙江正信永浩联合会计师事务所所长、注册会计师袁坚刚进行授课,围绕高新技术企业培育及认定的政策背景、认定基本条件、申报要求、财务政策和评审财务板块进行了详细的讲解,并与参训人员进行了交流。各县市区科技局有关工作人员、科技型中小企业、科技企业孵化器和中介服务机构有关人员参加培训学习,累计观看学习6000多人次。

“采用网络直播这种不见面的方式进行,充分利用‘互联网+’思维,打破传统培训模式,避免了大规模面对面培训的人员接触,不仅为主办方节省了场地,同样也节省了专家老师、参会企业等多方的人马的舟车劳顿。”温州市科技局相关负责人告诉记者,与线下培训会相比,线上直播体现了极大的时间效率优势。以往,线下培训前后大多有布置会场、签到等多个环节,而且培训场地大小对参会人数也有限制,虽然培训会时间一般控制在两个小时之内,但是有些较远的企业就需要提前安排出行,差旅交通费用也无法避免。

下一步,温州市科技局将积极摸排企业实际困难,对接多方资源,针对性地为企业开展各种线上服务和线上培训,助推企业快速平稳复工复产。此次培训由温州市科技局主办,温州高新技术企业协会承办。 本报记者 徐慧敏

重防腐涂料 实现工程化全链条应用

本报讯 日前,由中国科学院宁波材料技术与工程研究所薛群基院士和王立平研究员带领的海洋功能材料团队,研制的新型海洋重防腐涂料,在国家“一带一路”海外重大工程“柬埔寨200MW双燃料电站”和“印尼雅万高铁”工程建设中,成功实现了规模应用。

“柬埔寨200MW双燃料电站”配置了12套瓦锡兰公司生产的18V50DF双燃料内燃机,是柬埔寨最大的双燃料发电厂。其中该项目的燃料罐体及附属钢结构所用的长寿命重防腐材料由海洋功能材料团队设计和研发。而“印尼雅万高铁”建设项目的核心件——铁路桥梁支座的防腐防护配套技术同样由该团队研制。这两个项目均处于典型的海洋大气环境中,腐蚀情况恶劣,同时设备处于应力、燃料等多因素耦合腐蚀条件下,对防护材料的性能提出了苛刻的要求。

该团队成功开发出系列兼具优异力学性能、长效防腐耐候和特殊功能性(耐高温、耐低温、抗阻阻燃、深海耐压等)的新型重防腐涂料,通过了化工、涂料等领域权威鉴定机构的性能检测,其综合性能明显优于国际一流产品,并成功应用于沿海地区国家电网、临海石油化工、海洋工程和海洋装备等重防腐领域。在国内外首次完成了从材料开发、自然环境考核、工程示范、标准制定到大规模生产和应用的石墨烯改性重防腐涂料工程化全链条。该成果的应用,为我国重大工程装备和“一带一路”基础设施建设、国家安全和海洋经济发展战略提供了具有自主知识产权的高端防护材料。 通讯员 高晓静 本报记者 付曦地

浙江省民营投资企业联合会 科创投资委员会成立

本报讯 4月15日,浙江省民营投资企业联合会科创投资委员会成立大会在温州举行。

浙民投科创委接受浙江省民营投资企业联合会的监督管理与业务指导,是由浙江省境内高新科技企业、金融科技企业、科技产业相关企业事业单位,以及科研院所、专家学者等组成的非营利性、专业性社会团体。

下一步,浙民投科创委将加强高新科技型企业与金融服务机构的高效对接,积极配合国家战略布局,通过开展经济理论研究和学术交流等活动,引导和促进各类企业健康发展,为高新产业与地方政府之间架起一座信息互通、共促发展的桥梁。同时,不断整合高等院校教授专家资源,加快浙江省优秀科技成果快速转化落地,助力科创型企业在创新驱动发展的过程中不断构筑其核心竞争力。

温州市鹿城经济合作促进会会长、浙江省民营投资企业联合会执行会长、温州卓亿股权投资管理有限公司董事长王爱慧担任首任会长。

王爱慧表示,希望通过这样一个平台,不断为浙江省高新科技产业发展、金融科技产业优化与传统产业转型升级,为推动浙江省经济快速发展贡献力量。

本报记者 施洋洋 徐军 付曦地

(上接A1版)

杂草稻在我国大面积发生,特别在江苏、广东、辽宁和宁夏等地,成为我国稻田除稗草外,最严重的杂草。

究其原因杂草稻随水稻耕作生长期与栽培稻伴生。此前的研究已经表明,杂草稻在有限的空间中与栽培稻开展竞争,比如争水分、争光、争养料。由于其遗传背景与栽培稻极其相似,除草剂难以根除,给水稻生产带来极大影响。

樊龙江认为,水稻通过稻苗移栽能够很好地防控杂草稻。育秧让水稻苗长得很大,这样一来杂草稻不容易赶上新插的秧。“现在水稻种植大多采用直播,省时省力。缺点就在于给了杂草稻与栽培稻一起发芽的机会,两者有了相同的‘起跑线’,这也就是为什么杂草稻越来越多的原因之一。”

杂草稻的危害性还来自于休眠特征,也就是说其在一定条件下能够度过田间冬季的严酷环境,直到春季才发芽。这样年复一年的结果就是杂草稻越来越多,终成大害。“如果一块地闲置两年重新种植水稻,杂草稻又会‘复活’。”樊龙江说。

不过,科学家们很希望将这种“发芽率高长势强”的优点应用到水稻育种当中,通过提高自然适应能力,为增产增收开辟新的思路。

研究发现全球不同地区杂草稻存在一个共同的强烈基因组分化区域,即7号染色体一个0.5Mb区间。该区域包括与种子休眠、抗性相关基因等,对杂草稻环境适应非常重要。此外,休眠性相关基因经历平行进化,在野生型杂草稻和栽培稻间分化明显,可能在不同杂草稻群体演化过程中扮演重要作用。眼下,中外科学家仍在对杂草稻的研究中不断寻觅新的育种方向。

浙江大学农业与生物技术学院博士邱杰(现任教上海师范大学)、博士生贾磊和吴东亚为该论文共同第一作者,樊龙江和美国华盛顿大学教授Kenneth Olsen为通讯作者。来自中国、美国、巴西、意大利、日本、澳大利亚、马来西亚、菲律宾等国内外12个研究团队参与了该研究。

本报记者 林洁 通讯员 柯溢能