

最新浙江民企百强榜单昨出炉

千亿级“航母企业”增至9家

本报讯 民营经济是浙江经济最大的特色,民营企业是浙江的金名片。昨天,浙江省市场监管局、浙江省工商联、浙江省民营企业发展联合会联合公布了“2019浙江省民营企业100强”。该榜单以企业2018年度营业收入(销售总额)为基本标准,由企业自愿申报为主,参考其当年净资产、纳税额、净利润等指标,结合企业信用信息公示系统年报及相关数据进行排序。数据显示,尽管面临异常复杂的宏观经济形势,经济运行中的困难和风险明显增多,但无论外部世界如何风云变幻,浙江百强民企始终保持稳稳的姿态——稳中求进,稳中有进。

今年民企百强的入围门槛再次跨过百亿,为109.67亿元,相比去年略有下降。

不过,今年民企百强销售总额依然保持强劲增长,达到42269.67亿元,相较于去年的36992.29亿元增长14.27%。

吉利控股、青山控股、海亮集团牢牢占据排行榜

的前三甲,尤其是排名第一位的吉利控股,2018年度的销售收入达到了3285.21亿元,成为首个年销售额突破3000亿元大关的浙江民企。

榜单中的千亿大军最为耀眼。祥生实业首次加入了千亿级“航母企业”的阵容,年销售额突破千亿元的浙江民企增加到了9家,这也折射出浙江民企做大做强步伐正在加快。

几个后来者充分展示了增长的潜力。来自绍兴的祥生实业仅用了3年时间,销售规模就完成了从百亿到千亿的“嬗变”。

浙江的民营企业经过数十年发展,已从“小个子”成长为“大块头”,从这份榜单中已能感受到正在奔跑中的“象群”。

民企百强正在集体向更高的目标迈进:与上一年相比,今年的榜单中,营收超过800亿元以上的企业增加了6家,而前50强的入围门槛也从221亿元增加到236亿元。

同上年相比,全省民企百强净资产、净利润的增长也很可观。民企百强2018年度的净资产总额再次突破万亿,达到11725.30亿元,增幅达到17.04%。2018年度净利润总额为1479.06亿元,同比增长13.7%,有76家企业净利润实现增长。

今年的榜单中出现了11个新面孔,也都是新兴产业以及高端装备的佼佼者。

作为全球最大光伏组件商,晶科能源拥有垂直一体化的产能,业务涵盖了优质的硅锭、硅片、电池片生产以及高效单多晶光伏组件制造,为中国、美国、日本、德国、英国等全球多个国家地面电站、商业以及民用客户提供太阳能产品、解决方案和技术服务。而来自绍兴的新和成已跃身成为世界四大维生素生产企业之一、全国大型的维生素类饲料添加剂企业和香精香料生产企业,业务涵盖营养品、香精香料、高分子新材料和原料药的生产和销售。

本报记者 林洁 通讯员 赵晓阳

上虞赴深圳举办“海创人才”国际创业大赛

面向全球引才 遴选高端项目

本报讯 8月4日,绍兴市上虞区在深圳市举办2019“海创人才”国际创业大赛深圳城市分站赛活动。上虞区委人才办相关负责人说,此次大赛旨在借助深圳改革开放前沿和“创新之都”的优势,全面展示上虞的引才政策和良好发展态势,吸引更多高层次人才和团队来上虞创新创业。

据介绍,深圳城市分站赛吸引了海内外高层次人才和团队的65个高质量项目报名,经过层层遴选,共有20个人工智能、航空航天、高端装备制造和金属加工等领域的高科技项目进行现场路演。

活动现场播放了上虞人才宣传片,并推介了曹娥江科创走廊规划,旨在借助深圳改革开放前沿和“创新之都”的优势,通过国际创业大赛,吸引更多高

层次人才和团队来上虞创新创业。

作为浙江省四大优先发展的产业之一,高端装备产业在上虞已形成一定的规模效应,目前共有相关企业120余家,拥有卧龙、晶盛、春晖、上风、华通为代表的一大批行业龙头企业。

经过一天的紧张角逐,中国科技大学微电子专业博士项天的智能网联汽车座舱显示芯片及系统等11个项目脱颖而出,获得进军总决赛资格。根据规定,凡是在分站赛拟入围的项目,通过尽调符合落地条件的,上虞将立即启动创业资助程序,为人才提供资本、空间、市场等全方位“娥江英才”计划政策支持,包括给予100万至500万元的资金资助,以及免租办公场所、子女就学等全方位的政策扶持,并以一

流的服务,为一流人才项目参赛和项目落地全过程做保障。总决赛还将设立一、二、三等奖和优胜奖,给予5万至30万元不等的奖金。

2019“海创人才”国际创业大赛采取分站赛和总决赛相结合的方式,分类确定城市分站赛的项目征集主题,7月13日已成功举办上海站数字经济专场,本次为深圳站装备制造专场。接下来,上虞还将走进西安、北京,分别开展半导体和新材料专场,最终在上虞举行总决赛。借力本次大赛,上虞将面向全球电子信息、人工智能、大数据、半导体、新材料等相关产业领域的项目和团队,全面遴选海内外高端人才和优质项目,助推区域高质量发展。

陈晓潮 金泽耀

亲近科学度平安暑假

暑假是孩子们参加社会实践、体验生活、培养品格的良好时机。为教授中小学生防溺水、防诈骗等安全知识,培养其探寻科学兴趣,近日,温岭市太平、方城等小学的150位小朋友,来到温岭市公安局开展“平安暑假 亲近科学,相约温岭刑科室”互动宣传教育,观看警犬表演,学习常用安全知识,制作指纹卡,参观技术文化长廊。

温岭市公安局刑事科学技术室是全国示范刑事科学技术室,2014年以来,每年暑假其均组织中小学生到刑科室,教授防溺水、防诈骗等安全知识,至今有2000多学生和家长受益。

刘振清 摄



天台带“千亩熟地”来杭“吆喝”大项目

推介会上共签约5个项目,总投资164个亿

本报讯 天台县日前赴杭“吆喝”项目。在当天于杭州举办的国央企暨上市公司合作项目推介会上,该县现场签约重大投资项目5个,总金额达164.49亿元。

此次,天台县派出了最高规格的招商引资团队,重点推介天台孵化中心项目、中德产业园技师学院项目、始丰TSF08-0816地块、赭溪文化街区开发项目等涉及四大产业平台、六个区块的17个优质项目,涉及智能绿色橡胶、文旅康养、市政基建、智能制造、绿色装配等领域。

为认真贯彻全市招商引资招大引强百日攻坚大会精神,最近,天台县继推出“千亩熟地大招商”系列行动之后,首次专题面向国央企及上市公司召开大型项目推介会,再一次全面展示天台招商优势,全方

位推荐天台。推介会吸引了大型央企、省国企、上市公司及杭州天台商会代表、乡贤代表等100多人参加。

年初,天台县就召开项目攻坚破难动员大会,把项目攻坚破难作为跨越赶超的制胜法宝,全力起跑“两抓”年活动。6月,该县再次吹响集结号、发出动员令,开展以招商引资招大引强为突破口的百日攻坚行动,虎口夺食引项目,争分夺秒攻项目,进一步扩大“两抓”年活动成果。县委旗帜鲜明提出要围绕项目转,盯着项目跑,聚焦项目干,将百日攻坚的100天变成“两抓”年中最闪亮的100天,变成夺取“全年红”具有决定性作用的100天。县委常委会上,常委们率先垂范,明确提出招商引资要坚持“一把手”领衔,带头领衔项目、带头外出盯引、带头协

调会商。

推介会上,天台县委书记管文新围绕天台“名县美城”建设,从区位优势、发展势头、用地空间、产业基础、营商环境等方面进行全方位介绍,并以“包办墙外事、帮办墙内事,有求必应、无事不扰”为承诺,向国央企和上市公司伸出橄榄枝。

不久前,该县创新实施“千亩熟地”产业大招商,推出可直接用于项目投资的优质地块2700多亩,为好项目、大项目腾出了充足用地空间。此前,该县还搭建了7平方公里的中德交通科技产业园和10平方公里的苍山产业集聚区,引导智能制造、新兴产业集聚发展,以承接全省大湾区产业辐射。同时,该县还着重在行政审批、直通服务等方面发力,营造了优越的营商环境。

徐平 何健锋 赵波涵

面向B5G的高效无线通信传输方法



我与科学基金(327)
(浙江省自然科学基金委员会协办)

5G已经来了,6G也初露端倪,随着无线通信技术和物联网等新兴技术的发展迭代,各类无线服务迅速发展,对通信系统的带宽、能量等资源有了更高的要求。那么,如何让分布在城乡各地的通信中继站提高效率,实现既高速传输,又避免太高功耗和辐射?

浙江大学信息与通信工程系副主任钟财军教授承担的浙江省自然科学基金杰出青年项目“多天线全双工中继通信理论与方法”,不久前通过了结题验收,其研究成果为B5G的研发提供了坚实的理论基础和技术支撑。

钟财军告诉记者,目前,绝大多数的无线射频设

备都是以半双工模式工作的,虽然这种工作方式避免了上行链路和下行链路的相互干扰,但却极大地浪费了频谱资源。而全双工技术能做到上行链路和下行链路同时工作来提高系统的频谱效率,吸引了学术界和工业界的广泛关注。

在蜂窝网络中,利用灵活部署的中继站不仅能够充分挖掘空间资源,有效扩大覆盖范围,改善小区边缘用户质量,解决覆盖盲区问题,还可根据网络负载分布进行负载均衡,提高系统的吞吐量。面对5G移动通信系统1000倍的容量提升需求,在频谱资源极度稀缺的现状下,如何克服半双工中继的缺陷,提升频谱效率,是一个亟待解决的关键问题。而全双工技术为解决上述难题提供了一种潜在的方法。

钟财军近年来深入系统地研究了全双工技术和中继技术的有机结合,和他的研究团队在信道模型研究的基础上,分析了自干扰条件下多天线全双工中继系统的容量限,设计了高效的预编码方案和功率分配策略,开展了在安全、非正交接入以及蜂窝网络中的应用,解决了制约多天线全双工中继技术发

展和应用的若干关键问题。具体包括:基于低精度ADC的全双工大规模中继系统的容量和功率控制;基于无线携能的全双工中继系统最佳传输方案设计;大规模天线全双工中继系统中的物理层安全;基于多天线全双工技术的合法监听方案的研究;非正交接入全双工协作中继系统性能研究;全/半双工混合蜂窝网络:用户准入和功率控制。比较完整地研究了多天线全双工中继系统的容量极限,揭示了关键物理参数如天线数、用户干扰、自干扰系数、大尺度衰落以及低成本器件等影响系统性能的机理,同时,设计了高效的传输方法,并开展了典型系统中的应用,为多天线全双工技术在B5G无线通信系统中的应用提供坚实的理论基础和技术支撑。

钟财军在研究期间共发表SCI论文20篇,获授权(申请)发明专利3项,培养博士生1名、硕士生3名,获国家级项目资助2项,获省部级科技奖励1项,成绩卓著。

本报记者 金乐平 通讯员 王楠 陆丹阳

青田签约浙工大两项成果

本报讯 8月7日,浙江工业大学材料科学与工程学院副教授郑精武分别与欧通集团青田万鑫阀门科技有限公司、青田永拓金属表面处理技术有限公司就“高性能阀门制造的关键技术”和“球阀包覆耐蚀镍-磷合金镀层技术”合作研发达成协议,并在丽水(青田)侨乡投资项目交易中心举行签约仪式,成交总额达200万元。据了解,这是青田县首次通过县科技投资项目中心成功签约的科技项目。

2019年3月,郑精武将“大型海水淡化专用阀门的制造技术”和“高耐蚀球阀的高磷合金镀层制备技术”两项科技成果项目纳入丽水(青田)侨乡投资项目交易中心科技投资项目中心。随后,两家企业负责人通过此次平台看到这两项科技成果项目,并对项目产生了浓厚的兴趣,主动联系浙江科技大市场青田服务中心的工作人员了解详情。工作人员为双方牵线、搭桥,通过多次的洽谈、协商,最终达成此次的协议。

据统计,浙江科技大市场青田服务中心已将494个包含高端智能制造、新材料、生物医药等前沿产业的科技成果项目纳入丽水(青田)侨乡投资项目交易中心。该平台将各高校、科研院所、创新创业团队的科技成果项目向社会展示,为青田注入新的科技创新元素,吸引广大社会投资资本,对青田的产业转型升级起到重要的科技支撑作用。

通讯员 刘欣亮 本报记者 付曦地

临海力推众创空间建设

本报讯 记者日前从临海市科技局了解到,临海市近年来大力推进众创空间建设,取得了明显成效。截至目前,该市拥有省级众创空间5家,居台州市首位,入驻企业127家,使用面积2万平方米,实现年产值约3.5亿元。

临海市众创空间发展迅速极具活力。随着各类创新创业载体规模持续扩大,该市众创空间服务业态不断向更高层次迭代演进,开始呈现多元化、精细化、专业化发展态势,出现了杜桥电商、浙东智库等与眼镜、彩灯、农产品等产业紧密对接的众创空间,也出现了一批产值上亿的电商企业。各个众创空间都具备独特的优势和发展模式:金桥众创空间拥有9名常驻创业导师,以开展综合性服务为主,截至目前已培训辅导创业者1万多人;蜂团青年创客空间牵头举办的创新创业大赛,吸引各地优秀项目参赛,并对获奖项目提供贷款、培训等优质服务。截至目前,累计发放贷款近3亿元,惠及创业青年400余名,带动就业1800余人;浙东智库建立了大田公社平台,与全市农业合作社签订合作协议,实现线上农产品销售4000万元;六度空间新创造就业岗位300余个,与凤凰网、一点资讯、百度百家号、新浪看点等平台合作密切,组织培训及活动共80场;杜桥电商创客空间以“小而精”创模建设,注重功能集成、服务配套,为将来建设大电商服务园区做模版。创业园设供货商展示区、电商企业展示区、大学生创业区、物流企业服务区,以及培训、美工、摄影等第三方服务区,形成电商产业优良生态圈。

本报记者 施洋洋 通讯员 赵江涛

义乌科技政策兑现无感智办

本报讯 日前,总额达1740万元的29家高新技术企业认定奖励成为义乌市首批通过“一网通服”兑现的政策资金,审批兑现时间较以往有了很大提升,这是义乌市科技局推出的一项重要重要的便民举措。

针对科技政策兑现,传统的方式需要由企业提出申请办理,部门按季度进行受理、审核、兑现,往往存在提交资料多、办理周期长的弊端,义乌市科技局贯彻义乌市委提出“政策一次到位”改革要求,大胆推进政策兑现流程再造,积极推进“一网通服”平台开发,依托信息技术,将科技政策兑现方式改为科技局主动兑现、无感智办。通过“一网通服”系统,科技局主动采集税务、信用等部门数据,自动进行兑现条件匹配,提出兑现意见,开展部门联动,进行公示,经企业确认无误后即进行拨付,通过部门数据跑,实现政策兑现零跑。

通过改革,三分之二的科技政策、90%以上的科技政策资金将不再需要企业申请,由科技部门主动服务兑现,周期短,效率更高,企业的政策获得感更强,投入研发的积极性更高。

义科

三门湾科创广场启用

本报讯 三门湾科创广场暨浙江省三门橡胶产业创新服务综合体启用仪式日前举行。

聚焦产业短板,围绕产业链部署创新链,完善资金链、服务链,该县在县城核心区建设近10万平方米的综合体核心功能区,打造“城、产、创”融合的创新创业生态。重点建设“五中心一基地”。目前,引进了创新服务机构20余家,浙江大学、青岛科技大学、浙江工业大学等8所高校设立了三门研究院。

该县计划到2021年,将三门湾科创广场基本建设成布局合理、功能层次明晰、支撑作用显著、创新链条完整、特色优势鲜明的创新服务平台、人才招引平台、科创一站式服务平台、对外展示平台,成为三门版的“梦想小镇”。

尚可

(上接A1版)

为将系统进行进一步优化,省科技厅对系统进行了二次开发,将系统作为“科技大脑”三大模块中“智能服务”模块的主要对外服务功能,优化了加计扣除政策的实施流程。

省科技厅相关负责人表示,该系统实现了科技与税务部门的高效联动,针对税务部门提出的异议研发项目,系统可直接反馈企业补证或传递至科技部门进行项目鉴定,减轻企业多头跑、多头报送资料的负担,实现异议研发项目鉴定“一键传递办结”。据测算,异议研发项目鉴定的处理时间从约10个工作日减少到3个工作日。

“以往企业与地区的加计扣除总金额要在次年5月31日企业所得税汇算清缴结束时才能知晓,目前各级管理部门可实时动态掌握。”嘉兴市科技局相关负责人表示,该系统可实时反映全市或各县(市、区)实施科技研发活动企业数、企业研发活动实施科技项目数、科技项目总预算支出等重要数据,有利于管理部门对企业研发活动及创新成果的日常管理及认定并获取各区域科技研发的进展。

目前,该系统已有4962家企业上线,加计扣除项目26967个,加计扣除数额约1632亿元。下一步,省科技厅还将会同税务、统计等部门,制定实施《浙江省全社会研发投入提升专项行动计划》。争取到2022年,全省研发投入总量突破2400亿元,占GDP比重达3%。

本报记者 付曦地