

# 科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2020年5月19日 星期二  
农历庚子年四月廿七  
官方微信:kjrsb或科技金融时报  
数字报网址:kjb.zjol.com.cn  
总第4893期

邮发代号:31-7

国内统一刊号:CN33-0111

报料热线:0571-28978941

## 浙江省实验室体系建设方案印发 之江实验室冲刺国家实验室

**本报讯** 为加快构建浙江省实验室体系,进一步加强基础科学研究,补齐科技创新短板,探索构建重大科学问题和关键核心技术攻关的新型体制机制,近日,浙江省科技厅印发了《浙江省实验室体系建设方案》(以下简称《方案》)。

根据《方案》制定的发展目标,到2022年,浙江省要重点围绕“互联网+”、生命健康两大世界科技创新高地和新材料等重点发展领域,基本形成由国家实验室、国家重点实验室、省实验室、省级重点实验室等共同组成的特色优势明显的实验室体系。

《方案》明确了五个方面的内容:一是争取国家实验室布局。支持之江实验室以国家战略需求为导向,打造国家未来战略科技力量,建成具有世界一流水平的国家实验室;

二是培育国家重点实验室。聚焦前沿性、前瞻性、专业性,瞄准世界科技前沿,服务国家重大战略需求,推动在浙国家重点实验室数量和质量的跨越;

三是启动建设省实验室。聚焦平台性、综合性、交叉性,以培育创建国家科技创新基地“预备队”为目标,探索“一核多点”等多种方式,按照“成熟一个,建设一个”的原则打造高水平省实验室;

四是优化调整省级重点实验室。通过“三个一批”,优化调整省级重点实验室建设和布局,重点向科创走廊、国家自主创新示范区、国家高新区等科技创新高地,及布局较少或尚未布局的地方和行业倾斜,加快推进省级重点实验室提质增效;

五是探索组建联合实验室和实验室联盟。支持高校、科研院所、企业组建联合实验室,探索建设实

验室联盟。鼓励学科相近、同一依托单位的省级重点实验室联合开展科学前沿问题研究,有条件的可以进行合并、做大做强。

浙江省科技厅基础处相关负责人表示,截至目前,浙江已累计建设省级重点实验室(工程技术研究中心)370家,国家重点实验室(工程技术研究中心)28家,初步形成国家和省级重点实验室建设体系。到2022年,围绕重点发展领域建设省实验室10家左右。到2030年建成突破引领、学科交叉、综合集成、国际一流的高水平科技创新高地和产业支撑高地,形成战略性科技力量,全面提升浙江自主创新能力。

该《方案》还就浙江省实验室建设工作给出了具体工作指引,明确了实验室建设条件与要求、建设方式、运行机制、组织保障等。

本报记者 甘玲



### 西湖区

西湖大学、浙江大学、蚂蚁金服、每日互动……大批知名院校、企业在西湖区成长和发展。禀赋优越的资源积极反馈,政策驱动孕育创新动力,创新创业环境日益优化。

截至目前,西湖区已有市级以上科技企业孵化器20个,市级以上众创空间25家,孵化培育企业超3000家,在孵创业团队达500个。

**西湖区诚邀您在这沃土中落地生根、开花结果、安家乐业,实现创业梦想!**

联系方式:杭州市西湖区科技局 0571-85112431

### 星矢投资

STAR-X 园区运营+投资孵化

杭州星矢投资管理有限公司作为一家创新创业综合运营服务商,在“互联网+”时代背景下,顺应国家大力发展文化创意产业战略指导,在已运营的多个园区项目内,已成功构建了以空间、人才、资本,形成互为支撑、具有高度弹性的全产业链式创新创业生态圈,形成了可复制的、轻资产品牌“星矢部落”输出模式。

星矢部落项目以园区运营+投资孵化“双轮驱动”模式,致力于成为国内领先的创新创业产业综合运营服务商。

目前星矢旗下已拥有多个国家级、省级、市级科技孵化器,多个省级、市级众创空间,及省级电商示范园和小微企业园等,为入园的创业企业提供孵化、加速的广阔成长空间。

- 云栖小镇星矢部落
- 杭州市级科技企业孵化器
- 艺创小镇星矢部落
- 杭州市级众创空间
- 杭州下沙星矢部落
- 浙江省众创空间
- 衢州星矢部落电商园
- 浙江省科技企业孵化器
- 浙江省电商示范园
- 湖州星矢部落科创园
- 国家级科技企业孵化器
- 浙江省五星级小微企业园

更多详情,扫码关注  
星矢,期待您的创业BP

联系人:卢女士 电话:0571-87240011

### 感受智能体育

5月17日,第二届全国智能体育大赛城市赛暨建德17℃新安江马拉松线上赛在建德市举行。

当日,全国各地众多的市民参与线上马拉松全程、半程、微型等马拉松比赛,主办单位还在活动现场开设骑行、皮划艇等智能体育器材的体验项目,传播高科技智能体育给健身运动所带来的一份惊喜与魅力。

全国智能体育大赛旨在加快体育与新技术的融合,推广智能体育,创新运动方式,推动全民健身,促进产业发展。

宁文武



## 生产效率提升了30%,一线员工减少了3/4,前4个月销售额同比增8.7% 凯泉找到逆势上扬的凯旋源泉

### 高质量发展新征程

**本报讯** 今年1~4月,位于永嘉的凯泉集团有限公司完成销售额1.13亿元,同比增长8.7%。

“智能化工厂改造后,产能翻了1倍,但土地、厂房不需要扩充,反而腾出来了很多空间。”凯泉公司总经理黄卫宁说。

今年1月,该公司智能工厂正式上线并投入使用,与依靠人工的传统劳动密集型产业相比,由于率先实现“机器换人”,该公司不仅第一时间实现了复工复产,也取得了新一年生产经营的主动权。

“打造智能化工厂以后,生产效率提升了30%,一线员工大概减了四分之三,在减少用工量的同时

也降低了用工门槛,对员工的技能要求反而比原先还降低了,很多技术层面的东西单靠设备就能保证,员工只要把零件装上去就可以了,而且设备的操作系统并没有那么复杂,所以我们现在招聘工人一般要求高中毕业就可以。”黄卫宁说。

不单如此,原先需经过十几道工序才能出来一件成品,现在从开始到成品一台设备就可以完成。比如DMG MORI卧式加工中心设备,就可满足年产20500台150口径以上泵体的加工需求,设备自动加工,人员参与度低,生产稳定,产品精度高,质量稳定。该设备可以实现泵体毛坯进去,零件成品出来,一道工序完成所有加工,很好保证了泵体各方面的形位公差,并且可以做到一天内零件响应。

“从客户进行对接开始,到产品交到客户手里,整个过程全在一个数据库。”黄卫宁介绍,原来所有

统计数量入库出库数据都需要人工,实行智能化生产后,现在只要有空位就可以堆放,扫下二维码就可以知道该产品放在哪里,而且所有相关数据马上就可知晓。

为了进一步扩大生产规模,提高产能,减少内部流转时间等,公司还研发设立了一条装配测试包装一体化流水线,流水线可实现单件装配、自动测试、包装,然后成品直接回转到成品库,物料实现自动配送,单件上架,小件自动分拣,满足产能400台,年产103200台泵的需求。据悉,该流水线将于本月底投入使用。

凯泉公司是国内集设计、生产、销售泵、给水设备及泵用控制设备于一体的大型综合性泵业公司,是中国泵业的龙头企业。公司虽然从2018年开始数字化工厂的改造,但在十多年前,就已开始了企业信息化建设之路。

本报记者 徐慧敏



## 临安 生态之城 创业之城

2020年,临安抢抓长三角区域一体化发展国家战略和新一轮融杭发展重大机遇,全力打造双创活力之城,推动产业高质量发展。临安诚邀您的加盟!

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,先后引进了银江、楼友会、华友会等专业孵化器运营团队。目前,全区建有国家级孵化器3家,省级孵化器、众创空间6家,杭州市级孵化器2家,可用孵化面积近20万平方米。

### 主要优惠政策

- 支持社会力量参与各类创新空间建设,根据创新空间运营情况,每年给予创新空间建设主体最高300万元运营补助;创新空间每培育一家国家高新技术企业最高奖励45万元,每培育一家省科技型中小企业最高奖励3万元。
- 对符合条件的新引进孵化期企业,按照其实际租金支出最高3年不超过150万元的租金补贴。

联系方式:杭州市临安区科学技术局科技创新服务中心  
陈文奇 0571-63758628

## 浙大学者先后发现水稻“头号敌人”的两项重要“生化武器” 这种水稻是未来绿色育种的方向

**本报讯** 水稻的一生有两大主要的威胁,一是稻瘟病像瘟疫一样令其害病,另一个则是与水稻竞争生长空间的田间杂草。

这其中,稗草是水稻不断较量的“头号敌人”。根据国际粮农组织估计,杂草每年造成的损失高达950亿美元。在适者生存的自然规则面前,水稻也进化出了自己对抗稗草的“生化武器”——稻壳素。这是一种防御性的次生代谢产物,通过根

系分泌,进而抑制其他周边稗草等植物的生长。

过去5年里,浙江大学农业与生物技术学院教授樊龙江团队联合日本科学家团队努力攻关,首次揭示了相关基因在基因组上成簇排列是防御性化感化合物稻壳素合成的关键,同时证实这样的基因成簇进化事件,通过趋同进化在植物界已至少独立发生了多次。

北京时间5月14日,这项成果在知名期刊《美国科学院院报》上发表。

众所周知,农民为了更好地应对以稗草为主的稻田杂草,需要至少喷打两次除草剂,一来会造成农药残留,同时也会污染土壤和增加生产成本。“如果不喷除草剂,到了成熟季节,稻田里就看不到水稻了。”樊龙江介绍。

因此稻壳素的“生化武器”作用,对于未来育种具有重要作用,从而探究稻壳素的生成机制显得尤为必要。

(下转A2版)

### 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、人才新热土——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!如果你是创投企业看这里!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100万起三年内按其对应区财政贡献的100%、80%、60%给予补助,高级管

**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:**前三年最高可获其对应区财政贡献的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应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。