



“创新浙江”在行动

之江大潮澎湃涌,创新浙江在行动。

2023年9月,习近平总书记在浙江考察时指出,浙江要在以科技创新塑造发展新优势上走在前列。要把增强科技创新能力摆到更加突出的位置,整合科技创新力量和优势资源,在科技前沿领域加快突破。

近两年来,浙江上下牢记嘱托,始终高举创新驱动发展大旗,聚焦加快建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力,在政策支撑、科技突破、产业崛起等方面不断取得令人瞩目的成绩。

当前,创新浙江的建设正在向更深更实更细的纵深推进。作为中国最具活力的经济大省之一,浙江以谋划做深做透“两篇大文章”为抓手,奋力在以科技创新塑造发展新优势上走在前列。

擦亮创新浙江鲜明标识

杭州未来科技城人工智能小镇里,一只通过“意念”控制的智能仿生手帮助穿戴者写字、弹钢琴,让人们看到科技创新改善人类生活的广阔前景。作为杭州“六小龙”之一,强脑科技的智能阅读产品正在快速迭代。

“我们专注研发的‘超级传感器’能敏锐捕捉人体神经信息,从而让残疾人通过‘意念’就能控制智能肢体活动。”强脑科技创始人韩璧丞表示,企业愿景是在未来10年内帮助100万名残疾人改善生活状态。

创新成果集中涌现、百花齐放,之江大地上,一幅加快培育新质生产力、迈向高质量发展的画卷徐徐铺展。

通义千问Qwen3模型、DeepSeek-R1-0528推理模型、“三体计算星座”首发星座,国内首例“闭环脊髓神经接口”人体植入、重大精神疾病的脑机接口治

疗系统、新一代智能触控仿生灵巧手Revo2、钙钛矿太阳能电池、大规模分布式资源与电网协同互动关键技术及产业化、高导电石墨烯铜复合材料……

浙江省科技厅介绍,今年上半年,浙江人工智能、生命健康、新材料新能源等领域的重大科技成果超过50项。

从创新主体看,以杭州“六小龙”为代表、凸显创造力的大批科创企业,阿里巴巴、正泰集团等大型民企,浙江大学、西湖大学、中国科学院宁波材料所、之江实验室、甬江实验室等高校和科研院所,以及浙江省智能感知技术创新中心、浙江省高档数控机床技术创新中心、浙江省现代纺织技术创新中心等,协同构筑起创新浙江的基座。

杭州加快推进科技成果转化,探索建立“科学家+企业家+投资人”协同创新和产业孵化机制;温州数安港专注打造完整产业链,新设DeepSeek创新中心,集聚612家生态企业(项目);湖州聚焦新能源、半导体及光电、空天信息等领域,组建创新联合体18家……

厚植创新土壤,擦亮鲜明标识,浙江各地立足发扬产业优势,形成了万马奔腾竞逐创新的生动局面。

目前,浙江省数字经济占比超过经济总量的一半;累计培育专精特新“小巨人”企业1801家、专精特新中小企业1.44万家、创新型中小企业3.63万家;分层分类培育一批技术领先、竞争力强、成长性好的科创企业,构建大企业顶天立地、中小企业铺天盖地的创新格局。

得益于科技创新、产业创新、模式创新,今年以来,浙江全省经济运行呈现“稳中有进、向新向好”发展态势,有望胜利实现“时间过半、任务过半”。

据了解,浙江区域创新能力已连续3年居全国第四,研发投入强度达3.2%、创历史新高;国家战略

科技力量显著壮大,国家实验室、国际大科学计划、国家大科学装置均实现“零”的突破,全国重点实验室由15家跃升至38家。

构筑省域创新三大支撑

创业仅5年,浙江星曜半导体有限公司就已建成温州首家滤波器晶圆厂,同时通过海外收购,形成“研发—制造—封测”的全产业链闭环。企业董事长高安明回忆2020年回到浙江创业时,只背了个双肩包,“可以说是啥也没有”,是温州给予了创新人才充分的信任和支持。

既是经济大省、对外开放大省、民营经济大省,也是资源小省,浙江意识到,高质量发展必须靠创新。

聚焦加快建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力,浙江树立战略目标、动力支撑、路径抓手、政策保障等“四梁八柱”,谋划做深做透教育科技人才一体改革发展、科技创新和产业创新深度融合“两篇大文章”,乘势而上塑造省域创新格局。

——强化政策保障支撑,加快构建浙江特色现代化产业体系。

围绕浙江特色现代化产业体系建设,聚焦“315”科技创新体系和“415X”先进制造业集群融合的重点领域,启动实施与国家基金委联合设立五年25亿元的区域创新发展联合基金;加快实施首批央地协同“类脑计算”国家项目,联动部门、地方实施低空经济、人形机器人、量子科技、脑机科技等重大科技专项;加快推动“两重”“两新”项目实施,组织实施重大科技项目400项以上……突出政策引领、制度建设,浙江系统展开省域创新前瞻布局。

(下转A2版)

与企业团队共同凝练四大关键技术

成本下降一半 产量提高20倍

“科技副总”是个什么“总”

编者按:“科技副总”是个什么“总”?为什么浙江省科技厅、教育厅要联合印发《关于组织开展2025年浙江省“科技副总”选聘工作的通知》?本报今起开设““科技副总”是个什么“总””专栏,带你一起走进企业,一起来解答“科技副总”是个什么“总”。

在杭州西月生物科技有限公司的微藻培养车间里,一排排玻璃罐中的绿色液体正悄然发生着变化——这里的微藻产量比半年前提高了20倍,生产成本却降低了一半。这些变化的背后,离不开一位特殊的“跨界者”——浙江经贸职业技术学院副教授张虎,他同时担任西月生物的科技副总。

“过去我们的微藻培养受环境因素影响很大,现在通过技术创新,生产过程更加可控了。”西月生物创始人刘朋介绍道,通过浙江省“科技副总”制度的桥梁作用,张虎团队帮助企业建立了全新的生产工艺体系。

西月生物是一家专注于微藻研发与生产的企业,微藻作为生物能源、食品、医药等领域的重要原料,其高密度培养技术一直是行业难题。刘朋坦言:“我们的目标是将微藻二级扩繁产量从10克/升提高到150克/升以上,但技术瓶颈限制了发展。”面对这一需求,企业需要既懂科研又熟悉产业化的专家助力。

作为微藻研究领域的资深学者,张虎拥有15年的科研积累,曾在中科院、西湖大学等机构从事微藻异养培养、光生物反应器研发等研究。更巧的是,他与西月生物的刘朋不仅是河南老乡,还是西湖大学的旧同事,彼此知根知底。

“我的研究一直偏向应用方向,与企业需求高度契合。”张虎说,“科技副总的机制让我能名正言顺地深入企业一线,把实验室的成果转化为实际生产力。”在他看来,这一角色不仅是对个人能力的认可,更是打通产学研研室的重要契机。

去年9月担任科技副总后,张虎迅速投入工作,



与企业团队共同凝练四大关键技术问题:微藻异养超高密度培养、经济微藻资源发掘、智能光生物反应器研发以及微藻环保应用。

在微藻异养培养技术上,团队取得了重要突破——筛选出一株蛋白核小球藻,其生物物质浓度达到200克/升,比文献报道的最高产量提高25%以上,“这一成果预计可为企业创收超百万元,相关专利已在申请中。”张虎介绍。

高校科研与产业需求之间常存在“鸿沟”,高校追求理论突破,企业需要快速落地。张虎认为,科技副总

的机制恰恰能弥合这一差距。“通过政府搭台、企业发起、高校推动,三方合力让科研更贴近实际需求。”

眼下,张虎正带领团队攻关下一代智能光生物反应器,通过AI和LED技术实现微藻生产的精准调控,摆脱对自然环境的依赖。此外,他还计划将微藻养殖与废水、废气处理结合,探索环保领域的新应用。

“科技副总的经历让我深刻体会到,科研的价值在于服务社会。”张虎说,“未来,我会继续当好这座‘桥梁’,让更多科研成果走出实验室,转化为实实在在的生产力。”

本报记者 陈路漫

金融总量平稳增长 信贷结构持续优化 融资成本稳中有降

浙江加力落地一揽子金融政策

为有金融活水来

本报讯 7月15日,人民银行浙江省分行联合浙江金融监管局、浙江证监局、省发改委、省经信厅、省科技厅召开浙江省科技金融工作交流暨金融一揽子政策推进会。

会议传达学习了中国人民银行、浙江省委省政府关于落实一揽子金融政策和做好科技金融大文章工作的有关精神,总结上半年金融支持实体经济工作,部署下半年重点工作任务。今年以来,浙江金融系统认真贯彻落实适度宽松的货币政策,持续推

进落实好一揽子金融政策,取得积极成效。全省经济金融运行呈现稳中向好态势,金融总量平稳增长,信贷结构持续优化,融资成本稳中有降,金融生态保持良好,充分发挥“经济大省挑大梁”作用。浙江省金融机构突出重点,扎实做好科技金融大文章,逐步形成相对丰富的政策体系、产品体系、服务体系,积极开展“浙科联合贷”、认股选择权协议团体标准建设、科技成果转化板金融综合服务 etc 创新探索,为各类创新主体提供多元化接方式金融服务。

会议强调,要加力落实好一揽子金融政策,做好科技金融大文章。一是完善专项工作机制。强化组织安排和部门协同,加强谋篇布局,补齐重点领

域金融支持短板,统筹做好业务结构优化和总量合理增长,稳固对实体经济的支持力度。二是用好货币金融政策工具。全国性银行要发挥支持实体经济主力军作用,积极满足科技创新、消费养老等领域的信贷需求。要深化“三个200亿稳外贸、促消费、强科创”专项行动,加大对实体经济的支持。三是用力在科技金融方面争取突破。完善科技金融政策框架,提升科技金融的服务能力和水平,推动科技金融创新服务模式落地应用,加快培育支持科技创新的金融生态环境。四是开展业务宣传和经验推广。加强工作交流和案例总结,形成可复制推广的经验做法,为浙江经济高质量发展提供有力金融支撑。

沈仁杭

推进三年行动计划 打造六个新标杆

浙江加快平台经济高质量发展 发展强省建设

本报讯 浙江正推进平台经济高质量发展强省建设三年行动,到2027年,力争全省平台企业数量超过1000家,其中百亿级规模平台企业超50家,活跃网络经营主体达到1000万家;平台企业营收总额达到2.2万亿元;网络零售额年均增速保持在5%,网络消费满意度显著提高。近日,记者从浙江省市场监管局(省平台经济工作领导小组办公室)获悉,浙江将持续发挥先发优势,破解瓶颈制约,以质量变革、效率变革、动力变革为着力点,扎实推进三年行动计划,着力打造六个新标杆,全面推进平台经济高质量发展强省建设。

近年来,平台经济发展迅猛,它提升了经济运行效率,降低了交易成本,优化了资源配置,促进了创新创业,改善了用户体验;也驱动了制造业产业转型升级,推动了大量的中小企业实现数字化转型和产业迭代升级。作为平台经济大省,浙江一直大力支持平台企业有序竞争创新发展,引导平台企业勇担重任、勇闯新路、勇攀高峰,平台经济发展始终处于全国第一梯队。

目前,浙江平台企业数量超过850家,数量和交易额持续位居全国前列。2024年,浙江省跨境电商企业出口3500多亿元,增长10%,占全省出口总值的9.2%,在应对国际经贸斗争、推动内外贸一体化发展方面发挥了重要作用;网上零售额同比增长8.4%,成为拉动社会消费的最大增量;全省孕育了1200多万的线上经营主体,创造了1000多万个就业岗位,有效促进了浙江省的就业,助力共同富裕示范区建设。

据悉,三年行动计划的重点任务是打造六个“新标杆”:聚焦自主创新,着力打造科技引领的新标杆;聚焦数实融合,着力打造现代化产业体系新标杆;聚焦开放共赢,着力打造参与国际竞争合作的新标杆;聚焦供需两旺,着力打造激发消费活力的新标杆;聚焦惠民安民,着力打造和谐劳动关系的新标杆;聚焦管好放活,着力打造现代化治理的新标杆。

在聚焦自主创新,着力打造科技引领的新标杆上,尽管浙江在人工智能上取得了突破,但目前浙江的技术驱动型平台企业仍偏少。浙江将继续引导头部平台和细分赛道平台企业向高科技企业转型,加大研发比重,在大模型等新兴领域保持领跑优势。比如,支持发展大模型的服务平台,加快打造繁荣的大模型应用服务生态。推动平台企业开放算力和算法资源,支持大模型开源与应用,提升开发者研发实践便利性,形成具有全球影响力的开源技术生态等。阿里巴巴相关负责人表示,未来三年将投入3800亿元构建AI基础设施,坚定“AI+电商”的战略,为平台经济发展树立新标杆。

本报记者 林洁 通讯员 市闻

北大牵手鄞州成立研究院

本报讯 7月16日,北京大学鄞州数智健康联合研究院正式成立。该研究院将深度融合宁波市鄞州区优质的数字健康资源与北京大学高水平的科教资源,打造具有全国影响力的数智健康创新高地。

鄞州区与北京大学结缘已久。自2015年双方携手以来,北京大学健康医疗大数据国家研究院实践基地、国家自然科学基金大数据驱动的管理与决策研究重大研究计划集成项目示范基地、北京大学高水平公共卫生学院实训基地等先后落户鄞州。经过10年深度合作,双方依托区域健康大数据平台,在传染病防控、慢性病研究等领域开展了57项科研项目,共建2个国家级科研平台,已开展疫苗效果、心血管疾病、肾病等领域的研究并实现部分成果转化。

此次研究院启用,双方将依托鄞州经济、信息、产业等区域特点,整合北京大学学术研究、学科集群等优势,重点围绕大数据、人工智能、数智健康、数智医学等四大核心领域开展技术创新与成果转化,形成未来医学与大数据人工智能的跨学科创新平台,以数字技术与人工智能赋能健康医疗服务。

王波 徐庭娟



科技金融网



微信公众号



强国号



头条号



抖音号



搜狐号

传递科技力量·成就金融梦想

看见有价值的新闻