

4月,浙江外贸连续“回血” 高新技术产品进出口大幅增长

本报讯 记者近日从杭州海关获悉,4月,浙江外贸进出口继续回升。当月,全省实现进出口总值2408.8亿元,同比增长1.6%,环比增长5.6%。其中,出口1751.9亿元,同比增长3.5%,环比增长10.0%;进口656.9亿元,同比下降3.1%,环比下降4.9%。

当月,防疫物资和高新技术产品出口大幅增长,机电产品出口有所回升。全省医药品出口26.0亿元,增长62.3%;口罩出口49.7万个,防护服出口1658.2万件,环比分别增长11.0倍和10.3倍。高新技术产品出口162.8亿元,增长了32.6%,占出口总值的9.3%,提升2.0个百分点。

展现浙江悠久的历史 and 深厚的文化底蕴 首批20项“浙江文化印记”发布

本报讯 日前,首批20个“浙江文化印记”名单正式发布。这20项“浙江文化印记”按历史时序排列,分别是:河姆渡遗址、良渚古城遗址、杭嘉湖丝绸、青瓷、西施传说、绍兴黄酒、天台山、《兰亭序》、京杭大运河浙江段、杭州西湖、普陀山、钱塘潮、南宋皇城遗址、南宗孔庙、浙东学派、婺剧、龙井茶、西泠印社、南湖红船、越剧。

据了解,首批“浙江文化印记”征集工作于去年5月5日启动,至去年7月底止,共征集到参评项目399个。经过3轮专家评审,从399个项目中筛选出30个首批“文化印记”候选项目,形成首批“文化印记”建议名单。再通过群众投票,从30项候选项目中选取20项作为首批“浙江文化印记”建议名单提交省委最终审定。

本次征集评选范围分物质形态和非物质形态两大类,以历史文化资源和文化现象为主,兼顾现代,主要包括遗址文物、历史事件、思想学

总投资130亿,占地461亩,达产后预计年产值40亿元以上 平湖首个数字经济百亿项目落地

本报讯 长三角·平湖润泽国际信息港项目签约仪式近日举行,标志着长三角区域最大的大数据创新应用中心正式落户平湖。该项目是平湖首个数字经济百亿项目,将助推平湖搭乘全国“新基建”发展的东风,在“重要窗口”中,扛起平湖担当,演绎平湖精彩。

记者了解到,早在去年平湖就召开了数字经济发展大会,吹响了“勇立新时代数字经济发展潮头”的冲锋号,聚焦大数据应用,将张江长三角科技城平湖园作为平湖数字产业发展的主战场、主阵地。此次长三角·平湖润泽国际信息港项

绍兴今年将新建7000个5G基站

本报讯 5月17日,绍兴市举行5G应用推广系列活动启动仪式。

绍兴市长盛阅春在启动仪式上表示,绍兴市将围绕打造全省5G工业应用先行区和示范区这一目标,以推动数字产业化、产业数字化、生活数字化为主要路径,持续赋能制造业转型升级,为高质量发展注入更强劲动力。

活动现场,绍兴电信、绍兴移动、绍兴联通采用5G技术,分别现场视频连线三家欣明控股、洁丽雅纺织、三花智能“5G+智能制造”示范企

引育产业技术研究院 助推产业高质量发展 奉化:推进“一院一谷一飞地一走廊”建设

近年来,宁波市奉化区紧紧围绕“科技争投、三年攀高”的部署要求,牢牢抓住奉化撤市设区、攻坚“五年奉献一个新奉化”的历史机遇,坚持把引育产业技术研究院作为助推产业高质量发展的主要载体,依托国内外科技、人才等创新资源,积极推进“一院一谷一飞地一走廊”建设,加强重点领域新兴产业发展,为区域经济社会高质量发展提供了科技支撑和动力保障。

一院：即以产业技术研究院建设为中心，加快人才集聚和成果产业化

为改变新材料、新能源等新兴产业在奉化区发展的短板,奉化区以产业技术研究院创建为突破口,通过驻外招商引资联络员、招商引资大使、奉化乡贤等资源,于2018年大力引进了宁波瑞凌节能环保创新与产业研究院、宁波锋成先进能源材料研究院两个海内外高端人才创新团队项目落户,同时,依托国内知名“大院大所”的科研资源与高端人才优势,先后与复旦大学、浙江大学、哈尔滨工业大学合作共建复旦科技园(浙江)创新中心、浙江大学(宁波)气动产业技术研究中心和哈尔滨工业大学宁波技术转移中心,形成“以企业主导的产业研发创新机构+以高校为支撑的技术创新转移中心”的产业技术研究院发展模式,区域海内外高端人才集聚能力和创新能力不断提升。

以宁波瑞凌节能环保创新与产业研究院和宁波锋成先进能源材料研究院为例,通过政产学研资的充分结合,推动辐射制冷超材料技术和石油三采技术在奉化的快速产业化。区里专门组建了两个项目的工作领导小组,并建立了联席会议制度,为研究院在项目注册、审批、规划建设、人才政策等方面提供全方位的服务保障,创造了当年签约、落地、建设、下线出产品的“瑞凌”速度。通过两年左右的发展,两个研究院人才团队人数现已达201人,其

此外,机电产品出口790.4亿元,增长7.3%。同期,劳动密集型产品出口558.0亿元,下降4.9%。

进口方面,全省高新技术产品、消费品、资源能源类产品增长较快。其中,高新技术产品进口83.1亿元,增长27.1%,拉动全省进口增长2.6个百分点;集成电路进口27.0亿元,增长23.8%。

统计数据上看,当月,浙江对欧盟、东盟、美国和日本等主要经济体进出口贸易快速回升。对欧盟进出口425.3亿元,增长11.3%;对美国进出口357.1亿元,增长9.8%;对东盟进出口290.7亿元,增长4.9%;对日本进出口152.1亿元,增长

体现地方文化特色，为当地文化标记标识。如西湖、普陀山，就是杭州、舟山这2个地方最具代表性的文化地标。三是独特性，为浙江独有。如越剧和婺剧，就是生于长于成于浙江的传统剧种，具有独一无二的特征。四是传承性，承载文明、传承文化，维系民族精神。如本次入选的浙东学派，继承和发展了浙东学术史上的优良传统，博纳兼容，倡导“经世致用”，几百年来始终浸润、滋养着浙江人民，影响着浙江人民的价值追求，其中的永嘉学派也是当代浙江人“敢为天下先”创业创新精神的源头活水。

下一步,浙江将开设“文化印记”专题专栏、拍摄制作纪录片、编纂出版相关图书,增强浙江人民文化自豪感。同时将实施“浙江文化名片”海外传播过程,把这些“文化印记”向全世界宣传推广,展示美丽浙江良好形象,提升浙江国际影响力。

本报记者 林洁

融机构等数据信息需求量较大的企业入驻，助推平湖加快打造大数据全产业链，实现数字经济发展的弯道超车。

此外,项目还将形成巨大的龙头带动效应,计划在5年内孵化培育5~10家独角兽,拓展与10家世界顶尖和高端大数据应用企业的国际合作,深化与20家国内主要通信企业、研究机构的战略合作伙伴关系,开展与100家工业企业、IT界巨头、科研机构的多层次合作,培育发展千亿级大数据产业。

本报记者 何飘飘 通讯员 何雅婷

能驾驶车路协同（绍兴）创新示范中心项目、绍兴智慧文旅项目等6个5G新基建、新应用项目共15个签约项目，总投资2.1亿元，

据悉,到今年底,绍兴市新建开通5G基站将达到7000个。以工业应用为重点突破口,加快5G推广应用,实施5G应用项目160余个,加大纺织、化工、轴承、冷配、医药以及汽车零部件等细分领域5G应用力度,拓展“5G+”文化旅游、“5G+”智慧医疗、“5G+”教育等多场景应用。

孙常云 连青炎

园、经佳双创基地和波导商务酒店等创业创新机构及其配套服务机构。目前麦博韦尔研究院、宁波锋成先进能源材料研究院、宁波瑞凌节能环保创新与产业研究院工地建设均已全面复工，稳步推进。

一飞地：即以“科创飞地”为纽带，实施“春苗计划”促进科技人才项目联动发展

2019年,奉化区出台了近年来培育支持科技企业含金量最大、分量最重的科技新政——“春苗计划”16条(包括项目招商、人才引进、科技创新、金融支持、政府采购创新产品、产业技术研究院、创新孵化平台、“科创飞地”等政策),区里计划通过开展引“苗”、育“苗”、筑“巢”三大行动,每年动态投入不少于5亿元,用于“小而美”苗子企业和“小而美”苗子企业创新孵化平台的引进和培育。其中“科创飞地”就是“春苗计划”政策的其中一个重要组成部分,奉化区通过向北京、上海、深圳、杭州等科技、人才要素集聚地设立四个异地孵化平台,探索实施“科创飞地”协同借智工程。鼓励孵化器管理者在奉设立科创加速器,吸引孵化成功项目来奉快速中试,打造奉化本土培育基地,提供跟踪服务,并在项目发展壮大后优先落户奉化。通过既在一线城市建立“飞地”,又在奉化建设科创基地的方式,实现一线城市的人才、技术和项目与奉化区的互联互通、共享共建,建成“在外孵化-来奉加速-在奉投产”的科创项目培育链。目前,奉化区已先后联合国泰创投集团、深圳移盟投资有限公司、浙江经佳投资管理有限公司分别在北京、深圳、杭州建立奉化凤麓企业孵化器,联合上海临港科创中心、济富资本等在上海临港与奉化双向共建上海临港(杨浦)科创宁波中心(国家技术转移东部中心智能制造宁波分中心),4个“科创飞地”面积累计近18000平方米,入驻孵化企业30余

一谷：即以“茗山智谷”创新综合体为依托，打造产业技术研究院集聚的高能级“硬核”平台

以打造“奉化硅谷”为目标,在奉化区中心城区北部门户位置当下最好的“黄金地块”量身打造功能配套齐全、要素资源集聚、创新主体活跃的高层次人才栖息地和产业技术研究院集聚地,实现区域创新平台能级提升。通过“企业主动、政府推动、政策助力”的引导政策,奉化区在“茗山智谷”创新综合体为宁波瑞凌节能环保创新与产业研究院和宁波锋成先进能源材料研究院,各奖励提供4万平方米累计价值约3.2亿元的研究院总部大楼,为研究院高质量发展“筑巢引凤”。“茗山智谷”创新综合体项目规划占地面积256亩,建筑面积约30万平方米,项目总投资10亿元以上,已落户麦博韦尔研究院、锋成先进能源材料研究院和瑞凌节能环保创新与产业研究院,拟入驻宁波瑞嘉通讯技术研究院、瑞晟智能物流研究院、海上鲜智慧海洋产业

16.6%。“一带一路”沿线国家进出口761.8亿元,下降3.2%。

同期,浙江跨境电商进出口表现良好,保税物流出口成倍增长。全省通过海关跨境电商管理平台进口商品以日用消费品为主,进口37.2亿元,增长62.1%。占93.7%。出口1.4亿元,增长了22.1%。其中,进口日化用品类18.1亿元,增长62.1%;食品烟酒类13.7亿元,增长1.1倍。海关特殊监管区域出口快速增长,全省以保税物流方式出口49.2亿元,增长1.7倍。

本报记者 赵琦 通讯员 庄朝曦

其中,面向国内产业经济发达地区的政府高级雇员招聘，共推出区经济和信息化局产业发展总监、区科学技术局数据主管等6个政府高级雇员岗位。政府高级雇员拟实行“协议年薪制”，具体由引进单位与拟引进人选面议，根据引进人才实际情况确定，一般年薪为40万~60万元。

在引进工作安排上,“高层次紧缺专业人才”主要通过综合比选方式确定引进人选。

本次人才引进采用网上报名的方式,报名时间分别到6月10日和6月15日截止,计划在7月下旬基本完成。

本报记者 林洁

目前已知自然界植物中能够生产稻壳素的只有水稻、大灰藨以及稗草。中日科学家分别对水稻和稗草产生稻壳素的机制进行研究后发现,基因成簇似乎是必要条件。

何为基因成簇?就是在同一条染色体上,合成稻壳素的基因比较密集地排列在一起,呈簇状。这就好像一个工业园上下游产业集聚在一起,能够快速地将原料送到下游进而生产。樊龙江说:“基因簇在进化上有选择优势,快速合成,抵御外来的影响。”

那么,是不是要产生稻壳素,就必须要有基因成簇?为此,中日科研人员通力合作,通过基因组学、酶学和基因功能研究,发现大灰藨基因组上稻壳素合成相关基因的确同样成簇存在,并参与稻壳素合成。基于已测序的100多个植物基因组序列大规模分析,发现目前在植物界中只有上述三个物种进化出稻壳素基因簇。虽然一些植物也进化出稻壳素合成相关关键基因,但它们没有在基因组上紧密排列成簇,因此无法合成稻壳素。

樊龙江说,很多植物中都进化出了稻壳素合成相关基因,但是它们都不能合成稻壳素。研究发现,这些物种的基因没有成簇,只是零散地分布在各条染色体上,没有聚集。所以说,植物合成稻壳素,基因簇的进化很重要。

既然水稻和其重要对手稗草,都具有杀伤性的稻壳素,为什么水稻会败下阵来?

樊龙江团队早前的研究已经揭示,稗草还有一种秘密“生化武器”——丁布。目前科研人员正在筛选对丁布不敏感,但又能产生大量稻壳素的水稻品种,这将对未来绿色育种产生积极影响。“植物合成大量次生代谢产物,我们的研究对于认识这些物质合成和进化机制具有重要意义,应该会有广泛影响。”樊龙江说。

本报记者 林洁 通讯员 柯溢能

一走廊：即以“3号青创大走廊”为辐射，打造区域创新生态圈

“3号青创大走廊”是宁波甬江科创大走廊在空间和产业上的延续和发展,奉化区积极建设“3号青创大走廊”,以宁波至奉化轨道交通3号线为主轴,沿线打造特色鲜明、分工专业、功能协同的生命科学城(规划面积约5平方公里)、中交智慧城(规划面积约8平方公里)、智能制造城(规划面积约7平方公里)、茗山科技城(规划面积约8平方公里)、滨海低碳城(规划面积约11平方公里)等五大创新大平台形成大走廊核心区,已形成复旦科技园(浙江)创新中心、金海路创意中心、湾区科创小镇等多个科创要素集聚的重要节点,并形成“一轴五城多点”的空间格局,现已完成规划编制,复旦科技园(浙江)创新中心、启迪智能装备(气动)科技园、启迪众创公社、浙江大学(宁波)气动产业技术研究中心、哈工大宁波技术转移中心、58众创新经济产业园等创新平台,累计引进注册双创企业300余家,为统筹产业技术研究院与区域建设的协同发展,营造良好的创新集群生态效应。

凡是过往,皆为序章。下一步,奉化将认真贯彻落实浙江省委副书记、宁波市委书记郑栅洁“把引进这些高能级平台当作栽树工程来抓,为宁波未来高质量发展奠定坚实基础”的讲话精神,持之以恒筹保障助力研究院发展的“一院一谷一飞地一走廊”建设,全力以赴高站位、高标准、高质量推进区域产业技术研究院建设,让更多的海内外产业技术研究院和高端创业人才团队落户奉化、投资放心、创业省心,共同助推奉化区产业高质量发展、加快县域经济向城市经济转型发展提供有力的科技支撑。

本报记者 徐军 通讯员 董骥芝