

# 科技金融时报

## Sci-Tech & Finance Times



2023年1月13日 星期五  
农历壬寅年十二月廿二

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

总第5153期

邮发代号:31-7

国内统一连续出版物号:CN33-0111

报料热线:0571-87799117



### 为有金融活水来

## 未来五年,确保全省财政科技投入年均增长15%以上 2027年,全社会研发投入强度将超3.4% 设立“专精特新”母基金等,每支基金规模不低于100亿元

本报讯 “到2027年,全社会研发投入强度超过3.4%。”1月12日,浙江省十四届人大一次会议在杭州开幕,浙江省省长王浩在政府工作报告中,明确了今后五年发展的目标任务。

锚定五年、谋准三年、扎实干好每一年。R&D超过“3.4%”这一目标的背后,两个“数字”工程格外亮眼——“415X”先进制造业集群培育工程和“315”科技创新体系建设工程。

围绕建设制造强省,政府工作报告提出,大力培育“415X”先进制造业集群,打造形成新一代信息技术、高端装备、现代消费与健康、绿色石化与新材料等4个万亿级先进产业集群、新能源汽车及零部件、智能光伏、智能电气等15个千亿级特色产业集群,以及一批百亿级新星产业集群。

前瞻谋划布局引领发展的未来产业,到2027年,“415X”先进制造业集群规上企业营业收入突破12万亿元,培育世界一流企业15家左右,制造业增加值占地区生产总值比重稳定在1/3左右。

具体来看,包括制定出台支持打造“415X”先进制造业集群的一揽子政策,省级财政每年统筹安排专项资金予以支持;设立4支产业集群专项基金和“专精特新”母基金,每支基金规模不低于100亿元等。

“315”科技创新体系工程则聚焦三大科创高地和15大战略领域,到2027年,建成国家实验室1家、全国重点实验室16家,建设高水平省实验室10家、省技术创新中心15家,实施2000项以上省重大科技项目,高新技术企业累计超5万家,高价值发明专利突破12万件。

未来五年,浙江将重点支持重大科创平台建设、关键核心技术攻关、科技企业培育和产业升级,省级财政每年统筹安排专项资金予以支持;建立省市县三级财政科技投入稳定增长机制,确保全省财政科技投入年均增长15%以上;完善科技创新基金体系,谋划设立省科创基金等。

站在新一届政府履职的起始之年,如何开好局、起好步成为破题的关键。

政府工作报告指出,聚焦“415X”先进制造业集群建设,全力稳住工业经济基本盘,力争规上工业增加值增长5.5%左右。大力推进数字产业化和产业数字化,培育超百亿元数字企业40家,新增智能工厂和数字化车间150家,力争数字经济核心产业增加值增长10%;坚定不移推进“腾笼换鸟、凤凰涅槃”;培育壮大企业梯队,实施新一轮“雄鹰”“雏鹰”行动,新增“雄鹰”企业20家、世界500强企业1家、境内外上市公司50家、专精特新“小巨人”企业100家、单项冠军企业20家。

着力实施科技创新和人才强省首位战略。壮大科技创新力量,推进重大科技基础设施项目建设,鼓励10大省实验室和新型研发机构开展原创性引领性科技攻关,部署实施省级重大科技项目400项以上,取得重大科研成果100项以上,新增高新技术企业4000家,科技型中小企业8000家、科技“小巨人”企业100家,组建创新联合体10个。

本报记者 甘玲

## 5位来自不同界别的省政协委员走上“委员通道” 科技创新是被频频提及的“关键词”

本报讯 11日上午,浙江省政协十三届一次会议开幕前,“委员通道”集中采访活动在省人民大会堂国际会议厅大厅拉开序幕。5位来自不同界别、领域的省政协委员走上通道,为浙江高质量发展鼓与呼,科技创新是其中被频频提及的“关键词”。

“科技是国之利器,国家赖之以强,企业赖之以赢,人民生活赖之以好。”作为科技界别的委员,民进杭州市委会副主委、西湖大学副校长仇旻第一个走上“委员通道”。

他现场展示了一张照片,向大家分享了一个好消息,“在2022年的最后一天,西湖大学与杭州市富阳区政府共同举办的西湖大学光电研究院举行奠基仪式。这个项目从签约到奠基,只用了66天。”

仇旻介绍,西湖大学作为一所新型研究型大学,过去4年来引进了211位世界一流科学家,包括建立了一支以20余名国家和省级特聘专家为核心的微纳光电系统研究团队。

他说,打造一个聚焦光电技术的研究、中试和产业化基地,是自己过去十年梦寐以求的事。实现

这个梦想要有人才集聚、有技术积淀,更要有强有力的政府支持,这三个要素在2022年终于水到渠成。

在浙江省、杭州市的大力支持下,西湖大学建设了浙江省重点实验室,以及世界一流的微纳加工平台,产出了一批重要成果,孵化出6家高科技企业,为光电研究院的成立做好了充分的技术储备。

仇旻认为,浙江省各级党委政府对科技创新表现出极大热忱,许多地方向西湖大学抛出橄榄枝。各级党委政府这种格局、眼光和魄力,加上浙江发达的民营经济和市场化力量,正是浙江区域创新能力一直位居全国前列的重要原因。

今后,西湖大学将直面国家和地方核心战略需求,集聚力量进行原创性引领性科技攻关,为浙江科技创新发展作出更大贡献。

浙江万丰科技开发股份有限公司董事长吴锦华是新任省政协委员,“去年12月,中央经济工作会议再次强调了‘两个毫不动摇’,我深受鼓舞,万丰要用科技创新去赢得高质量发展。”吴锦华说。

他介绍,这些年万丰集团抢抓数字经济转型

发展机遇,建设了多个智慧工厂,实现信息系统纵向纵向集成,生产效率大幅提升,人均效率提升300%以上。

航空产业是国家战略性新兴产业,也是万丰集团战略布局的重要方向。吴锦华告诉记者,一方面从数据体来看,航空产业的海外市场已经非常成熟,并且会持续提升;另一方面,国内未来可能会逐步放开低空领域的管制,万丰非常看好这个产业,“这将是一个千亿级的市场。”

目前,万丰每年销售出去的飞机超500架,形成了以飞机整机与零部件研发制造为核心,涵盖机场建设、通航运营、航校培训等六位一体的全产业链布局。吴锦华表示,希望公司未来在数量、技术上能够全面超越,不断拓展海外市场,实现国际化领跑。

对民营经济未来的发展,吴锦华充满信心。他呼吁浙江能够加强浙江智能制造人才队伍建设,通过人才凝聚科技创新,让智能制造成为浙江经济发展的新引擎和新动力。

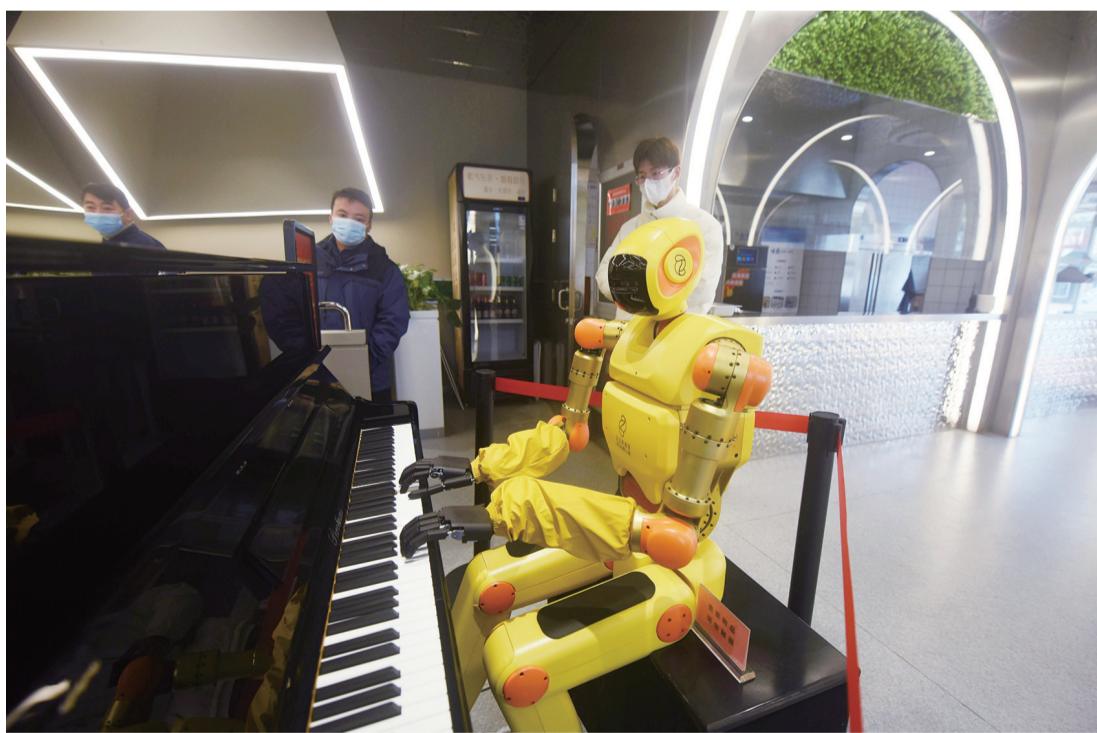
本报记者 甘玲

## 机器人“钢琴师”亮相杭州餐厅

近日,机器人钢琴师“晓乐”亮相杭州市文三数字街区的一家餐厅,为市民在钢琴上弹奏智慧生活乐章,颇受前来用餐的市民欢迎。

据了解,机器人“晓乐”拥有高精度视觉感知系统,可精确定位琴键、人脸及情绪识别。同时机器人“晓乐”还具有由多关节组成的机械臂和仿生机械手,能完成多自由度仿人动作,再结合腰、头、脚自由度,可88键全音域弹奏,实现带踏板联动的仿人钢琴演奏。

龙巍



## 丽水迎来首家省级新型研发机构 将为当地新能源汽车产业注入强劲动力

本报讯 日前,浙江省科技厅2022年度省级新型研发机构拟认定名单公示,丽水方德智驱应用技术研究院有限公司名列其中,成为丽水首家省级新型研发机构,实现“零”的突破。

据悉,省级新型研发机构主要面向世界科技前沿,聚焦国家和浙江省重大发展战略需求,从事科学研究、技术创新和研发服务,积极探索原始创新到产业化的新模式,是国家重点支持发展的创新载体。

方德智驱研究院成立于2020年5月,聚焦纯电动汽车集成电驱系统,锚定国际一流水平的电机、电控、电驱及三合一集成系统关键核心技术,开展需求导向的科研组织与科技攻关。发展至今,研究院已

启动多项新能源汽车驱动电机研发项目,年均投入研发费用支出8000万元以上,已获批准实用新型专利10余项,并提交多项发明专利。

“我们不仅具有较强的研发功能,更强调开展技术服务,推动技术转移和产业化,从而成为具有多重服务功能的研发组织,为丽水新能源汽车产业提供产学研创新合作平台,推进地方传统产业转型升级,带动形成千亿级产值规模的产业集群。”研究院相关负责人表示。

今年以来,丽水大力培育企业创新载体,出台市级重点实验室、新型研发机构管理办法,支持企业持续提升研发投入强度,构建高能级创新平台建设体

系,省级创新平台持续攀升。1—11月,全市规上工业企业研发费用53.8亿元,同比增长17.1%;高新技术产业投资增速49.9%,排名全省第3,高于固定资产投资增速33.9个百分点。其中高新技术产业制造业投资增速64.7%,排名全省第2位;实现高新技术产业增加值168.7亿元,增速8.4%,高于规上工业增加值增速3.4个百分点。

“推进新型研发机构建设,可以有效提升企业原始创新能力,产业核心竞争力和区域创新能力,加快高新产业集群的形成,为助推我市产业、人才、技术共富注入强劲动力。”丽水市科技局有关负责人说。

本报记者 楼昊 通讯员 舒康

## 浙江全力以赴支持疫情防控 and 稳住经济大盘 去年各项贷款同比多增近2000亿元

本报讯 记者从近日召开的2023年浙江省人民银行系统工作会议暨外汇管理工作会议上了解到,2022年全省各项贷款同比多增1909亿元,增速居沿海主要省市前列;11月末,全省不良贷款率0.67%,继续保持低位。

2022年,面对国际形势复杂多变、国内疫情反复冲击、经济出现新的下行压力等严峻挑战,全省人民银行系统全力以赴支持疫情防控和稳住经济大盘,第一时间落实稳经济一揽子政策及接续政策,出台支持物流保通保畅、文化和旅游纾困发展等16个政策文件。前11个月,社会融资规模余额增长15%,高于全国5个百分点;债务融资工具发行4840亿元,其中民企发行696亿元,居全国首位;政策工具运用快速直达,政策性开发性金融工具、科技创新再贷款、设备更新改造贷款、普惠小微贷款支持工具、交通物流再贷款等工具落地金额居全国前列。全省15.5万户市场主体通过“贷款码”获得融资4172亿元,“贷款码”融资服务模式入选浙江省建设共同富裕示范区最佳实践。

去年,人民银行杭州中心支行组织开展“共富浙江”金融服务年活动,成功申创杭州、嘉兴科创金融改革试验区、丽水普惠金融服务乡村振兴改革试验区,落地宁波北仑跨境贸易投资高水平开放等5项试点,累计跨境人民币拓展“首办户”超过1万户。

在支持经济稳健提质、固安全堤坝、迭代推进金融改革创新同时,去年,浙江金融管理服务提质增效效果也很明显。不仅开展汇率避险三年行动,推动出台政府性融资担保支持小微企业汇率避险政策,并将受惠主体拓展至个体工商户和外贸综合服务企业,为市场主体节约资金占用超过4亿元人民币。成立浙江省金融消费纠纷人民调解委员会,完善了金融消费纠纷化解长效机制。持续推进“移动支付之省”和杭州亚运会金融服务保障工作,全省首个境外个人境内移动支付示范场景落地义乌。

据了解,浙江将围绕服务实体经济、防控金融风险、深化金融改革三大任务,精准有力落实好稳健的货币政策、前瞻性防范化解金融风险、高标准推动各项金融改革落地见效,持续提升金融管理和服务质效,协同做好外汇管理和跨境人民币工作等,推动浙江经济金融高质量发展再上新台阶。

本报记者 赵琦

## 农发行浙江省分行与浦江县签署战略合作框架协议 打造政银合作的共富样板

本报讯 1月10日上午,中国农业发展银行浙江省分行与浦江县政府战略合作签约仪式举行。农发行浙江省分行行长胡世财,浦江县委书记俞佩芬分别致辞并见证签约。据悉,此次签约仪式既是深化双方合作的重要成果,也是金融支持县域共同富裕示范区建设的生动实践。

当前,浦江全县上下正乘势而上,着力建设两圈交汇枢纽点、培育百亿新兴产业群、打造万年文旅特色县,实现突围发展、抢占第一方阵,比以往任何时候都更需要金融活水源头活水,和金融机构的鼎力支持。根据协议,双方将以共同富裕为主题,按照优势互补、互惠共赢的原则,重点围绕共同富裕建设、土地全域整治、水利建设、农村路网、人居环境提升、现代农业科技等相关领域,开展全方位、多角度、深层次的长期战略合作,并通过专班运行、高层互访等机制,合力推进农发行事业与浦江经济社会共同发展。

俞佩芬在致辞中表示,浦江将倍加珍惜此次合作,以最大的诚意、最优的服务、最高的效率,精心做好衔接落实工作,确保各项合作事宜尽快落地,并下大力气优化金融生态,为农发行在浦江的持续健康发展创造优质的外部环境。

胡世财表示,农发行作为政策性银行,将以此合作为契机,切实发挥自身优势,与浦江县政府开展全方位战略合作,在“两山”转化、乡村振兴、城乡均衡发展等方面开拓崭新局面。希望在有为政府、有效市场和金融助力的共同努力下,用“南浔经验”打造新浦江,努力在全省树立政银合作的共富样板。

通讯员 缪思聪 陈晨楠  
本报记者 孙侠