

科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2018年6月1日 星期五
农历戊戌年四月十八

官方微信:kjrsb 或科技金融时报
数字报网址:kjb.zjol.com.cn

总第4707期

邮发代号:31-7 国内统一刊号:CN33-0111 报料热线:0571-28978929

战略合作:上海绩熙资产管理有限公司 三公里生活平台



破解中小企业“世界性难题” 智能制造推广有了新昌模式

本报讯 在中小企业大面积推广智能制造一直是“世界性的难题”。5月30日,轴承行业成批推广智能制造“新昌模式”与制造强县建设论证会在绍兴新昌举行,论证新昌的破解之法。

轴承是新昌的一张老牌名片。2017年,新昌以轴承产业为试点,在全省率先以一个行业为重点全面推开智能制造试点。

新昌,从2017年下半年起,连续三年,在轴承行业中开展智能制造(数字化制造)的三期“百企提升行动”。经过努力,首期55家企业智能制造工程全面改造项目通过验收,新昌探索了一条破解中小企业推广智能制造“六大难题”(企业自身改造难、企业“智改”领导拍板难、企业寻找放心的承包单位难、企业持续推进升级难、生产系统健康管

理难、多主体运作形成合力难)的做法与套路,形成了“数字化改造、网络化协同、平台化服务”的发展模式,建立起“企业主导、政府引导、专家指导、金融助推”的推进机制,被大家誉为“新昌模式”。

其中,由陀曼智造科技有限公司牵头创建的行业云平台——“轴承云”已进入第二阶段:完成具有一定通用性的工业云平台基础开发。远程诊断、效能提升、行业指数发布,不仅可帮轴承企业利用数据进行预测、分析和应用决策,还可以为银行、政府部门、其他平台服务商等提供增值服务。万丰摩轮智慧工厂年产摩轮1000万套,约占全球摩轮产量的1/4。走进车间,只见工业机器人正在流水线上忙碌。整个智慧工厂一线工人200余人,而各种机器人有360台,从产品铸造到包装基本实现“机器换人”。这样

的工厂如果按常规生产,需要1000多人。

“紧紧抓住省级振兴实体经济(传统产业改造)试点县建设契机,坚持把智能制造作为主攻方向,以此带动全县各制造行业的智能化改造提升。”论证会现场,新昌县委书记邵全卯表示,新昌通过实施智能制造,企业生产方式实现了数字化、智能化的转变,“质量最优化、成本最低化、效益最大化”的新活力正在逐步显现。

国家制造强国建设战略咨询委员会委员、工业和信息化部原副部长杨学山充分肯定了“新昌模式”的成功,希望新昌坚持不比速度比创新。在现有创新发展基础上,着力推动制造强县建设,为中国从经济高速增长向高质量发展创造新昌经验。

本报记者 王菁 章家辉



勇立潮头 奔竞不息

为打造科技创新创业新平台,萧山全力实施科创园建设253计划。设立科技型中小微企业专项扶持资金,提供房租减免、纳税奖励、研发补助、投融资服务等各项优惠政策。我们热诚欢迎您的加盟。

联系方式:萧山区科技局 0571-82898519

中科宝盛科技园

产业定位:重点引进新一代信息技术物联网、大数据、云计算、智能制造、节能环保、新能源研发为主的战略性新兴产业的区域总部、运营总部、研发中心等。

园区规模:宝盛世纪中心总面积12万平方米,科技园总面积约4万平方米,配套包括多功能厅、会议中心、商务酒店、人才公寓、商务餐厅、自助餐厅、健身中心、便利店等其他商业生活配套。

区位优势:钱江世纪城核心区,毗邻杭州国际博览中心和亚运会主场馆。驱车15分钟可以抵达萧山国际机场,杭州城站火车站,东站火车站等重要铁路枢纽。毗邻机场高速、沪杭甬高速和绕城高速入口。

联系方式:徐立 18868444433

回收式火箭在杭惊艳亮相

在日前举行的云栖2050大会未来飞行器展示区,水陆两栖轻型运动飞机、太阳能飞机等比较成熟的飞行器,以及马丁个人飞行器、回收式火箭等未来飞行工具惊艳亮相,吸引了大批参观者。其中,中国首个采用单发动机矢量控制技术的回收式火箭来自于国内首家从事运载火箭研发与制造的民营公司翎客航空。据翎客航空技术总监楚龙飞介绍,公司成立仅4年,30多位成员平均年龄只有35岁左右,却已研制出5发各种类型的回收式火箭,试飞近300次。现场展示的发这发火箭已实现完全自由飞行、稳定悬停且精确软着陆,误差不到50毫米。

本报记者 金乐平 文 通讯员 龙巍 摄



72个海外高科技项目来温寻求合作

本报讯 前天,2018中国·温州海外智力项目交流大会在温州市科技馆正式启动。来自美国等17个国家的72个海外项目来温寻求合作,26个项目现场达成初步合作意向,后期合作双方将持续跟进洽谈进展。

据悉,去年3月,“海智计划”浙江(温州)工作基地经中国科协批准设立,为温州吸引和组织海外科技工作者为国服务、促进地方经济社会创新发展打开了新的“绿色通道”。此次对接会,正是借助该平台共征集到全球海智项目436项。

参加此次交流大会的创业项目分别来自于美、英、澳、法、日等17个国家,项目涉及人工智能、大健康、高端装备三大领域。交流大会现场,不少摊位展出的“黑科技”新颖实用,成为各意向企业争相咨询

的对象。在美国波士顿大学材料科学博士侯平的项目展位里,浙江省亚热带作物研究所研究员王月英正在与他对接纳米材料在果蔬保鲜中的应用项目。王月英表示,她本人是研究马蹄笋这个农产品的,希望通过侯博士的技术,解决马蹄笋保鲜时间短的难题。“如果能成功运用上他这个技术,那我们这个马蹄笋可以卖到更远的地方,卖得更久一点。”根据美国罗格斯大学研究结果表明,采用该种保鲜技术,草莓及香蕉的储存期可以延长1~2倍不等。

作为中国进入欧洲航天局的专家之一,在英国的刘华兴博士带来了“北斗多系统芯片产业化”项目。芯片能够植入每个物件,不需要借助网络,就能定位,并且应用范围广阔,比如给地下管道每隔一米植入一块芯片,一旦管道发生爆管泄漏,技术人员很

快就能找到破损位置,而无需大面积挖土动工。来自加拿大的王禹浪,带来的“康特卫普致病菌快速检测”项目,快速检测仪器由芯片和高频微波组成,目前已在加拿大投入应用,用于检测啤酒、牛奶等液体食品,未来还可在医疗诊断方面实现应用。

温州市委人才办把项目落地生根作为此次交流大会重要任务,组织了温州市企业、园区、高校、科研院所代表400余人开展对接。并于活动前日正式发布温州市人才新政《关于高水平建设人才生态最优市的40条意见》,对人才的个人奖励、配套资助和项目支持力度等大幅度提升。

本次活动还将在乐清市、瑞安市两地举行项目路演,直接对接企业。

通讯员 张小华 张晨 本报记者 徐慧敏

区块链技术行业应用前景广阔

本报讯 作为当下科技圈最热门的话题之一,区块链被誉为重新定义世界的技术。5月25日,浙江省科技厅“科技学堂”邀请浙江大学互联网金融研究院副院长杨小虎,作“区块链技术与应用”专题讲座。

杨小虎从区块链技术原理、区块链应用以及区块链产业三个方面解读了区块链的“前世今生”。杨小虎介绍,区块链的起源和虚拟货币比特币密切相关。作为一种基于p2p形式(点对点)发行的虚拟货币,比特币不依靠特定货币机构发行,它依据特定算法、通过大量的计算产生,并使用密码学来确保货币流通各个环节的安全。而维持比特币流通的技术架构就是区块链。随着比特币的发展,越来越多的人从商品价值注意到了技术本身,区块链技术也走进了人们的视野。

杨小虎说,区块链技术通过数字签名(非对称加密技术)来确保比特币的安全,非对称加密技术是计

算机密码学中的一项重要突破,它颠覆了传统密码学中加密和解密对等的形式,将加密和解密分设了两套不同的“密码本”,这样就可以确保信息传递的安全性和唯一性。因此,虚拟货币的防伪问题也得到了解决。

区块链技术是一种以非对称加密技术对交易进行数字签名,通过工作量证明进行记账节点协调,数据以链式区块形式组织存储的分布式公开账簿系统。因此,非对称加密技术和分布式账本构成了区块链技术的两个核心技术和基本概念,这也为区块链技术的应用提供了广阔的前景。

杨小虎表示,从区块链技术的特性出发,它可以被广泛地应用于数字货币、金融证书、跨境贸易、物联网、供应链等领域。杨小虎表示,当前,我国政府加强了对虚拟货币的监管,而中国和美国也成为了世界区块链技术研究的两个重要地区。就中国而

言,杭州对区块链的研究应用最具活力和热度,也得到了市委市政府的大力支持,被视为“未来的区块链之都”。

当然,目前区块链技术还处于发展阶段。杨小虎说,区块链技术在共识机制、隐私保护、数据容量、链链互连等核心技术领域还有待突破,在金融、供应链、数字确权、能源、医疗、应用生态等行业应用方面还有待落地,同时如何有效地进行监管也需要我们思考。

厅党组书记邱飞章出席讲座并讲话。他指出,科技部门要有技术的敏感性,不断更新自己的知识素养,区块链作为当下的前沿技术,科技部门要有所认识和了解,按照省委省政府的部署要求,结合创新创业的应用需要,将最新的科技知识融入科技工作,为数字浙江的建设作出贡献。

本报记者 项明祥



临安 生态之城 创业之城

2018年,临安区加快推进创新发展加速区建设,致力打造长三角最具活力的创新创业之城,迈入融杭发展新征程。临安创新创业平台诚邀创业的您加盟!

临安区自2016年实施“大孵化器”战略以来,制定出台了孵化器、众创空间专项政策,先后引进了博济、银江、楼友会、华友会、良仓孵化器等专业孵化器运营团队,科技企业孵化平台软硬件水平不断提升,双创氛围日益浓厚。目前,全区建有各类孵化器和众创空间18家(其中国家级孵化器1家,省级孵化器、众创空间4家,杭州市级孵化器和众创空间2家;全区孵化面积达13万方,在孵企业累计446家),现面向社会广泛招引成立时间不超过24个月的科技型小微企业入驻。

优惠政策

入驻临安区各孵化器、众创空间的企业可以享受租金减免返还、风险池基金贷款优先支持、人才项目资助等政策。

联系方式:杭州市临安区科学技术局信息中心
陈文奇 0571-63758628

江干

发展智慧经济,建设智慧江干,打造国内一流现代化中心区。

东南形胜,三吴都会,钱塘自古繁华。从“西湖时代”到“钱塘江时代”,浙江省杭州市江干区正迅速成为杭州的城市新门户、都市新中心、浙商新高地、金融新蓝海、人才新沃土——创新创业、做大做强首选之地!

钱江新城、钱塘智慧城、丁兰智慧小镇期待您的光临,诚邀您的加盟!

联系方式:杭州市江干区科技局 0571-86974858

江干出台重磅政策! 打造被投企业集聚区!

这里,是杭州中央商务区、交通枢纽区、人才管理改革试验区;这里,正在建设钱塘江金融港湾核心区;这里,有最佳的区位优势、最强的金融生态、最优的扶持政策;如果你是股权投资机构看这里!如果你是投资机构看这里!如果你是券商/银行/会计师事务所/律师事务所等第三方机构看这里!

新落户江干区的股权投资(管理)企业:最高可获得500万元落户奖励,最高200万购房补贴或三年每年最高100万租金补贴,自达到年度纳税额100万起三年内按其归区财政贡献的100%、80%、60%给予补助,高级管理人员按区财政贡献部分最高给予50%奖励,机构投资江干企业的还可以获得最高100万元投资奖励。

新落户江干区的被投资企业:前三年最高可按其归区财政贡献的100%、70%、50%给予资助,最高200万购房补贴或三年每年最高50万租金补贴,高级管理人员三年内按区财政贡献部分最高给予50%奖励,企业通过股权转让方式被收购或兼并重组的可按其转入收入对区财政贡献部分最高给予50%奖励。

第三方机构:推荐引进优质被投企业的,最高可获50万元奖励。

扫码了解详细政策

艺术投资 就选国资

科技金融时报旗下艺术品平台

金鸢社

400-926-0055